

# DEK

An aerial photograph of a construction site. The image shows a large building under construction with a complex network of wooden beams and metal scaffolding. A prominent red 'DEK' logo is overlaid across the top half of the image. The ground is covered with construction materials, including stacks of wood and various pieces of equipment. The overall scene is busy and industrial.

2023

**stavebniny**

# Užite si u nás komfortný nákup



## NÁKUP A VYZDVIHNUTIE V NAŠEJ PREDAJNI

### 1 Parkovanie na vyznačenom mieste

Zaparkujte na ľubovoľnom parkovacom mieste a zapamätajte si jeho číslo.

### 2 Objednanie materiálu

Tovar si môžete objednať vopred alebo priamo v predajni. Pri pokladni nám oznámte číslo vášho parkovania a prípadne číslo objednávky.

### 3 Nákup v predajni

Využite čas potrebný na prípravu vašej objednávky nákupom drobného tovaru v predajni.

### 4 Prenájom strojov a náradia

Požičajte si potrebné stroje a náradie v našej požičovni.

### 5 Kvalitná káva zdarma

Spríjemnite si návštevu našej predajne dobrou kávou, na ktorú vás pozývame.

### 6 Výdaj tovaru

Po kompletizácii objednávky vám nákup naložíme do auta.

## Nakupujte jednoducho v Stavebninách DEK!

1. osobne v predajni
2. on-line na e-shope [www.dek.sk](http://www.dek.sk)
3. telefonicky alebo e-mailom  02/3222 30 22  [stavebniny@dek.sk](mailto:stavebniny@dek.sk)

Objednaný tovar vám vyskladníme priemerne do 10 minút, alebo vám ho radi privezieme na stavbu!

## Naše služby

### POŽIČOVŇA

Stroje a náradie nemusíte vlastniť. Všetky, ktoré na stavbe práve potrebujete, si môžete výhodne požičať.



### DOPRAVA

Nákladné autá našich zmluvných dopravcov vám materiál dovezú až na stavbu a zložia presne tam, kde potrebujete.



### E-SHOP S CHYTRÝMI KALKULÁTORMI

Všetko, čo potrebujete, si tiež môžete zakúpiť z pohodlia domova na našom e-shope.



### MIEŠANIE FASÁDNÝCH OMIETOK

Ponúkame miešanie omietok a fasádnych náterov v širokej škále odtieňov.



### KLAMPIARSKA DIELŇA

Vo vybraných predajniach je k dispozícii klampiarska dielňa s odvíjačkou, ohýbačkou a rezačkou zvitkových a tabuľových plechov.



### ODBORNÉ TECHNICKÉ KONZULTÁCIE

Ak potrebujete poradiť s technickým riešením stavby, naši technici sú vám kedykoľvek k dispozícii.



# Obsah

Orientácia v katalógu 6

Údržba, opravy a rekonštrukcie 10

**Skladby a systémy 76**

**Prehľad sortimentu 310**

Návrh a kontrola stavby 562

Prečo u nás nakupovať 578

## Skladby a systémy

Údržba, opravy a rekonštrukcie 10

Základy a spodná stavba 76

Hrubá stavba 90

Ploché strechy 126

Šikmé strechy 164

Fasády 206

Vnútorne konštrukcie 240

Dokončovacie práce a záhrada 292

ÚDRŽBA, OPRAVY  
A REKONŠTRUKČIE

ZÁKLADY  
A SPODNÁ STAVBA

HRUBÁ STAVBA

PLOCHÉ STRECHY

ŠIKMÉ STRECHY

FASÁDY

VNÚTORNÉ  
KONŠTRUKČIE

DOKONČOVACIE  
PRÁCE A ZÁHRADA

# Prehľad sortimentu

## A Murovacie materiály

- 314 Keramické murovacie materiály
- 322 Pórobetónové murovacie materiály
- 327 Vápennopieskové murovacie materiály
- 328 Betónové a štiepkocementové murovacie materiály
- 329 Komínové systémy

## B Suché zmesi a stavebná chémia

- 332 Betóny a cementy
- 333 Potery a plnivá
- 334 Malty
- 336 Omietky
- 340 Hmoty samonivelizačné
- 344 Hmoty lepiace
- 347 Hmoty škárovacie
- 348 Príprava podkladu
- 350 Nátery na drevo
- 351 Farby
- 352 Tmely

## C Výstuž a kovové profily

- 356 Výstuž betónu

## D Hydroizolácie

- 360 Asfaltované pásy
- 365 Fólie
- 375 Textilie a prestupy
- 379 Odvodnenie plochej strechy
- 383 Kotvenie hydroizolácie
- 388 Hydroizolačné stierky, nátery a injektážne emulzie

## E Tepelné izolácie

- 394 Penový polystyrén (EPS)
- 396 Extrudovaný polystyrén (XPS)
- 397 Minerálna vata (MW)
- 407 Pórobetónová a drevovláknitá izolácia
- 408 Polyisokyanurát (PIR) a fenolová pena (PF)
- 409 Penové sklo (CG)

## F Materiály pre vegetačné strechy

- 412 Materiály pre vegetačné strechy

## G Skladané krytiny pre šikmé strechy

- 416 Krytiny keramické
- 422 Krytiny betónové
- 428 Krytiny vláknocementové
- 430 Asfaltové šindle
- 435 Krytiny plechové
- 441 Nadkrokový systém TOPDEK
- 442 PHV, parozábrany a príslušenstvo
- 446 Príslušenstvo krytín
- 450 Odkvapové systémy

## H Stavebné výplne

- 458 Strešné okná a výlezy
- 465 Schody do podkrovia
- 466 Svetlíky
- 468 Svetlovody
- 470 Dvere a zárubne interiérové

## I Fasádne systémy

- 474 Weber
- 477 Ceresit
- 479 Baumit
- 482 Caparol
- 482 Stachema
- 483 Hmoždinky pre tepelnú izoláciu fasád
- 487 Profily pre ETICS
- 489 Príslušenstvo pre ETICS
- 490 Skladané fasády

## J Drevo a drevoplast

- 494 Rezivo konštrukčné
- 496 Systémy stenové
- 497 Dosky na báze dreva
- 502 Palubovky a lišty
- 503 Prvky fasádne
- 504 Terasy drevené
- 505 Terasy drevoplastové
- 512 Prvky plotové

## K Suchá výstavba

- 516 Dosky stavebné
- 520 Podlahy fermacell
- 522 Profily
- 523 Tmely
- 523 Dvierka revízne
- 526 Pásky
- 526 Lepidlá
- 529 Príslušenstvo k stavebným doskám
- 534 Podhľadý kazetové

## L Kotevná technika

- 540 Spojovací materiál

## M Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

- 544 Oplotenie
- 545 Obrubníky
- 546 Dlažby vonkajšie
- 548 Kamienkové povrchy
- 549 Drevené záhradné stavby

## N Elektromateriál

- 552 Elektromateriál
- 552 Bleskozvod a uzemnenie

## O Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

- 556 Kanalizácia
- 557 Drenáže a šachty
- 560 Žľaby odvodňovacie
- 561 Lapače strešných splavenín

Murovacie materiály 313 **A**

Suché zmesi a stavebná chémia 331 **B**

Výstuž a kovové profily 355 **C**

Hydroizolácie 359 **D**

Tepelné izolácie 391 **E**

Materiály pre vegetačné strechy 411 **F**

Skladané krytiny pre šikmé strechy 415 **G**

Stavebné výplne 457 **H**

Fasádne systémy 473 **I**

Drevo a drevoplast 493 **J**

Suchá výstavba 515 **K**

Kotevná technika 539 **L**

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby 543 **M**

Elektromateriál 551 **N**

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie 555 **O**

# Orientácia v katalógu

## KAPITOLA SKLADBY A SYSTÉMY

Vybrané overené skladby a konštrukčné riešenia zo Stavebnej knižnice.

### Kľúčové vlastnosti

Vybrané vlastnosti dôležité pre výber konštrukcie sú farebne rozdelené do 7 skupín.

- ODOLNOSŤ
- MONTÁŽ
- RIEŠENIE
- STAVEBNÁ FYZIKA
- ŽIVOTNOSŤ/ZÁRUKA/FINANCIE
- DIMENZIE
- VÝNIMOČNÝ MATERIÁL



### Cena materiálu

Uvedená cena materiálu sa môže počas roka meniť, preto ju odporúčame skontrolovať na [www.dek.sk](http://www.dek.sk).

MATERIÁL	105 € <small>bez DPH</small>	m <sup>2</sup>
HMOTNOSŤ	67,16 kg	m <sup>2</sup>
UHLÍKOVÁ STOPA	78 900 g CO <sub>2</sub> e	m <sup>2</sup>

### QR kód

Po načítaní kódu je možné pozrieť si video s realizáciou skladby.

### Orientačná cena a hmotnosť materiálu skladby na m<sup>2</sup>

Podrobnosti k výpočtu v podobe započítaných položiek a ich spotreby sú uvedené v tabuľke Kalkulácia spotreby materiálu na vedľajšej strane.

### Uhlíková stopa

Hodnota vyjadruje množstvo vyprodukovaného CO<sub>2</sub> od výroby materiálov uvedených v skladbe po ich likvidáciu. Čím vyššia hodnota, tým skladba viac zaťažuje životné prostredie.

### Kód skladby

Skladbu vyhľadáte aj v digitálnej databáze Stavebnej knižnice DEK dostupnej z [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu).



## SYSTÉM TOPDEK S KERAMICKOU KRYTINOU TONDACH A STREŠNÝM OKNOM ROTO SC.8002B

- Škrídla základná TONDACH Sensaton 11 červená**  
keramická škrídla základná, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava engoba, farba červená, krycia dĺžka 355-380 mm, rozmer 280x470 mm, spotreba od 11,7 ks/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal., položka 53T99, str. 416
- Lata strešná impregnovaná**  
namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 40 mm, výška 50 mm, dĺžka 5000 mm, položka 35F65, str. 495
- Lata strešná impregnovaná**  
smrkové drevo, ošetrované impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 40 mm, výška 50 mm, dĺžka 5000 mm, položka 35F65, str. 495
- Skrutka TOPDEK ASSY AW40**  
oceľová kotevná skrutka s protikrúžnou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8 mm, dĺžka 340 mm, 50 ks/bal., položka 34E39, str. 441
- Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utiesnenie fólii DEKTEN pod kontralatami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmeľ na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka 53K63, str. 445
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II**  
difuúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzieho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50x1,5 m, hrúbka 0,46 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 45H36, str. 441
- Tepeľná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m<sup>2</sup>/pal., položka X076A, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vrstva z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 53U94, str. 441
- Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek**  
smrek, kvalita A/B, typ Klasik, krátke pero, hrúbka 19 mm, 146 mm, dĺžka 4000 mm, 5 ks/bal., položka 3N706, str. 502
- Okno strešné Roto R79\_074/118K200**  
plastový rám, kľučka na spodnej hrane kridla, výsuvno-kývné, plastové, farba okna borovicová, trojsklo, 740x1180 mm, položka 82P34, str. 461
- Lemovanie Roto Designo EDZ 074/118Rx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na profilované krytiny do výšky 50 mm, materiál hliník so zatepľovacím blokom, na okno 780x1180 mm, položka 83R65, str. 464
- Roleta exteriérová Roto Designo ZRO M R4**  
vonkajšie hliníkové lamely, manuálna, termická oddelenie vnútorných a vonkajších profilov, na okno 740x1180 mm, položka 35T59, str. 463
- Okenný dielce TOPDEK**  
výroba na zákazku podľa rozmerov a typu strešného okna
- Krokvy**

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie jednotka	č.23 m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škrídla základná TONDACH Sensaton 11	ks	12,00	1,00	17,44
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka TOPDEK ASSY AW40	ks	2,50	50,00	4,46
5	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,10	15,00	0,74
6	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
7	Tepeľná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	8,64	49,94
8	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	7,33
9	Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek	m <sup>2</sup>	1,08	2,92	18,43

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

### Produktové informácie

Základné parametre, množstvo v balení, kód technickej špecifikácie (kód technického štandardu pre špecifikáciu výrobu do projektovej dokumentácie).

### Kalkulácia spotreby materiálu pre skladbu

Orientačný rozpis spotreby a cien jednotlivých vrstiev skladby vrátane porezu a presahu.

### Online kalkulátor

Po zadání kódu konštrukcie do online kalkulátora DEKSMART na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) získate výpis potrebného materiálu vrátane aktuálnych cien a informácií o jeho dostupnosti a môžete materiál ihneď objednať.



DEKSMART · SC.8002B  
vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

### Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy. Parametre skladby nájdete v katalógovom liste DEKROOF 11-D SK na [www.dek.sk](http://www.dek.sk).  
Okenný dielce TOPDEK umožňuje kvalitné napojenie strešného okna na konštrukciu strechy a zároveň vytvára pevný podklad pre potladičovú vrstvu ostenia. Tá môže byť zrealizovaná zo sadrokartónových dosiek, drevených obkladových profilovaných dosiek alebo môže byť použité vnútorné ostenie Roto, podľa požadovaného vzhľadu interiéru.  
V detailoch okolo strešného okna zabezpečuje okenný dielce TOPDEK tepelnú izoláciu ostenia a tiež umožňuje spoľahlivé napojenie parotesniacej a vzduchotesniacej vrstvy na rám strešného okna. Tým predchádza vlhkosťným porušením a poškodeniu povrchu ostenia.  
Okenný dielce TOPDEK sa vyrába na objednávku, a preto je potrebné ho objednať aspoň 21 dní pred plánovanou montážou tepelnoizolačnej vrstvy v skladbe TOPDEK. Balenie obsahuje aj šablónu, ktorá sa pri montáži tepelnej izolácie strechy umiestruje na debnenie. Pri realizácii otvoru pre strešné okno Vám použitie šablóny výrazne ušetrí prácu.  
Osadenie strešného okna bez okenného dielca TOPDEK môže viesť k vzniku netesnosti a následným vlhkosťným porušením konštrukcie.

### Rady a tipy

Informácie, ktoré je nutné pri návrhu a realizácii zohľadniť, pripravil tím našich technikov, súdnych znalcov a energetických audítorov.

### Ultrazvukoenergetické domy

Pomôcka pre orientačný návrh hrúbky tepelnej izolantu pre tento typ budov.



### Novinka

Novozaradená skladba.

### Overená skladba

Toto označenie garantuje spoľahlivé riešenie overené Ateliérom DEK.

# Orientácia v katalógu

## KAPITOLA PREHĽAD SORTIMENTU

Do katalógu sme pre vás starostlivo vybrali produkty, s predajom ktorých máme dlhodobu dobré skúsenosti. Nejde však o kompletnú ponuku sortimentu Stavebnín DEK. Tú nájdete na [www.dek.sk](http://www.dek.sk). Váš individuálny dopyt radi vybavíme v najbližšej predajni Stavebnín DEK.

**Porovnávací cena**  
Obvykle uvádzaná cena za základnú jednotku pre porovnanie produktov.

**Produktové informácie**  
Názov výrobku, základné parametre, množstvo v balení.

### Logo výrobcu

#### Asfaltované pásy

**Asfaltované pásy oxidované**

**Asfaltovaná lepenka oxidovaná DEK A 330**  
separáčný oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklenená rohož, obojstranná úprava minerálnym jemnozrnným posypom, hrúbka 1,3 mm, 20 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
LZ3C	1,19	bal.	23,90	28,56

**Asfaltovaný pás oxidovaný DEK R13**  
separáčný oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklenená rohož, obojstranná úprava minerálnym jemnozrnným posypom, hrúbka 1,3 mm, 20 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
LZGC	2,17	bal.	43,40	52,08

**Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT V60 S35**  
oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože, jemný separáčný posyp, hrúbka 3,5 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
22A42	2,87	bal.	28,70	34,44

**Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT G200 S40**  
oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklená tkanina, jemný separáčný posyp, hrúbka 4,0 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
42A24	4,69	bal.	35,18	

**Asfaltovaný pás oxidovaný ASPA BIT AL-V 540**  
natavovací pás z oxidovaného asfaltu, nosná vložka z AL fólie kaširovaná sklenenými vláknami, jemný separáčný posyp, spáľteľná PE fólia, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
S1RSN	5,32	bal.	39,90	47,88

**Doplňky k asfaltovým pásom**

**Tvarovka asfaltová univerzálna GLASTEK**  
systémová tvarovka z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separáčný posyp, hrúbka 4,0 mm, 5 ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
54T93	0,98	bal.	4,90	5,88

**Posyp bridlicový KVK DEKOR**  
na poťahovú korekciu povrchu a spojov značkových pásov DEK typu DEKOR šedý, farba šedá, 5 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
TENIU	8,00	bal.	8,00	9,60

**Atikový klin z minerálnej vlny Knaf Insulation SMARTroof TOP WE**  
klin z minerálnej ľadovej vlny na ploché strechy, dĺžka 1 000 mm

Položka	šírka-výška, balenie	MJ	bez DPH	s DPH
79HA2	50-50 mm, 60 btm	ks	3,96	
UR6Z5	80-80 mm, 50 btm	ks	3,58	
ENCT7	100-100 mm, 20 btm	ks	4,39	

360 | **POŽIČOVŇA** PROFESIONÁLNE STROJE, NÁRADIE A PRÍSLUŠENSTVO [www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

**Kód položky**

**Predajná cena**

Cena za memnú jednotku MJ (balenie, roľku a pod.). Obvykle zodpovedá minimálnej predajnej množstvu. Môže sa regionálne líšiť.

### PHV, parozábrany a príslušenstvo

#### Porovnanie parotesných fólií

Názov materiálu položka	DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL 89K38	DEKFOL REFLEX N 150 8CBY5	JUTAFOL N 110 Štandard 23M84	JUTAFOL REFLEX LIGHT 100 M9LCL	JUTAFOL N 140 Špeciál GU66H
pláštna hmotnosť podľa STN EN 1849-2 [g/m <sup>2</sup> ]	170	150	110	100	140
hrúbka podľa STN EN 1849-2 [mm]	min. 0,27	min. 0,22	min. 0,22	min. 0,20	min. 0,25
materiál a počet vrstiev	2x PE vrstva + PE mriežka + Hliníková fólia	2x PE vrstva + PE mriežka + metalizovaná vrstva + PET	2x PE vrstva + PE mriežka	Al vrstva na PO fólii s vystuženou mriežkou	3x PE vrstva + PE mriežka
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [N/50 mm] podľa STN EN 12311-2a STN EN 13859-1	> 230 / > 170	> 280 / > 250	> 220 / > 190	> 230 / > 230	> 230 / > 200
faktor difúzneho odporu P [1]	1600 000	660 000	180 000	1 000 000	200 000
ekvivalentná difúzna hrúbka podľa STN EN 1931 [m]	> 300	180	40	200	50
faktor difúzneho odporu u zabudovanej parozábrany [1]	20 000	20 000	10 000	20 000	10 000
pri starostlivej montáži zdola na celoplošne tuhom podklade a s použitím systémového príslušenstva					
emisivita povrchu [-] (umožňuje odraz časti sálavej žiacky tepla)	0,02	0,43	-	-	-
* Uvedené hodnoty faktora difúzneho odporu vychádzajú z meraní a požiadaviek výrobných noriem a slúžia na porovnanie jednotlivých výrobkov medzi sebou. Pri výpočtovom posúdení výskonného režimu skládanie striech alebo obvodových sien je potrebné použiť hodnoty, ktoré vyjadrujú skutočné difúzne účinky vrstvy vytvorenej z výrobku v konkrétnom konštrukčnom a technologickom riešení a podmienkach zabudovania. Metóda tohto výpočtu je uvedená v softvéri pre stavebnú fyziku DEKSOFT.					
Memná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	1,07 €	1,22 €	0,53 €	0,88 €	0,96 €
Cena s DPH	1,28 €	1,46 €	0,64 €	1,05 €	1,17 €

#### Parozábrany

**Parozábrana DEKFOL REFLEX N 150**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/Al, farba strieborná, ek. úč. hrúbka Sd=300 m, pl. hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup>, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
8CBY5	1,22	bal.	91,13	110

**Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/Al, farba strieborná, ek. úč. hrúbka Sd=300 m, pl. hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, rozмеры 50x1,5 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
89K38	1,07	bal.	79,88	95,85

**Parozábrana JUTAFOL N 110 Štandard**  
so stuhujúcou mriežkou, na vytvorenie parotesnej vrstvy na vnútornej strane tepelnej izolácie, plošná hmotnosť 110 g/m<sup>2</sup>, dĺžka-šírka 50x1,5 m, hrúbka 0,22 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
23M84	0,53	bal.	39,70	47,64

**Parozábrana JUTAFOL N 140 Špeciál**  
so stuhujúcou mriežkou, na vytvorenie parotesnej vrstvy na vnútornej strane tepelnej izolácie, plošná hmotnosť 140 g/m<sup>2</sup>, dĺžka-šírka 50x1,5 m, hrúbka 0,25 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
GU66H	0,98	bal.	73,20	87,84

Bežne na sklade. Na centrálnom sklade alebo vybraných predajniach. Na objednávku. Ilustračné foto. Uvedené ceny sú v €, platné k 1.4.2023. Aktuálne ceny je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK.

[www.dek.sk](http://www.dek.sk) Neviete si rady? 02/32 22 30 22 443

### Porovnávací a prehľadové tabuľky

Vďaka porovnaniu technických parametrov si môžete vybrať medzi kvalitou a cenou výrobku pre vašu skladbu alebo konštrukciu.

### Označenie najpredávanejších produktov a novinek v sortimente

### Aktívny odkaz na [dek.sk](http://dek.sk)

V elektronickej verzii katalógu Stavebniny DEK je pri produktoch aktívny odkaz pre jednoduchý nákup na e-shope [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



# Údržba, opravy a rekonštrukcie

## Opravy nosných konštrukcií

- 12 Sanácia železobetónových nosných konštrukcií
- 14 Sanácia trhlín v muríve
- 16 Rekonštrukcia drevených trámových stropov
- 18 Zosilnenie drevených trámových stropov spriahnutím s betónovou doskou
- 20 Sanácia poškodeného krovu, zosilnenie krovu
- 22 Aplikácia biocídnej ochrany na drevo
- 24 Aplikácia protipožiarneho náteru na drevo

## Sanácia vlhkých konštrukcií

- 26 Zníženie namáhania podzemných častí stavby vodou
- 30 Dodatočná realizácia hydroizolácie muríva proti vzliňajúcej vlhkosti

## Úprava vnútornej dispozície stavieb

- 32 Rozdelenie miestností priečkami

## Výplne otvorov

- 36 Výmena pôvodných strešných okien za nové
- 38 Inštalácia posuvných dverí pri rekonštrukcii

## Ploché strechy

- 40 Odstránenie vody zo skladby plochej strechy
- 42 Vyrovnanie pôvodných hydroizolačných vrstiev na plochej streche z asfaltovaných pásov
- 44 Dodatočné spádovanie plochej strechy
- 46 Oprava hydroizolácie z asfaltovaných pásov na zvislých a príhlých plochách
- 47 Obnova hydroizolácie plochej strechy z mäčkeneho PVC
- 48 Rekonštrukcia plochej strechy so sypkými vrstvami
- 50 Pravidelná kontrola a údržba plochej strechy

## Šikmé strechy

- 52 Výmena strešnej krytiny s montážou poistnej hydroizolačnej vrstvy
- 53 Dodatočná montáž snehových zachytávačov na šikmej streche so skladanou krytinou
- 54 Rekonštrukcia šikmej strechy so zateplením nad krokvmi

## Terasy, balkóny a lodžie

- 56 Rekonštrukcia podlahy terás s povlakovými hydroizoláciami

## Fasády

- 58 Sanácia povrchu etics znečisteného riasami, plesňami alebo lišajníkmi
- 59 Obnova povrchu drevenej fasády so starými nátermi
- 60 Zateplenie existujúceho muríva princípom prevetranej fasády
- 62 Zateplenie sokla

## Podlahy

- 66 Renovácia betónovej podlahy v garáži, dielni, sklade, chodbe
- 68 Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope

## Vnútorne povrchy

- 70 Oprava opláštenia sadrokartónových konštrukcií
- 72 Obnova povrchu interiérovej maľby lokálne poškodenej plesňami
- 73 Farby a materiály pre maliarske práce

## Okolie domu a záhrada

- 74 Rekonštrukcia starého bazéna s povlakovou hydroizoláciou

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené. Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

# SANÁCIA ŽELEZOBETÓNOVÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Železobetónové konštrukcie v exteriéri, napr. piliere, oporné steny, mostné konštrukcie a pod. v priebehu svojej životnosti trpia degradáciou od poveternostných vplyvov. V dôsledku toho potom často dochádza k narušeniu povrchu betónových konštrukcií a následne k odkrytiu výstuže, čo vedie k jej korózii a urýchleniu degradácie celej železobetónovej konštrukcie. Takto poškodená konštrukcia má zásadne skrátenú životnosť a jej statická funkcia je negatívne ovplyvnená. Poškodenie konštrukcie negatívne ovplyvňuje užívanie objektu a okolitú prevádzku.

01 | Pôvodný stav pred sanáciou konštrukcie



## RIEŠENIE

Pre sanáciu betónových konštrukcií je vhodné použiť systém reprofilačných mált. Sanačné systémy sú certifikované pre opravy konštrukcií s narušenou statickou funkciou alebo pre opravy konštrukcií bez statickej funkcie. V prípade, ak je pri staticky narušenej železobetónovej konštrukcii viditeľná aj ocelová výstuž, je nutné v rámci sanácie zrealizovať aj pasivačnú ochranu výstuže proti vzniku korózie. Sanačné systémy betónových konštrukcií sú vyvinuté nielen pre hrubú reprofiláciu betónovej konštrukcie s požiadavkou na obnovu statickej funkcie, ale aj pre jemné vyrovnanie povrchu betónových konštrukcií, pri ktorých sa má iba obnoviť vzhľad povrchu konštrukcie.

Sanáciu poškodených železobetónových konštrukcie je možné realizovať systémom SIKA Monotop, pri ktorom je možné realizovať hrubú reprofiláciu betónovej konštrukcie a jemnú reprofiláciu povrchu vrátane pasivačnej ochrany ocelevej výstuže.

## POSTUP

1. Pred realizáciou sanácie železobetónovej konštrukcie je nutné vykonať dôkladnú diagnostiku, podľa ktorej sa určí presný technologický postup opravy a materiály potrebné na obnovu betónovej konštrukcie. V prípade, že ide o staticky poškodenú konštrukciu, privola sa k sanácii aj statik. Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónovej konštrukcie má byť minimálne 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
2. Zo sanovaných železobetónových konštrukcií je potrebné dôkladne odstrániť všetky nesúdržné vrstvy betónu, skarbonizovaný betón, vápenné výkveti, betón kontaminovaný olejom a prípadne aj hrdzu. Vhodné je použiť vysokotlakový vodný lúč.
3. V prípade viditeľnej ocelevej výstuže, očistí sa na stupeň SA 2 (ISO 8501-1). Následne sa na výstuž aplikuje pasivačná vrstva SIKA Monotop 2001. Tá sa nanáša ručne štetcom alebo nástrekom. Teplota podkladu pri aplikácii musí byť min. 5 °C. Počas nasledujúcich 24 hodín je nutné vrstvu chrániť pred dažďom a mrazom.
4. Po zaschnutí pasivačnej vrstvy na ocelevej výstuži a minimálne 2 hodiny pred aplikáciou reprofilačných mált (platí pre hrubú aj jemnú reprofiláciu), sa podklad dostatočne navlhčí čistou vodou. Podklad je nutné udržať vlhký až do samotnej aplikácie reprofilačných mált. Prebytočná voda na povrchu navlhčenej konštrukcie (stojatá voda, zaplnené póry vodou), sa odstráni napr. špongiou. Optimálne navlhčený podklad betónovej konštrukcie má mať matný vzhľad.
5. Na pripravený podklad sa zrealizuje hrubá reprofilácia podkladu maltou triedy R4 SIKA Monotop 2002 Universal. Hrubú reprofiláciu betónovej konštrukcie je možné realizovať ručne (jednokrokové vyrovnanie nerovností môže byť od 5 do 20 mm, lokálne až 50 mm). Tenkou vrstvou malty sa najprv zatrie povrch konštrukcie a do „živej“ hmoty sa nanesie požadovaná hrúbka reprofilačnej malty. Ďalším spôsobom nanášania reprofilačnej malty je strojová aplikácia, tzv. metóda mokrého striekania (jednokrokové vyrovnanie nerovností môže byť od 5 do 40 mm). Teplota podkladu počas aplikácie by mala byť min. 5 °C. Počas nasledujúcich 24 hodín je nutné reprofilačnú maltu chrániť pred dažďom a mrazom.
6. V prípade, že sanovaná betónová konštrukcia vyžaduje iba obnovu povrchu a nerovnosti podkladu vykazujú odchýlku 2–5 mm, je možné pre tieto účely použiť jemnú reprofilačnú maltu triedy R2 SIKA Monotop 2003 Finish. Pevnosť povrchových vrstiev v ťahu betónovej konštrukcie má byť minimálne 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Tenkou vrstvou malty sa najprv zatrie povrch konštrukcie a do „živej“ hmoty sa nanesie požadovaná hrúbka reprofilačnej malty. Druhým spôsobom nanášania reprofilačnej malty je strojová aplikácia, tzv. metóda mokrého striekania. Teplota podkladu počas aplikácie má byť min. 5 °C. Počas nasledujúcich 24 hodín je nutné reprofilačnú maltu chrániť pred dažďom a mrazom.
7. Pri obzvlášť exponovaných konštrukciách v exteriéri (napr. mostové konštrukcie) a tam, kde hrozí riziko trhlín v konštrukcii, sa navyše odporúča ošetriť betónové konštrukcie ochranným náterom Sikagard 550 W Elastic. Prostriedok sa nanáša zvyčajne v 2–3 náteroch na dostatočne vyzretý podklad.

02 | Príprava podkladu (odstránenie nesúdržných miest)



03 | Ochrana výstuže



04 | Hrubá reprofilácia betónovej konštrukcie



05 | Jemná reprofilácia betónovej konštrukcie



06 | Pohľad na sanovanú železobetónovú konštrukciu





# SANÁCIA TRHLÍN V MURIVE

Murivo pri starších stavbách býva veľmi často narušené trhlinami. Trhlina v murive značí, že murivo bolo jednorázovo alebo opakovane preťažené. Podľa charakteru poznáme trhliny pasívne a aktívne. Pasívne trhliny sa v čase nemenia a nemajú vplyv na statiku konštrukcie. Aktívne trhliny signalizujú, že murivo opakovane pracuje. Pre zvolenie optimálneho postupu prác a materiálu je potrebné vykonať prieskum a následne navrhnúť sanačné riešenia projektantom alebo odborníkom na sanácie. Príčiny trhlín hľadáme vo viacerých faktoroch. Patria medzi ne napr. zmeny vlhkosti v podlaží, nevhodné zásahy do konštrukcii objektu alebo do podlažia v okolí, zmeny užívania spojené so zvýšeným zaťažením, zvýšená vlhkosť muriva spojená s poklesom pevnosti. Či je trhlina pasívna alebo aktívna je možné overiť sadrovým terčíkom cez trhlinu a jeho následným sledovaním. V prípade, že sa trhlina prejaví aj na terči, je aktívna.

01 | Pôvodné murivo porušené trhlinou



## RIEŠENIE

V prípade aktívnych trhlín je potrebné nájsť príčinu a konštrukciu staticky zabezpečiť. Po stabilizácii konštrukcie je možné trhliny sanovať ako pasívne. Sanácia pasívnych trhlín spočíva v ich mechanickom očistení, v niektorých prípadoch aj rozšírením, vyčistením tlakovým vzduchom, následným penetrovaním vodou alebo chemickou penetráciou. Následne je trhlina vyplnená vhodnou výplňou. V okolí trhliny vo vzdialenosti približne 300 mm sa stena zbaví pôvodnej omietky. Pre tenké trhliny sa väčšinou používajú epoxidové živice, ktoré sa vŕhajú do trhlín zvýšeným tlakom. Podmienkou pre použitie epoxidovej živice je suché murivo. Murivo sa vysuší iba horúcim vzduchom, nie plameňom. Pre širšie trhliny sa používajú špeciálne sanačné zmesi na báze epoxidov s vhodným plnivom. Pre veľmi široké trhliny cca 30 mm sa používa zatretie aktivovanou cementovou maltou v kombinácii s vložení nerezovej helikálnej výstuže do prehĺbenej ložnej škáry. Kvalita sanačného zásahu závisí od dodržania čistoty trhlíny, dodržania spracovateľnosti zmesi a od dodržania klimatických podmienok pri realizácii, predovšetkým od teploty vzduchu pri aplikácii a tvrdnutí.

Vhodným systémom pre sanáciu pasívnych trhlín v stenách je systém Weber restauro. Vhodnou helikálnou výstužou je webertec elicafix A. V prípade injektáže alebo zálievky v murive je vhodná injektážna epoxidová živica webertec 945, prípadne injektážna malta webercal injektáž 5.

## POSTUP

1. Najskôr sa musia odstrániť nesúdržné časti muriva a následne musí byť zrealizovaná ich náhrada. Väčšinou sa používa plná pálená tehla. Ako spojovaciu maltu je možné použiť vápennú murovaciu maltu webermix vápenná 2,5 MPa. Dôležité je hneď na začiatku zistiť pôvod trhlín a ich vplyv na konštrukciu musí posúdiť odborne spôsobilý statik.
2. Následne je potrebné vykonať stavebný prieskum za účelom zistenia dutín v murive. Tie sa vyskytujú väčšinou v murive hrúbky od 600 mm, ale nájdeme ich aj v štítových stenách domov z 30. rokov. Na opravu používame vápennú suspenziu webercal injektáž 5, ktorá sa aplikuje pomocou nízkotlakovej injektáže alebo iba gravitačne vždy tak, aby nevhodným tlakom nedošlo k poškodeniu injektovanej konštrukcie.
3. K riešeniu samotných trhlín použijeme zošívaciu technológiu s vložení helikálnej nerezovej výstuže webertec elicafix A10. Výstuž sa vkladá do prehĺbenej ložnej škáry muriva a fixuje sa vápennou konsolidačnou maltou weberdur BT calce F. Výstuž sa vkladá do každej ložnej škáry cez trhlinu.
4. Dôležité je aj stav pôvodnej malty v ložných a zvislých škárach. V prípade, že je pôvodná malta drobná, neplní už svoju funkciu a je nutné ju odstrániť min. do hl. cca 20 mm a nahradiť novou vápennou murovacou maltou webermix vápenná 2,5 MPa. Škáry, v ktorých je malta s murivom dostatočne súdržná, ponecháme bez zásahu.
5. V prípade väčších nerovností ako 40 mm je nutné podklad vyrovnáť vrstvou vápennej podkladnej omietky weberdur BT calce F alebo weberdur trass (podľa pevnosti podkladu) v hrúbke 10–20 mm. Hrúbka vyrovnávacej omietky by nemala byť väčšia ako 40 mm.
6. Na vyrovnaný a dôkladne navlhčený podklad nanášame zvolenú vápennú jadrovú omietku napr. weberdur BT calce F alebo weberdur trass.
7. Nanesú sa 2/3 hrúbky omietky a následne sa povrch vyrovná stahovacou latou a ihneď do „živej“ omietky vtlačíme armovaciau tkaninu webertec rete 250 s okami 25×25 mm. Armovacia tkanina sa prekrýva na okrajoch o 30 mm. Tkaninu následne zafixujeme pomocou zatĺkacích skrutiek DHK v množstve 4–5 ks/m<sup>2</sup>. Dĺžku skrutky volíme tak, aby ukotvenie v tehle bolo v hĺbke cca 40–50 mm.
8. Po dokončení inštalácie kotviacich skrutiek aplikujeme chýbajúcu časť jadrovej omietky k docieleniu potrebnej celkovej hrúbky omietkového súvrstvia, ktorá je maximálne 60 mm.
9. Pre dokonalé vyhladenie povrchu nanesieme po technologickej prestávke štukovú omietku, napr. vápenný štuk weberdur calce.
10. Po technologickej prestávke cca 30 dní je možné zrealizovať finálnu povrchovú úpravu, napr. náter.

02 | Ložné škáry s konsolidačnou maltou a s vloženu výstužou



05 | Kotvenie armovacej tkaniny skrutkami DHK



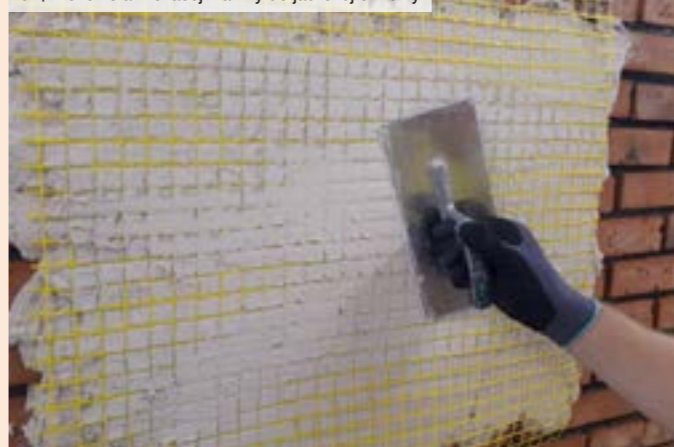
03 | Aplikácia jadrovej omietky weberdur BT calce F



06 | Nanesenie ďalšej vrstvy omietky



04 | Vloženie armovacej tkaniny do jadrovej omietky



07 | Opravené a omietnuté murivo



# REKONŠTRUKCIA DREVENÝCH TRÁMOVÝCH STROPOV

Stropy starších domov sú často drevené trámové. Nad posledným poschodím sa obvykle nachádzal nevykurovaný pôjd. V súčasnej dobe sa podstrešné priestory rekonštruujú s požiadavkou na úpravu pôvodného, nevyužívaného pôjdu na obytné podkrovia. Pôvodné trámové stropy často nevyhovujú aktuálnym požiadavkám. Nemajú dostatočné zvukovo izolačné vlastnosti a nevyhovujú súčasným požiadavkám požiarnej ochrany.

01 | Poškodený trámový strop



## RIEŠENIE

Rekonštrukcia drevených trámových stropov zahŕňa obnaženie stropných trámov, ich dôkladnú kontrolu, opravu porúch a preventívne ošetrenie dreva. Veľkú pozornosť vyžaduje kontrola stavu záhlavia trámov a spôsob ich uloženia na murive. Často býva nutné aj zosilnenie nosných prvkov a úprava rovinnosti. Následne sa môže pristúpiť k realizácii vrstiev podlahy a podhľad.

Rekonštrukcia stropov by mala byť vždy realizovaná podľa podrobného projektu. Realizáciu musí vykonať odborná stavebná firma.

## POSTUP

1. Pred začiatkom rekonštrukcie je nutné vykonať stavebno technický prieskum, ktorý by mal zistiť umiestnenie drevených prvkov a ich rozmery (výška a šírka prierezu, rozpätie, uloženie na nosnej konštrukcii, prieťah) a stav dreva z hľadiska napadnutia drevokaznými škodcami, predovšetkým v záhlaví trámov a na stenách, pod rizikovými miestami strechy a pod. Výsledky prieskumu musia byť zohľadnené v projekte rekonštrukcie.
2. Najprv sa odstránia vrstvy podláh vrátane záklopu a násypu medzi trámami. Je potrebné upozorniť, že pri odstránení pôvodného súvrstvia (napr. zasypu a pod.), musíme uvažovať, že v dôsledku pružnosti trámov sa nadvihnú. Z tohto dôvodu môžu vzniknúť trhliny medzi priečkami a stropom v miestnostiach nižšieho podlažia. Pre dôkladnú kontrolu a efektívnu sanáciu trámov je ale vhodné odstrániť aj podhľad, ktorý býva najčastejšie tvorený rákosovou omietkou na podbití pripevnenom k trámom. V tom prípade sa zabráni prasklinám medzi priečkami nižšieho podlažia a podhľadom.
3. Pri odkrytí stropných trámov sa vykoná dôkladná kontrola všetkých drevených prvkov a overia sa predpoklady podľa projektovej dokumentácie. Je potrebné skontrolovať stav všetkých záhlaví a objaviť prípadné napadnutia drevokazným hmyzom alebo hubami. Na základe rozhodnutia statika a mykológa sa zvolia prípadné opatrenia.
4. V prípade, že je napadnutie drevokazným hmyzom malého rozsahu a na dobre prístupnej časti trámu, je možné zrealizovať sanáciu mikrovlnnou technológiou (potrebný je prístup z dvoch protiahlych strán trámu). V opačnom prípade je potrebné napadnuté drevo odstrániť a nahradiť. Je možné zrealizovať protézy alebo trámové výmeny. V krajnom prípade je nutná výmena celého trámu.
5. Drevo napadnuté drevokaznými hubami je nutné odstrániť a nahradiť. S viditeľne napadnutou časťou trámu sa odstráni aj dostatočne dlhý úsek, ktorý môže byť potenciálne infikovaný (cca 1 000 mm). Pri manipulácii a skladovaní napadnutého dreva je nutné postupovať tak, aby nebolo infikované existujúce zdravé alebo nové drevo.
6. Po odstránení a nahradení napadnutého dreva je nutné zrealizovať preventívne ošetrenie všetkých pôvodných aj novopridaných drevených prvkov biocídnym prípravkom. Postup je opísaný v kapitole Aplikácia biocídnej ochrany na drevo na str. 22.
7. Únosnosť a rovinnosť pôvodných stropných trámov býva často nevyhovujúca. V takom prípade sa vykoná zosilnenie trámov podľa statického návrhu. V prípade, ak sa na zosilnenie použijú dodatočné trámy, je možné pomocou nich vyrovať plochu pre montáž záklopu. Ďalšia možnosť zosilnenia stropu je opísaná v kapitole Zosilnenie drevených trámových stropov spriahnutím s betónovou doskou na str. 18.
8. Vhodné riešenie skladby podlahy je popísané v kapitole Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope na str. 68.

02 | Záhlavie trámu vyžadujúce sanáciu



03 | Odkrytie trámov



04 | Zosilnenie trámov



# ZOSILNENIE DREVENÝCH TRÁMOVÝCH STROPOV SPRIAHNUTÍM S BETÓNOVOU DOSKOU

Drevené trámové stropy často nevyhovujú súčasným požiadavkám statických noriem. Realizáciou zobytnenia podkrovného priestoru dôjde k ďalšiemu zaťaženiu trámového stropu, čo môže mať za následok nadlimítné prehybanie trámov a v extrémnom prípade to môže viesť k deštrukcii stropnej konštrukcie.

01 | Strop vyžadujúci sanáciu



## RIEŠENIE

Princíp rekonštrukcie spočíva v odkrytí stropných trámov, ich dôkladnej kontrole a prípadnej sanácii alebo zosilnení. Následne sa zrealizuje železobetónová doska spriahnutá s trámami. Zvýši sa tak únosnosť stropu. Hmotná železobetónová doska tiež zlepšuje vzduchovú nepriezvučnosť a požiaru odolnosť stropu. Všetkým uvedeným zásahom musí predchádzať podrobný prieskum, na základe ktorého statik posúdi stav stropu a navrhne riešenie.

Vhodná je skladba PL.4502A, kde nosnú konštrukciu tvorí drevobetónový strop. Drevená stropná konštrukcia so záklopom je doplnená o spriahnutú betónovú dosku hrúbky cca 60–100 mm s KARI sieťou. Spriahnutie je dosiahnuté pomocou špeciálnych skrutiek SFS VB.

## POSTUP

1. Stropné trámy sa zhora obnažia, vykoná sa ich dôkladná kontrola, prípadne sanácia. Podrobnejší postup je uvedený v článku Rekonštrukcie drevených trámových stropov na str. 16.

2. Na drevený trámový strop sa zrealizuje celoplošný záklop z OSB dosiek, ktorý slúži ako stratené debnenie železobetónovej dosky. Prípadnú nerovnosť pôvodnej trámovej stropnej konštrukcie je možné riešiť v úrovni ŽB dosky, prípadne v úrovni podlahy použitím vyrovnávacieho podsypu. Hrúbka OSB dosky je podľa návrhu statika.
3. OSB doska sa zhora ošetrí separačnou PE fóliou. Následne sa do trámov zaskrutkujú skrutky SFS VB určené k spriahnutiu trámov so železobetónovou doskou. Konkrétna dĺžka skrutiek, ich počet a poloha, rovnako aj hrúbka betónovej dosky a trieda betónu je navrhnutá v statickom výpočte.
4. Nasleduje pokládka KARI siete pri spodnom okraji budúcej železobetónovej dosky, krytie výstuže je 20 mm. Dimenziu výstužnej siete určí statik, najčastejšie sa používa sieť 150/150/6 mm. Pred betonážou je nutné trámový strop podprieť v tretinách rozpätia. Ďalej sa po obvode stropu osadí pružná vložka hrúbky min. 10 mm. Následne sa môže pristúpiť k betonáži.
5. Optimálna hrúbka betónovej dosky je 80 mm. Minimálna odporúčaná hrúbka je 60 mm, maximálna je 100 mm. Betónová doska umožňuje vyrovnanie podkladnej konštrukcie v rozsahu maximálne 40 mm.
6. Po 2 týždňoch od betonáže je možné odstrániť podpory a pokračovať v realizácii vrstiev podlahy a podhládu.

02 | Očistený trámový strop



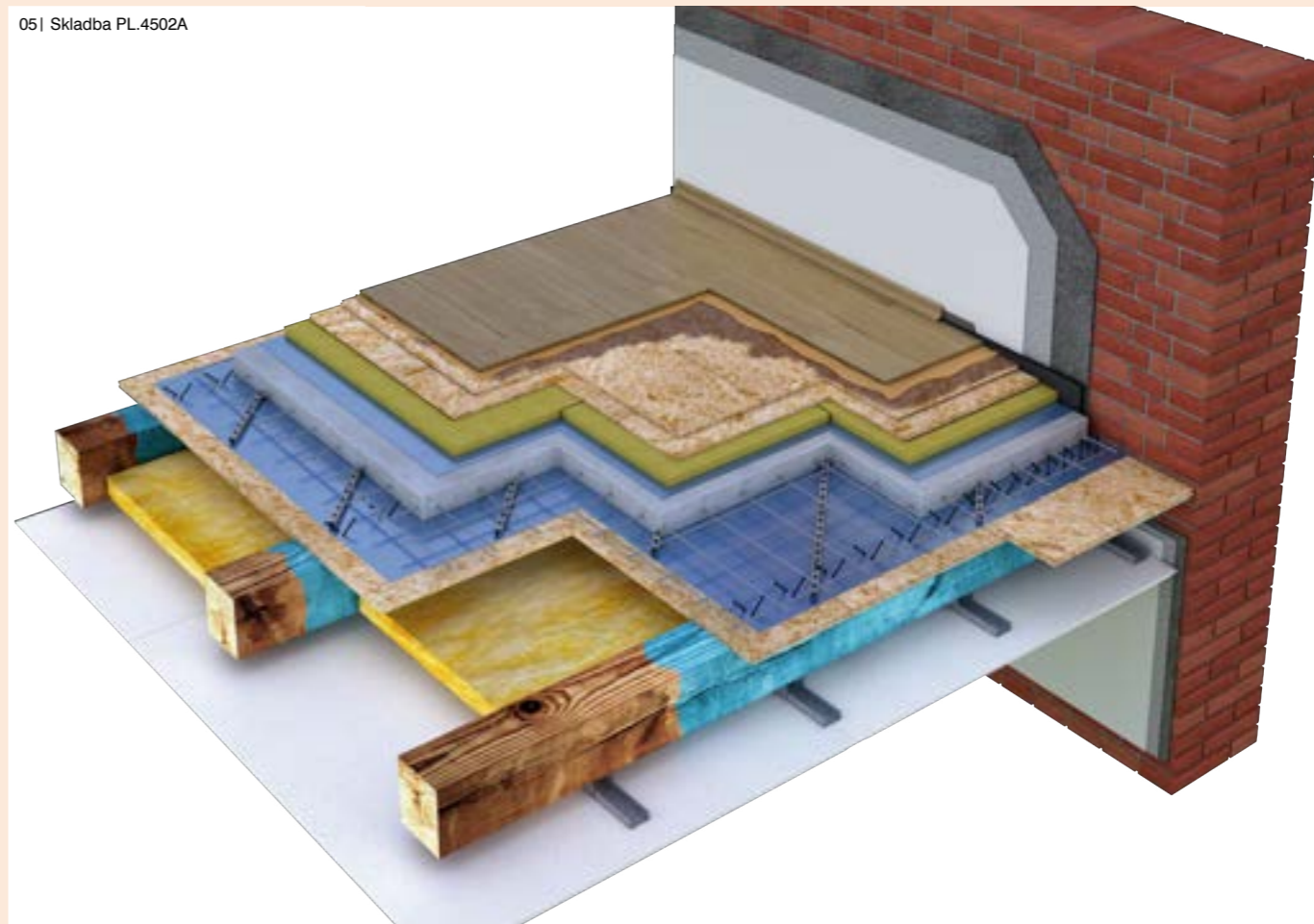
03 | Montáž spriahovacích skôb SFS Intec VB



04 | Príprava pre betonáž



05 | Skladba PL.4502A



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **PL.4502A** na str. 288.

# SANÁCIA POŠKODENÉHO KROVU, ZOSILNENIE KROVU

Staré krokvy bývajú poškodené pôsobením drevokazných húb alebo hmyzu, v dôsledku zatekania alebo nevhodných stavebných zásahov, prípadne môžu mať nedostatočnú únosnosť pre nové konštrukcie a vrstvy strechy.

01| Existujúci krov



## RIEŠENIE

Poškodený alebo nevyhovujúci krov je nutné rekonštruovať tak, aby sa zabezpečila trvanlivosť a stabilita pre plánované využitie. V prípade, že je poškodená väčšina prvkov v konštrukcii krovu, je vhodnejšie nahradiť starý krov novým. Ak je krov konštrukčne spojený so stropnými konštrukciami (napr. stropné trámy majú zároveň funkciu väzných trámov), potrebné je ho kontrolovať a posudzovať spolu s nimi.

Rekonštrukcia krovu by mala byť vždy realizovaná podľa podrobného projektu, ktorý zohľadní všetky súvislosti. Realizáciu musí vykonávať odborná tesárska firma.

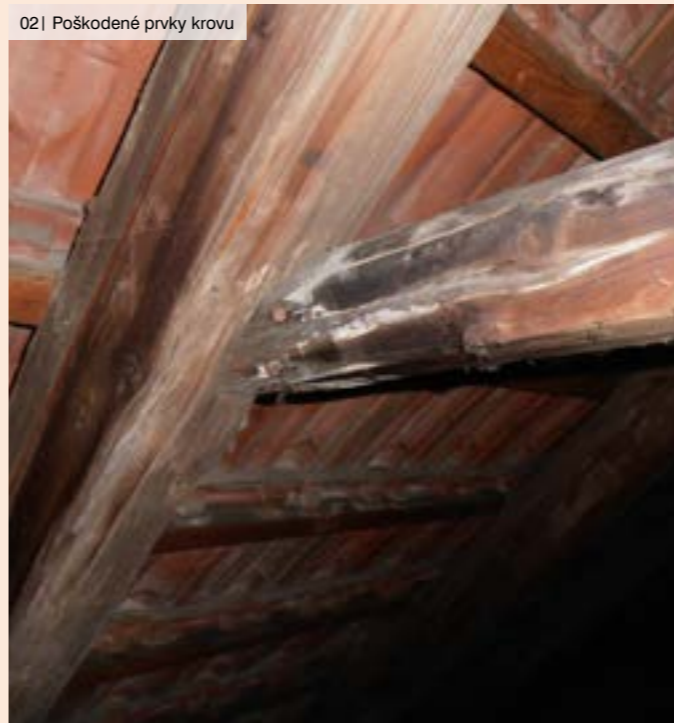
## POSTUP

1. Najskôr je potrebné zabezpečiť obhliadku a zdokumentovanie stavu krovu autorizovaným statikom. Je potrebné zamerať sa predovšetkým na záhlavia väzných trámov, pomúrnice, prvky krovu

a štítov, v úžľabiach a okolo komínov. Ďalej je potrebné venovať pozornosť na nevhodne vetrané zákutia priestoru pôjdu a miesta, kde by mohlo dochádzať k zatekaniu. Je potrebné objaviť miesta napadnuté drevokazným hmyzom alebo hubami.

2. Na základe podrobného prieskumu je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu. Pri väčších zásahoch do nosných prvkov krovu (napr. výmena častí krovu), môže rekonštrukcia podliehať stavebnému konaniu. Túto skutočnosť je potrebné overiť na príslušnom stavebnom úrade v predprojektovej fáze.
3. Odstráni sa existujúca krytina, latovanie a prípadne debnenie. Po odkrytí krovu sa opäť vykoná dôkladná kontrola všetkých prvkov. Overia sa predpoklady podľa projektu. Po dobu rekonštrukcie je potrebné krov a stavbu chrániť pred poveternostnými vplyvmi vhodným provizórnym zastrešením.
4. Pri napadnutí krovu drevokazným hmyzom v malom rozsahu je možné pokúsiť sa o sanáciu mikrovlnnou technológiou (potrebný je prístup z dvoch protifaľných strán sanovaného prvku). V ostatnom prípade je potrebné napadnuté drevo odstrániť a nahradiť protézou. Pri intenzívnom napadnutí dreva larvami je nutná výmena celého prvku krovu.
5. Časti krovu napadnuté drevokaznými hubami je potrebné odstrániť a nahradiť. Odstránia sa nielen viditeľne napadnuté prvky, ale aj zdanlivo zdravé časti napadnutých prvkov, ktoré môžu byť infikované (cca 1 000 mm od hranice viditeľného poškodenia). Pri manipulácii a skladovaní napadnutého dreva je potrebné postupovať tak, aby nebolo infikované existujúce zdravé alebo nové drevo.
6. Pri drevených prvkoch, pri ktorých došlo k posunutiu alebo pootočeniu, je najskôr potrebné vykonať ich vrátenie do správnej polohy a nové upevnenie. Uvoľnené väzné trámy sa znova aktivujú pripevnením ku stenovým kotvám alebo k pomúrniciam. Ďalej je potrebné skontrolovať všetky spoje drevených prvkov. Uvoľnené kolíky je nutné dobiť alebo nahradiť novými drevenými kolíkmi alebo ocelovými svorníkmi.
7. V prípade, že krov nemá dostatočnú únosnosť pre novonavrhané využitie a novú skladbu strechy, zrealizuje sa zosilnenie krovu podľa návrhu statika. Vo väčšine prípadov sa doplnia nové prvky krovu alebo sa zosilnia existujúce prvky. Tieto prvky je možné zosilniť drevenými alebo ocelovými príložkami. V odôvodnených prípadoch sa môžu použiť výrobky z kompozitných materiálov, napr. ťažné pásy z uhlíkových alebo sklenených vlákien. V niektorých prípadoch je vhodné ťažné prvky doplniť o ocelové tiahla.
8. Všetky pôvodné aj novopridané drevené prvky sa preventívne ošetrí vhodným biocídnym prípravkom. Postup je opísaný v kapitole Aplikácia biocídnej ochrany na drevo na str. 22. V prípade, že je požadovaný, aplikuje sa na krov protipožiarny náter postupom opísaným v kapitole Aplikácia protipožiarnych náterov na drevo na str. 24.
9. Po rekonštrukcii krovu a preventívnom ošetrení všetkých drevených prvkov je možné pristúpiť k realizácii strešného plášťa.

02| Poškodené prvky krovu



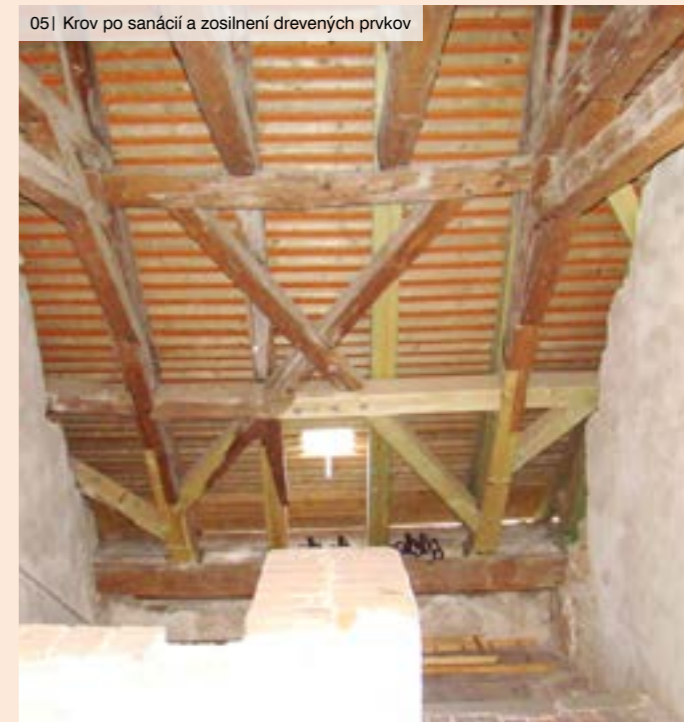
03| Upevnenie protézy záhlavia krokvy



04| Krov doplnený o nové drevené prvky



05| Krov po sanácii a zosilnení drevených prvkov



# APLIKÁCIA BIOCÍDNEJ OCHRANY NA DREVO

Pri zvýšenej vlhkosti dochádza k napadnutiu dreva drevokazným hmyzom, plesňami a hubami alebo k rozvoju ich zárodokov nachádzajúcich sa už v dreve.

01 | Existujúci poškodený krov



## RIEŠENIE

Začiatkové napadnutie plesňami je možné zastaviť vhodnými chemickými prípravkami. V prípade napadnutia hmyzom je možné použiť napr. vhodné ožarovanie dreva. Existujú aj sanačné chemické prípravky. V prípade napadnutia dreva hubami je potrebné napadnuté drevo s dostatočne veľkou časťou nadväzujúceho dreva bez známok napadnutia odstrániť. Nové aj ponechané pôvodné drevo je potrebné preventívne chemicky ošetriť.

Prostriedky vhodné k chemickému ošetreniu dreva proti drevokazným škodcom predstavujú produkty Lignofix. Rozdelenie výrobkov podľa použitia (likvidácia škodcov alebo prevencia), a podľa typu prostriedku (impregnačná látka, moridlo alebo lazúra), je uvedené v tabuľke.

Použitie prípravkov pre prevenciu a likvidáciu biotického poškodenia

Názov výrobku	Preventívna ochrana			Sanácia napadnutého dreva		Sanácia napadnutého muríva	Označenie účinnosti ochrany prípravku a triedy ohrozenia dreva podľa STN 49 0600-1
	Drevokazný hmyz	Drevokazné huby, plesne	Drevozafarbujujúce huby	Drevokazný hmyz	Plesne	Drevokazné huby	
Lignofix E-Profi	●	●	●	×	×	○	FB, P, B, IP, 1, 2, 3, S
Lignofix Efekt	●	●	●	×	×	○	FB, P, B, IP, 1, 2, 3, S
Lignofix I-Profi	●	×	×	●	×	×	IP, 1, 2, 3, S
Lignofix I-Profi aplikáčni	●	×	×	●	×	×	IP, 1, 2, 3, S
Lignofix LAZURA 3v1	×	○	○	×	×	×	FB, P, B, IP, 1, 2, 3, S
DEKSAN PROFI PLUS	●	●	●	×	×	○	FB, P, B, IP, 1, 2, 3, S
FungiSPRAY bezchlorový	×	×	×	×	●	×	—

● zvlášť vhodné riešenie | ○ vhodné riešenie | × nevhodné riešenie

Výklad pojmov (označenie podľa STN 49 0600-01): **IP** preventívna účinnosť proti drevokaznému hmyzu, **FB** preventívna účinnosť proti hubám triedy Basidiomycetes, **P** preventívna účinnosť proti plesňam, **B** preventívna účinnosť proti drevozafarbujučim hubám, **D** účinnosť proti povernostným bôľam overená plnou skúškou, **S** povrchový spôsob aplikácie; **Trieda ohrozenia 1:** Drevo alebo materiál na jeho báze je pod strechou, úplne chránený pred poveternostnými podmienkami, nevystavené pôsobeniu vlhkosti. Vlhkosť dreva nikdy neprevyšuje 20%. **Trieda ohrozenia 2:** Drevo alebo materiál na jeho báze je pod strechou, úplne chránený pred poveternostnými podmienkami, ale vysoká vlhkosť okolitého prostredia môže viesť k občasnému (nie trvalému) zvýšeniu vlhkosti nad 20%. **Trieda ohrozenia 3:** Drevo alebo materiál na jeho báze je nekrytý strechou, ale bez styku so zemou. Drevo je buď nepreťažito vystavené pôsobeniu poveternostným podmienkam alebo je aj proti nim chránené, ale je vystavené opakovane zvýšenej vlhkosti nad 20%. **Trieda ohrozenia 4:** Drevo alebo materiál na jeho báze je v styku so zemou alebo sladkou vodou a vystavené pôsobeniu vlhkosti. Vlhkosť dreva je trvale vyššia ako 20%.

## POSTUP

1. Prieskum drevenej konštrukcie určí, či je drevo zdravé alebo napadnuté drevokaznými škodcami. Pri zdravom dreve bude prípadná chemická ochrana zameraná na prevenciu. Pri napadnutom dreve je potrebné stanoviť rozsah napadnutia a druh drevokazného škodcu.
2. Podľa rozsahu a typu napadnutia je potrebné určiť, či bude chemické ošetrenie postačujúce alebo bude potrebné napadnuté časti dreva odstrániť. Odstraňovanie a nahradenie častí drevených konštrukcií si vyžaduje statický návrh. Rekonštrukcia drevených konštrukcií je opísaná v kapitole Rekonštrukcia drevených trámových stropov na str. 16 a Sanácia poškodeného krovu, zosilnenie krovu na str. 20.
3. Po dokončení potrebných úprav drevenej konštrukcie sa aplikuje sanačný roztok podľa odporúčania výrobcu na všetky drevené prvky. Medzi jednotlivými aplikáciami je potrebné dodržať technologickú prestávku, ktorej dĺžka je závislá na teplote a vlhkosti okolitého prostredia. V prípade menej dostupných miest konštrukcie je možné použiť injektáž. Pri aplikácii náteru alebo nástreku na konštrukciu krovu nesmie dôjsť k znečisteniu poistnej hydroizolačnej vrstvy (PHV), v prípade, ak je zrealizovaná z ľahkých fólií a ak výrobca nedeklaruje odolnosť a funkčnosť materiálu PHV aj pri znečistení impregnačnými prostriedkami. Pred montážou PHV musí byť impregnácia vyschnutá.
4. Všetky nové náhrady, vystuženie a spevnenie, ktoré sa vyrábajú z čerstvého reziva je potrebné bezpodmienečne ošetriť preventívnym prípravkom. V prípade, že bolo drevo poškodené drevokaznými hubami, je potrebné sanovať aj murivo v mieste uloženia a jeho okolie. Murivo môže byť taktiež infikované drevokaznými organizmami.
5. Pred uzatvorením konštrukcie sa vykoná kontrola vlhkosti dreva, predovšetkým v detailoch. Hmotnostná vlhkosť dreva by nemala byť väčšia ako 20%.

02 | Očistené drevo



03 | Aplikácia sanačného prípravku



04 | Krov po ošetrení biocídnym prípravkom



# APLIKÁCIA PROTIPOŽIARNEHO NÁTERU NA DREVO

Pri rekonštrukcii existujúcich drevených nosných prvkov (napríklad krokiev v strechách, nosných trámoch v stropoch, nosníkov a pod.), sa môžeme stretnúť s požiadavkou na zvýšenie požiarnej odolnosti týchto prvkov.

01 | Existujúci krov so zvyškami pôvodného náteru



## RIEŠENIE

Jedným z možných riešení je aplikácia protipožiarneho náteru priamo na drevené prvky, ktoré potrebujeme chrániť. Tieto nátery sú určené výhradne do interiéru a suchého prostredia (s maximálnou relatívnou vlhkosťou vzduchu do 80 %). Ošetrovaná konštrukcia musí byť chránená proti povernostným podmienkam a zvýšenej vlhkosti. Protipožiarne nátery znižujú horľavosť dreva a obmedzuje šírenie plameňa po povrchu (B, s1, d0). Náter predlžuje požiaru odolnosť drevenej konštrukcie od 10 až po 17 min (v závislosti od druhu a rozmeru drevenej konštrukcie). V podmienkach požiaru vytvára náter svojím rozkladom na povrchu dreva silnú nehorľavú tepelnoizolačnú penu, ktorá spomaľuje účinky ohňa a sálavého tepla.

Vhodné protipožiarne nátery na drevo sú napríklad Stachema FLAMGARD a FLAMGARD TRANSPARENT.

## POSTUP

1. Najprv sa vykoná dôkladná kontrola všetkých drevených prvkov, na ktoré budeme aplikovať protipožiarne nátery. Postup prípadnej sanácie drevených prvkov určí statik a mykológ.
2. Povrch dreveného prvku musí byť zbavený nečistôt, zvyškov kôry a prípadného starého náteru alebo tmelu. Po očistení povrchu sa odporúča používať škrabky, kartáče a v prípade potreby aj roztoky saponátov.
3. Následne je potrebné si presne zmerať plochu drevených konštrukcií, na ktoré budeme aplikovať protipožiarne nátery. Certifikované protipožiarne vlastnosti je možné deklarovať iba pri dodržaní celkovej spotreby v mokrom stave 500 g/m<sup>2</sup>. Z tohto dôvodu je potrebné spotrebu presne dodržať.

4. Pred samotnou aplikáciou prípravku je potrebné dodržať maximálne povolenú relatívnu vlhkosť dreva 20% a maximálnu relatívnu vlhkosť vzduchu 80%.
5. Pred aplikáciou je potrebné prípravok dôkladne rozmiešať. Prípravok Stachema FLAMGARD aj Stachema FLAMGARD Transparent sa nanáša v dvoch vrstvách štetcom alebo valčekom tak, aby bola dodržaná predpísaná výsledná spotreba 500 g/m<sup>2</sup>. Jednotlivé vrstvy môžu byť nanášané po 12 hodinách. Aplikácia sa realizuje do spotrebovania všetkého vypočítaného množstva protipožiarneho náteru.
6. V prípade použitia transparentného náteru Stachema FLAMGARD TRANSPARENT sa ešte aplikuje Stachema Krycí lak S1818. Nanáša sa v jednej vrstve v množstve cca 80 g/m<sup>2</sup>.

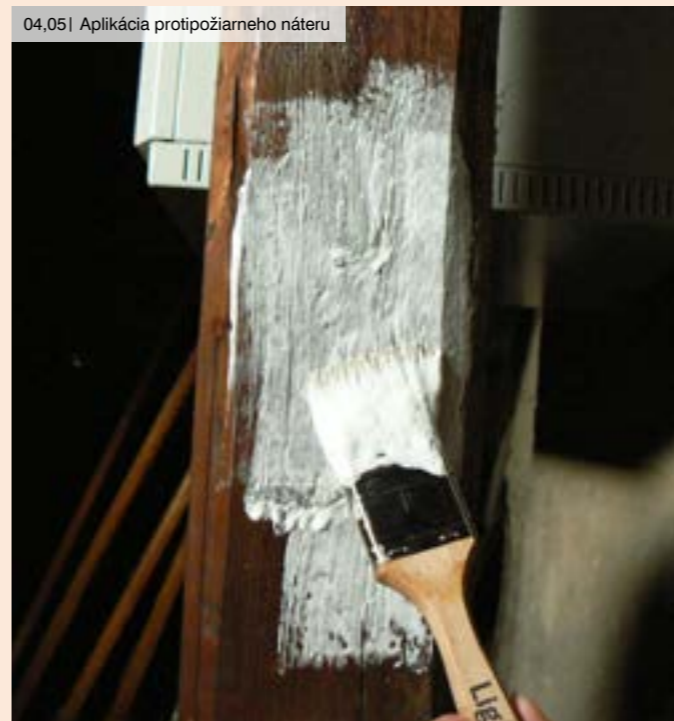
02 | Meranie presnej plochy pre aplikáciu protipožiarneho náteru



03 | Meranie vlhkosti dreva



04,05 | Aplikácia protipožiarneho náteru



06 | Finálna podoba náteru na drevenom prvku



07 | Krov ošetrený protipožiarным náterom



# ZNÍŽENIE NAMÁHANIA PODZEMNÝCH ČASŤÍ STAVBY VODOU

Pri starších objektoch je vlhkosť suterénneho muriva skôr pravidlom, výnimkou, bohužiaľ, nie sú ani novšie stavby, kde bola hydroizolačná ochrana spodnej stavby poddimenzovaná alebo nesprávne zrealizovaná. Častou príčinou výskytu vlhkosti v murive suterénu je absencia alebo nefunkčné zrealizovanie odvodnenia zásypu stavebnej jamy v kombinácii s nevhodne zrealizovanou hydroizolačnou vrstvou, resp. už po jej životnosti.

01 | Vlhké murivo suterénu



## RIEŠENIE

Pri voľbe izolačného systému podpivničenej spodnej stavby odporúčame sa vždy obrátiť na špecializovanú projekciu. V prípade jednoduchého pôdorysu spodnej stavby s max. jedným podzemným podlažím, bez čiastočného podpivničenia, s maximálnou hladinou podzemnej vody v bezpečnej úrovni pod základmi objektu a s možnosťou odvodu vody z obvodovej drenáže je možné využiť nižšie opísané riešenie. To spočíva v odkopaní muriva suterénu pod úroveň vodorovnej hydroizolácie podlahy suterénu (nie je možné ale zasahovať do aktívnej zóny základov), vytvorení obvodového betónového žlabu spádovaného v pozdĺžnom aj priečnom smere pre uloženie vodorovnej líniovej drenáže z perforovaného potrubia obsypaného štrkom, očistenie a vyrovnanie muriva suterénu, realizácia hydroizolačného systému z povlakovej hydroizolačnej vrstvy tvorenej modifikovanými asfaltovými pásmi alebo stierkovými hydroizolačnými systémami, realizáciou obvodovej drenáže. V prípade požiadavky na zateplenie stien suterénu odporúčame použiť tepelnú izoláciu z extrudovaného polystyrénu. Ďalej nasleduje realizácia zvislej plošnej drenáže nopovou fóliou s integrovanou filtračnou textíliou. Nakoniec nasleduje spätný zásyp nepriepustnou zemínou, hutnenie po vrstvách spoločne s pokládkou zvisle orientovaných ochranných dosiek proti poškodeniu už zrealizovaných vrstiev. Zrealizujú sa finálne úpravy terénu okolo stavby v spáde smerom od stavby. Povrchy terénnych úprav je vhodné realizovať nepriepustné, aby voda nemohla vo veľkej miere vsakovať v bezprostrednom okolí stavby. Pre vodorovnú líniovú

drenáž sa používa perforované potrubie, pre zásyp odporúčame prané riečne kamenivo frakcie 16–22 mm, pre filtračnú vrstvu okolo zásypu odporúčame netkanú textíliu FILTEK 300. Povlakovú hydroizoláciu proti vode a radónu odporúčame realizovať z asfaltovaných pásov GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL a ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL. Ako penetračný náter pred realizáciou hydroizolácie odporúčame použiť náter DEKPRIMER. V prípade voľby stierkovej hydroizolačnej vrstvy odporúčame Sika Igoflex-101 v celkovej hrúbke 4 mm s výstužnou vložkou. V prípade požiadavky na zateplenie muriva suterénu odporúčame použitie XPS L 300 kPa, prílepený lepiacou hmotou webertec 915 alebo Sika Igoflex-101. Pre zvislú drenážnu vrstvu odporúčame nopovú fóliu s integrovanou textíliou DEKDREN G8. Ako ochrannú vrstvu pred mechanickým poškodením hutnením odporúčame OSB 3 KRONO P+D 15.

## POSTUP

1. Najprv odporúčame zrealizovať kopanú sondu k úrovni päty muriva suterénu. Cieľom je zistiť presnú skladbu pôvodnej hydroizolačnej konštrukcie, materiálové riešenie nosných a ochranných konštrukcií a ich rovinatosť. Ďalej je potrebné konzultovať s geológom a statikom možné použitie drenáže a postup realizácie. Je možné, že statik predpíše realizáciu výkopu po etapách.
2. V prípade, že je možné okolie objektu s ohľadom na ovplyvnenie vlastností zemín odvodniť a je technicky aj legislatívne možné odviesť vodu z drenáže, pristúpime k odkopaniu objektu. Výkop môže byť ručný alebo strojový. Odporúčame použitie minirýpadla. Je potrebné počítať so zásahom do okolitých plôch.

02 | Odkopanie objektu



3. Pôvodnú odhalenú hydroizoláciu, murivo suterénu alebo ochrannú prímurovku hydroizolácie je potrebné očistiť. Podklad by mal byť súdržný, rovný, bez ostrých výstupkov a hrán. V prípade nerovnosti muriva suterénu alebo ochrannej prímurovky je potrebné zrealizovať vyrovnanie. Podľa rozsahu nerovností je možné zrealizovať dobetónovanie, vyrovnanie cementovou jadrovou omietkou weberdur cementový a pod.
4. Na dno výkopu, min. 200 mm pod vodorovnou hydroizoláciou, zrealizujeme priečne (min. 3%) aj pozdĺžne (min. 0,5%) spádované betónové lôžko vodorovnej líniovej drenáže po obvode celého objektu. V rohoch a kútoch osadíme kontrolné a čistiace šachty. Dno lôžka nesmie zasahovať do aktívnej zóny základov.

03 | Odkopanie objektu



04 | Vyrovnanie povrchu muriva omietkou



5. Na vyspravené a vyrovnané murivo suterénu sa naniesie penetračný náter DEKPRIMER.
6. Povlakové hydroizolácie z asfaltovaných modifikovaných pásov GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL a ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL sa natavujú horákom na murivo suterénu. V prípade, že je ako hydroizolácia zvolená stierka Sika Igoflex-101, aplikuje sa zubovou stranou hladidla. V ideálnom prípade by malo dôjsť k prepojeniu pôvodnej vodorovnej a novej zvislej hydroizolačnej vrstvy. Zvislú hydroizoláciu ukončíme v ideálnom prípade min. 200 mm pod pôvodnou hydroizoláciou a stiahneme do betónového žlabu líniovej drenáže.
7. Do vytvoreného betónového lôžka uložíme líniovú drenáž z perforovaných drenážnych rúr, min. DN 100. V každej zmene smeru líniovej drenáže musí byť kontrolná alebo čistiaca šachta.
8. Líniovú drenážnu rúru obsypeme pránym riečnym kamenivom frakcie 16–22 mm. Obsyp kameniva musí byť obalený filtračnou textíliou FILTEK 300.
9. V prípade požiadavky na zateplenie stien suterénu odporúčame použiť tepelnú izoláciu z extrudovaného polystyrénu. Tepelná izolácia sa k hydroizolácii z asfaltovaných pásov provizórne lepí hmotou webertec 915. V prípade, že hydroizoláciu tvorí Sika Igoflex-101, tepelná izolácia sa lepí ďalšou vrstvou emulzie Sika Igoflex-101 (spotreba pre lepenie je cca 2 l/m²).
10. Po zateplení muriva suterénu je potrebné vytvoriť súvislú plošnú drenáž. Použije sa nopová fólia s integrovanou filtračnou textíliou DEKDREN G8, ktorá sa kladie textíliou smerom k zemi.

05 | Vytvorenie betónového žlabu



06 | Penetrácia vyrovnaného povrchu muriva



11. Následne sa realizuje spätný zásyp výkopu nepriepustnou zeminou, hutnenou po vrstvách. Ako ochrana zvislej drenážnej vrstvy pred poškodením počas hutnenia zásypu slúži drevoštiepková doska OSB 3 KRONO P+D hr. 15 mm, ktorá sa v skladbe ponechá alebo postupne posúva do miesta, kde sa práve zasypáva a hutní.

12. V poslednej fáze sa zrealizujú finálne úpravy terénu okolo stavby, kedy je vytvorená nášlapná vrstva spádovaná smerom od stavby. Ak nie sú zvláštne požiadavky na okolie objektu vo vzťahu k radónu, odporúča sa realizovať terénne úpravy ako nepriepustné.

07 | Natavenie asfaltovaného pásu Glastek 40 Special Mineral



08 | Natavenie asfaltovaného pásu Elastek 40 Special Mineral



09 | Pokládka drenážnych rúr a ich spájanie pomocou spojky



videoukážka realizácie

10 | Vytvorenie líniovej drenáže v zásype kameniva



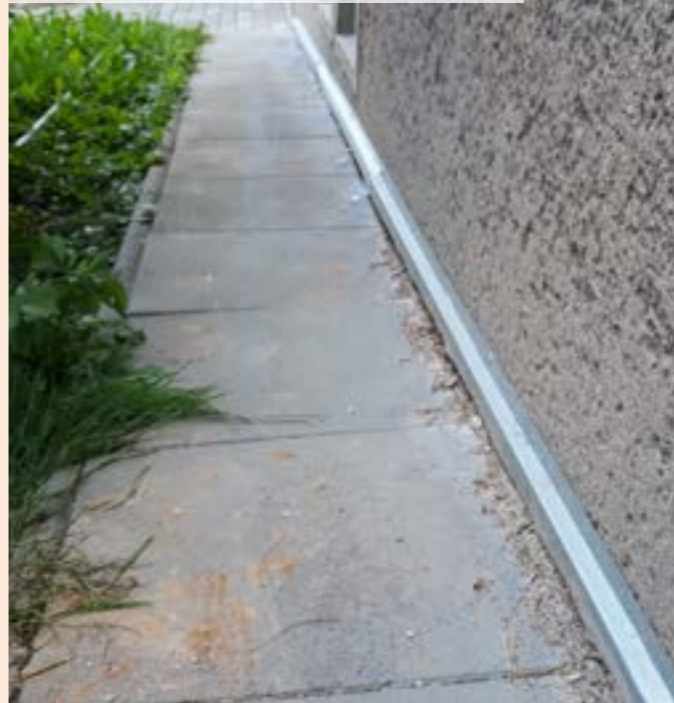
11 | Zateplenie stien suterénu



12 | Realizácia zvislej plošnej drenážnej vrstvy



14 | Realizácia spevnených nepriepustných plôch okolo objektu



13 | Postupné zasypávanie výkopu



15 | Okolie objektu po dokončení sanačných prác



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **HS.7002A** na str. 82.

SPÄŤ NA OBSAH



# DODATOČNÁ REALIZÁCIA HYDROIZOLÁCIE MURIVA PROTI VZLÍNAJÚCEJ VLNKOSTI

Predovšetkým pri starších stavbách sa stretávame s vlhkosťou muriva v oblasti priliehajúcej k terénu. Príčinou je kapilárna vzlianosť zemnej vlhkosti murivom. Je spôsobená nefunkčnou alebo chýbajúcou hydroizolačnou ochranou. Zvýšená vlhkosť v murive negatívne ovplyvňuje jeho mechanicko-fyzikálne vlastnosti a taktiež zhoršuje jeho tepelno-technické parametre. Vlhké povrchy bývajú živnou pôdou pre rast plesní a mikroorganizmov, ktoré môžu spôsobiť nevhodné hygienické podmienky pre bývanie. Výkveti soli a poškodené povrchy konštrukcií sú aj estetickým problémom.

01 | Stav muriva pred rekonštrukciou. Prejavom vzlianjúcej vlhkosti je vlhká omietka, odpadávajúca maľba, solné výkveti, pocit zatuchliny v miestnosti.



## RIEŠENIE

Je niekoľko možností ako dodatočne prerušiť alebo obmedziť vzlianosť zemnej vlhkosti murivom. Ako prvý by sa mal zrealizovať podrobný prieskum stavu muriva, rozsahu vlhkosti a príčiny vlnutia. Na základe prieskumu sa určí najvhodnejšia sanačná metóda. Asi najznámejšou metódou je podrezanie muriva s vložením dodatočnej hydroizolácie do vzniknutej škáry. Podrezať murivo je možné pomocou reťazovej píly alebo diamantovým lanom. Reťazová píla je vhodná pre podrezanie muriva z tehál s priebežnou škárou a obojstranným prístupom k podrezávanej konštrukcii. Diamantové lano je možné použiť pri všetkých druhoch muriva aj bez súvislej ložnej škáry vrátane kamenných a betónových konštrukcií. Táto metóda je veľmi priestorovo náročná. Hydroizolačným materiálom vkladným do vytvorených škár sú tuhé plastové fólie. Do škár sa väčšinou vrážajú plastové klíny a následne sa škára vyplní cementovou maltou. Ďalšou metódou je vrážanie nerezových plechov do tehlového alebo kamenného muriva s priebežnou ložnou škárou. V prípadoch, kedy nie je podrezanie alebo vrážanie plechov do muriva možné alebo vhodné, je možné využiť metódu chemickej injektáže muriva. Ide o relatívne rýchle a čisté riešenie prerušenia vzliania zemnej vlhkosti murivom. Realizuje sa vtáčaním chemickej injektážnej látky do vopred vyvrtaných a vyčistených otvorov v murive. Túto metódu je možné využiť pri všetkých typoch muriva. Injektážna látka sa do muriva vháňa pod tlakom alebo beztlakovo. Plastové fólie alebo nerezové plechy prerušia vzlianosť okamžite, injektáž je v niektorých prípadoch potrebné opakovať viackrát.

Napríklad výrobca Sika má vo svojom portfóliu pracovný postup chemickej injektáže muriva s použitím vodoodpudivej emulzie SikaMur InjectoCream-100, ktorým je možné zabrániť vzlianjúcej vlhkosti vo väčšine typov muriva.

## POSTUP

1. Najskôr je potrebné odstrániť pôvodnú omietku, obklady alebo nátery tak, aby ošetrované murivo bolo celé odkryté a bolo možné určiť materiál, z ktorého je murivo postavené a polohu škáry, ktorou budeme ošetrovať.
2. Odmeriame hrúbku muriva a nastavíme doraz na vrtačke alebo hĺbku vrtaného otvoru označíme na vrtáku lepiacou páskou.
3. Aby bolo ošetrovanie proti vlhkosti účinné, musí byť SikaMur InjectoCream-100 aplikovaný v dostatočnom množstve. Systém vyžaduje vyvrtáť otvory s priemerom 12 mm v osovej vzdialenosti max. 120 mm. Najefektívnejšie je vrtanie otvorov vodorovne, do ložných škár muriva. Hĺbka otvorov je rôzna v závislosti od hrúbky muriva. Murivo sa nesmie celé prevrtáť. Pri injektáži z exteriérovej strany sú vyvrtané otvory približne 150 mm nad terénom.
4. Každý vyvrtaný otvor dôkladne vyčistíme, najlepšie vzduchom pomocou pumpičky s kompresorom.
5. Nasleduje aplikácia SikaMur InjectoCream-100 pomocou ručnej pištole. Vsunieme aplikačnú trubičku až na dno vyvrtaného otvoru a následne vytlačíme injektážnu hmotu a súčasne vysúvame aplikačnú trubičku. Otvor dôkladne vyplníme maximálne 10 mm od okraja otvoru.
6. Po aplikácii SikaMur InjectoCream-100 každý otvor utesníme alebo ihneď vyplníme a začistíme vhodnou maltou Sika. Na utesnenie otvorov je možné použiť napríklad zmes vodotesnej prísady Sika 1 s pieskom a cementom v pomere 3:1.
7. Po aplikácii sa injektážny krém SikaMur InjectoCream-100 difúzne rozptýli vo vnútri vlhkého muriva a vytvorí hydrofóbnu zábranu, ktorá zamedzí ďalšiemu vzlianiu vlhkosti.

02 | Odstránená pôvodná omietka



03 | Vyvrtané otvory do steny



04 | Odstránenie nečistôt z vyvrtaného otvoru pomocou pumpičky



05 | Injektáž krému SikaMur InjectoCream-100 pomocou ručného aplikátora



06 | Utesnenie otvoru po injektáži napríklad zmesou vodotesnej prísady Sika 1 s pieskom a cementom v pomere 3:1



07 | Injektážny prípravok vytvorí v murive hydrofóbnu zábranu



08 | Murivo po injektáži a celkovej sanácii



# ROZDELENIE MIESTNOSTÍ PRIEČKAMI

Pri rekonštrukcii vo väčšine prípadov vzniká často požiadavka na výmenu existujúcich nevyhovujúcich deliacich konštrukcií za nové alebo na zmenu usporiadania a veľkosti miestností. Priehyby musia byť dostatočne únosné pre zavesenie zariadení alebo nábytku. Pri voľbe materiálu a technológii realizácie priehybov je potrebné zohľadniť aj akustické požiadavky.

01 | Miestnosť pred zhotovením priehybov



## RIEŠENIE I. SPÔSOB

### Murované priehyby

Murované priehyby predstavujú najpevnjšie riešenie. Je ale potrebné počítať s pomerne veľkým zaťažením od priehyby na vodorovnú konštrukciu. Akustické vlastnosti priehyby závisia okrem použitého murovacieho materiálu, taktiež od spôsobu murovania a použitého spojiva a omietky. Pri priehybach z tehál sa najlepšie akustické vlastnosti dosiahnu pri murovaní na maltu, o niečo horšie vychádza murovanie na tenkú vrstvu špeciálnej malty alebo murovaciu penu (pri brúsených tehálach). Omietka zvyšuje plošnú hmotnosť steny a zároveň ju akusticky utesňuje. Rovnako dôležité je aj správne vyriešenie detailov napojenia muriva priehyby na príslušné konštrukcie (podlaha, stena, strop). Každý prestup a inštalácia drážka, ktoré spôsobia oslabenie priehyby, môžu výrazne znížiť jej výsledné akustické vlastnosti a je preto vhodné sa takýmto zásahom vyhnúť.

Vhodným variantom priehyby z tehál sú priehyby murované z tvaroviek Porotherm 11,5 AKU Profi, ktoré sa murujú na maltu pre tenké škáry. Aj napriek malej hrúbke muriva majú dobré akustické vlastnosti. Lepších akustických vlastností je možné dosiahnuť pri použití tehál Porotherm 11,5 AKU murovaných na klasickú maltu. Pre získanie ešte lepších akustických vlastností je možné použiť tvarovky Porotherm 25 AKU MK na klasickú maltu.

## POSTUP

1. Najskôr je potrebné staticky posúdiť, či je podklad pre priehybu dostatočne únosný a vhodný. V projekte sa navrhne poloha, hrúbka a materiálové riešenie priehyby. Na odkryté podkladné nosné konštrukcie sa vymeria poloha priehyby.
2. Na vymerané miesto sa položí asfaltovaný pás, ktorý tvorí vhodnú zvukovoizolačnú podložku. Pás by mal byť zhruba o 40 mm širší ako je priehyba. Prvá rada tvaroviek sa zakladá do maltového lôžka z vápennocementovej malty. Hrúbka tohto maltového lôžka je v závislosti od rovinnosti podkladu cca 5 až 20 mm.
3. Murovacie prvky sa kladú na väzbu. Brúsené tehly sa murujú na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi. Pre murivo z tehál murovaných na klasickú maltu je vhodné použiť maltu s vyššou objemovou hmotnosťou, napríklad webermix 10 MPa. Murovacía malta sa nanáša zásadne celoplošne.
4. Kotvenie nenosnej priehyby k existujúcej stene sa realizuje pomocou stenových spon z nerezovej ocele. Tie sa vkladajú do každej druhej ložnej škáry a priskrutkujú sa k nosnej stene. Styčná škára medzi priehybou a existujúcou stenou sa dôkladne premaltuje. Pod stropom sa vytvorí škára s veľkosťou cca 10–20 mm a vyplní sa tenkými doskami z minerálnej vaty tak, aby nezostali žiadne medzery.
5. Priehyba sa rovnomerne omietne a tým aj akusticky utesní. Na omietanie je vhodné používať ťažké vápennocementové omietky s objemovou hmotnosťou cca 1 450 kg/m<sup>3</sup>, optimálna hrúbka je 15 mm.

02 | Murovanie priehyby



03 | Napojenie novej priehyby na existujúce murivo



04 | Novovymurovaná priehyba



05 | Nová priehyba s dverným otvorom



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **SA.4101A** na str. 244.

## RIEŠENIE II. SPÔSOB

### Montované priečky

Montované priečky sa realizujú rýchlo a bez mokrých procesov. Sú demontovateľné a príliš nezaťažujú nosnú konštrukciu. Dutina v montovanej priečke umožní ľahké vedenie inštalácií. Nosný raster montovanej priečky s hrúbkou 75 mm je dostatočný pre vedenie inštalácií v priečke. Do dutiny sa následne vloží izolácia z minerálnych vlákien. Opláštenie priečky sa realizuje sadrokartónovými doskami. Konkrétny typ sa zvolí podľa typu prevádzky v miestnostiach oddelených priečkou.

Pre opláštenie priečok, na ktorých budú zavesené zariadenie predmety alebo nábytok, sú vhodné impregnované sadrokartónové dosky Habito H. Tieto dosky sú vhodné aj do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou a je ich možné obložiť keramickým obkladom aj pri jednovrstvovom opláštení. Doska má zvýšenú únosnosť na jeden kotviaci bod a napríklad kuchynské skrinky je možné do nej kotviť pomocou bežných skrutiek. V tomto prípade je možné mať na jednej strane priečku kúpeľne a na druhej strane kuchyňu. Ako výplň priečky je vhodné použiť napr. izoláciu DEKWOOL G.

### POSTUP

1. Pred stavbou priečky je dôležité vyznačiť budúcu polohu priečky. Je potrebné tiež aj zamerať a vyznačiť budúce dverné otvory a zariadenie predmety.
2. Na vyznačené miesta sa pripevnia obvodové UW profily. Pred ich osadením je nevyhnutné na ne v mieste budúceho styku s konštrukciou nalepiť penovú akustickú pásku. Profily sa pripevnia vhodnými kotevnými prvkami po 800 mm. Kotevné prvky sa volia podľa druhu podkladnej konštrukcie. K bočným stenám sa pripevnia profily CW podlepené akustickou penovou páskou.
3. Do obvodových profilov UW sa vložia zvislé profily CW. Profily musia byť o 10–15 mm kratšie, ako je výška miestnosti. Profily sa rozostavujú v osovej vzdialenosti 625 mm. V prípade požiadavky na vyššiu únosnosť môže byť osová vzdialenosť znížená na 417 mm. Profily musia byť uložené otvorenou stranou v rovnakom smere. Do konštrukcie sa namontujú montážne rámy pre zariadenie predmety podľa inštrukcií výrobcu zariadení predmetov.
4. Kovový nosný rošt sa oplášti z jednej strany. Opláštenie vždy začína doskou s plnou šírkou. Dosky sa k profilom pripevnia skrutkami do tvrdých dosiek typu UMN 25. Po opláštení prvej strany sa do konštrukcie priečky uložia potrebné inštalácie. Do dutiny sa následne vloží izolácia z minerálnych vlákien.
5. Montáž priečky pokračuje opláštením z druhej strany. Tu opláštenie začína doskou polovičnej šírky, takže proti škáre prvej strany je plná plocha dosky.
6. Po opláštení priečky z oboch strán je potrebné pretmeliť škáry a hlavy skrutiek, prípadne pretmeliť plochu konštrukcie podľa požadovanej kvality povrchu (Q1–Q4). Následne je možné povrch priečky upraviť maľovaním, tapetovaním alebo keramickým obkladom. Je potrebné vždy zvoliť materiál, ktorý je výrobcom odporúčaný na sadrokartónové konštrukcie.

02| Vyznačenie polohy budúcej priečky



03| Montáž CW profilov



04| Elektroinštalácia v priečke



05| Priečka pred realizáciou náteru alebo obložením keramickým obkladom



06| Novorealizovaná priečka so zariadení predmetmi



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **SA.8008A** na str. 252.

# VÝMENA PŔVODNÝCH STREŠNÝCH OKIEN ZA NOVÉ

Neduhom strešných okien montovaných v 90. rokoch sú predovšetkým nedostatočné tepelnoizolačné vlastnosti výrobku spoločne s jeho nevhodným zabudovaním do strechy. Strešné okná často trpia nedostatočným množstvom tepelnej izolácie v okolí rámu a absenciou parotesnej zábrany. Prejavom bývajú vlhkostné poruchy ako rosenie skiel, plesnivé drevené rámy alebo stekajúca voda po SDK osteniach v zimných mesiacoch.

01 | Drevený rám strešného okna napadnutý plesňou



## RIEŠENIE

Pôvodné už nevyhovujúce a často nevhodne namontované strešné okná je možné nahradiť novými v drevenom alebo plastovom vyhotovení. Strešné okná radu Roto Q a Roto Designo sú vyrábané v rozmeroch podľa väčšiny strešných okien dostupných na slovenskom trhu pred rokom 2000. Je možné vybrať si z rôznych typov zasklenia dvojsklom alebo trojsklom. Pri výmene odporúčame okno doplniť vonkajšou roletou a tak si zabezpečiť ochranu interiéru pred prehrievaním v letných mesiacoch.

## POSTUP

1. Najskôr je potrebné demontovať strešnú krytinu a poistnú hydroizolačnú vrstvu v okolí okna tak, aby bol zabezpečený voľný prístup k oknu z vonkajšej strany. Ďalej sa demontujú skrutky montážnych uholníkov a strešné okno sa vyberie vrátane rámu okna. V prípade, že je k rámu okna prilepená parozábrana, je potrebné ju pred vybratím okna odrezať. Ak je strešné okno nevhodne tvarované, je potrebné demontovať aj ostenia a nadväzujúce časti podhládu.
2. Parozábrana z plochy musí byť viditeľná a prístupná po celom obvode okna, aby bolo možné jej napojenie na rám nového strešného okna. Parozábranu príp. doplňte a zhora nalepte na odkryté SDK ostenie. Ak ju nie je možné takto ukončiť, je potrebné demontovať vnútorné SDK ostenie.
3. Tepelná izolácia sa doplní takým spôsobom, aby boli odstránené všetky tepelné mosty po obvode okenného otvoru.

4. Na nové strešné okno Roto Q a Roto Designo sa namontujú montážne uholníky z renovačného setu podľa montážneho návodu. Uholníky zabezpečujú, aby výšková poloha nového strešného okna bola rovnaká s výškovou polohou pôvodného okna.

5. Následne je potrebné strešné okno osadiť tak, aby bol detail zrealizovaný vzduchotesne. Na parozábranu na hornej hrane SDK ostenia sa naniesie po celom obvode okenného otvoru tmel pre vzduchotesné spoje. Okno sa opatrne osadí tak, aby SDK ostenie zapadlo do drážky strešného okna.

6. Medzi latovanie strešnej krytiny sa doplní tepelná izolácia. Po obvode okna sa namontuje golier PHV a lemovanie strešného okna. Prípadne sa doplní chýbajúci žliabok nad oknom. Nakoniec sa naspäť položí strešná krytina.

7. V závislosti od použitej renovačnej sady sa montujú ďalšie doplnky: vnútorná a vonkajšia roleta a bezúdržbové plastové ostenie.

02 | Odkrytie strechy v okolí meneného strešného okna



03 | Výmena okna, doplnenie tepelnej izolácie



04 | Vodotesné napojenie rámu okna na poistnú hydroizolačnú vrstvu



05 | Montáž lemovania strešného okna



06 | Strešné okno s plastovým ostentím Roto



# INŠTALÁCIA POSUVNÝCH DVERÍ PRI REKONŠTRUKCII

Návrh rekonštrukcie bytového jadra v panelovom dome je takmer vždy limitovaný veľkosťou priestoru pre použitie klasických otočných dverí.

01 | Nevyhovujúca dispozícia interiérových dverí



## RIEŠENIE

Pri návrhu novej dispozície v rámci rekonštrukcie bytu je možné výhodne použiť posuvné dvere do stavebného puzdra JAP. Je možné použiť stavebné puzdro pre jednokrídlové dvere. Ak sú v pôvodnej dispozícii v jednej stene dverné otvory blízko pri sebe (nie bližšie ako je šírka krídla), je možné využiť puzdro JAP Norma Unibox. Do tohto puzdra sa zasúvajú oboje dvere nezávisle na sebe. Puzdro sa dodáva vo variante pre montované aj murované priečky. Odporúčaný spôsob zabudovania stavebného puzdra do sadrokartónovej priečky je znázornený v skladbe DE.0002A.

## POSTUP

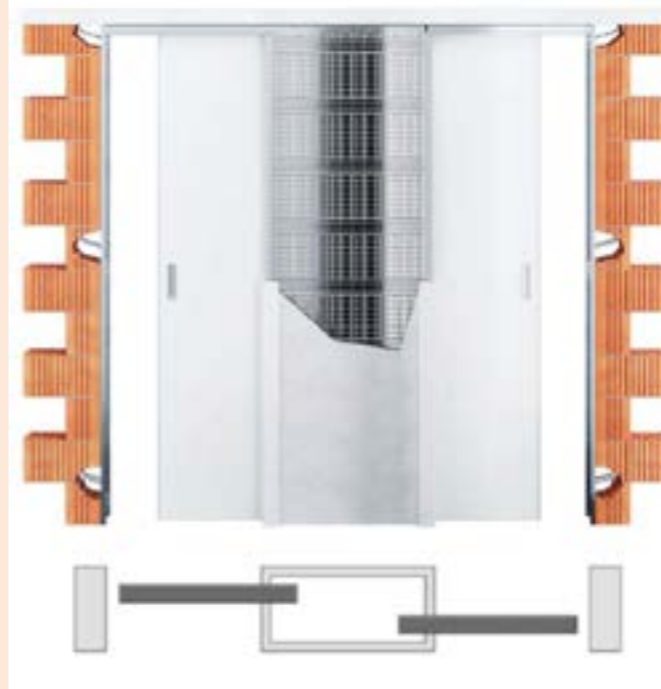
Pre objednanie stavebného puzdra je nutné poznať požadované rozmery dverí, materiál priečky a typ puzdra. Pri rekonštrukcii bytového jadra je možné využiť úsporné obložkové stavebné puzdro JAP Norma Unibox pre dvojce jednokrídlové dvere. Puzdro je vhodné do murovanej aj montovanej priečky hrúbky 200 mm. Puzdro je umiestnené medzi dverami. Šírka puzdra je daná svetlou šírkou dverného otvoru. Vypočíta sa ako svetlá šírka jedného dverného otvoru + 60 mm. Šírkou puzdra je pevne daná vzdialenosť medzi dverami. Minimálna svetlá vzdialenosť medzi krídlami je 660 mm. Štandardná priechodná šírka po osadení obložiek je od 600 mm do 1 200 mm po 100 mm. Štandardná priechodná výška je 1 970 mm a 2 100 mm. Maximálna hrúbka dverného krídla vrátane všetkých vystupujúcich častí je 65 mm. Maximálna hmotnosť jedného krídla je 90 kg.

1. Puzdro sa dodáva rozložené na jednotlivé časti. Pred zabudovaním sa postaví podľa priloženého návodu. Dverný otvor zostavovaného puzdra je potrebné vystužiť dištančnými vzperami, ktoré sú súčasťou balenia.
2. Pripravené stavebné puzdro je možné zabudovať do konštrukcie priečky. Pri zabudovaní do montovanej priečky sa puzdro vkladá do pripraveného priestoru. V mieste dverných otvorov a puzdra je potrebné spodný profil UW vynechať. V prípade zabudovania do murovanej priečky sa puzdro vloží do pripraveného stavebného otvoru alebo sa priečka postaví okolo ukotveného puzdra (pozri bod č. 4). Pri murovanej priečke je potrebné nad stavebný otvor umiestniť preklad. Stavebné puzdro nie je schopné niesť zaťaženie.
3. Puzdro je potrebné vyrovať do zvislej aj vodorovnej roviny pomocou klinov. Výškové osadenie dverí je možné kontrolovať pomocou značky na strane puzdra, ktorá je vo výške 1 000 mm nad povrchom budúcej podlahy. Osadené puzdro sa v prípade montáže do montovanej priečky pripevní na konštrukciu v mieste vyznačených kotviacich bodov na puzdre. V prípade montáže do murovanej priečky sa puzdro upevní do podlahy. Škály medzi puzdrom a murivom je potrebné vyplniť nízkoexpandujúcou penou.
4. Zabudované puzdro v montovanej priečke je potrebné opláštiť, prípadne v murovanej priečke omietnuť. Na povrchu priečky sa následne realizujú finálne vrstvy.



videoukážka realizácie

Schéma 01 | Posun krídiel dverí v puzdre



02 | Pohľad na zabudované puzdro JAP NORMA UNIBOX



03 | Skladba DE.0002A



04 | Vysokopevnosť puzdra JAP – keď potrebujete na puzdro vešať bremená



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **DE.0002A** na str. 266.

# ODSTRÁNENIE VODY ZO SKLADBY PLOCHEJ STRECHY

Výskytu vody v skladbe strechy predchádzame kvalitnou realizáciou a pravidelnou údržbou strechy. Prípadov, kedy voda do skladby strechy prenikla počas realizácie alebo poruchou hydroizolácie je však stále dosť. Sú prípady, kedy sa voda do skladby dostane aj po realizácii zátopovej skúšky. V takomto prípade sa snažíme v maximálnej možnej miere vodu zo skladby strechy odstrániť a prípadné porušenie lokalizovať a opraviť. V každom prípade sa postupuje individuálne podľa skladby strechy, použitých materiálov a rozsahu zatečenia.

01 | Pohľad na existujúcu strechu pred prieskumom



## RIEŠENIE

Vždy je potrebné vyhodnotiť prípadné poškodenie materiálov, ktoré boli priamo namáhané vodou a rozhodnúť o ich odstránení alebo ponechaní. Tepelnoizolačné vrstvy z materiálov na báze EPS alebo PIR plnia svoju funkciu po vysušení (hmotnostná vlhkosť materiálu do 5%) v plnom rozsahu. Naopak pri tepelnej izolácii z minerálnych vlákien dochádza pri dlhšom pôsobení vody k degradácii materiálu a často je potrebná kompletná výmena. Pri EPS a PIR môže mať voda zabudovaná do súvrstvia jednopláštvej plochej strechy vplyv na tepelnotechnické parametre strechy, konštrukčné vlastnosti strechy nie sú vo väčšine prípadov primárne ohrozené. Predovšetkým pri strechách s hrubými vrstvami nasiakavých materiálov (napr. násypy) je dobré skontrolovať únosnosť a prípadný vplyv na trvanlivosť materiálov jednotlivých vrstiev.

V prípade, že bola v sondách zistená voľná voda, je dobré na niekoľkých miestach strechy zrealizovať väčšie otvory až k nepriepustným vrstvám (vo väčšine prípadov parozábrana alebo železobetónový strop) a čo najväčšie množstvo vody odsáť stavebným vysávačom. Pre odvedenie vlhkosti viazanej v pórovitých materiáloch je možné dočasne osadiť vetracie prvky. Tie je možné využiť iba v období od jari do jesene, v zimnom období by naopak mohli byť zdrojom vlhkosti z vonkajšieho prostredia alebo kondenzácie. Na zimu je potrebné vetracie komínky uzatvoriť alebo odstrániť.

## POSTUP

1. V prípade, že poznáme najnižšie miesta nepriepustnej vrstvy (napr. podľa priehybu stropu alebo z fotografií zrealizovaných počas pôvodnej realizácie), je vhodné otvory pre odsávanie vody zrealizovať práve tam. Otvory sa zrealizujú aj nad miestami kde zateká do interiéru.
2. Veľkosť otvoru odporúčame cca 500×500 mm v závislosti od výšky súvrstvia, aby bol zabezpečený pohodlný prístup a bolo možné jednotlivé vrstvy rozobrať, skontrolovať a následne vrátiť do skladby strechy.
3. Vodu zo skladby môžeme odstrániť napr. stavebným vysávačom pre mokré vysávanie. Zariadenie je možné požičať si v požičovniach Stavebnín DEK.
4. Odsávanie opakujeme niekoľkokrát, kým voda steká na dno otvoru. Časový odstup môže byť niekoľko dní až týždňov. V prípade, že sa odsávanie realizuje v letnom období, je možné odsávanie vody kombinovať s osadením odvetrávacích komínkov. Po odstránení vody zo skladby sa jednotlivé vyrezané vrstvy strešného plášťa vrátia do pôvodnej polohy.
5. Hydroizolačnú vrstvu je potrebné odborne ošetriť záplatou z rovnakého materiálu, prípadné vetracie komínky je potrebné pred zimou odstrániť.
6. Po overení zostatku vody v skladbe je potrebné zrealizovať novú sondu do skladby strechy a zistiť vlhkosť stav materiálov jednotlivých vrstiev.
7. Odstránenie vody zo skladby strechy je potrebné spojiť s lokalizáciou príčiny a tu bezodkladne odstrániť. Pre tieto prípady je možné objednať si odborný posudok v spoločnosti DEKPROJEKT SR s.r.o., ktorá zhodnotí stav strechy a navrhne prípadný spôsob opravy.

02 | Odhrnutie kameniva a realizácia sondy do skladby strešného plášťa



03 | Pohľad na zrealizovanú sondu do strešného plášťa



04 | Odsávanie vody pomocou stavebného vysávača



05 | Pohľad do otvoreného komína a viditeľná voda v skladbe strešného plášťa



# VYROVNANIE PÔVODNÝCH HYDROIZOLAČNÝCH VRSTIEV NA PLOCHEJ STECHE Z ASFALTOVANÝCH PÁSOV

Pred začiatkom rekonštrukcie povrchu existujúcej hydroizolácie plochej strechy by sa nemali na nej nachádzať nerovnosti, nesúdržné ani poškodené miesta. V praxi sa môžeme stretnúť s plúzgiermi, zvlnením pásov, priehlbunami alebo s trhlinami.

01 | Povrch strechy vyžadujúci vyrovnanie



## RIEŠENIE

Je potrebné zistiť príčinu vzniku uvedených javov a zamedziť ich opakovaniu. Následne je potrebné tieto miesta vyrovnať alebo opraviť. Ak poruchy hydroizolácie vznikli pohybom, je potrebné zabezpečiť ich dodatočnú stabilitu. Pri oprave zvlnenia sa a plúzgierov ide o ich prerezanie a prípadné odstránenie prebytočného materiálu. Pre vyrovnanie priehlbín alebo trhlín sa použijú asfaltované pásy alebo špeciálne vyrovnávacie a opravné hmoty.

Materiály pre vyrovnanie priehlbín a vysprávku trhlín sa líšia svojou hustotou, spracovateľnosťou, typom a veľkosťou plniva. Materiálom s najväčšou zrnitosťou vhodnou pre väčšie priehlbiny a rozsiahlejšie plochy, je produkt BITUVERM. Ďalšou možnosťou s jemnejšou konzistenciou, pre menšie plochy a trhliny, je výrobok Sika BlackSeal-301, čo je vyrovnávacia a vysprávková malta z modifikovaného asfaltu vystužená vláknami. Rovnakým produktom je aj DenBit AQUA STOP bitúmenová opravná hmota. V prípade, že sa rozhodneme vyrovnať plošné priehlbiny prírezmi asfaltovaných pásov, volia sa podkladné zväratelné pásy predovšetkým hr. 3,5mm alebo 4 mm, so sklenenou vložkou s PE fóliou na spodnom povrchu a jemnozrnným minerálnym posypom na hornom povrchu. Vhodnými produktami môžu byť asfaltované pásy DEKBIT V60 S35, DEKGLASS G200 S40 alebo GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL.

## POSTUP

1. Zvlnenie a plúzgiere odporúčame prerezať. Prípadný prebytočný materiál sa odstráni.
2. Po vyrovnaní priehlbín je možné využiť prírezy asfaltovaných pásov primeranej veľkosti a tvaru. Tie sa postupne, v súlade s tvarom priehlbín na seba celoplošne natavujú až do potrebného vyrovnaní povrchu.
3. Na vyrovnanie väčších nerovností je možné použiť hrubozrnné obalované asfaltové zmesi. Pre vyplnenie trhlín sú vhodné asfaltové hmoty s jemnozrnným plnivom alebo s vláknami.
4. Obalované asfaltové zmesi s hrubším plnivom, ako je napríklad BITUVERM, sa kladú po vrstvách s postupným hutnením. Pre lepšiu príľnavosť je možné kontaktné plochy nahriať horákom. Následne sa miesto ošetrí záplatou z prírezu asfaltovaného pásu.
5. Studené asfaltové zmesi vystužené vláknami, Sika BlackSeal-301 alebo DenBit AQUA STOP, sa nanášajú hladidlom, stierkou alebo špachtľou až do vyplnenia trhlín alebo požadovaného vyrovnaní povrchu.
6. Očistený a vyrovnaný povrch sa pred natavením ďalšej hydroizolačnej vrstvy z asfaltovaných pásov ošetrí prípravným asfaltovým náterom DEKPRIMER.

02 | Plúzgiere na súvrstvách pásov



03 | Zvlnenie pásov



04 | Trhlina v asfaltovanom páse



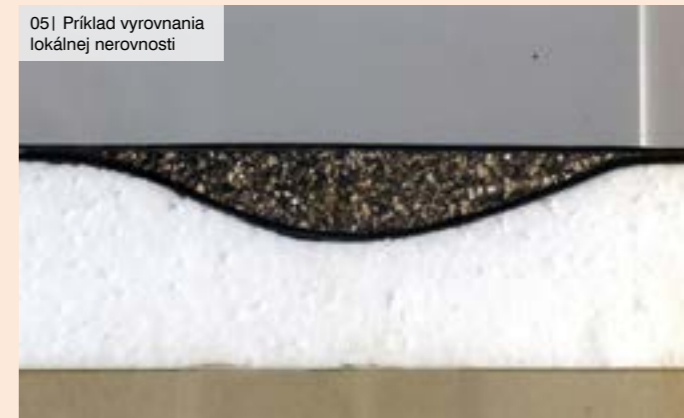
05 | Trhliny a priehlbiny



04 | Praskliny na povrchu pásu



05 | Príklad vyrovnania lokálnej nerovnosti



06 | Stav po rekonštrukcii



## DODATOČNÉ SPÁDOVANIE PLOCHEJ STRECHY

Na plochej streche sa v priehlbínach alebo v miestach s nedostatočným sklonom povrchu hydroizolácie tvoria kaluže. Tie spôsobujú namáhanie hydroizolácie vodou a tým zvyšujú riziko zatekania do strechy. Taktiež zvyšujú namáhanie hydroizolácie náletovými nečistotami a mikroorganizmami. Možnosti vyrovnania lokálnych priehlbín sú opísané v kapitole Vyrovnanie pôvodných hydroizolačných vrstiev na plochej streche z asfaltovaných pásov. Plochy s nedostatočným sklonom je potrebné dodatočne vyspádovať. Kaluže sa vo väčšine prípadov darí eliminovať, ak má hydroizolácia dostatočný sklon, t.j.  $1^\circ$  (2 %). Často bývajú problematické napríklad nedostatočne vyspádované plochy medzi vtokmi.

01 | Existujúci stav strechy



### RIEŠENIE

Po odstránení rozsiahlejších kaluží vzniknutých v dôsledku malého sklonu hydroizolácie je potrebné zrealizovať lokálne doplnenie spádových klinov, napríklad v žľabe alebo v ploche medzi vtokmi. V prípade, že ani toto nepomôže, napríklad je nedostatočný sklon na celej ploche strechy, je potrebné vykonať komplexnú rekonštrukciu strechy. Tá obnáša prípravu podkladu a následnú realizáciu novej skladby strechy so spádovou vrstvou. Ďalej uvedený postup sa vzťahuje k lokálnemu doplneniu spádových klinov.

Výhodou spádových klinov z tepelnej izolácie je rýchla a ľahká realizácia bez mokrych procesov. Ich použitím sa zlepšia tepelnoizolačné vlastnosti strechy. Spádové kliny sa vždy dodávajú na zákazku podľa kladačského plánu. Kladačský plán je možné nechať si spracovať v predajniach Stavebnín DEK. Najčastejšie sa spádové kliny realizujú z expandovaného polystyrénu (EPS) a je možné vybrať materiál s pevnosťou v tlaku od 100 kPa do 200 kPa. Variantom sú spádové kliny z minerálnej vlny s pevnosťou 50 kPa a 70 kPa. Ďalšou možnosťou sú dosky z polyisokyanurátu (Kingspan Therma TT 26) so spádom 2,1 %. Materiál spádových klinov a spôsob ich stabilizácie sa navrhuje v závislosti od materiálov a stabilizácie pôvodných vrstiev strechy. Iné materiály ako penový polystyrén sa vo väčšine prípadov volia, ak to vyžadujú požiadavky na zvýšenú pevnosť, požiaru odolnosť a pod.

### POSTUP

1. Projekt opravy strechy musí okrem iného riešiť aj tvar spádov, spôsob pripevnenia jednotlivých vrstiev a vlhkosťný režim skladby strechy.
2. Pred pokládkou spádových klinov sa vykoná vyrovnanie podkladu. Kliny sa kladú podľa kladačského plánu. Spádové kliny sa tvarovo upravujú rezaním (úžľabie a nárožie). V prípade potreby sa nerovnosti na povrchu spádovej vrstvy zbrúsia alebo odrežú. Každý spádový klin musí byť stabilizovaný proti pohybu lepením alebo kotvením.
3. Na strechách s hydroizoláciou z asfaltovaných pásov sa zrealizuje vyrovnanie a vyspravenie povrchu podľa článku na str. 42. Na povrch spádových klinov sa aplikuje lepené alebo kotvené súvrstvie nových asfaltovaných pásov. V mieste, kde prechádzajú nové pásy z pridaných spádových klinov na existujúci asfaltovaný pás, je potrebné zabezpečiť tesný spoj. Povrch existujúcej izolácie sa pred realizáciou spoja vyspraví, očistí a ošetrí penetračným náterom.
4. Pri strechách s hydroizolačnými fóliami je potrebné posúdiť vhodnosť použitého materiálu spádových klinov z hľadiska chemickej znášanlivosti, prípadne zvoliť vhodnú separačnú vrstvu. Taktiež je možné na spádovanej ploche odstrániť existujúcu hydroizoláciu a pokládku spádových klinov realizovať na pôvodný podklad. Na kliny sa položí nová hydroizolácia, prípadne s vhodnou separáciou. Fólia sa stabilizuje podľa projektu lepením, kotvením alebo prítiažením. Novú hydroizoláciu je potrebné vodotesne napojiť na existujúcu. Odporúča sa vykonať skúšku zvariteľnosti.

02 | Vyspádovanie plochy strechy pomocou spádových klinov



03 | Nanovo vyspádovaná plocha strechy



04 | Doplnenie rozháňacích klinov



05 | Strecha po doplnení rozháňacích klinov





## OPRAVA HYDROIZOLÁCIE Z ASFALTOVANÝCH PÁSOV NA ZVISLÝCH A PRIĽAHLÝCH PLOCHÁCH

Teploty na povrchu hydroizolácie z asfaltovaných pásov dosahujú počas letných mesiacov až 90 °C. Medzi miesta najviac zaťažené slnečným žiarením a tým aj teplotou patria zvislé a k nim priliehajúce plochy, predovšetkým ak sú orientované južným smerom. Pri dosiahnutí vyšších teplôt dochádza k mäknutiu asfaltovej hmoty. Vplyvom gravitácie potom dochádza pri pásoch s nižšou teplotnou odolnosťou k stekaniu asfaltovej hmoty a vzniku trhlín. Ochranný posyp potom nie je kompaktný a priebeh degradácie sa tým urýchli. V extrémnych prípadoch dôjde k úplnému stečeniu asfaltovej hmoty alebo zosunutiu mechanicky nezabezpečeného pásu. Poškodenie tohto typu sa najčastejšie objavuje na atikách alebo na podmurovkách svetlíkov. Poškodené bývajú nielen zvislé, ale aj vodorovné miesta v blízkosti odrazivých plôch, ako sú presklené alebo kovové fasády, francúzske okná alebo prvky VZT a ZTI.

01 | Poškodený povrch asfaltovaného pásu na atike



02 | Poškodený povrch asfaltovaného pásu na stene svetlíka



### RIEŠENIE

Pre takto namáhané plochy sú určené pásy so zvýšenou odolnosťou proti stekaniu pri zvýšenej teplote. Technické parametre týchto pásov, ako asfaltovej hmoty aj výstužnej vložky ich predurčuje pre ich použitie pri prvotnom návrhu týchto konštrukcií aj pre riešenie rekonštrukcie poškodených miest. V prípade, že je zdrojom prehrievania hydroizolácie odraz slnečného žiarenia od kovových plôch, je možné odrazy obmedziť vhodným náterom kovových plôch. Pri rekonštrukcii je možné obmedziť prehrievanie vodorovných plôch priliehajúcich k rizikovým zvislým plochám realizáciou štrkového náspyu alebo realizáciou vegetačného súvrstvia.

Vhodným typom asfaltovaného pásu je napríklad ELASTEK 40 COMBI s modifikáciou upravenou na odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote na hodnotu 120 °C. Ďalšími vhodnými typmi asfaltovaných pásov sú tie, ktorých asfaltová hmota je modifikovaná plastomermi APP alebo APAO, prípadne sú v kombinácii s SBS modifikátorom. Tieto pásy majú teplotnú odolnosť proti stekaniu v rozmedzí 120–140 °C.

### POSTUP

1. Pred realizáciou novej hydroizolačnej vrstvy je potrebné vykonať dôkladný prieskum poškodených miest, a to nielen samotnej hydroizolácie, ale aj podkladných vrstiev a nadväzujúcich konštrukcií. Podkladné vrstvy novej hydroizolácie musia byť stabilné a bez známkov poškodenia, či už teplotou alebo mechanickým namáhaním. V prípade, že vykazujú známky poškodenia alebo sú nestabilné, je potrebné zabezpečiť nápravu, vrstvy stabilizovať a poškodené prvky vymeniť. Týka sa to nielen podkladných pásov, ale aj tepelnej izolácie, drevených a klampiarskych prvkov.
2. V prípade stabilného podkladu je možné realizovať natavenie nových asfaltovaných pásov priamo. Podklad nesmie byť vlhký. Je možné zvoliť jednovrstvový systém obnovy povrchu, ale aj variant súvrstvia s podkladným a vrchným asfaltovaným pásom.
3. Pásy sa natavujú na podklad celoplošne. Podklad musí byť ošetrovaný prípravným asfaltovým náterom. V prípade tepelných izolácií alebo drevených prvkov sa použije samoliepaci asfaltovaný pás. Pri realizácii pásov na zvislej ploche sa postupuje od spodnej časti plochy smerom hore. Na atike sa asfaltované pásy vyťahujú až na jej korunu. Tam sa pásy kotvia samostatne, prípadne nadväzujúcou klampiarskou konštrukciou. V prípade, že pásy končia na zvislej ploche (vyššia atika, stena a pod.), je potrebné ukončenie líniovým kotvením s prítlačnou lištou. Lišta musí byť zabezpečená proti zatečeniu. Pre vyťahnutie asfaltovaných pásov na zvislú plochu vyššiu ako 300 mm odporúčame systém kotvenia v podkladnom asfaltovanom pásu, minimálne 5 kotiev na 1 m<sup>2</sup>.
4. V mieste prechodu zvislých a nadväzujúcich plôch strechy odporúčame použitie nábehových atikových klinov z minerálnej vaty. Na existujúce izolované plochy sa novozrealizovaná hydroizolácia napojí prekrytím minimálne 200 mm.

03 | Realizácia opravy povrchu atiky a príľahlých plôch



04 | Nový povrch na zvislej ploche svetlíka a príľahlých plochách



## OBNOVA HYDROIZOLÁCIE PLOCHEJ STRECHY Z MÄKČENÉHO PVC

Obnova hydroizolácie strechy s povlakovou syntetickou hydroizolačnou fóliou z mäkkého PVC (PVC-P), ktorá je už na konci svojej životnosti, je možná pomocou novej hydroizolačnej fólie na rovnej materiálovej báze.

01 | Pohľad na strechu pred rekonštrukciou



### RIEŠENIE

Riešenie spočíva vo výmene pôvodnej hydroizolácie za novú na rovnej materiálovej báze. Realizácia novej hydroizolačnej fólie je jednoduchá, ale je potrebné overiť si niektoré dôležité faktory.

### POSTUP

1. Pred samotnou realizáciou novej hydroizolácie je potrebné vykonať prieskum a posúdenie strechy. Zistiť skladbu vrstiev strechy a overiť, či sa v skladbe nenachádza nadmerná vlhkosť (skondenzovaná alebo zatečená). Skontrolovať, či je dostatočné spádovanie strechy, či sa netvorí kaluže na povrchu hydroizolácie. Je potrebné overiť druh existujúcej hydroizolácie, vyhotovenie a stav ostatných vrstiev a konštrukcií. Ďalej je potrebné vykonať ťahové skúšky pre overenie možnosti kotvenia, stanovenie únosnosti podkladu a navrhnutie nových kotviacich prvkov. Je nevyhnutné, aby súčasná skladba a hrúbka tepelnej izolácie zodpovedala aktuálnym požiadavkám normy na súčiniteľ prechodu tepla a vlhkosťnú bilanciú (množstvo skondenzovanej a vyparenej vlhkosti). Zároveň je potrebné overiť splnenie aktuálnych požiarnych požiadaviek na strechu.
2. V prípade, že sú podmienky z vykonaného prieskumu splnené, potom je možné pristúpiť k výmene hydroizolácie za novú hydroizolačnú fóliu, napr. ALKORPLAN 35176 alebo ALKORPLAN 35276. Pri starých povlakových hydroizoláciách z PVC-P odporúčame vyrezať pruhy fólie medzi kotvami – jednotlivými spojmi fólií, a to z dôvodu eliminácie pnutia pôvodnej hydroizolácie na nové kotviace prvky a prípadných ďalších vplyvov na novú hydroizoláciu. Demontujú sa pôvodné poplastované plechy po obvode strechy a v detailoch. Vyrezanie fólie a demontáž poplastovaných plechov sa realizuje postupne, aby sa minimalizovalo riziko zatečenia.

3. V prípade, že nie sú na strechu kladené špeciálne požiarne požiadavky, položiť sa na pripravený a vyrovnaný podklad separačná textília FILTEK 300. Nové poplastované plechy sa prikotvia v prienikoch plôch (napr. prechod z vodorovnej plochy na zvislú) a na okrajoch strešných plôch (napr. odkvapnice, záveterné lišty a pod.). Následne sa realizuje pokládka, kotvenie a zvarenie novej hydroizolácie ALKORPLAN 35176 alebo ALKORPLAN 35276 v súlade s montážnym návodom.

02 | Detail atiky s poplastovanými plechmi a kotvením



04 | Zváranie ručným prístrojom



05 | Opracovanie rohu



06 | Pohľad na strechu po rekonštrukcii



03 | Zváranie automatom



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **SC.2004B** na str. 154.

# REKONŠTRUKCIA PLOCHEJ STRECHY SO SYPKÝMI VRSTVAMI

V niektorých regiónoch Slovenskej republiky sa vyskytuje veľké množstvo striech, ktoré obsahujú nesúdržné vrstvy (štrk, škvára, piesok a pod.), a nie je ich preto možné považovať za spoľahlivo stabilné proti účinkom sania vetra alebo účinkom tangenciálnych síl, napr. zmrštenie materiálov povlakových hydroizolácií. Viaceré z týchto striech vyžadujú rekonštrukciu. Rekonštrukcia musí okrem splnenia tepelnotechnických, požiarnych a hydroizolačných požiadaviek na strechu voľbou vhodných vrstiev a ich hrúbok splniť aj požiadavku na stabilitu a odolnosť proti saniu vetra. Zvlášť vhodným riešením je použitie vrtacej súpravy DEK, ktorá eliminuje nutnosť odstránenia starých vrstiev. Odstraňovanie starých vrstiev totiž vo väčšine prípadov vedie k veľkým finančným nákladom na skladovanie odstránených materiálov a predovšetkým k riziku zatečenia do objektu. Vrtacia súprava DEK sa uplatní aj tam, kde nie je možné stabilizáciu vrstiev zabezpečiť dodatočným prifažením, pretože konštrukcie nemajú dostatočnú únosnosť alebo únosnosť nie je možné overiť.

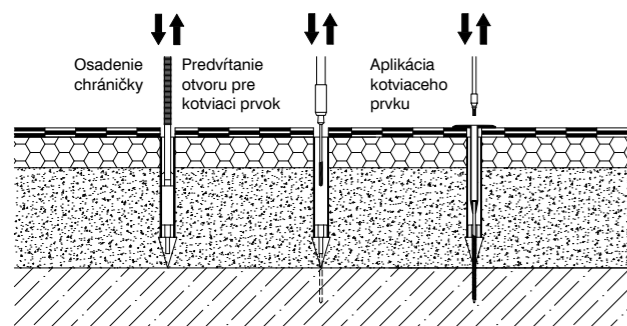
01 | Pohľad na strechu pred rekonštrukciou



## RIEŠENIE

Vrtacou súpravou DEK je možné existujúcu skladbu strechy cez sypké vrstvy kotviť a následne nové vrstvy stabilizovať lepením.

Schéma 01 | Použitie vrtacej súpravy DEK



## POSTUP

1. Je potrebné vykonať podrobný prieskum strechy a posúdenie spôsobu realizácie rekonštrukcie. Overí sa tak skladba strechy, stav vrstiev a či sa v skladbe strechy nenachádza nadmerná vlhkosť (skondenzovaná alebo zatečená). Skontroluje sa, či je dostatočné spádovanie strechy, či sa netvorí kaluže na povrchu hydroizolácie. Ďalej je potrebné vykonať ťahové skúšky pre overenie množstva kotvenia s vrtacou súpravou DEK, stanoviť únosnosť podkladu a navrhnuť kotviace prvky. Navrhne sa a posúdi sa lepenie nových vrstiev. Je nevyhnutné, aby navrhnutá skladba a hrúbka tepelnej izolácie vyhovovala aktuálnym požiadavkám normy na súčiniteľ prechodu tepla a vlhkosťnú bilanci (množstvo skondenzovanej a vyparenej vlhkosti). Zároveň je potrebné overiť splnenie aktuálnych požiarnych požiadaviek na strechu.
2. Je potrebné overiť, či sa v skladbe strechy nachádzajú rozvody elektriny, prípadne iné vedenia. Pred samotnou realizáciou je potrebné takéto rozvody vyznačiť, aby nedošlo k ich poškodeniu. Vrtacou súpravou DEK, chráničkami, korunkami a navrhnutými kotvami sa stabilizujú existujúce vrstvy strechy. Podľa množstva kotviacich prvkov sa zvolí, či budú hlavy kotiev prekryté záplatami alebo sa zrealizuje celoplošné natavenie asfaltovaného pásu. Nové vrstvy sa ku stabilizovanému starému súvrstviu prilepia. Pred tým je potrebné overiť spôsob lepenia a spotrebu lepidla.
3. Vyspravená pôvodná hydroizolácia sa stane parotesniacou vrstvou nového súvrstvia strechy. Zároveň chráni objekt pred zatečením a je podkladom pre nové vrstvy. Tepelná izolácia (napr. EPS) sa k podkladu prilepí polyuretánovým lepidlom INSTA STICK STD. Nová hydroizolácia sa k tepelnej izolácii taktiež lepí. V prípade asfaltovaných pásov sa realizuje prvá vrstva zo samolepiaceho pásu GLASTEK 30 STICKER ULTRA alebo GLASTEK 30 STICKER PLUS. Druhá vrstva z asfaltovaného pásu ELASTEK 40 COMBI alebo ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR sa na podkladný pás celoplošne natavuje.

02 | Postup stabilizácie existujúcej skladby vrtacou súpravou DEK

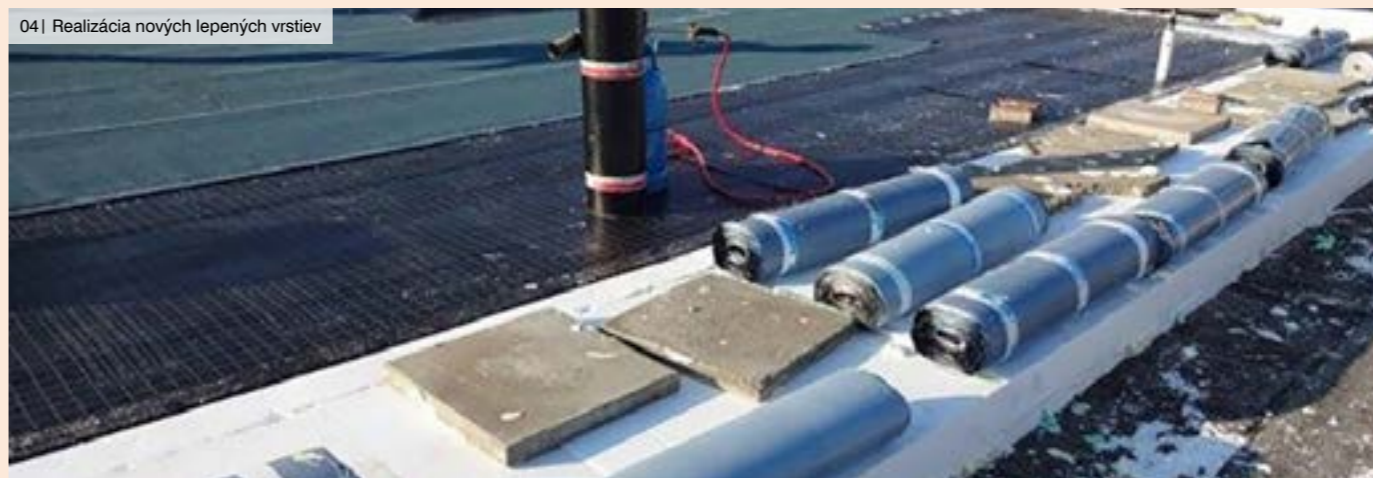


videoukážka realizácie

03 | Prekrytie kotiev záplatami



04 | Realizácia nových lepených vrstiev



05 | Pohľad na strechu po rekonštrukcii



# PRAVIDELNÁ KONTROLA A ÚDRŽBA PLOCHEJ STRECHY

Aby strecha plnila dlhodobu a bezchybnú svoju funkciu, je potrebné vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu. Zanedbanie údržby môže viesť k zníženiu životnosti a následným poruchám konštrukcie.

01 | Plochá strecha pred pravidelnou kontrolou



## RIEŠENIE

Spôsob užívania strechy, cyklus kontrol, bežné údržby a obnovy určí projektant v projektovej dokumentácii k realizácii stavby v závislosti od navrhnutých konštrukcií a použitých výrobkov. Pred uvedením stavby do prevádzky sa odporúča, aby vlastník zabezpečil spracovanie prevádzkového poriadku budovy, prípadne prevádzkového poriadku strechy. Kontrolu a údržbu má vykonávať odborné spôsobilá osoba. Okrem pravidelných kontrol je potrebné vykonať kontrolu aj po extrémnych klimatických javoch, ako sú silný vietor, krupobitie, námraza, snehová kalamita a pod., a ďalej po mimoriadnych prevádzkových udalostiach ako je inštalácia alebo rekonštrukcia technologických zariadení na streche.

Odporúčané cykly kontrol prístupných a kontrolovaných častí strechy

Konštrukčná časť	Požadovaný stav	Cyklus kontroly (roky)
Strešná krytina	Bez poškodenia, nečistôt brániacich funkcií strechy a náletovej zelene, zachovanie pôvodného tvaru	0,5
Vtoky, žľaby	Priechodné, chránené	0,5
Nátery, povlaky	Súvislé, nepoškodené	1
Hydroizolačná vrstva	Neporušený povrch, tesnosť napojenia a spojov (ak je požadované), celistvosť UV ochrany (ak je možné zhodnotiť)	1
Tmelené škáry	Pružný tmel bez trhlin spojený s obidvomi povrchmi	1
Oplechovanie, lemovanie a ďalšie klampiarske konš.	Pripevnené, tesné spoje, funkčnosť	1
Nadstrešné konštrukcie	Súdržný povrch, tesné spoje a napojenia hydroizolačnej vrstvy	1
Dilatačné škáry	Funkčné, vodotesné	1
Bezpečnostné prvky	Upevnené, neporušené povrchové úpravy, bez prejavov korózie, kompletne	1
Stabilizačná vrstva/ prvky (kotviace prvky, zaťažovacia vrstva)	Bez straty funkcie, v pôvodnom umiestnení	1

Odhad cyklov obnovy

Konštrukčná časť	Príklady prejavov straty funkcie	Odhad cyklov obnovy (roky) <sup>1)</sup>	Potrebné opatrenia
Tmelené škáry	Trhliny v tmele, odtrhnutie od niektorého z povrchov	2-5	Odstránenie tmelu, nové pretmelenie
Povrchové úpravy klampiarskych prvkov	Odlupovanie, bodová korózia	3-15	Očistenie, nové nátery, výmena
Klasické omietky nadstrešných konštrukcií	Strata súdržnosti, odpadávanie, odlupovanie, nasiakavosť	8-12	Oprava omietky
Dlažba na podložkách a drevené rošty položené na textilii	Zanesenie organickými nečistotami, zápach z tlenia, náletová vegetácia	2-5	Preloženie dlažby a roštov, výmena alebo vyčistenie textílie
Hydroizolačná vrstva	Prenikanie vody do konštrukcií stavieb	5-40	Pokládka novej hydroizolačnej vrstvy

<sup>1)</sup> V závislosti od deklarácie výrobcov jednotlivých prvkov

## POSTUP

- Kontrola stavu hydroizolácie v ploche sa vykonáva vizuálne. Kontroluje sa stav povrchu (chýbajúci posyp, trhliny, sprasovanie povrchu a pod.), a prípadný vznik tvarových zmien (pluzgiere, priehlbiny, zvlnenie). Pri náleze poruchy je potrebné navrhnuť opravu hydroizolácie. Ďalej je potrebné nájsť miesta, kde došlo k znečisteniu krytiny, usadeniu nánosov alebo náletovej vegetácie. Znečistenie je potrebné bezodkladne odstrániť a skontrolovať povrch krytiny. Rovnaký postup sa volí aj pre hydroizolačnú vrstvu pod dlažbou na podložkách alebo na rošte. Je potrebné vykonať kontrolu tesnosti spojov.
- Vykoná sa kontrola funkčnosti systému odvodnenia. Ide predovšetkým o žľaby, úžľabia, vtoky a prepady. Je potrebné zabezpečiť ich vyčistenie pre plynulý odtok vody. Doplnia sa chýbajúce ochranné koše.
- Pri klampiarskych prvkoch je potrebné overiť ich stabilitu, tesnosť spojov, prípadné znečistenie je potrebné odstrániť. Poškodené alebo degradované prvky je potrebné vymeniť. Pri prvkoch s nátermi sa skontroluje stav náteru, prípadne sa náter obnoví.
- Skontrolujú sa všetky konštrukcie a prvky prestupujúce hydroizoláciou (odvetrávacie komínky, prestupy káblov a pod.). Musia byť kompletne, celistvé a tesné. Hydroizolácia musí byť tesne napojená. Kontrola tmelených škár sa zameriava na pružnosť tmelu, prítomnosť trhlín a priľnavosť k obom povrchom. V prípade dilatačných škár sa kontroluje ich funkčnosť a tesnosť. Skontrolujú sa murované konštrukcie nad strechou. V prípade poškodenia omietky a muriva je potrebná ich oprava.
- Pri prvkoch a konštrukciách upevnených na streche (antény, klimatizačné zariadenia a pod.) sa kontroluje upevnenie a stabilita.
- Veľmi dôležitá je kontrola bezpečnostných prvkov zabezpečujúcich ochranu proti pádu osôb. Tú by mal vykonať revízny technik dodávateľa.
- V prípade, že boli počas kontroly zistené odchýlky od požadovaného stavu, musí byť bezodkladne vykonaná náprava.

02 | Nečistoty a náletová zeleň



03 | Kontrola oplechovania



04 | Plochá strecha po dokončení údržby



## VÝMENA STREŠNEJ KRYTINY S MONTÁŽOU POISTNEJ HYDROIZOLAČNEJ VRSTVY

Predovšetkým pri zmene pôvodného podkrovia na náročnejšiu prevádzku je potrebné realizovať skladbu strechy, v ktorej okrem novej krytiny bude nevyhnutná poistná hydroizolačná vrstva (PHV), pretože samotná krytina nie je dokonale vodotesná a za určitých, bežne sa vyskytujúcich podmienok (vetrom hnaný dážď, voda z topiaceho sa snehu a prachový sneh), prepúšťa vodu.

01 | Pôvodný stav



### RIEŠENIE

V prípade, že ide iba o výmenu hydroizolačného súvrstvia, o prestavbu priestoru podkrovia alebo o komplexnú rekonštrukciu, je vždy potrebné najskôr správne navrhnuť tesnosť hydroizolačného súvrstvia. Do návrhu vstupuje sklon strešnej plochy, typ použitej krytiny a jej bezpečný sklon (BSK), ďalej klimatické podmienky a tvar strechy. Čím je sklon strechy nižší ako BSK, tým tesnejšia musí byť poistná hydroizolačná vrstva. Ďalej je potrebné zohľadniť spôsob využitia priestoru pod strechou. Na obytné priestory pod strechou sú prísnejšie požiadavky ako na garážové státie.

V súčasnosti najčastejším riešením PHV nad využívaným podkrovím je vrstva z fólie DEKTEN MULTI PRO II alebo DEKTEN PRO II realizovaná s využitím tesniaceho príslušenstva DEKTAPE na celoplošne pevnom podklade (tepelnizolačná vrstva z pevných dosiek alebo doskové debnenie). Presahy fólií sa väčšinou lepia a pod kontratami sa realizuje tesnenie.

### POSTUP

1. Montáž PHV začína pokládkou odkvapového plechu pri odkvapovej hrane. Vodorovný presah odkvapnice cez chránené konštrukcie je min. 30 mm.
2. Pásky PHV sa kladú rovnobežne s odkvapom. Prvý pás sa k odkvapovému plechu lepí integrovanou lepiacou páskou alebo páskou DEKTAPE PRO.
3. Požadované presahy jednotlivých pásov fólie sú vyznačené. PHV sa medzi sebou v prípade požiadavky lepí. Na všetky nadväzujúce a prestupujúce konštrukcie sa PHV musí vodotesne napojiť.
4. Fólia sa pracovne k podkladu pripevňuje iba v prekrytí ďalším pásom fólie. Kotvenie fólie v ploche je zakázané.

5. Jednotlivé pásky fólie sú k podkladu pripevnené kontratami. Minimálna výška kontraty je 40 mm. Bežne sa používa profil 50/40. Medzi kontratami musí byť vytvorená vetraná vzduchová vrstva.
6. V prípade požiadavky sa škára medzi fóliami a kontratou utesní páskou DEKTAPE KONTRA, DEKTAPE TP 50, prípadne tmelom DEKTEN KONTRA.
7. Po dokončení montáže PHV a kontrát sa pokračuje montážou nosnej vrstvy pre krytinu (latovanie alebo debnenie). Štandardný profil lát 50/40 je možné použiť pre väčšinu skladaných strešných krytín a osovú vzdialenosť krokiev do 1 000 mm. Laty sa pripevňujú pozinkovanými klincami s priemerom 4 mm a dĺžky 80–100 mm. Osovú vzdialenosť lát určuje výrobca krytiny podľa krycej dĺžky krytinových prvkov.
8. Niektoré druhy krytín vyžadujú montáž na doskové debnenie. Hrúbka a osová vzdialenosť podpier debnenia sa riadi pravidlami pre pokládku zvolenej krytiny alebo pokynmi výrobcu. Napríklad pre vláknocementovú strešnú krytinu malého formátu je možné debnenie z dosiek hrúbky 24 mm použiť pri osovej vzdialenosti krokiev do 800 mm. Pre plechové krytiny vo väčšine prípadov postačí debnenie z dosiek hrúbky 24 mm. Každá doska dreveného debnenia sa ku kontrate pripevňuje minimálne dvomi klincami. Šírka dosky by mala byť 100–160 mm.

02 | Pokládka prvého pásu PHV, zašifovaná kontratami



03 | Latovanie - odkvapová hrana



04 | Dokončené latovanie



05 | Pokládka keramickej krytiny



06 | Nový stav



## DODATOČNÁ MONTÁŽ SNEHOVÝCH ZACHYTÁVAČOV NA ŠIKMEJ STRECHE SO SKLADANOU KRYTINOU

Na šikmých strechách sa môže v zimnom období hromadiť sneh a dochádzať k tvorbe ľadových valov. Pohyb veľkej masy snehu alebo ľadu po povrchu strechy ohrozuje krytinu a konštrukcie s ňou súvisiace. Taktiež pre osoby a majetok nachádzajúci sa pod okrajom strechy je bezpečnejšie, ak sneh a ľad zostane na streche až do roztopenia alebo aspoň odpadáva v menších kusoch.

01 | Nekontrolovateľný pohyb snehu na streche bez snehových zachytávačov



### RIEŠENIE

Strechu so skladanou krytinou je možné dodatočne doplniť o systém snehových zachytávačov. Zachytávače zadržiavajú sneh na ploche strechy, zabezpečujú jeho rovnomerné topenie a zabráňujú náhlym zosuvom snehu. Je možné vybrať zo sortimentu bodových snehových hákov, ktoré sú vhodné pre málo exponované strechy alebo zo sortimentu líniových snehových zachytávačov (napr. mreže, drevená guľatina, tyčové zachytávače a pod.), ktoré sa naopak používajú aj v exponovaných horských oblastiach.

Podmienkou použitia snehových zachytávačov je kontrola krovu a vrstiev strechy za predpokladu, že sú schopné uniesť zadržanú masu snehu a ľadu.

02 | Ukážka sortimentu snehových zachytávačov



### POSTUP

1. Podľa umiestnenia objektu sa zvolí vhodný spôsob opatrení proti zosunutiu snehu. Bodové snehové háky sú vhodné iba pre jednoduché strechy s menším sklonom. Preto je potrebné počítať s ich nižšou účinnosťou. Pri ostatných strechách sa používajú líniové systémy zachytávania snehu, príp. v kombinácii s bodovými hákmi.
2. Líniové zábrany sa v závislosti od konkrétnych podmienok aplikujú vo viacerých radoch nad sebou v osovej vzdialenosti cca 1–3 m. Pri vykurovaných objektoch sa umiestňujú nad presah strechy. Prvý rad musí byť osadený nad vykurovanou zónou. Zábrany sa ďalej realizujú nad strešnými oknami, nad vstupmi do objektov, v oblastiach úzabí a pod.
3. Vlastná realizácia začína odobraním radu strešnej krytiny a montážou prídavnej strešnej lathy, do ktorej sa kotví držiak líniovej snehovej zábrany. Odporúčaná maximálna vzdialenosť medzi držiakmi je 800 mm, v exponovaných lokalitách sa vzdialenosť skraca až na polovicu.
4. Vybraná strešná krytina sa vráti naspäť a pristúpi sa k montáži zvolenej líniovej snehovej zábrany.
5. Plochu strechy medzi jednotlivými radmi líniových zábran je možné doplniť snehovými hákmi. Tie sa montujú nadvihnutím strešnej krytiny a zasunutím za strešnú latu. Spotreba snehových hákov sa zvyčajne pohybuje medzi 2–4 ks/m<sup>2</sup>.

03 | Snehový hák na keramickej skladanej krytine



04 | Zadržanie snehu pomocou guľatiny, riešenie vhodné pre horské lokality



# REKONŠTRUKCIA ŠIKMEJ STRECHY SO ZATEPLENÍM NAD KROKVMAMI

Pri zobytnení podkrovného priestoru je potrebné vykonať rekonštrukciu strešného plášťa šikmej strechy, a to vrátane zateplenia. Jednou z možností je realizácia skladby strechy s tepelnou izoláciou nad krokvmami.

01| Debnenie z paluboviek P+D



## RIEŠENIE

Realizácia nového strešného plášťa s tepelnou izoláciou nad krokvmami spočíva v odstránení existujúcej krytiny a latovania až na nosné prvky krovu. Následne sa zrealizuje záklop celoplošným debnením a pokládka parotesnej zábrany. Na ňu sa kladie tepelná izolácia a poistná hydroizolačná vrstva a zrealizuje sa stabilizácia skladby pomocou kontralát a špeciálnych skrutiek, ktoré sú upevnené do krokiev. Zrealizuje sa latovanie alebo debnenie podľa druhu zvolenej krytiny a položí sa krytina. Podmienkou pre zobytnenie podkrovia je zdravý alebo sanovaný a dostatočne únosný krov. Postup rekonštrukcie starého dreveného krovu je opísaný v kapitole Sanácia poškodeného krovu, zosilnenie krovu na str. 20. Rovnaká podmienka platí aj pre stropnú konštrukciu pod pôjdom. Postup rekonštrukcie je opísaný v kapitole Rekonštrukcie drevených trámových stropov na str. 16.

Pre skladby striech s tepelnou izoláciou nad krokvmami je určený systém TOPDEK. Realizuje sa na celoplošné debnenie z paluboviek alebo OSB dosiek spájaných na pero a drážku. Výhodou je potom ľahšia aplikácia účinnej parotesniacej vrstvy zo samolepiaceho asfaltovaného pásu TOPDEK AL BARRIER s hliníkovou vložkou. Vďaka vložke pás účinne zabráňuje prenikaniu vlhkosti z interiéru do strešného plášťa a zabezpečuje jeho dostatočnú nepriezvučnosť. Tepelná izolácia je vytvorená tuhou tepelnoizolačnou doskou na báze polyisokyanurátu TOPDEK 022 PIR. Vďaka nej je možné dosiahnuť subtlú strešnú konštrukciu aj pri zachovaní prísnych energetických požiadaviek. Podľa požadovanej tesnosti a spoľahlivosti je možné zvoliť poistnú hydroizolačnú vrstvu z difúznej fólie ľahkého typu DEKTEN MULTI PRO II so samolepiacimi pruhmi pre zlepenie alebo samoliepaci asfaltovaný pás s hrúbkou 1,8 mm TOPDEK COVER PRO. Stabilitu skladby zabezpečujú špeciálne skrutky TOPDEK s nadštandardnou protikoróznou povrchovou úpravou.

## POSTUP

1. Rekonštrukcia strechy so zateplením sa realizuje na základe podrobného projektu. Osová vzdialenosť krokiev by mala byť do 1 000 mm. V niektorých prípadoch býva vhodné upraviť krov tak, aby krokvy nepresahovali obvod objektu. Umožní sa tak súvislé napojenie parotesniacej vrstvy na obvodové konštrukcie. Prípadné skrátenie krovu je možné iba po statickom posúdení.
2. Po vyrovnaní krovu sa realizuje záklop z paluboviek alebo OSB dosiek minimálnej hrúbky 18 mm s perom a drážkou. Na záklop sa zrealizuje parotesniaca vrstva z asfaltovaného pásu TOPDEK AL BARRIER. Tá musí byť zrealizovaná spojitou a vzduchotesne v ploche aj detailoch. Všetky prestupy musia byť starostlivo opracované. Po obvode musí byť parozábrana napojená na vzduchotesné prvky nadväzujúcich konštrukcií, napr. na omietku, železobetónový veniec a pod.
3. V prípade, že má výsledný tvar strechy s presahom, realizujú sa v úrovni tepelnej izolácie drevené hranoly, námetky, podľa statického výpočtu.
4. Nasleduje pokládka tepelnej izolácie TOPDEK 022 PIR. Tepelnoizolačná vrstva musí byť súvislá bez tepelných mostov. Vzniknuté škáry pre rezaných doskách je možné vyplniť nízkoexpanznou montážnou penou. Tepelná izolácia sa realizuje v jednej alebo v dvoch vrstvách so vzájomným preložením škár.
5. Poistná hydroizolačná vrstva sa v systéme TOPDEK realizuje z asfaltovaného pásu TOPDEK COVER PRO, ktorý predstavuje riešenie so zvýšenou tesnosťou a spoľahlivosťou alebo z fólie ľahkého typu DEKTEN MULTI PRO II.
6. Skladba strechy v systéme TOPDEK je kotvená špeciálnymi skrutkami TOPDEK cez kontralaty až do krokiev. Kotvenie sa realizuje podľa statického návrhu, ktorý vypracujú technici Ateliere DEK.
7. Latovanie, príp. debnenie sa realizuje podľa zvoleného systému strešnej krytiny.

02| Pokládka parozábrany TOPDEK AL BARRIER



03| Presahy strechy a pokládka prvej vrstvy tepelnej izolácie TOPDEK 022 PIR



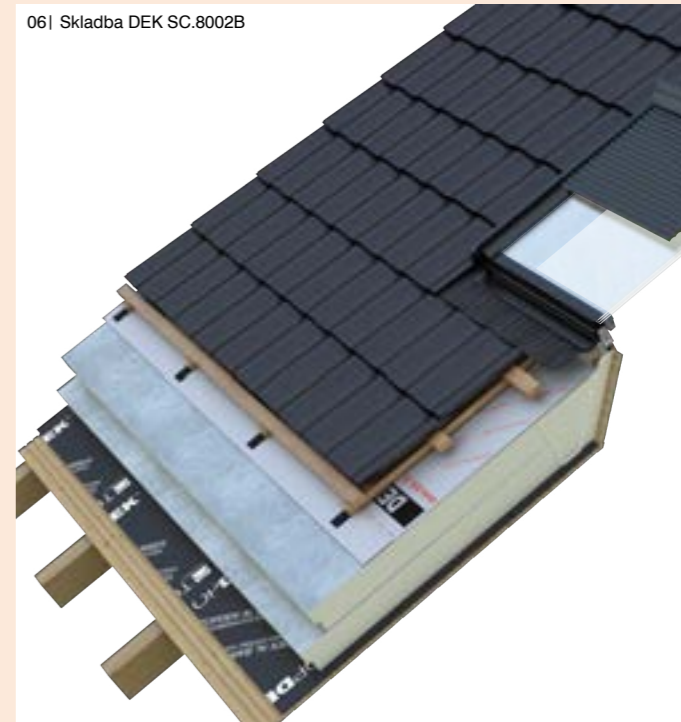
04| Šikmé a kolmé skrutky TOPDEK pred aplikáciou



05| Realizácia latovania pre skladanú krytinu



06| Skladba DEK SC.8002B



# REKONŠTRUKCIA PODLAHY TERÁS S POVLAKOVÝMI HYDROIZOLÁCIAMI

Najčastejšie používané typy podláh terás sú skladby s lepenou dlažbou alebo dlažbou, drevenými alebo drevoplastovými doskami pokladanými na podložky – plastové terče. Pri terasách s lepenou dlažbou sa často objavujú poruchy ako napr. praskajúce škárovacie hmoty, prípadne aj odlupujúca sa dlažba. Dôvodom môže byť nevhodne navrhnutá skladba, zvolené materiály, nedodržanie technologického postupu počas realizácie alebo vek systému. Vplyvom vonkajšieho prostredia (voda + mráz) dôjde k postupnému praskaniu škár lepenej dlažby, prieniku vody pod dlažbu a zrýchleniu degradácie. Pri podlahách kladených na plastové terče je väčšinou dôvodom výmeny estetické hladisko alebo koniec životnosti materiálov podlahy. V prípade, že sú hydroizolácia a ďalšie vrstvy vyhovujúce a funkčné, je možné zrealizovať pokládku nových nášlapných vrstiev s využitím rovnakého princípu pokládky na plastové terče.

01 | Terasa pred rekonštrukciou



## RIEŠENIE

Terasy je možné rekonštruovať viacerými spôsobmi podľa rozsahu poruch a poškodenia, predstáv investora a technických možností. Vo väčšine prípadov sa ale realizuje kompletne odstránenie vrstiev terasy až na nosnú stropnú konštrukciu, ďalej nová skladba s lepenou dlažbou alebo pochôdznu vrstvou na podložkách. Na vyrovnaný, vyspravený a napenetrovaný podklad sa bodovo nataví parozábrana z asfaltovaného pásu. Tepelná izolácia vrátane spádových klinov sa stabilizuje k podkladu lepením alebo mechanickým kotvením. Hydroizolácia z fólie na báze mäkkčeného PVC sa voľne pokladá a po obvode sa stabilizuje systémovými prvkami. V prípade požiadavky na možnosť kontroly hydroizolácie bez búracích prác, pokiaľ nie sú v okolí terasy výrazné zdroje nečistôt (napr. vysoká zeleň), je na túto skladbu možné zrealizovať terasu s dlažbou na podložkách.

Vhodné hydroizolácie pre terasy s dlažbou v prípade požiadavky na  $B_{ROF}$  (t3) je hydroizolácia z mäkkčeného PVC ALKORPLAN 35177 hr. 1,8 mm s betónovou dlažbou napr. BEST.

## POSTUP

1. Pred začiatkom rekonštrukcie je potrebné skontrolovať rozsah porúch a poškodení, vrátane zistenia skladby a stavu jednotlivých vrstiev v rámci stavebno-technického prieskumu. Pre daný návrh sa okrem požadovaného povrchu a vzhľadu musia overiť aj tepelnotechnické, požiarne, hydroizolačné, ale aj statické požiadavky.
2. Odstránia sa všetky vrstvy skladby terasy až na nosnú železobetónovú konštrukciu, prípadne iba po parotesniacu vrstvu.
3. V prípade vhodného podkladu je možné po očistení priamo aplikovať penetráciu a následne bodovo nataviť parotesniacu vrstvu, ktorá zároveň slúži ako provizórna hydroizolácia. V prípade nevhodného podkladu je potrebné urobiť návrh jeho vyspravenia.
4. Podľa spracovaného kladačského plánu sa zrealizuje pokládka spádových klinov z penového polystyrénu. Následne sa položí tepelná izolácia z PIR dosiek, ktoré sa k podkladu stabilizujú mechanickým kotvením. Tieto dosky sú vhodné z hľadiska svojej pevnosti v tlaku a výborným tepelnoizolačným parametrom, vďaka ktorým sme schopní minimalizovať výslednú hrúbku skladby.
5. Na tepelnú izoláciu sa položí hlavná hydroizolačná vrstva napríklad z fólie z mäkkčeného PVC, s vytiahnutím na všetky priliehajúce konštrukcie a napojením na odvodňovacie prvky.
6. Pod plastové podložky sa pokladajú prírezy použitej hydroizolačnej fólie. Podložky môžu byť pevné, rektifikačné, prípadne so samonivelizujúcou hlavou. Na podložky sa kladie dlažba podľa vypracovaného kladačského plánu. Dlažba musí byť zabezpečená po obvode terasy proti posunu vplyvom vodorovných síl.
7. Hydroizolácia vytiahnutá nad dlažbu sa zakryje napríklad oplechovaním, dlaždicami a pod.

02 | Odstránenie existujúcich vrstiev terasy



03 | Penetrácia podkladu



04 | Realizácia parotesniacej vrstvy z asfaltovaných pásov



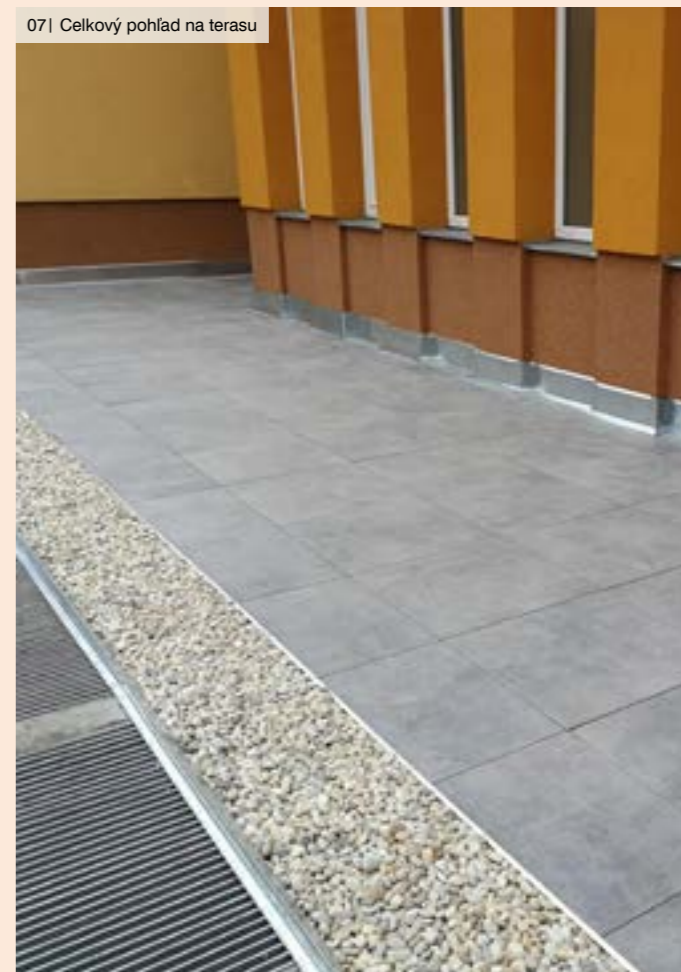
05 | Pokládka spádových klinov z penového polystyrénu



06 | Pokládka dlažby na terče, kladené na hydroizoláciu



07 | Celkový pohľad na terasu



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **SC.3001C** na str. 144.

## SANÁCIA POVRCHU ETICS ZNEČISTENÉHO RIASAMI, PLESŇAMI ALEBO LIŠAJNÍKMI

Pri skôr zateplených objektoch, na ktorých je povrchová úprava fasády riešená tenkovrstvou omietkou, na povrchu často dochádza k rastu plesní, rias alebo dokonca machov a lišajníkov. Povrch zateplenej fasády je pomerne chladný, ľahko na ňom dochádza ku kondenzácii vlhkosti, ktorá podporuje rast uvedených organizmov. Nové omietky obsahujú biocídne prípravky, tie sa však časom z omietky vyplavujú a omietka stráca ochranu proti rastu plesní, rias, machov a lišajníkov. Na fasáde zároveň dochádza k urýchleniu znečistenia omietky od usadajúcich sa nečistôt. Takto zasiahnuté objekty sú nielen esteticky nevzhľadné, ale dokonca môžu spôsobovať užívateľom objektu zdravotné ťažkosti.

01 | Napadnutá fasáda bytového domu



### RIEŠENIE

V súčasnej dobe sú k dispozícii účinné prostriedky pre odstránenie nečistôt z povrchu fasád. Najskôr odporúčame vykonanie stavebno-technického prieskumu fasády. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať fasáde napadnutej machmi a lišajníkmi. Nie je vylúčené, že ich vlákna narušili súvrstvie omietky a základnej vrstvy a spôsob sanácie fasády bude náročnejší.

### POSTUP

1. Najprv sa na malej ploche fasády overí vhodný pomer riedenia odstraňovača rias, plesní, machov a lišajníkov. Odstraňovač Sanatop Likvid Profi riedime v pomere 1 : 9 až 1 : 19 podľa potreby a druhu znečistenia povrchu. V prípade, že by po umytí skúšobnej plochy stále zostávali na povrchu omietky zvyšky biotického napadnutia, použije sa na odstránenie roztok s vyššou koncentráciou. V extrémnych prípadoch, je potrebné takto zašpinený povrch lokálne očistiť mechanicky - jemnou kefou s namočením do prípravku Sanatop Likvid Profi s maximálnou koncentráciou prípravku riedený 1 : 9.
2. Na suchý povrch fasády zasiahnutej biotickým napadnutím sa nanese správne nariadený odstraňovač. Teplota vzduchu a podkladu pri aplikácii odstraňovača nesmie klesnúť pod 5 °C. Odporúčame chrániť všetky konštrukcie, ktoré sa nebudú čistiť, aby nedošlo k ich znečisteniu, predovšetkým tie kovové. Odstraňovač môže urýchliť prirodzenú oxidáciu kovov. Po nanosení sa nechá odstraňovač pôsobiť 24 hodín. Počas tejto doby je potrebné chrániť ošetrenú plochu pred dažďom.

3. Povrch fasády sa umyje tlakovým čističom, teplou vodou (max. 40 °C, tlak max. 100 barov).

- a) V prípade, že fasáda po zrealizovaní sanácie a očistení nepotrebuje renovačný náter (samotné očistenie je dostatočné), ako prevencia sa použije transparentný náter s dlhodobou ochranou proti rastu plesní, rias, machov, lišajníkov a baktérií na fasádach a iných stavebných konštrukciách SANATOP Prevent Fix.
- b) V prípade zateplenej fasády ETICS, kedy po sanácii a očistení je potrebné z estetických dôvodov fasádu zabezpečiť novým náterom.

Ak bol povrch čistenej fasády silno napadnutý plesňami, je nasiakavý alebo narušený prasklinami a trhlinami sa pre prvý náter použije prípravok SANATOP PREVENT Fix. Fasáda sa po zaschnutí penetračného náteru SANATOP PREVENT Fix pretre renovačnou silikónovou fasádnou farbou s vláknom SILCOLOR Renov v požadovanom odtieni.

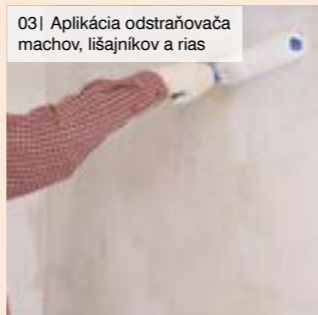
- c) V prípade nezateplenej fasády, kedy po sanácii a očistení je potrebné z estetických dôvodov fasádu zabezpečiť novým náterom.

Fasáda sa pretre renovačnou silikónovou fasádnou farbou s vláknom SILCOLOR Renov v požadovanom odtieni. Pri použití inej fasádnej silikónovej farby bez preventívnej ochrany sa odporúča priamo do fasádnej farby pridať prípravok SANATOP PREVENT pre zvýšenie účinnosti preventívneho opatrenia.

02 | Tlakové čistenie fasády



03 | Aplikácia odstraňovača machov, lišajníkov a rias



04 | Aplikácia nového náteru



05 | Fasáda s novým náterom



## OBNOVA POVRCHU DREVENEJ FASÁDY SO STARÝMI NÁTERMI

Drevené konštrukcie vyžadujú pravidelnú obnovu náteru. Ak nebol prvý náter vykonaný na správne pripravený podklad alebo nebol dostatočne často obnovovaný, degraduje.

### RIEŠENIE

Obnova povrchu drevenej fasády so silne degradovaným náterom spočíva v odstránení pôvodných náterov, odstránení zdegradovanej povrchovej vrstvy dreva a následne v nanosení nového ochranného náteru. Technológia obnovy povrchu drevenej konštrukcie potom vždy závisí od individuálneho posúdenia stavu drevenej konštrukcie.

Nižšie uvedeným spôsobom je možné natierať vertikálne konštrukcie vystavené všetkým poveternostným podmienkam, na ktorých nemôže dlhodobo stáť voda.

### POSTUP

1. Starý náter je potrebné kompletne odstrániť brúsením z celej plochy drevenej konštrukcie.
2. V prípade že po brúsení zostanú na fasáde staré šedivé miesta, použite prípravok Lignofix čistenie dreva na ich odstránenie. Podľa miery zašednutia prípravok riedte vodou v pomere až 1 : 5, v prípade silného zašednutia neriedte vôbec. Nechajte pôsobiť 10–30 minút a potom opláchnite vodou s použitím kefy. V prípade potreby postup zopakujte. Následný náter po ošetrení prípravkom Lignofix čistenie dreva vykonajte po vyschnutí podkladu, najskôr po 48 hodinách.
3. V prípade výronu živíc z dreva (hlavne pri smreku a borovici) vyčistite ich nitrocelulóзовým riedidlom.
4. Na pripravenú a očistenú drevenú konštrukciu podľa bodu 1–3 potom naneste tenkovrstvú syntetickú lazúru Lignofix lazúra 3v1, ktorá obsahuje aj biocídne zložky na ochranu dreva proti plesniam a drevokazným hubám. Náter sa nanáša vždy v troch vrstvách plochým štetcom.



Nátery a prípravky pre ochranu dreva nájdete v kapitole Drevo a drevoplast na str. 504

# ZATEPLENIE EXISTUJÚCEHO MURIVA PRINCÍPOM PREVETRAanej FASÁDY

Exteriérová omietka starých nezateplených objektov je často na hranici životnosti a je potrebné pristúpiť k jej obnove. Často sa stretávame s čiastočne opadanou omietkou, s mikrotrhlinami na fasáde, príp. s rastom rias a plesní na vonkajšom povrchu.

## RIEŠENIE

Jednou z možností ako situáciu riešiť, je realizácia prevetrávanej fasády. Ako obklad je možné zvoliť napr. palubovky zo smrekovcového dreva alebo fasádny obklad HardiePlank na báze vláknocementu. Pre zníženie energetickej náročnosti objektu je možné v rámci opravy zrealizovať aj dodatočné zateplenie.

## POSTUP

1. Pred začiatkom opravy odporúčame vykonať stavebno-technický prieskum. V prípade, že je stav fasády spôsobený statickou poruchou stavby alebo nedostatočnou ochranou stavby proti vode, je potrebné najskôr odstrániť príčiny praskania alebo vlhnutia. Odpadávajúca omietka výhradne v oblasti sokla môže byť spôsobená nesprávne zrealizovanou hydroizolačnou vrstvou, aktívna statická trhlinka na fasáde môže byť spôsobená nedostatočnou hĺbkou základu alebo nezachytením vodorovnej sily krovu.
2. Prvým krokom montáže je odstránenie nesúdržných častí omietkového systému. Ďalej je potrebné demontovať nadväzujúce konštrukcie, ako sú zvody, hromozvod, vonkajšie parapety a pod.
3. V prípade požiadavky na zateplenie obvodovej steny odporúčame zvoliť skladbu z katalógu DEK Stavebniny FS.4007B (pozri str. 228). Montáž roštu, tepelnej izolácie a poistnej hydroizolačnej vrstvy bude v súlade s pokynmi pri danej skladbe.
4. Následne sa zrealizuje montáž zvislého roštu z KVH lát 40/60. Rošt musí byť namontovaný už v požadovanej výslednej rovinosti.

01| Dokončená fasáda s dreveným obkladom



### a) Fasádny obklad zo smrekovcových paluboviek

- a5. Drevo nesmie byť v kontakte so zemou. Je vhodné osadiť ich 300 mm nad terén a zabezpečiť tak ochranu pred odstrekujúcou vodou a snehom. Maximálna vzdialenosť medzi latami je 30násobok hrúbky palubovky. Rošt odporúčame namontovať tak, aby maximálna dĺžka voľného okraja palubovky (v rohoch, pri oknách a pod.) bola 100 mm.
- a6. Na latty sa zdola osadí ochranný pás proti vtákom. Pás umožňuje prívod vzduchu do vzduchovej dutiny a zabraňuje vlietnutiu vtáctva. Namontujú sa parapety a ďalšie súvisiace klampiarske konštrukcie.
- a7. Pristúpi sa k montáži paluboviek. Kotvia sa nerezovými skrutkami RAPI TEC FASAD s priemerom 5 mm, každá palubovka 2 skrutky. Krajné skrutky odporúčame predvrtávať, obmedzí sa tak náchylnosť k tvorbe trhlín v okolí skrutky. Hrúbku paluboviek odporúčame min. 19 mm, napr. SECA 19x146 mm európsky smrekovec.
- a8. V detailoch sa osadia krycie drevené lišty. Namontujú sa súvisiace vonkajšie konštrukcie – zvody, hromozvod a pod.
- a9. Fasádu je možné nechať neošetrenú alebo zvoliť vhodný náter. Prípadný náter sa realizuje pred osadením krycích lišt. Odporúčame použiť Remmers HK LAZUR alebo OSMO ochrannú olejovú lazúru. Nie je vhodné použiť bezfarebné nátery, ktoré nezabezpečujú ochranu dreva pred účinkami UV žiarenia.

02| Dokončená fasáda s dreveným obkladom



videokážka realizácie

### b) Fasádny obklad HardiePlank na báze vláknocementu

- b5. Drevený rošt je vhodné osadiť min. 160 mm nad terén a zabezpečiť tak ochranu pred odstrekujúcou vodou a snehom. Maximálna vzdialenosť medzi latami je 600 mm. Rošt odporúčame namontovať tak, aby maximálna dĺžka voľného okraja obkladu (v rohoch, pri oknách a pod.), bola 100 mm. Obmedzí sa tak krútenie finálneho obkladu.
- b6. Na latty sa pripevnia systémové kovové profily, napr. rohové, soklové a ventilačné prvky a pod. Tým sú vyriešené nadväznosti v detailoch, prívod vzduchu do dutiny a odvod vlhkosti. Osadia sa parapety a ďalšie súvisiace klampiarske konštrukcie.
- b7. Pristúpi sa k montáži samotného obkladu. HardiePlank je možné formátovať pomocou okružnej píly s diamantovým kotúčom alebo ručnou rezačkou. Rezné hrany sa pred montážou ošetrujú náterom HardieSeal. Obklad sa kotví pomocou nerezových klinčov alebo skrutiek so zápusťou hlavou. Pozdĺžne spoje obkladu sa podkladajú EPDM páskou.
- b8. Namontujú sa súvisiace vonkajšie konštrukcie – zvody, hromozvod a pod.

Podrobné montážne pokyny sú k dispozícii v návode na spracovanie HardiePlank.

03| Montáž obkladu HardiePlank



### Vzorkovník farieb dosiek HardiePlank



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **FS.4003A** str. 232, **FS.4007B** str. 228.

04| Dokončená fasáda s vláknocementovým obkladom





## ZATEPLENIE SOKLA

Sokel, päta obvodovej steny domu, je najviac mechanicky a fyzicky namáhaná časť vonkajšej steny. Pôsobí na ňu prevádzka okolo domu, voda odstrekuje od terénu aj voda stekajúca po fasáde, pri starých domoch bohužiaľ aj voda vzliňajúca zo zeminy. Uvedené vplyvy spôsobujú, že sokel domu je nevzhľadnou časťou jeho stien, poškodenie sa objaví omnoho skôr a vo väčšom rozsahu ako na ostatných plochách stien. Pri starších domoch sa často nedostatočný tepelný odpor obvodovej steny prejaví problémami s nízkymi povrchovými teplotami, kondenzáciou vlhkosti a rastom plesní na vnútornom povrchu steny pri podlahe. V tomto princípe riešenia sa budeme zaoberať prípadmi, kedy je úroveň vodorovnej hydroizolácie muriva (podlahy) domu min. 150mm nad okolitým upraveným terénom.

01 | Pôvodný stav, odpadávajúci obklad sokla domu



### RIEŠENIE

Stav sokla a prevedenie konštrukcií, ktoré na seba nadväzujú (stena, podlaha, základ) a taktiež stav nadväzujúceho terénu sokla je potrebné zistiť stavebno-technickým prieskumom. Prieskumom sa okrem iného zistí vlhkosť a miera zasolenia muriva obvodovej steny. Vždy je potrebné posúdiť, aké sú príčiny vlhnutia muriva a pokiaľ možno riešiť ich odstránenie. V prípade, že zdrojom vlhnutia je vzliňanie vlhkosti, je potrebné sa rozhodnúť, či je možné vzliňanie prerušiť a akou metódou. Prerušenie vzliňania vlhkosti je opísané v kapitole Dodatočná realizácia hydroizolácie muriva proti vzliňajúcej vlhkosti na str. 30. Na vnútornom povrchu obvodovej steny sa vo väčšine prípadov uplatní sanačná omietka. Pre zateplenie je možné použiť vhodný kontaktný zatepľovací systém. Pri voľbe všetkých zložiek ETICS je potrebné zohľadniť všetky opísané namáhania sokla. Odporúča sa voľiť systém s tepelnou izoláciou, základnou vrstvou a omietkou, ktoré odolávajú zvýšenému mechanickému namáhaniu. Predovšetkým pri stenách nachádzajúcich sa vo verejnom priestore sa odporúča vzhľadovo rozlíšiť soklovú časť, prípadne jej povrch mierne zapustiť k domu oproti nadväzujúcej fasáde tak, aby bolo možné povrch sokla častejšie obnovovať. Zateplenie je potrebné

zrealizovať čo najhlbšie pod terén. V prípade, že je ale zemina v okolí domu nepriepustná, je potrebné zabezpečiť, aby sa do záspy výkopu zrealizovaného okolo domu pre realizáciu podzemnej časti zateplenia nedostávala voda a nehromadila sa tam. Súčasťou zateplenia sokla teda musí byť aj riešenie sklonu a materiálu priliehajúceho povrchu terénu a prípadne realizácia drenáže. Pri voľbe zatepľovacieho systému je potrebné kontrolovať súlad medzi údajmi o vlhkosti a salinite podkladu a údaje výrobcu o použiteľnosti systému. Je potrebné rešpektovať požiadavky výrobcu na pripravenosť podkladu.

Oblasť sokla je vhodné riešiť výrobkami od jedného výrobcu a použiť ucelenú skladbu, napr. výrobcu Weber. Po realizácii injektáže muriva bude z vonkajšej strany na vyrovnaný podklad zrealizované zateplenie doskami XPS alebo perimetrickými doskami. Dosky budú lepené lepiacou hmotou webertec 915. Armovacia vrstva na tepelnoizolačnej doske bude zrealizovaná stierkovacou hmotou webertherm elastik. Vystuženie armovacej vrstvy bude zhotovené tkaninou Vertex. Oblasť ETICS pod terénom bude ošetrená penetráciou weber 700 a chránená nopovou fóliou. Ďalej opísané opatrenia platia pre nepodpivničené objekty, ktorých vodorovná hydroizolácia popri prípade škára medzi obvodovými stenami a ich základmi je aspoň 150mm nad terénom.

### POSTUP

1. Pred realizáciou zateplenia sokla by mal byť vždy vykonaný stavebno-technický prieskum muriva zameraný na zistenie množstva vlhkosti a solí v murive. Výsledky prieskumu sa porovnávajú s údajmi výrobcu o použiteľnosti jeho systému. Ďalej uvedený postup je možné použiť pri týchto parametroch: hmotnostná vlhkosť muriva do 5%, povrch muriva nesmie byť mokrá, hmotnostný obsah chloridov max. 0,2%, obsah dusičnanov max. 0,1% a obsah síranov max. 0,5%.
2. Najskôr je potrebné odstrániť pôvodnú vlhkú exteriérovú aj interiérovú omietku (odporúča sa min. 1 m nad úroveň zasiahnutia konštrukcie vlhkosťou). V tomto stave je dobré nechať murivo čo najdlhšie, aby mu bolo umožnené vysychať, ideálne cez letné mesiace. V niektorých prípadoch, ak je to možné, je potrebné vyškrabať aj omietku v škárah do hĺbky cca 30 mm. Týmto dôjde k zväčšeniu plochy, ktorou môže murivo vysychať a zároveň sa odstráni časť vlhkého a zasoleného materiálu. Tento zásah však nesmie byť na úkor statiky. Pri niektorých typoch soklov je potrebné osekať (odrezať) časť sokla predsadenu pred líce muriva steny.
3. V prípade, že je murivo vlhké, predovšetkým ak jeho hmotnostná vlhkosť presahuje 3%, je potrebné odstrániť príčinu vlhnutia. Vo väčšine prípadov sa vytvorí nová vodorovná hydroizolačná bariéra proti vzliňajúcej vode (podrezaním, injektážou a pod.). Voľba technológie a materiálov je individuálna.
4. Po odstránení nesúdržných častí a po vyspravení sa na murivo zhotoví špic, pre ľahšiu pridržnosť následnej vrstvy, ktorou je

jadrová omietka. Jadrovou omietkou, napr. weberdur ľahčený, sa zjednotí a vyrovná podklad pre následné vrstvy ETICS. V oblasti pod vodorovnou hydroizoláciou alebo clonou z injektáže sa na základ zrealizuje cementová omietka webertec 933. Rovinnosť výsledného povrchu omietky má byť  $\pm 10$  mm / 1 m. V prípade nerovností väčších ako 30 mm je potrebné omietku nanášať vo viacerých vrstvách, vrátane prípadného armovania. Po vyzretí a vyschnutí omietky (hmotnostná vlhkosť max. 5%) sa ich povrch napenetruje roztokom prípravku webertec 915 s vodou (pomer 1 : 10). Následne sa na povrch omietky zhotoví hydroizolačná vrstva z webertec 915. Ten sa nanáša rovnomerne tak, aby výsledná hrúbka vrstvy po vyzretí bola najmenej 4 mm.

5. Založenie tepelnej izolácie sokla je vhodné umiestniť čo najhlbšie pod terén. Výkop pre zateplenie však nesmie ohroziť stabilitu základov. Tepelný izolant odolávajúci pôsobeniu vlhkosti by mal byť použitý na murivo a základ pod úrovňou vodorovnej hydroizolácie. V prípade, že je murivo dodatočne izolované injektážou, odporúča sa zväziť mieru účinnosti injektáže a tento izolant použiť aj nad injektážnu clonu do výšky pôvodného zasiahnutia muriva vlhkosťou. Dosky vodeodolného tepelného izolantu sa celoplošne lepia hmotou webertec 915 na vopred zrealizovanú hydroizolačnú stierku. Do lepiacej hmoty sa primieša urýchľovač tuhnutia.
6. V nadzemnej časti (min. 300 mm nad upraveným terénom) sa zrealizuje prikotvenie dosiek EPS/XPS. Použijú sa kotvy s oceľovým skrutkovacím trňom, napr. EJOT STR U 2G.
7. Po vytvrdnutí lepiacej hmoty je možné na tepelnú izoláciu zrealizovať základnú (armováciu) vrstvu z cementovej stierky webertherm elastik spolu s výstužnou mriežkou R 131 (pre bežný sokel bez lepeného obkladu).

02 | Odobranie materiálu muriva za účelom vyhodnotenia vlhkového stavu



03 | Odstránenie pôvodných nesúdržných vrstiev zvetraných častí omietky, obkladov a pod.



04 | Podrezanie muriva, vloženie prírezu asfaltovaného pásu, napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL



05 | Realizácia jadrovej omietky pre dosiahnutia rovinnosti podkladu



8. Na vyzretý, vyschnutý a napenetrovaný povrch základnej vrstvy sa zhotoví povrchová úprava, napr. mozaiková omietka weberpas marmolit alebo silikón-silikátová omietka weberpas extractclean. Časť zateplenia pod terénom sa prestierkuje a ošetrí penetráciou weber 700. Pred prihrnutím zeminou je vhodné spodnú časť zateplenia sokla pod terénom chrániť nopovou fóliou. Škáru nopovej fólie je potrebné uzatvoriť proti zatekaniu dažďovej vody z fasády vhodnou lištou.

9. V prípade, že soklová časť fasády má mať povrchovú úpravu lepený obklad (keramické pásiky, tenký obklad z kameňa alebo umelého kameňa), musí byť základná vrstva zhotovená so zdvojenou sklenenou sieťovinou a kotvením kotvami s oceľovým skrutkovacím trňom, napr. EJOT STR-U 2G cez prvú vrstvu sklotextilnej mriežky. S týmto typom povrchovej úpravy je potrebné počítať pri stanovení hrúbky soklovej a ostatnej tepelnej izolácie domu, teda odskočenie zakladacej lišty nadväzujúcej plochy ETICS nad soklom.

10. Súčasťou úprav soklovej oblasti by malo byť aj odvodnenie nadväzujúcich plôch okolitého upraveného terénu okolo domu. Ideálnym riešením je odvedenie zrážkovej vody od domu nepriepustným materiálom v sklone cca 2% smerom od sokla. Za ideálne a elegantné riešenie je možné považovať napr. veľkoformátovú zámkovú dlažbu s minimálnym počtom škár, napr. BEST GIGANTICKÁ alebo BEST TERASOVÁ s rôznymi možnosťami farebných variant a povrchových úprav. V prípade, že je dom osadený v nepriepustných ílovitých zeminách, odporúčame pri realizácii obkopenia základu zrealizovať aj obvodovú drenáž, ktorá bude odvádzať vodu od konštrukcie základov.

06| Realizácia stierkovej hydroizolácie webertec 915 na napenetrovaný podklad



07| Celoplošné lepenie soklových tepelnoizolačných dosiek z nenasiakavého materiálu



08| Realizácia soklovej mozaikovej omietky



09| Příklad povrchové úpravy sokla s obkladom



10| Realizácia terénnych úprav okolo domu.



11| Dokončené zateplenie domu vrátane soklovej časti.



# RENOVÁCIA BETÓNOVEJ PODLAHY V GARÁŽI, DIELNI, SKLADE, CHODBE

Každá podlahová plocha časom podlieha opotrebeniu. Ani betónové podlahy výrobných alebo skladových priestorov, garáží alebo chodiieb nie sú výnimkou. Ich rekonštrukcia však nemusí byť zložitá a jednoduchý zásah môže znamenať predĺženie životnosti podlahy, bezpečnejšiu prevádzku, výrazné ulahčenie údržby a navyše aj zlepšenie vzhľadu.

01 | Znečistený a nevzhľadný povrch podlahy a sokla garáže pred rekonštrukciou



## RIEŠENIE

Pri voľbe systému rekonštrukcie podlahy je potrebné posúdiť stav existujúcej konštrukcie a brať do úvahy nároky, ktoré bude užívateľ na podlahu klásť. Či už prevádzkové, ako sú mechanická a chemická odolnosť alebo estetické, ako je rovinnosť alebo farba. Pri všetkých variantoch rekonštrukcie je potrebné dodržať požiadavku na úpravu podkladu, teda pôvodnej podlahovej konštrukcie. Pred samotnou realizáciou náterových hmôt alebo stierok je potrebné zabezpečiť, aby bol minerálny podklad čistý, suchý, súdržný, pevný, bez prachu a mastných škvŕn. V prípade, že je vrchná vrstva podkladu zdegradovaná, je potrebné ju odstrániť. Po očistení podkladu sa môžu objaviť poruchy, ktoré sa musia ošetriť, predovšetkým trhliny. Pri používaných materiáloch je potrebné rešpektovať maximálnu prípustnú vlhkosť podkladu pre ich aplikáciu a dodržať technologické prestávky medzi jednotlivými krokmi predpísaného postupu.

Výrobca Stachema disponuje niekoľkými systémami pre rekonštrukciu podláh. Ten najbežnejší pozostáva z troch vrstiev dvojzložkovej, vodou riediteľnej epoxidovej farby GOREPOX M. Materiál je paropriepustný, neobsahuje rozpúšťadlá a jeho veľkou výhodou je možnosť aplikácie na vlhký betón.

## POSTUP

1. V rámci prípravy podkladu z povrchu odstránime väčšie mechanické nečistoty a olejové škvŕny. Pre dosiahnutie potrebnej súdržnosti náteru k podkladu je potrebné odstránenie zdegradovanej vrstvy betónu, napríklad brúsením alebo tryskaním. Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev pôvodného podkladu nemá byť nižšia ako 1,5 MPa.

- Prach z podkladu dôkladne vysajeme priemyselným vysávačom.
- V prípade, že sa v podlahe pred začatím prác alebo po jej očistení zistia trhliny, je potrebné zrealizovať stavebno-technický prieskum, ktorý má predovšetkým stanoviť, či sú trhliny staticky ustálené (pasívne) alebo neustálené (aktívne). Rozsah a postup sanácie staticky neustálených trhlín musí stanoviť statik.
- Pre zvýšenie prídržnosti následných náterov, zjednoteniu savosti podkladu a uzatvorenia pórov povrchu zhotovíme penetračný náter. K tomu je možné použiť výrobok GOREPOX PENETRÁCIA alebo farbu GOREPOX M (zmiešané obe zložky v predpísanom pomere), zriedenou 30–40% pitnej vody. Penetráciu zrealizujeme na celej ploche uvažovanej k rekonštrukcii vrátane sokla.
- Prípravený podklad 6 až 24 hodín po napenetrovaní natrieme prvú vrstvu farbou GOREPOX M riedenou 15% pitnej vody.
- V prípade požiadavky na vyššiu protišmykovosť finálnej vrstvy môžeme do ešte živého, lepivého prvého náteru aplikovať suchý, triedený kremičitý piesok frakcie 0,1–0,6 mm alebo 0,3–0,8 mm. Pri väčších rekonštruovaných plochách zrealizujeme vsyp súbežne s natieraním pre bezpečné zakotvenie do náteru. Pred aplikáciou poslednej vrstvy náteru je nevyhnutné prebytočný piesok z povrchu vysať.
- Posledný uzatvárací náter farbou GOREPOX M, riedeným 10% pitnej vody, realizujeme kolmo na predchádzajúci náter v rozmedzí 12 až 24 hodín po realizácii predchádzajúceho náteru. Plocha je pochôdzna po 24 hodinách.

02 | Odstránenie zdegradovanej povrchovej vrstvy podlahy brúsením



03 | Dôkladné vyčistenie povrchu vysávačom



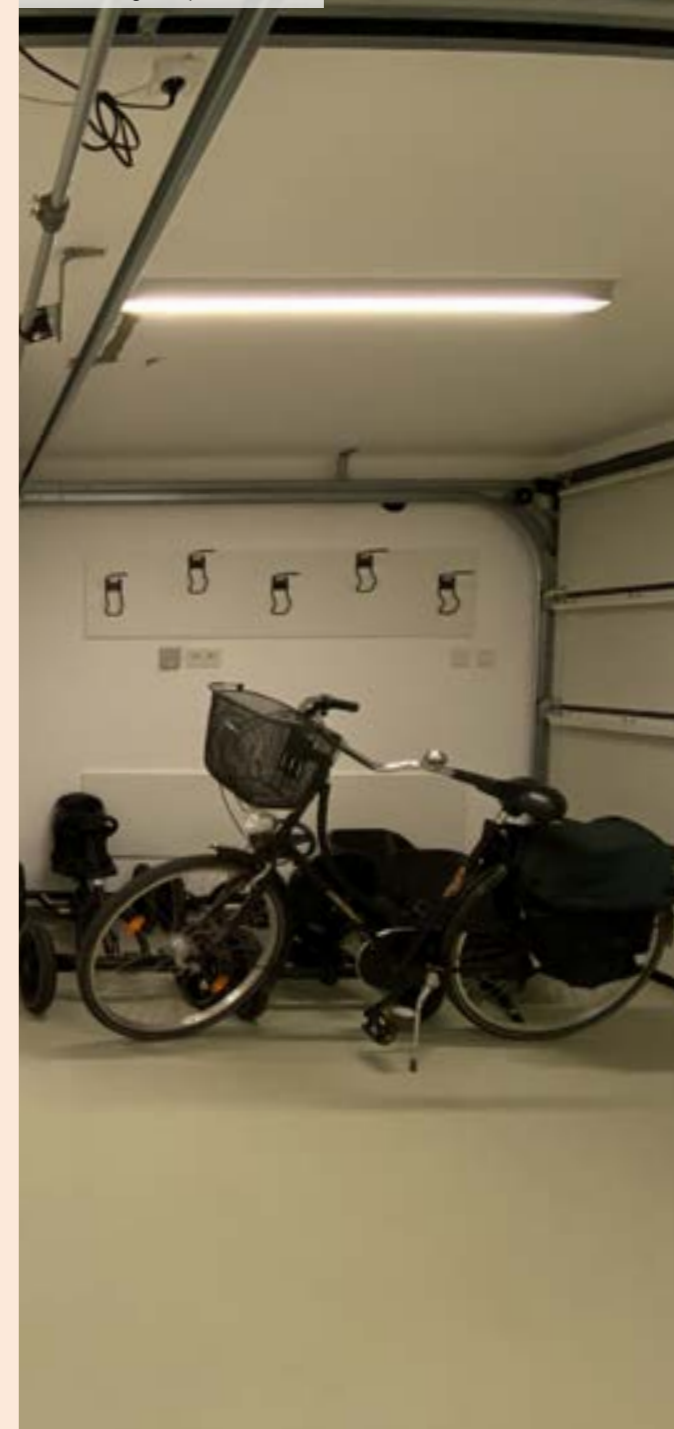
04 | Naniesenie penetračného náteru na podlahu a sokel



05 | Naniesenie prvej vrstvy náteru



06 | Podlaha garáže po rekonštrukcii



# REKONŠTRUKCIA PODLAHY NA TRÁMOVOM STROPE

Pôvodné podlahy na drevených trámových stropoch často vŕzgajú, sú krivé, nemajú dostatočné zvukovo izolačné vlastnosti, nevyhovujú súčasným požiadavkám na statiku a požiarnu ochranu. V prípade, že by sa nepodarilo dosiahnuť splnenie akustických a požiarnych požiadaviek iba zhora a novou podlahou, je potrebné upraviť aj podhľad. To ale bude znamenať zásah do ďalšieho priestoru. Podmienkou pre rekonštrukciu podlahy sú zdravé alebo sanované, dostatočne únosné nosné drevené prvky. Postup rekonštrukcie starého dreveného trámového stropu je opísaný v kapitole Rekonštrukcie drevených trámových stropov na str. 16.

01 | Podkrovie s pôvodnou podlahou



## RIEŠENIE

Pre rekonštrukcie podlahy na trámovom strope je vhodné využiť systém suchej výstavby vo forme ľahkej plávajúcej podlahy. Riešenie nevnaša vlhkosť do stavby a nie sú potrebné dlhé technologické prestávky. Ako roznášaciu vrstvu plávajúcej podlahy je možné použiť sadrovláknité podlahové prvky. Dosky umožňujú vytvorenie tenkej, ale dostatočne hmotnej plávajúcej dosky, ktorá je odolná proti záťaži a je kvalitným podkladom pre pokládku finálnych nášlapných vrstiev. Pod roznášaciu vrstvu plávajúcej podlahy sa vkladá kročajová izolácia. Vyrovnanie podkladu je možné zrealizovať pomocou vyrovnávajúceho podsypu, ktorý je vhodné voliť ostrohranný, samozhutiteľný a nesadajúci. Do skladby podlahy je vhodné, ak to umožní únosnosť nosnej konštrukcie, umiestniť aj ďalšiu hmotnú vrstvu, ktorá prispieje k zvýšeniu vzduchovej nepriezvučnosti.

Pre rekonštrukciu je vhodný systém suchých podláh od firmy fermacell. Roznášacia vrstva sa realizuje z podlahových sadrovláknitých prvkov hr. 20 alebo 25mm s polodrážkou. Výhodné je použiť podlahové dosky s integrovanou kročajovou izoláciou z EPS, minerálnej vaty alebo drevovláknitej izolácie. Zvýšenie vzduchovej nepriezvučnosti skladby sa zhotovuje vložením papierovej voštiny vyplnenej voštinovým zásypom. K dispozícii je voština výšky 30 a 60mm pre navýšenie plošnej hmotnosti skladby o cca 45 kg/m<sup>2</sup>, resp. 90 kg/m<sup>2</sup>. Pre vyrovnanie povrchu pre pokládku podlahových prvkov v rozsahu 10–100mm sa používa vyrovnávací podsyp. Do skladby je možné ľahko umiestniť rozvody inštalácií. Pri použití systémovej skladby DEK PL.4501A, je možné splniť akustické aj požiarné požiadavky a taktiež vyhovieť úžitkovým a estetickým požiadavkám stavebníka.

## POSTUP

1. Zrealizuje sa obnaženie stropných trámov zhora, ich dôkladná kontrola a prípadne sanácia. Podrobnejšie je postup uvedený v kapitole Rekonštrukcie drevených trámových stropov na str. 16. V prípade, že bude pod stropnou konštrukciou ponechaný pôvodný podhľad, vloží sa medzi trámy izolácia z minerálnych vlákien v hrúbke 2/3 výšky trámu. Zamedzí sa tak rezonovaniu zvuku v konštrukcii.
2. Nový záklop je možné zhotoviť z OSB dosiek, prípadne z dosiek, ktoré môžu byť nové, ale aj pôvodné (skontrolované). Hrúbka OSB dosiek, prípadne dosiek, je podľa návrhu statika. V prípade, že nebol pôvodný záklop pri oprave trámového stropu demontovaný, je potrebné všetky dosky dodatočne pripevniť skrutkami k trámom (staré spojenie klincami spôsobuje vŕzganie konštrukcie).
3. Na nový alebo pôvodný zrekonštruovaný, očistený a prikotvený záklop sa položí textília FILTEK 300. Kladie sa s presahom 200mm. Okraj textílie sa vytiahne na steny a ďalšie nadväzujúce konštrukcie minimálne na výšku novej skladby podlahy.
4. Po obvode miestnosti a k prestupujúcim prvkom sa minimálne na výšku podlahy umiestni okrajový pásik fermacell. Presahujúca časť pásiku sa odreže až po položení nášlapnej vrstvy.
5. Položí sa podlahová voština fermacell a vyplní sa zásypom fermacell. Zásyp sa pri pokládke hutní poklepaním na voštinu cez drevenú latu. Zásyp sa zarovná s horným povrchom voštiny. Voština neslúži k vyrovnaniu podlahy, kopíruje nerovnosti.
6. Následne sa zhotoví vyrovnávací podsyp v hrúbke 10–100mm. Podsyp sa najskôr nasype v pruhoch šírky cca 200mm. Do týchto pruhov sa vsadia a vyrovnajú do vodorovnej roviny vodiace laty. Nasleduje dosypanie násypu medzi latami a jeho stiahnutie sťahovacou latou. Rotačný laser aj špeciálnu vodiacu a sťahovaciu latu fermacell je možné si zapožičať v požičovníach Stavebnín DEK.
7. Na vyrovaný podsyp sa voľne kladú dosky kročajovej izolácie a následne podlahové prvky. S výhodou je možné použiť podlahové dosky, na ktorých je kročajová izolácia už nalepená z výroby, napr. fermacell 2E31. Pri ich použití je teda kročajová izolácia položená v rámci pokládky podlahových dosiek. Na polodrážku na okraji podlahovej dosky sa nanese podlahové lepidlo fermacell, priloží sa ďalšia podlahová doska a spoj sa zabezpečí skrutkami alebo sponkami.
8. Po vytvrdnutí lepidla (cca 24 hodín) sa škrabkou odstráni prebytočné zbytky lepidla. Spoj dosiek je možné pretmeliť sadrovým tmelom fermacell a prebrúsiť. V tejto fáze sú podlahové prvky pripravené na pokládku nášlapnej vrstvy podlahy.
9. V prípade, že je súčasťou celkovej rekonštrukcie aj riešenie spodného povrchu stropu, zrealizuje sa montáž nového systémoveho podhľadu.

02 | Odstránenie pôvodného zásypu



03 | Demontáž pôvodného záklopu



08 | Pokládka podlahových dosiek



04 | Montáž nového záklopu



05 | Pokládka geotextílie



09 | Podlaha po rekonštrukcii



06 | Voštinový zásyp



07 | Vyrovaný podsyp



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **PL.4501A** na str. 290.

# OPRAVA OPLÁŠTENIA SADROKARTÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Počas prevádzky budov môžu na sadrokartónovej konštrukcii vzniknúť mechanické poškodenia. Napríklad počas sťahovania nábytku alebo pri neopatrznej manipulácii s ťažkými predmetmi. Otvor, ktorý vznikol poškodením opláštenia sadrokartónovej konštrukcie, je okrem iného aj hygienický problém, nakoľko odkrytie minerálnej izolácie je zdrojom prachu a zmení akustické alebo požiarne parametre konštrukcie a pod.

01 | Poškodené opláštenie sadrokartónovej steny



## RIEŠENIE

Pri oprave opláštenia sadrokartónovej konštrukcie je najspoľahlivejšou metódou odstrániť poškodenú plochu opláštenia a doplniť ju novým prírezom nepoškodeného materiálu. Nakoniec sa povrch konštrukcie zatmelí a zrealizuje sa maľba.

Ideálne je pre opravu použiť rovnakú dosku, aká bola použitá v pôvodnej poškodenej konštrukcii. Pre vyrovnanie nerovností je vhodné použiť škárovací a finálny tmel, napríklad radu DEKFINISH. Pre zjednotenie savosti povrchu je vhodné použiť DEKPRIMER NANO.

## POSTUP

1. Po odstránení poškodeného materiálu sa pripraví prírez ideálne z rovnakej sadrokartónovej dosky (rovnaký typ a hrúbka). Prírez musí byť väčší ako je poškodené miesto. Tvar prírezu môže byť štvorcový, obdĺžnikový alebo kruhový.
2. Na poškodenom mieste sa vyznačí obvod prírezu. Poškodený kus dosky opláštenia sa vyreže podľa vyznačeného obvodu. Hrany výrezu opravovanej dosky a hrany nového kusu dosky sa zrežú pod uhlom 45° tak, aby vytvorená škára mala tvar V.
3. Do dutiny konštrukcie (napr. priečky) sa vložia kovové CD profily (počet podľa veľkosti výrezu), prípadne drevené laty. Profily sa upevnia skrutkami TN 212/25 k ponechanej pôvodnej doske okolo otvoru tak, aby profily tvorili podklad pre nový prírez dosky.
4. Pripravený nový kus dosky sa vloží do výrezu a pripevní sa k profilom.
5. Vzniknutá škára sa vyplní DEKFINISH Škárovacím tmeľom s vloženou výstužnou páskou. Následne sa vykoná tmelenie DEKFINISH Finálnym tmeľom. Po vyschnutí sa povrch prebrúsi.
6. Následne sa na povrch aplikuje penetrácia DEKPRIMER NANO, hĺbková penetrácia. Nakoniec sa povrch konštrukcie vymaľuje prostriedkom DEKFINISH BIELA maľba ŠPECIÁL.

02 | Označenie výrezu



03 | Vyrezanie poškodenej časti sadrokartónovej dosky



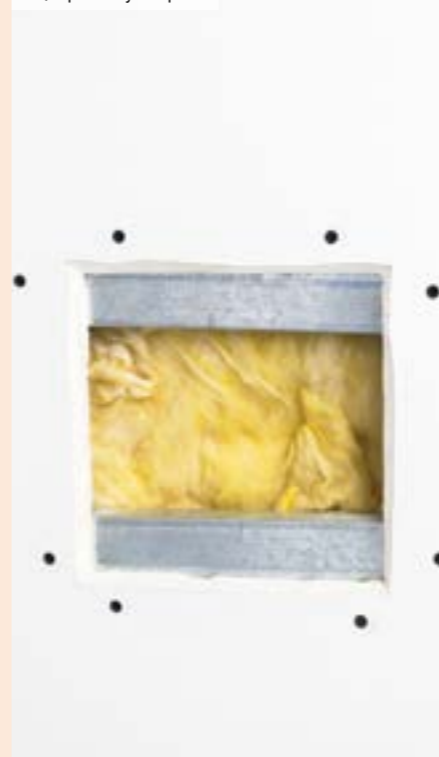
04 | Zrezanie hrán prírezu



05 | Zrezanie hrán poškodenej dosky



06 | Upevnený CD profil



07 | Pripevnenie prírezu k profilom



08 | Zrealizované tmelenie opravovaného miesta



09 | Sadrokartónová stena po oprave



Ďalšie informácie nájdete pri skladbe **SA.8001D** na str. 250.

# OBNOVA POVRCHU INTERIÉROVEJ MAĽBY LOKÁLNE ZASIAHNUTEJ PLESŇAMI

Väčšinou v dôsledku nedostatočného vetrania priestoru alebo nedostatočne nadimenzovaných tepelnoizolačných vlastností obalových konštrukcií dochádza v interiéri na povrchu chladných konštrukcií ku kondenzácii, vzdušnej vlhkosti a časom následne aj k tvorbe plesní. Takto poškodené plochy sú potom zdrojom zdravotných komplikácií a negatívne ovplyvňujú užívanie objektu.

01 | Povrch steny napadnutý plesňami



## RIEŠENIE

Spôsob nápravy musí zodpovedať rozsahu zasiahnutia plesňami. Plesne je nutné odstrániť a povrch dezinfikovať. Následne je potrebné aj preventívne opatrenie. Iba vo veľmi málo prípadoch je postačujúca samotná dezinfekcia. Aj v prípade, že je odstránená príčina rastu plesní, vlhkosť v materiáloch zostáva a odparuje sa veľmi pozvoľna. Aj malý obsah vlhkosti môže byť pre rast plesní dostatočným zdrojom vody pre život. Výber vhodného prípravku pre odstránenie plesní je veľmi dôležitý, rovnako ako aj výber prípravku pre preventívne ošetrenie. Je potrebné voliť prípravky tak, aby boli navzájom kompatibilné a najlepšie od jedného výrobcu. Prípravok musí byť vhodný pre spôsob užívania ošetrovaného povrchu a priestoru, v ktorom sa povrch nachádza.

Vhodným riešením dezinfekcie napadnutých miest stien a stropov zo sortimentu firmy STACHEMA je aplikácia prípravku FungiSPRAY bezchlórový. Vrchné maliarske nátery sa odporúča realizovať z vodouriediteľnými hmotami, doplnenými o, doplnených o preventívnu protiplesňovú, antibakteriálnu a algicidnú kvapalnú prísadu FungiSAN bezchlórový.

## POSTUP

1. Pleseň sa pred aplikáciou prípravku neodstraňuje, aby nedošlo k rozptýleniu zdraviu škodlivých výtrusov. Napadnuté miesta sa postriekajú prípravkom pre likvidáciu plesní na savých podkladoch FungiSPRAY bezchlórový.
2. Po zhruba 20 minútach pôsobenia sa pleseň vhodným spôsobom mechanicky odstráni napr. pomocou vlhkej tkaniny nasýtenej prípravkom.
3. Pri silnom napadnutí plesňou je potrebné postup podľa bodov 1 a 2 opakovať.
4. V prípade, že sú napadnuté rozsiahlejšie priestory (pivnice, sklady, obytné miestnosti a pod.), je vhodné celý priestor vystriekať tak, aby vznikajúci jemný aerosol presýtil napadnuté plochy a zároveň sa rozptýlil do vzduchu v priestore. Miestnosti necháme 24 hodín uzatvorené a až potom ich vyvetráme.
5. Po zaschnutí ošetreného miesta sa zrealizuje maľba vodou riediteľnou náterovou hmotou (napr. Exin ECO, Ecolor In, DEKFINISH Biela maľba ECO a pod.), do ktorej sa z preventívnych dôvodov pridáva prípravok FungiSAN bezchlórový. Prípravok sa s farbou mieša v pomere 1 : 19 (50 g do 1 kg náteru).

02 | Aplikácia prípravku FungiSPRAY bezchlórový na napadnuté miesta



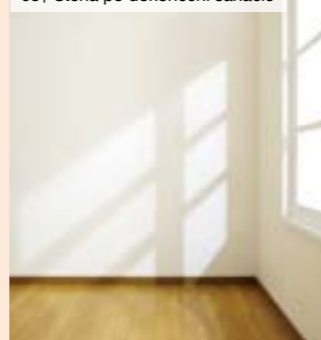
03 | Odstránenie napadnutej maľby



04 | Maľovanie vrchným náterom s prísadou FungiSAN bezchlórový



05 | Stena po dokončení sanácie



# FARBY A MATERIÁLY PRE MALIARSKE PRÁCE

Maliarske práce pri rekonštrukciách najčastejšie zahŕňajú vyrovnanie a prípravu povrchu a následnú realizáciu viacvrstvého náteru maliarskou farbou. Vždy je potrebné určiť, či pôvodná maľba bola moderná disperzná farba alebo išlo o klasický náter bez disperzie.

Klasické maliarske farby bez disperzie dobre sajú vodu, nie sú oteruvzdorné a pod. Vždy odporúčame tieto nátery odstrániť. Povrch sa dôkladne navlhčí a následne sa vrstvy náteru oškrabú maliarskou škrabkou.

Moderné disperzné farby je možné vrstviť, sú oteruvzdorné, nesajú vodu a pod. V prípade rekonštrukcie takejto farby stačí opraviť len lokálne poškodenie povrchu. Všetky nerovnosti v podklade (praskliny, ryhy, diery

po hmoždinkách a pod.), sa vyspraví pomocou sadry alebo opravného tmelu. Prípadné škrvny po zatečenej vode, hrdzi, sadziach alebo dymu sa pretrú izolačným náterom. Pri požiadavke na vysokú kvalitu výsledného povrchu steny sa zrealizuje celoplošné pretmelenie maliarskou stierkou. Pred nanášaním maliarskeho náteru sa povrch ošetrí penetračným náterom.

Výber maliarskych farieb závisí od materiálu podkladu, od prevádzky v miestnosti, požiadaviek na belosť alebo možnosť tónovania a od požiadavky na odolnosť povrchu náteru. Pre výber vhodných farieb a ďalších materiálov môže pomôcť uvedená tabuľka. Obsahuje už iba moderné farby.

Typ interiérovej farby	Názov výrobku	Popis	Farebné varianty a škála odtieňov	Parametre			Použitie podľa typu podkladu			Rozdelenie podľa náročnosti prevádzky		
				Belosť (L*)	Odolnosť proti oteru za mokra	Paropriepustnosť	Bežné omietky, betón	Sanačné omietky	Sadrokartón, sklovláknité tapety	Mierna až stredne zatázané plochy stien - obývacie izby, spálne, komerčné priestory	Stredne zatázané plochy stien - detské izby, kúpeľne, kuchyne, chodby	Silne zatázané plochy stien, napr. sokel, plochy vystavené čistočistému umývaniu čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami
Interiérové farby disperzné, oteruvzdorné	EXIN EXCLUSIV	Snehovo biela, s vysokou krycou schopnosťou, maliarska farba	biela	97		áno	○	○	●	○	○	
	EXIN EXTRA	Extra biela maliarska farba	biela	96		áno	○	○	●	○	○	
	EXIN EKO	Maliarska farba so zvýšenou belosťou a krycou schopnosťou	biela + tónovanie do bázy	95		áno	○	○	○	○	○	
Interiérové farby disperzné, umývateľné	EXIN WASH&CLEAN	Disperzná vinylová farba	biela + tónovanie do bázy	96	áno		○		●	○	○	
	EXIN WASH	Akrylátová farba	biela + tónovanie do bázy	95	áno		○		●	○	●	
Izolácia škvŕn	EXIN BLOCK COAT	Izolačný náter na prekrývanie škvŕn	biela	94			○		○			
Interiérové farby silikátové	EXIN SANACE	Silikátová farba	biela + obmedzené tónovanie	95	áno	áno	○	●		○	○	

● zvlášť vhodné | ○ vhodné



**Kompletné vybavenie pre maliarov v predajniach Stavebnín DEK**

Vyberajte zo širokej ponuky valčekov, štetiek a štetcov v našich predajniach. S ich výberom vám radi poradíme. V ponuke máme aj striekacie zariadenia, špachtle a škrabky pre správnu prípravu podkladu, maskovacie pásky, zakrývacie fólie, nádoby aj OOPP.

# REKONŠTRUKCIA STARÉHO BAZÉNA S POVLAKOVOU HYDROIZOLÁCIOU

V tejto kapitole sa zameriame na rekonštrukciu starého bazéna s betónovou nosnou konštrukciou a s hydroizolačnou fóliou z mäkkého PVC (PVC-P), ktorá už nevyhovuje estetickým nárokom alebo je už na konci svojej trvanlivosti a neplní svoj účel.

01 | Pohľad na bazén pred rekonštrukciou



## RIEŠENIE

Riešenie spočíva vo výmene starej bazénovej fólie za novú, prípadne aj s modernejším dizajnom. Realizáciu bazéna s fóliami ALKORPLAN by mala realizovať skúsená realizačná firma preškolená na tieto typy aplikácie.

## POSTUP

1. Pred samotnou rekonštrukciou je potrebné vykonať kontrolu stavu bazénovej technológie a jej zapojenia. Podľa stavu zvolí aj výmenu týchto komponentov. Je potrebné overiť, či nedochádza k prienikom podzemnej vody cez konštrukciu pod hydroizolačnou fóliou. Odskrutkujú sa kryty trysiek, osvetlenia a pod. Odstráni sa hydroizolačná fólia vrátane poplastovaných plechov, ktoré sú zvyčajne v prienikoch plôch a na okrajoch izolácie. Podklad sa očistí, vyspraví a vyrovná.
2. Na očistenie je vhodné napríklad tlakové umytie. Čistý a suchý podklad sa dezinfikuje. Položí sa ochranná textília, taktiež ošetrová dezinfekciou. Podľa pokynov v montážnom návode sa osadia lišty z poplastovaného plechu vhodného tvaru. Použitie lišt sa riadi okrem iného tvarom bazéna a zvoleným druhom fólie. Položí sa nová hydroizolačná fólia ALKORPLAN v súlade s montážnym návodom a dohodnutým riešením detailov s investorom, podľa jeho estetických požiadaviek.
3. Osadia sa kryty trysiek, osvetlenia a pod. vrátane nových tesnení.
4. Pri postupnom napustení vody je potrebné fóliu sledovať a prípadné zvlhnenie ručne vypínať.

02 | Nutnosť vyspravenia a vyrovnanie podkladu



### Vzorník farieb

#### ALKORPLAN 2000



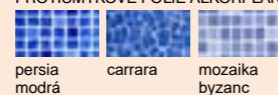
#### ALKORPLAN 3000 TOUCH S 3D EFEKTOM



#### ALKORPLAN 3000



#### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 3000



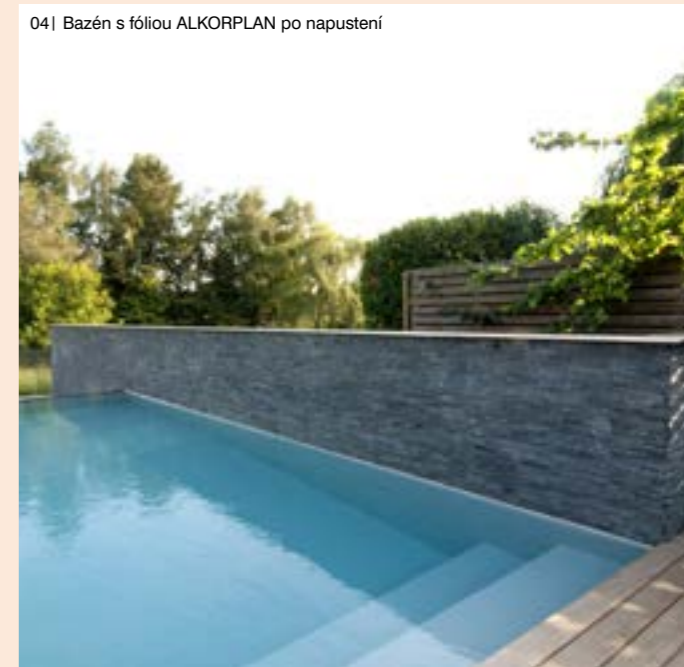
#### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 2000



03 | Realizácia novej bazénovej fólie



04 | Bazén s fóliou ALKORPLAN po napustení



05 | Bazén s fóliou ALKORPLAN po napustení



# Základy a spodná stavba

## Základy a spodná stavba

78	Konštrukcia základov zo strateného debneria	ZA.3001A-ZK.1001A-ZA.2001A
80	Základová doska pre rodinný dom	ZK.2002A
82	Izolácia a líniová drenáž suterénu <b>NOVINKA</b>	HS.7002A
85	Prestup hydroizoláciou spodnej stavby <b>NOVINKA</b>	DP.3001A
86	Podlaha nevykurovanej haly na teréne	ZK.3001A
88	Založenie rodinného domu na tepelnoizolačnom násype	DP.2001A



Základy a spodná stavba

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené.  
Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo  
v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.





4 Geotextília separačná  
FILTEK 300; **1,70 €/m<sup>2</sup>**

2 Tyč betonárska; **3,80 €/ks**

3 Cement vysokopecný  
Danucem Flexicem 32,5 N;  
**0,20 €/kg**

1 Tvárnica debniaca  
STADREKO DBT 30/25 PD; **1,90 €/ks**

5 Pás uzemňovací FeZn;  
**3,60 €/kg**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## KONŠTRUKCIA ZÁKLADOV ZO STRATENÉHO DEBNENIA ZA.3001A-ZK.1001A-ZA.2001A

- 1 Tvárnica debniaca STADREKO DBT 30/25 PD**  
betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, šírka 300 mm, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 26 kg, 48 ks/pal., položka **68L83**, str. 328
- 2 Tyč betonárska**  
priemer 10 mm, dĺžka 6 m, hmotnosť 0,617 kg/bm, medza klzu 500 MPa, celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení min. 2,5 %, položka **39H45**, str. 356
- 3 Cement vysokopecný Danucem Flexicem 32,5 N**  
vysokopecný cement pevnostnej triedy 32,5 N, 25 kg/bal., položka **86S33**, str. 332
- 4 Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 5 Pás uzemňovací FeZn**  
materiál FeZn, 1,05 m/kg, dĺžka 26,25 m, šírka 30 mm, hrúbka 4 mm, 25 kg/bal., položka **J8DXX**, str. 553

### Rady a tipy

Stratené debnenie uľahčuje prácu na stavbe. Znižuje riziko nerovností, tvorí kvalitný podklad pre izoláciu.

Odporúčame, aby bola stavba izolovaná vodorovnou izoláciou do výšky aspoň 150 mm nad okolitý terén. Výšku časti základu, tvorenú tvarovkami, je možné upravovať tvarovkami s výškou 250 mm. Rozmery, spôsob vystuženia a trieda betónu nosných konštrukcií sa určí statickým návrhom.

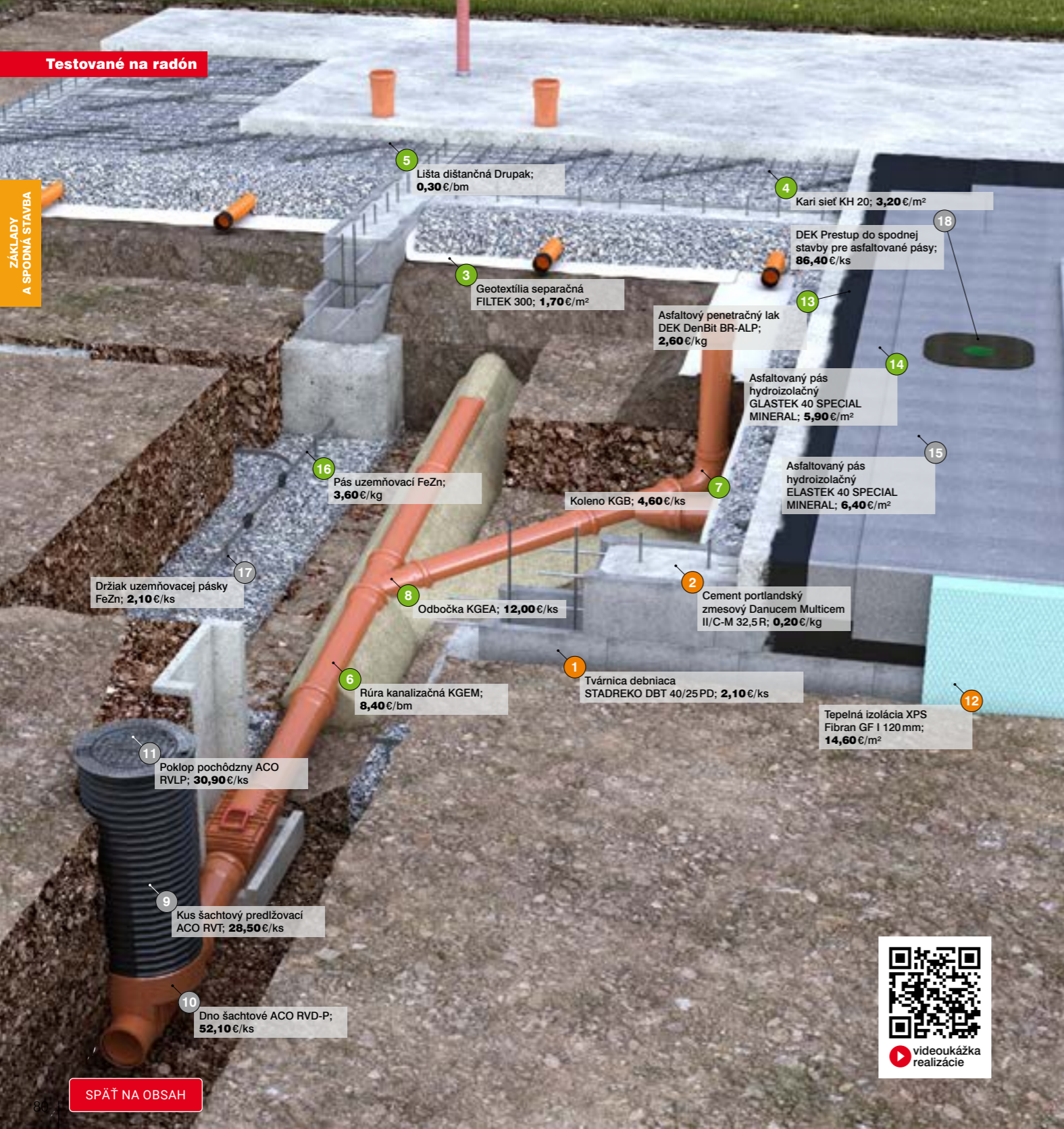
Pred liatím betónovej zmesi je potrebné dutiny tvaroviek navlhčiť. Každá paleta obsahuje aj primeraný počet tvaroviek ľahko deliteľných na polovicu.

### i Spotreby výplňového betónu pre debniace tvárnice

Typ tvárnice výšky 250 mm	Rozmery [mm]	Spotreba betónu [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> debniacich tvárníč]	Spotreba betónu [m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> debniacich tvárníč]
Tvárnica debniaca STADREKO DBT 15/25 PD	150×250×500	0,10	0,47
Tvárnica debniaca STADREKO DBT 20/25 PD	200×250×500	0,11	0,57
Tvárnica debniaca STADREKO DBT 25/25 PD	250×250×500	0,15	0,58
Tvárnica debniaca STADREKO DBT 30/25 PD	300×250×500	0,20	0,66
Tvárnica debniaca STADREKO DBT 40/25 PD	400×250×500	0,29	0,72



Detail konštrukcie základov zo strateného debnenia.



videoukážka realizácie

## ZÁKLADOVÁ DOSKA PRE RODINNÝ DOM ZK.2002A

- 1 Tvárnica debniaca STADREKO DBT 40/25 PD**  
betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, šírka 400 mm, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 28 kg, 36 ks/pal., položka **93L64**, str. 328
- 2 Cement portlandský zmesový Danucem Multicem II/C-M 32,5 R**  
portlandský zmesový cement 32,5 R, 25 kg/bal., položka **9URGP**, str. 332
- 3 Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 4 Kari sieť KH 20**  
zvarovaná sieť 3×2 m, priemer drôtu 6 mm, rozmer oka 150×150 mm, váha 18,2 kg/ks, položka **43K96**, str. 356
- 5 Lišta dištančná Drupak**  
na zabezpečenie požadovanej výšky krytia pri betonáži, výška 25 mm, dĺžka 2 m, položka **35T84**, str. 357
- 6 Rúra kanalizačná KGEM**  
s hrdlom, na kanalizáciu, DN 160, dĺžka 1 000 mm, položka **56D22**, str. 556
- 7 Kolená KGB**  
na kanalizačné potrubie, DN 160, uhol 87°, položka **33P36**, str. 556
- 8 Odbočka KGEA**  
na pripojenie bočnej kanalizačnej vetvy, DN 160, položka **NVK08**, str. 556
- 9 Kus šachtový predĺžovací ACO RVT**  
na šachtové dno DN 315, dĺžka 1 000 mm, položka **JKCW1**, str. 558
- 10 Dno šachtové ACO RVD-P**  
priame vyhotovenie prechodu DN 400, 1× vtok DN 160, 1× výtok DN 160, položka **AJU0N**, str. 558
- 11 Poklop pochádzny ACO RVLP**  
plastový, typ A15, DN 315, položka **TH8JY**, str. 558
- 12 Tepelná izolácia XPS Fibran GF I 120 mm**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s pevnosťou v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, do hĺbky 3 m, s drsným povrchom, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **43C93**, str. 396
- 13 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- 14 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361
- 15 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **25A28**, str. 361
- 16 Pás uzemňovací FeZn**  
materiál FeZn, 1,05 m/kg, dĺžka 26,25 m, šírka 30 mm, hrúbka 4 mm, 25 kg/bal., položka **J8DXX**, str. 553
- 17 Držiak uzemňovacej pásky FeZn**  
materiál FeZn, položka **A6MA5**, str. 553
- 18 DEK Prestup do spodnej stavby pre asfaltované pásy**  
prestup kanalizačného potrubia s integrovanou manžetou z EPDM fólie s SBS asfaltovou hmotou pre napojenie (teplovzdušné navarenie) na asfaltované pásy, do podmienok zemnej vlhkosti, DN 125, položka **45U36**, str. 376

### Rady a tipy

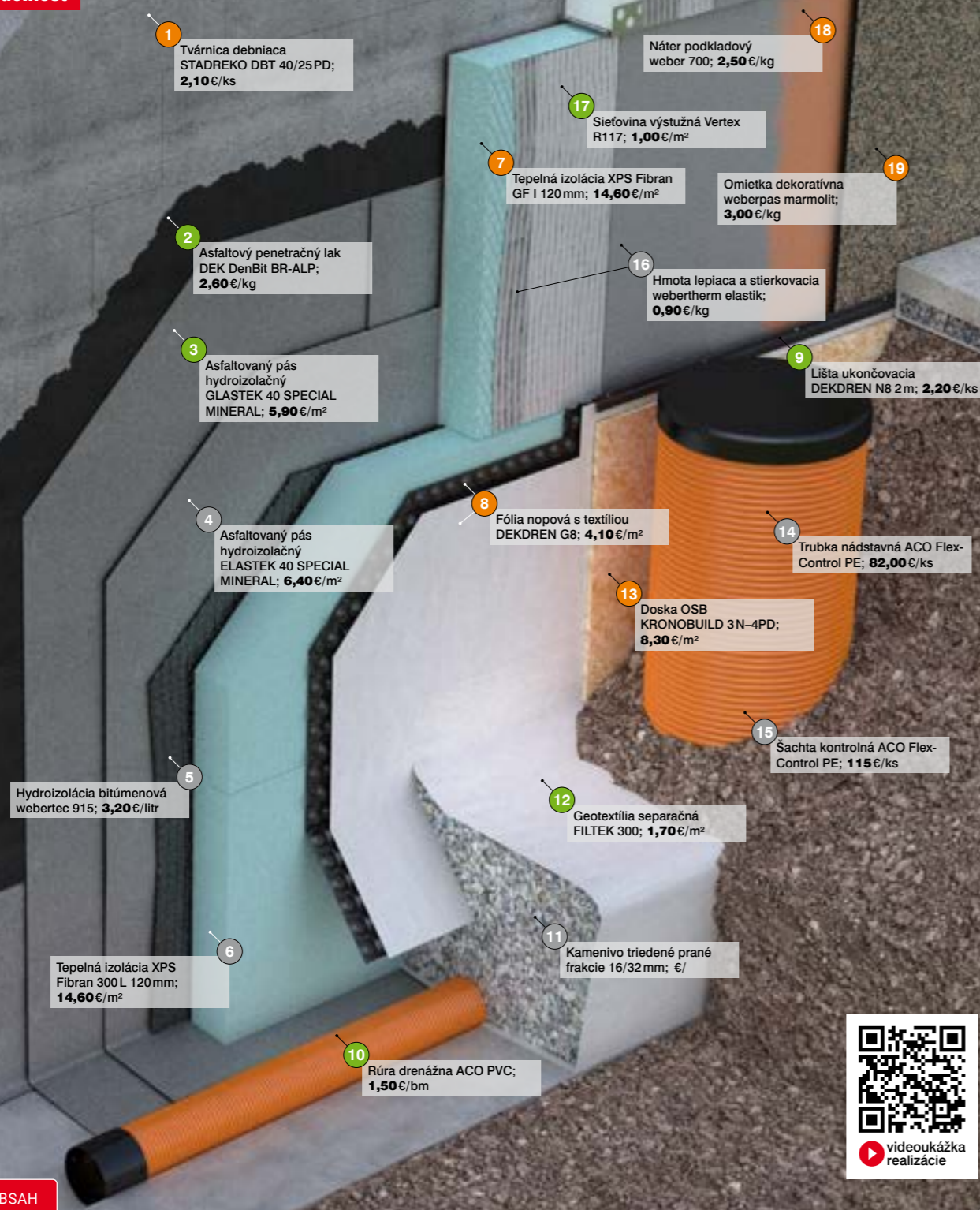
Ak sa nachádzajú v prízemí budovy obytné miestnosti, je potrebné overiť výskyt radónu a podľa výsledku merania navrhnuť vhodnú ochranu. Jej súčasťou bude aj hydroizolácia.

Odporúčame, aby bola stavba izolovaná vodorovnou izoláciou vo výške aspoň 150 mm nad okolitý terén. Ak je hydroizolácia nižšie, je potrebné odvodniť obvod objektu tak, aby voda z jeho okolia nemohla preniknúť nad úroveň vodorovnej hydroizolácie. Umiestnenie vodorovnej hydroizolácie menej ako 50 mm nad terénom môže viesť k poškodeniu budovy vlhkosťou. Povrchy okolo objektu majú byť spádované smerom od neho.

Ak sa v podlahách na úrovni terénu nachádza vykurovanie alebo sa pod objektom nachádza plošná drenáž, je potrebné venovať zvláštnu pozornosť návrhu ochrany objektu pred radónom. Ak sa v návrhu ochrany pred radónom použije asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou, odporúčame zhotoviť najskôr kvalitnú hydroizolačnú vrstvu a na ňu potom natavíť pás s AL vložkou. Tesnosť napojenia hydroizolácie na prestupy je dôležitá kvôli ochrane budovy pred vodou aj pred radónom.

Podklad musí byť pred položením asfaltovaných pásov rovný, čistý a ošetrený penetračným náterom DEK DenBit BR-ALP. Ak je navrhnutých viac vrstiev asfaltovaných pásov, musia byť vrstvy medzi sebou zvarené celoplošne. Spoje v jednej vrstve pásu sa nesmú prekrývať so spojmi v druhej vrstve. Pásy v oboch vrstvách majú byť rovnobežné.

K nataveniu asfaltovaných pásov sa použije propán-butánová alebo propánová plynová bomba s vhodným priemerom horáka a plynulou reguláciou na rukoväti. Pre bezpečnú prácu je nevyhnutný správny regulátor podľa veľkosti plynovej bomby. Horáky aj plynové bomby je možné zakúpiť aj vo vybraných predajniach Stavebnín DEK.



videoukážka realizácie

## IZOLÁCIA A LÍNIOVÁ DRENÁŽ SUTERÉNU HS.7002A

- 1 Tvárnica debniaca STADREKO DBT 40/25PD** betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, šírka 400 mm, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 28 kg, 36 ks/pal., položka **93L64**, str. 328
- 2 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atd., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- 3 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361
- 4 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **25A28**, str. 361
- 5 Hydroizolácia bitúmenová webertec 915** jednozložková asfaltová stierka modifikovaná prídáním plastov, spotreba 4 l/m<sup>2</sup> (3 mm), 30 l/bal., položka **45L38**, str. 341
- 6 Tepelná izolácia XPS Fibran 300L 120 mm** dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **3UX33**, str. 396
- 7 Tepelná izolácia XPS Fibran GF I 120 mm** dosky z extrudovaného polystyrénu s pevnosťou v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, do hĺbky 3 m, s drsným povrchom, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **43C93**, str. 396
- 8 Fólia novová s textíliou DEKDREN G8** materiál HDPE, s nakaširovanou netkanou geotextíliou na nepoch, nopy výšky 8 mm, dĺžka 20 m, šírka 2 m, 40 m<sup>2</sup>/bal., položka **58M93**, str. 559
- 9 Lišta ukončovacia DEKDREN N8 2 m** materiál PVC, dĺžka 2 m, položka **82M34**, str. 559
- 10 Rúra drenážna ACO PVC** celoperforovaná ohybná drenážna rúra, materiál PVC, s vysokou mechanickou aj chemickou odolnosťou, farba žltá, priemer 100 mm, dĺžka 50 m, položka **26E55**, str. 557
- 11 Kamenivo triedené prané frakcie 16/32 mm** rôznofarebné triedené prané kamenivo
- 12 Geotextília separačná FILTEK 300** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 13 Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD** typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 15 mm, šírka 625 mm, dĺžka 2500 mm, 1,5625 m<sup>2</sup>/ks, položka **89Z38**, str. 497
- 14 Trubka nádstavná ACO Flex-Control PE** pre kontrolnú šachtu ACO Flex-Control PE DN 300, farba čierna, šírka 315 mm, výška 800 mm, hmotnosť 5 kg, DN 315, položka **KD0KT**, str. 558
- 15 Šachta kontrolná ACO Flex-Control PE** pre jednoduchý prístup k celému systému, s 3 prívodmi/odtokmi, materiál PE podľa DIN 4095, výklopny kryt, farba čierna, DN 300, položka **W7P5H**, str. 558
- 16 Hmota lepiaca a stierkovácia webertherm elastik** prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, vhodná pre drevoštiepkové a sadrovláknité dosky, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83H93**, str. 474
- 17 Sieťovina výstužná Vertex R117** tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 18 Náter podkladový weber 700** disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 19 Omietka dekoratívna weberpas marmolit** soklová mozaiková omietka s prírodnými mramorovými zrnami, stredne zrnitá štruktúra, pre interiéru a exteriéru, farba M050, spotreba 6 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal., položka **XGYP7**, str. 475

### Rady a tipy

Ak je suterén založený v nepriepustných zeminách, odporúčame vždy zrealizovať aj drenáž. Zabezpečte si geologický posudok, či je táto skladba vhodná. Nepredpokladá sa použitie skladby tam, kde by hladina podzemnej vody bola trvale nad úrovňou drenáže.

Líniová obvodová drenáž je tvorená praným kamenivom obaleným filtračnou textíliou. Odporúčame ju realizovať na podkladovom betónovom žliabku s pozdĺžnym spádom minimálne 0,5%. Do kameniva sa na dno žliabku vkladá drenážna rúrka s priemerom najmenej 100 mm. Výšková úroveň dna drenážneho žliabku by mala byť aspoň 200 mm pod úrovňou vodorovnej hydroizolácie. Drenáž musí byť navrhnutá tak, aby neovplyvnila stabilitu základu. Pri každej zmene smeru drenáže musí byť osadená kontrolná alebo čistiaca šachta. Ak je na odvodnenie drenáže potrebné čerpanie, odporúča sa navrhnuť dvojicu čerpadiel a signalizáciu ich funkcie. Pre zvislú drenážnu vrstvu je vhodná novová fólia s integrovanou geotextíliou DEKDREN G8, ktorá sa kladie textíliou smerom k zemi. Vo väčších hĺbkach je potrebné použiť materiál odolávajúci väčšiemu tlaku. Ako ochrana zvislej drenážnej vrstvy pred poškodením pri zhutnení záspy slúži drevoštiepková doska ponechaná v skladbe alebo postupne premiestňovaná na miesto, kde sa práve zasypáva a hutní. Podrobnejšie pokyny pre návrh a realizáciu drenáže sú uvedené na nasledujúcej strane.

Kamenivo nesmie obsahovať jemné súčasti, ktoré by zanesli drenáž. Drenáž, ktorá nie je odvodnená (napojením do kanalizácie alebo vyústením na terén pod svahom), narobí viac škody, ako úžitku. Drenáž nesmie byť zaústená do vsaku. Neodporúča sa zamieňať DEKDREN G8 za samostatnú novovú fóliu a textíliu. Textília by sa zemným tlakom zatlačila medzi nopy a drenáž by nebola funkčná.

Ak sa nachádzajú na prízemí budovy obytné miestnosti, je potrebné zabezpečiť meranie výskytu radónu a podľa jeho výsledku navrhnuť vhodnú ochranu. Jej súčasťou bude aj hydroizolácia.

## 1 Všeobecné zásady pre návrh a realizáciu obvodovej drenáže

- Drenáž nesmie byť napojená na vsakovací objekt, pri ktorom hrozí zahltenie prívalovou vodou.
- Drenáž nesmie byť použitá v zeminách náchylných na rozmočenie.
- Dno drenáže musí byť vždy nad základovou škárou.
- V žiadnom prípade nesmie byť horná hrana potrubia nad úrovňou vodorovnej hydroizolácie.
- Návrh drenáže musí vždy vychádzať z podrobného prieskumu lokality, znalosti prítokov vody v jednotlivých oblastiach a hydraulických výpočtov.
- Maximálna možná výška hladiny vody v drenážnom potrubí je 0,2m nad dnom rúry. Z toho vyplýva poloha vodorovnej hydroizolácie, ktorá musí byť vždy aspoň 0,2m nad úrovňou dna drenážnej rúry. V opačnom prípade musí byť navrhnutá tlaková hydroizolácia v predpísanej výške.
- Minimálny priemer drenážneho potrubia je 100 mm.
- Ak sa drenáž navrhuje v podmienkach s vysoko minerálnou pôdou alebo v blízkosti polí, kde sa vápni, odporúča sa pri návrhu zohľadniť vyššie riziko tvorby usadenín (inkrustácia). Je vhodné zvoliť aspoň väčší priemer potrubia.
- Pri použití tyčových drenážnych prvkov je výrazne jednoduchšie zabezpečiť správnu polohu a smer drenážneho potrubia.
- Drenáž musí byť priepustná pre vodu a odolná proti zanášaniu čistočkami zemeiny.
- Maximálna vzdialenosť medzi čistiacimi šachtami je 50m, ak nie je stanovené inak (napr. v prípadoch neštandardného spádu potrubia, vysokej rýchlosti vody prúdiacej v potrubí a pod.).
- Odvedenie vody z drenážnych vrstiev do drénu musí byť realizované beztlakovo. Vhodná je napr. vrstva kameniva s frakciou 16–22v hrúbke aspoň 0,3m.
- Drén sa vedie obvykle čo najbližšie pozdĺž vonkajšieho obvodu podzemných častí stavby. Preto je vhodné, aby pôdorys suterénu zodpovedal nadzemnej časti stavby.
- Líniový zvodný drén musí mať pozdĺžny sklon aspoň 0,5% smerom k recipientu.
- Pri nepravidelnom tvare základov je prípustný väčší odstup od hrany základu.
- Drenážna ryha nesmie byť vytvorená v oblasti zemeiny, kde dochádza k prenosu zaťaženia od objektu.
- Zásyp nad drenážou má byť čo najmenej priepustný, aby do drenáže nebola privádzaná voda z povrchu terénu a z fasád.
- V miestach zmien smeru vedenia drénu musia byť osadené kontrolné šachty s priemerom najmenej 300 mm.
- Odvádzajúca šachta musí mať priemer min. 1 000mm a musí byť prielezna.
- Presahy filtračných textílií musia byť široké min. 200mm.
- Drén musí byť uložený vždy na stabilnom podklade s pozdĺžnym spádom.
- Prvá vrstva zásypu na potrubí musí byť zrealizovaná ručne, aby nedošlo k poškodeniu potrubia.
- Hydroizolácia suterénnych stien sa vyťahuje do výšky min. 300mm nad úroveň upraveného terénu.
- Na potrubie vedúce do recipientu sa odporúča osadiť spätnú klapku.
- V prípade, že je voda do recipientu z odvodzujúcej nádrže prečerpávaná, musí mať nádrž dostatočný akumuláčný objem a musí byť v nej osadené hlavné a záložné čerpadlo s plavákovým spínačom v úrovni 30cm pod najnižším bodom drenáže. Prevádzková schopnosť čerpadiel sa musí pravidelne kontrolovať.

## 1 Tepelné izolácie suterénneho muriva s líniovou drenážou a ich prípustná hĺbka použitia pod úrovňou terénu

Názov materiálu	XPS 300	PERIMETER SD 150
typ tepelnej izolácie	extrudovaný polystyrén XPS	expandovaný polystyrén s uzavretou povrchovou štruktúrou
pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	300 kPa	150 kPa
povrchová úprava dosky	hladký	štrukturovaný povrch typu wafer
vyhotovenie hrán	rovná	rovná
nasiakavosť WL(T)	0,70%	3%
maximálna hĺbka použitia pod terénom	12m	3m

SPÄŤ NA OBSAH

## PRESTUP HYDROIZOLÁCIU SPODNEJ STAVBY DP.3001A



DEK Prestup do spodnej stavby pre asfaltované pásy; **82,40 €**/ks

### 1 Tabuľka rozmerov pre osadenie prestupu

Minimálna hĺbka hrdla odpadového potrubia pod povrchom základu (X):	
DEK prestup DN/OD 110	90 mm
DEK prestup DN/OD 125	100 mm
DEK prestup DN/OD 160	120 mm
Minimálny priemer otvoru (chráničky) v základe (Y):	
DEK prestup DN/OD 110	160 mm
DEK prestup DN/OD 125	200 mm
DEK prestup DN/OD 160	250 mm

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 85

### 1 Rady a tipy

DEK prestup do spodnej stavby s integrovaným golierom umožňuje spoľahlivý vodotesný a plynosný prechod odpadového potrubia cez hydroizoláciu nad úrovňou terénu.

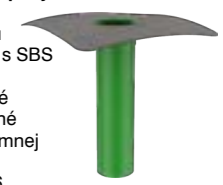
Technické riešenie tvarovky umožňuje umiestniť okraj jej hrdla na úroveň hydroizolácie spodnej stavby. Tým je zabezpečené najnižšie možné bezpečné napojenie odbočkových tvaroviek a kolien odpadového potrubia nad hydroizoláciu.

DEK prestup pre spodnú stavbu je k dispozícii v dvoch materiálových variantoch golierov. Variant s golierom z EPDM s SBS asfaltovou vrstvou je určený pre napojenie na hydroizoláciu z asfaltovaných pásov, predovšetkým z pásov GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL. Variant s golierom z PVC-P fólie ALKORPLAN 35034 je určený pre napojenie hydroizolácie spodnej stavby realizovanej s rovnakou fóliou. Napojenie goliera k hydroizolácii sa v oboch variantoch realizuje navarením teplovzdušným prístrojom. V prípade prestupu pre asfaltované pásy je golier štandardne dodávaný s asfaltovou hmotou na spodnom povrchu. Na objednávku je možné dodať vyhotovenie s SBS asfaltovanou vrstvou na hornom povrchu goliera. Prestup je k dispozícii v troch prieroch, pre potrubie DN/OD 110, DN/OD 125 a DN/OD 160. Odporúčame prestup kombinovať s vnútorným odhlučným potrubím Master 3 Plus.

Prestupy sú odskúšané na tesnosť proti vode (počas 30 dní odolali pôsobeniu tlaku vody 1,2 bar), rovnako aj na difúziu radónom (metodika K124/02/95). Tvarovka nezhorší difúziu radónu oproti nameraným hodnotám v ploche hydroizolácie (ALKORPLAN 35034 a GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL).

**Pozícia hrdla odpadového potrubia pod úrovňou hydroizolácie (X) max. 500 mm**

1 DEK Prestup do spodnej stavby pre asfaltované pásy prestup kanalizačného potrubia s integrovanou manžetou z EPDM fólie s SBS asfaltovou hmotou pre napojenie (teplovzdušné navarenie) na asfaltované pásy, do podmienok zemnej vlhkosti, DN 110, položka **KJ2ZB**, str. 376





1 Nástrek finálny Sikafloor ProSeal-12; **8,40 €/litr**

2 Vsypanie cementové Sikafloor-2 SynTop; **0,50 €/kg**

3 Doska drátkobetónová

4 Geotextília separačná FILTEK 500; **2,90 €/m<sup>2</sup>**

5 Fólia hydroizolačná zemná ALKORPLAN 35034; **8,00 €/m<sup>2</sup>**

6 Geotextília separačná FILTEK 500; **2,90 €/m<sup>2</sup>**

7 Násyp hutnený štrkopieskový

8 Geotextília separačná FILTEK 300; **1,70 €/m<sup>2</sup>**

9 Zemina



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## PODLAHA NEVYKUROVANEJ HALY NA TERÉNE ZK.3001A

- 1 **Nástrek finálny Sikafloor ProSeal-12** roztok akrylátovej živice v organických rozpúšťadlách, ktorý sa používa na ošetrovanie, utesnenie a vytvrdenie čerstvo položených aj existujúcich betónových povrchov, 5l/bal., položka **43R93**, str. 349
- 2 **Vsypanie cementové Sikafloor-2 SynTop** 1-komponentná predmiešaná prášková zmes obsahujúca cement, nekovové plnivo na báze spekaných oxidov a kompatibilné prísady, na vytvorenie vysoko odolného a trvanlivého povrchu betónových monolitických podláh aplikáciou do čerstvo položenej betónovej zmesi, 25 kg/bal., položka **53S88**, str. 343
- 3 **Doska drátkobetónová**
- 4 **Geotextília separačná FILTEK 500** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **45L36**, str. 375
- 5 **Fólia hydroizolačná zemná ALKORPLAN 35034** homogénna fólia z PVC-P na hydroizoláciu podzemných konštrukcií a častí stavieb, hrúbka 1,5 mm, šírka 2,15 m, dĺžka 20 m, 43 m<sup>2</sup>/rolka, položka **96B93**, str. 367
- 6 **Geotextília separačná FILTEK 500 (v dvoch vrstvách)** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **45L36**, str. 375
- 7 **Násyp hutnený štrkopieskový**
- 8 **Geotextília separačná FILTEK 300** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 9 **Zemina**

### Rady a tipy

Ak budú v prízemí alebo v suteréne miestnosti, v ktorých sa budú zdržiavať ľudia, je potrebné vo fáze návrhu budovy zabezpečiť meranie výskytu radónu. Podľa výsledkov merania odporúčame navrhnuť ochranu pred radónom. Súčasne s návrhom protiradónovej ochrany by mala byť riešená aj hydroizolácia. Odporúčame, aby bola stavba izolovaná vodorovnou izoláciou vo výške aspoň 150 mm nad okolitým terénom. Ak je hydroizolácia nižšie, je potrebné odvodniť obvod objektu tak, aby voda z jeho okolia nemohla preniknúť na vodorovnú hydroizoláciu. Umiestnenie vodorovnej hydroizolácie nižšie ako 50 mm nad terén môže viesť k poruchám. Povrchy pozdĺž objektu odporúčame vyspádovať od objektu. Podklad pod hydroizoláciu musí byť rovný, aby umožnil bezpečnú a spoľahlivú pokládku a zváranie hydroizolácie. Parametre podkladovej vrstvy pod hydroizoláciu (pevnosť, druh a zrnitosť kameniva, miera zhutnenia) musia byť navrhnuté projektantom – statikom v závislosti od druhu podlažia, veľkosti a charakteru zaťaženia. Väčšinou sa ako podklad používa drevené kamenivo frakcie 8–32 mm. Horný povrch musí byť zasypaný jemnou frakciou 0–4 mm a zhutnený tak, aby výsledný podklad pre hydroizoláciu splnil vyššie uvedené požiadavky. Súčasťou projektovej dokumentácie musí byť aj návrh drátkobetónovej dosky, vrátane návrhu jej pevnosti a rozdelenia na dilatačné celky. Ak bude doska navrhnutá do železobetónu, je potrebné pred uložením výstuže zrealizovať ochrannú betónovú mazaninu. S ohľadom na rozdielnú dostupnosť ochranných geotextílií FILTEK 1000 na jednotlivých pobočkách Stavebnín DEK je v skladbe na zhutnený podsyp navrhnutá geotextília FILTEK 500 kladená v dvoch vrstvách. V prípade požiadavky na ukladanie textílie v jednom kroku z textílie FILTEK 1000 odporúčame overiť dostupnosť a termín dodania v predajniach Stavebnín DEK.

## STAVEBNÁ KNIŽNICA DEK

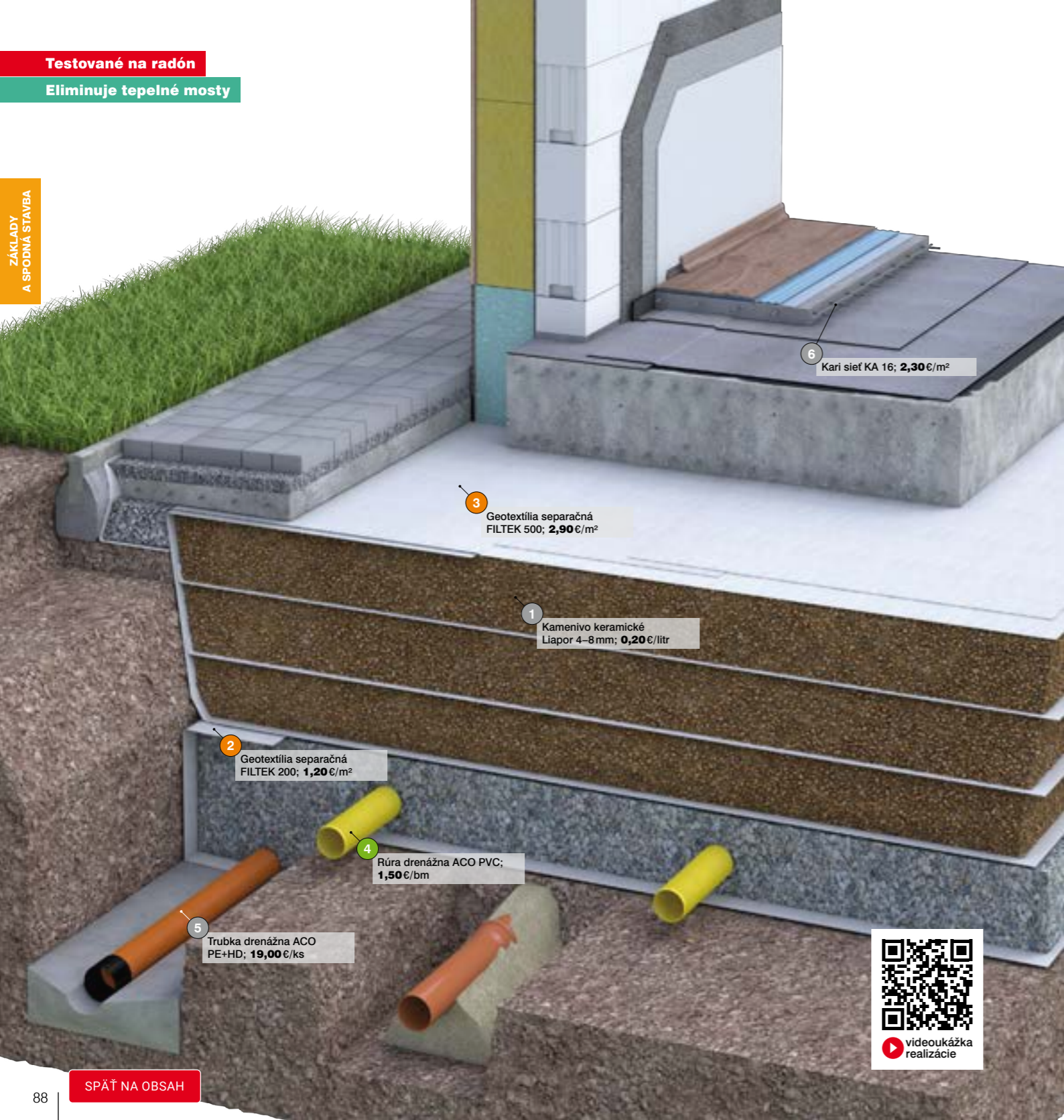
Najväčší otvorený informačný systém v ČR a SR pre navrhovanie konštrukčných a stavebných výrobkov významných výrobcov a dodávateľov vo forme webovej aplikácie prístupnej na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)



Testované na radón

Eliminuje tepelné mosty

ZÁKLADY  
A SPODNÁ STAVBA



6 Kari sieť KA 16; 2,30€/m<sup>2</sup>

3 Geotextília separačná  
FILTEK 500; 2,90€/m<sup>2</sup>

1 Kamenivo keramické  
Liapor 4-8mm; 0,20€/litr

2 Geotextília separačná  
FILTEK 200; 1,20€/m<sup>2</sup>

4 Rúra drenážna ACO PVC;  
1,50€/bm

5 Trubka drenážna ACO  
PE+HD; 19,00€/ks



videokážka realizácie

## ZALOŽENIE RODINNÉHO DOMU NA TEPELNOIZOLAČNOM NÁSYPE DP.2001A

- 1 Kamenivo keramické Liapor 4-8 mm**  
ľahké pórovité kamenivo z prírodného ílu, objemová hmotnosť 350 kg/m<sup>3</sup>, reakcia na oheň A1, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,10W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, nasiakavosť  $w_{60}$  = max. 7% hmotn., frakcia 4-8 mm, 1 000 l/bal., položka 34A98, str. 333
- 2 Geotextília separačná FILTEK 200**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 200 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka 53L63, str. 375
- 3 Geotextília separačná FILTEK 500**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka 45L36, str. 375
- 4 Rúra drenážna ACO PVC**  
celoperforovaná ohybná drenážna rúra, materiál PVC, s vysokou mechanickou aj chemickou odolnosťou, farba žltá, priemer 100 mm, dĺžka 50 m, položka 26E55, str. 557
- 5 Trubka drenážna ACO PE+HD**  
drenážna trubka s hladkou stenou po celom vnútornom obvode, materiál PE-HD, dĺžka 6 m, DN 100, položka YS5BN, str. 557
- 6 Kari sieť KA 16**  
zvarovaná sieť 3x2 m, priemer drôtu 4 mm, rozmer oka 100x100 mm, položka 34K98, str. 356

### Rady a tipy

Založenie na tepelnoizolačnom násype vytvára súvislú tepelnoizolačnú vrstvu pod základovou doskou budovy. Tento spôsob založenia eliminuje vertikálne tepelné mosty, ktoré pri klasickom spôsobe založenia na základových pásoch vznikajú v päte obvodového a vnútorného muriva. Tento spôsob založenia sa predovšetkým uplatňuje na pozemkoch na veľmi priepustných a priepustných zeminách (predovšetkým štrk, štrkopiesok, piesok), kde je hladina podzemnej vody v hĺbke viac ako 4 m. Nie je vhodný do nepriepustných zemín. Po dokončení základov už nie je možné realizovať žiadne výkopové práce v blízkosti obvodu stavby. Pri tomto spôsobe založenia je potrebné riešiť vetranie podložja ako súčasť ochrany stavby pred radónom.

Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti keramického kameniva Liapor je 0,107 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Pre dosiahnutie odporúčaného rozmedzia hodnoty súčiniteľa prechodu tepla v podlahe príľahlej k zemine pre ultra nízkoenergetické domy podľa STN 730540-2 je potrebné navrhovať hrúbku zasypu 0,5 m až 0,75 m. Pokiaľ nie je možné vyhnúť sa inštalácii v podlahe je možné kombinovať zásyp hrúbky 0,5 m s tenkou vrstvou tepelnej izolácie v podlahe. Základové pomery musí posúdiť hydrogeológ. Jeho účasť pri návrhu a realizácii je nevyhnutná, predovšetkým v prípade, ak je hladina podzemnej vody vyššie ako 4 m pod spodnou úroveň zasypu. Po obvode stavebnej jamy je potrebné navrhnuť a zrealizovať spoľahlivú drenáž počas celej životnosti stavby. Založenie v málo priepustných zeminách je potrebné venovať zvláštnu pozornosť. Väčšinou je potrebné zrealizovať drenážnu vrstvu zo štrku hrúbky 150 mm pod tepelnoizolačným zasypom. Základová doska musí byť navrhnutá odborne spôsobilou osobou – statikom.

Pri návrhu a pokládke sa postupuje podľa technickej príručky výrobcu kameniva „Založení nízkoenergetických a pasívnych rodinných domů na tepelně izolačním zasypu z kameniva Liapor“. Zásyp sa ukladá na vopred pripravenú geotextíliu FILTEK 200. Pásky geotextílie sa kladú s presahom minimálne 300 mm. Zásyp sa vyrovná a zhutní. Pri hutnení nesmie dochádzať k drveniu kameniva. Následne sa zásyp zakryje dvoma na seba kolmými vrstvami geotextílie FILTEK 500. Je potrebné dodržať projektom stanovené parametre základovej dosky vrátane typu, priemeru a rozmiestnenia výstuže. Spodná výstuž sa kladie na dištančné lišty, ktoré zabezpečia požadované krytie výstuže. Horná výstuž sa kladie na oceľové dištančné podložky.

## Katalóg POŽIČOVŇA

Stroje a náradie nemusíte vlastniť, požičajte si ich.



Katalóg si zadarmo vyzdvihniete v našich predajniach alebo stiahnete na dek.sk

ZÁKLADY  
A SPODNÁ STAVBA

# Hrubá stavba

## Obvodové steny

92	Obvodová stena POROTHERM 44 EKO+ PROFIL DRYFIX	SA.4001A
94	Obvodová stena POROTHERM 44 T PROFIL	SA.4151A
96	Obvodová stena systém YTONG LAMBDA YQ 450	SA.4401A
98	Obvodová stena HELUZ FAMILY 44 2IN1	SA.4152A
100	Obvodová stena KM BETA Sendwix 12DF-LD so zateplením	SA.4402A

## Sanácia muríva

102	Sanačné omietkové systémy WEBER	PU.1290A
-----	---------------------------------	----------

## Drevené konštrukčné systémy

106	Obvodová konštrukcia z masívnych drevených panelov DEKPANEL	SA.0003B
110	Obvodová stena drevostavby so stĺpikmi z KVH hranolov	SA.5402B

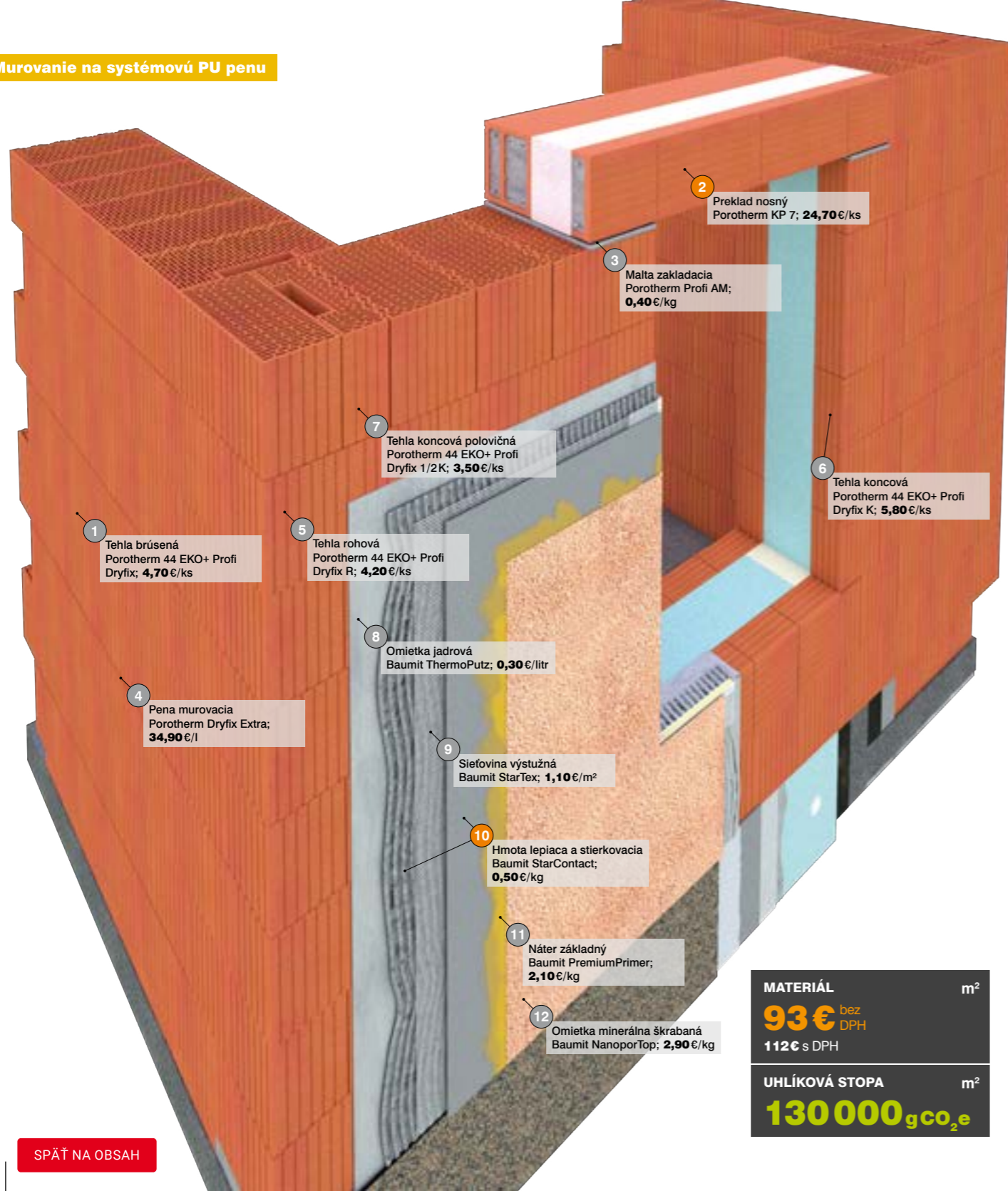
## Stropy

112	Keramický strop bez nadbetónávky POROTHERM BN	SR.7001A
114	Betonárska oceľ a dištančné prvky	DP.3201A

## Komínové systémy

116	Ako si vybrať správny komín?	
118	Komínový systém SCHIEDEL STABIL	SY.1004A
120	Komínový systém SCHIEDEL ABSOLUT	SY.1001A
122	Komínový systém SCHIEDEL KOMBIGAS	SY.1002A
124	Komínový systém SCHIEDEL UNI ADVANCED	SY.1003A

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené.  
Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo  
v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.



1 Tehla brúsená Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix; **4,70 €/ks**

5 Tehla rohová Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix R; **4,20 €/ks**

8 Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz; **0,30 €/litr**

4 Pena murovací Porotherm Dryfix Extra; **34,90 €/l**

9 Sieťovina výstužná Baumit StarTex; **1,10 €/m<sup>2</sup>**

10 Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact; **0,50 €/kg**

11 Náter základný Baumit PremiumPrimer; **2,10 €/kg**

12 Omiетка minerálna škrabaná Baumit NanoporTop; **2,90 €/kg**

2 Preklad nosný Porotherm KP 7; **24,70 €/ks**

3 Malta základacia Porotherm Profi AM; **0,40 €/kg**

7 Tehla koncová polovičná Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix 1/2K; **3,50 €/ks**

6 Tehla koncová Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix K; **5,80 €/ks**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**93 €** bez DPH  
**112 €** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**130 000 gCO<sub>2</sub>e**

# OBVODOVÁ STENA POROTHERM 44 EKO+ PROFI DRYFIX SA.4001A

- Tehla brúsená Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix** pre omietané jednovrstvové obvodové nosné i nenosné steny, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, U=0,2W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=46 dB, šírka 440mm, dĺžka 248mm, výška 249mm, hmotnosť 17,4kg/ks, spotreba 16ks/m<sup>2</sup>, 60ks/pal., položka **68H83**, str. 314
- Preklad nosný Porotherm KP 7** pre nadpražia stavebných otvorov vo vnútorných a vonkajších stenách, montáž vo zvislej polohe, šírka 70mm, výška 238mm, dĺžka 1750mm, hmotnosť 63,09kg/ks, položka **39B45**, str. 317
- Malta základacia Porotherm Profi AM** pre založenie prvého radu tehál odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, vápennocementová, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25kg/bal., položka **63E56**, str. 316
- Pena murovací Porotherm Dryfix Extra** na murovanie brúsených tehál Porotherm Profi T a Porotherm Profi TB, jednozložková, tvrdnúca pri vzdušnej vlhkosti, lepiivosť cca 5–10 min, spotreba 750ml/5m<sup>2</sup> muríva, 750ml/bal., položka **43E97**, str. 316
- Tehla rohová Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix R** na založenie rohov s optimálnou dĺžkou väzby v priľahlom muríve, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, šírka 440mm, dĺžka 125mm, výška 249mm, 72ks/pal., položka **6GL8S**, str. 314
- Tehla koncová Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix K** na systémové riešenie detailov parapetu, ostenie s tepelnou izoláciou a rohu (napojenie kolmej steny), na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, šírka 440mm, dĺžka 250mm, výška 249mm, 80ks/pal., položka **93H64**, str. 314

- Tehla koncová polovičná Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix 1/2K** na systémové riešenie detailov parapetu a ostenie s tepelnou izoláciou, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, šírka 440mm, dĺžka 125mm, výška 249mm, 120ks/pal., položka **63H56**, str. 314
- Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz** položka **DF1PM**, str. 336
- Sieťovina výstužná Baumit StarTex** položka **45A38**, str. 489
- Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact** položka **59Z53**, str. 479
- Náter základný Baumit PremiumPrimer** položka **83C93**, str. 479
- Omiетка minerálna škrabaná Baumit NanoporTop** minerálna omiетка, vysoko paropriepustná, zvlášť odolná proti znečisteniu, zrnitosť 1,5mm, spotreba 2,5kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal., položka **88C83**, str. 480

**Rady a tipy**

Na väzbu muríva v rohoch odporúčame použiť doplnkové okrajové a rohové tvárnice. Je to výhodné zo statických aj tepelnotechnických dôvodov.

V prípade objektu bez zatepľovacieho systému sa v ostení a parapete okenných otvorov navrhujú koncové a polovičné tehly s vloženým pruhom tepelnej izolácie, ktorá výrazne redukuje tepelnú väzbu v tomto mieste. V detailoch medzi stenami a strechou zabezpečte, aby sa dutinami murovacích prvkov nemohol šíriť vlhký vzduch do strešnej konštrukcie.

Prvý rad tehál zakladajte na špeciálnu základaciu maltu. Hrúbka maltového lôžka pre brúsené tehly by mala byť minimálne 10mm.

Kapsy vznikajúce pri väzbe rohu použitím koncových polovičných tehál vyplňte základacou alebo špeciálnou tepelnoizolačnou maltou POROTHERM.

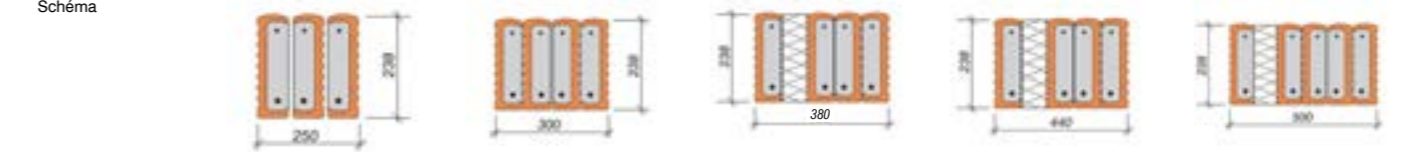
Pre murovanie používajte iba systémové lepidlá a peny určené výrobcom.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tehla brúsená Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix	ks	16,00	1,00	74,16
4	Pena murovací Porotherm Dryfix Extra	ml	150,00	750,00	5,23
8	Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz	l	10,00	40,00	2,44
9	Sieťovina výstužná Baumit StarTex	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,23
10	Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact	kg	4,00	25,00	1,84
11	Náter základný Baumit PremiumPrimer	kg	0,23	20,00	0,60
12	Omiетка minerálna škrabaná Baumit NanoporTop	kg	2,50	25,00	7,06

## 1 Skladby nosných prekladov Porotherm

Hrúbka muríva [mm]	250	300	380	440	500
Počet prekladov	3	4	4	4	5
Hrúbka TI [mm]	-	-	100	160	150

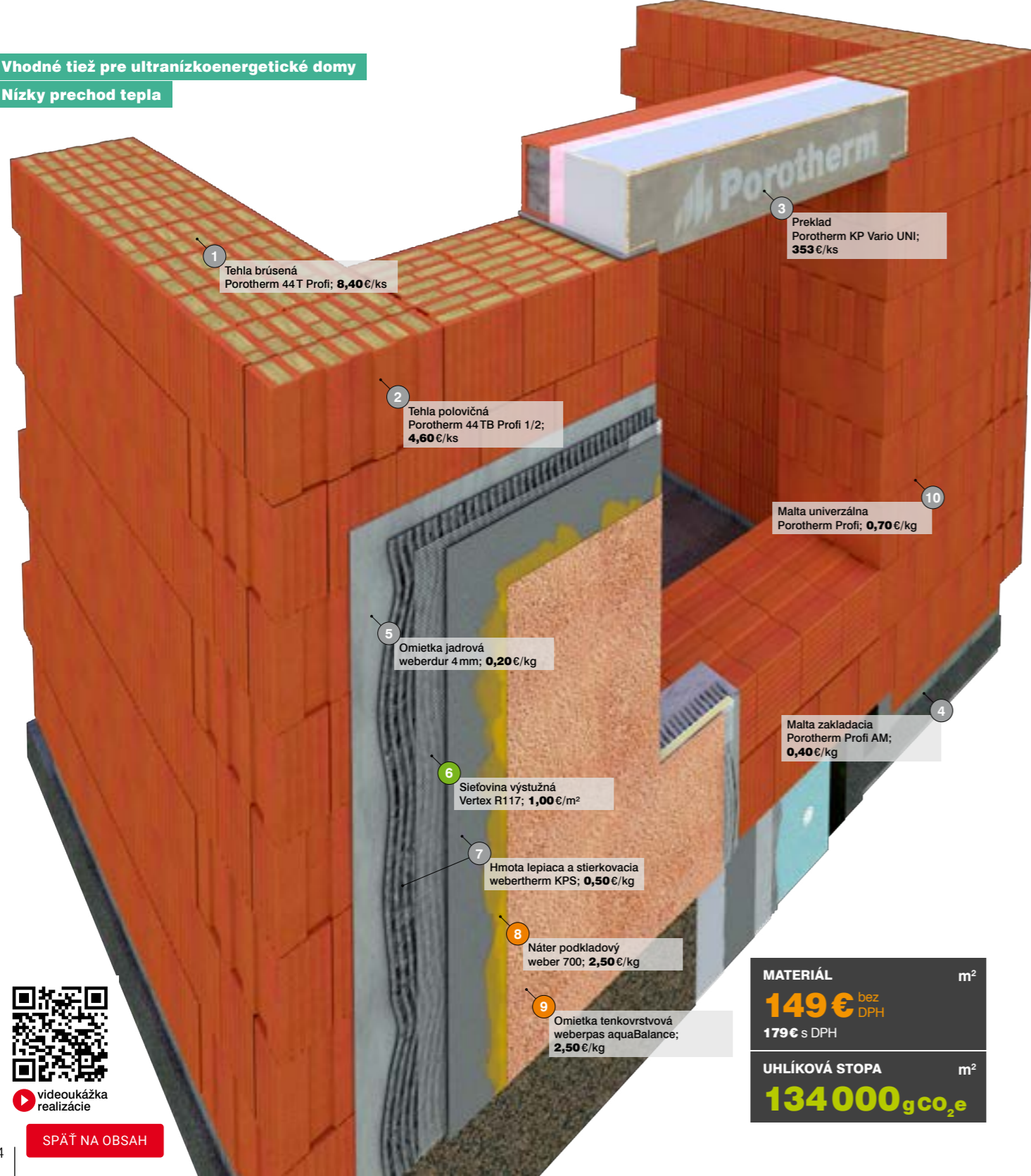


Pozn.: Okná by mali byť osadené v úrovni vlozenej izolácie pre elimináciu tepelných mostov. Pri stenách hr. 250a 300mm sa predpokladá realizácia vonkajšieho kontaktného zatepľovacieho systému.



Vhodné tiež pre ultranízkoenergetické domy

Nízky prechod tepla



1 Tehla brúsená Porothersm 44 T Profi; **8,40 €/ks**

2 Tehla polovičná Porothersm 44 TB Profi 1/2; **4,60 €/ks**

3 Preklad Porothersm KP Vario UNI; **353 €/ks**

10 Malta univerzálna Porothersm Profi; **0,70 €/kg**

5 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; **0,20 €/kg**

6 Sieťovina výstužná Vertex R117; **1,00 €/m<sup>2</sup>**

7 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS; **0,50 €/kg**

8 Náter podkladový weber 700; **2,50 €/kg**

9 Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance; **2,50 €/kg**

4 Malta zakladacia Porothersm Profi AM; **0,40 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**149 €** bez DPH  
**179 €** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**134 000 gCO<sub>2</sub>e**

## OBVODOVÁ STENA POROTHERM 44 T PROFI SA.4151A

- Tehla brúsená Porothersm 44 T Profi** pre omietané jednovrstvové obvodové nosné i nenosné steny, plnené minerálnou vlnou, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 8 MPa,  $U=0,15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=50 \text{ dB}$ , šírka 440 mm, dĺžka 248 mm, výška 249 mm, hmotnosť 18,7 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 72 ks/pal., položka **33F36**, str. 315
- Tehla polovičná Porothersm 44 TB Profi 1/2** na systémové riešenie detailov parapetu a ostenie, dodáva sa ako dvojblok, plnené minerálnou vlnou, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 10 MPa, šírka 440 mm, dĺžka 2x 123 mm, výška 249 mm, 144 ks/pal., položka **87V67**, str. 315
- Preklad Porothersm KP Vario UNI** pre nadpražia stavebných otvorov obvodových sten v kombinácii s univerzálnymi roletovými a žalúziiovými schránkami, šírka 125 mm, výška 238 mm, dĺžka 1 750 mm, hmotnosť 106,75 kg/ks, položka **34E99**, str. 318
- Malta zakladacia Porothersm Profi AM** pre založenie prvého radu tehál odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porothersm Profi, vápennocementová, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal., položka **63E56**, str. 316
- Omiетка jadrová weberdur 4 mm** na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336

- Sieťovina výstužná Vertex R117** tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS** prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba je 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83F38**, str. 474
- Náter podkladový weber 700** disperzia na zvýšenie prílnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance** tenkovrstvová omiетка regulujúca vlhkosť na povrchu fasády, zrnitá štruktúra, po navlhčení schne výrazne rýchlejšie, zrnitosť 1,5 mm, farba B100 – biela, spotreba 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **Y10UC**, str. 475
- Malta univerzálna Porothersm Profi** pre tenké škáry odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porothersm Profi, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal., položka **35E85**, str. 316

### Rady a tipy

Na väzbu muriva v rohoch odporúčame použiť polovičné tehly. Je to výhodné zo statických aj tepelnotechnických dôvodov. Polovičná tehla je dodávaná ako dvojblok.

Rovné okenné a dverové ostenie sa pri murive z tehly POROTHERM T Profi vytvorí pomocou tepelne izolovanej doplnkovej tehly POROTHERM T Profi 1/2. Okenné parapety a ostenia sa musia celoplošne zakryť vrstvou malty. Tak vznikne rovná pripojovacia plocha pre zabudovanie okna, ktorá prispieva k správne vyhotoveniu pripojovacej škáry.

Prvý rad tehál zakladajte na špeciálnu zakladaciu maltu. Hrúbka maltového lôžka pre brúsené tehly by mala byť minimálne 10 mm.

Po ukončení práce a v prípade dlhších prestojov alebo pri technologických prestávkach zakryte okenné parapety a vrchný rad muriva napr. fóliou alebo lepenkou.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tehla brúsená Porothersm 44 T Profi	ks	16,00	1,00	133,34
5	Omiетка jadrová weberdur 4 mm	kg	13,00	25,00	1,88
6	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
7	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS	kg	4,00	25,00	1,61
8	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
9	Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance	kg	2,50	25,00	6,11
10	Malta univerzálna Porothersm Profi	kg	5,30	25,00	3,52

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnoizolačnej tvárnice [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
300	0,21	-39
380	0,17	-21
440 – z kalkulácie spotreby	0,15	149
500	0,13	+22
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

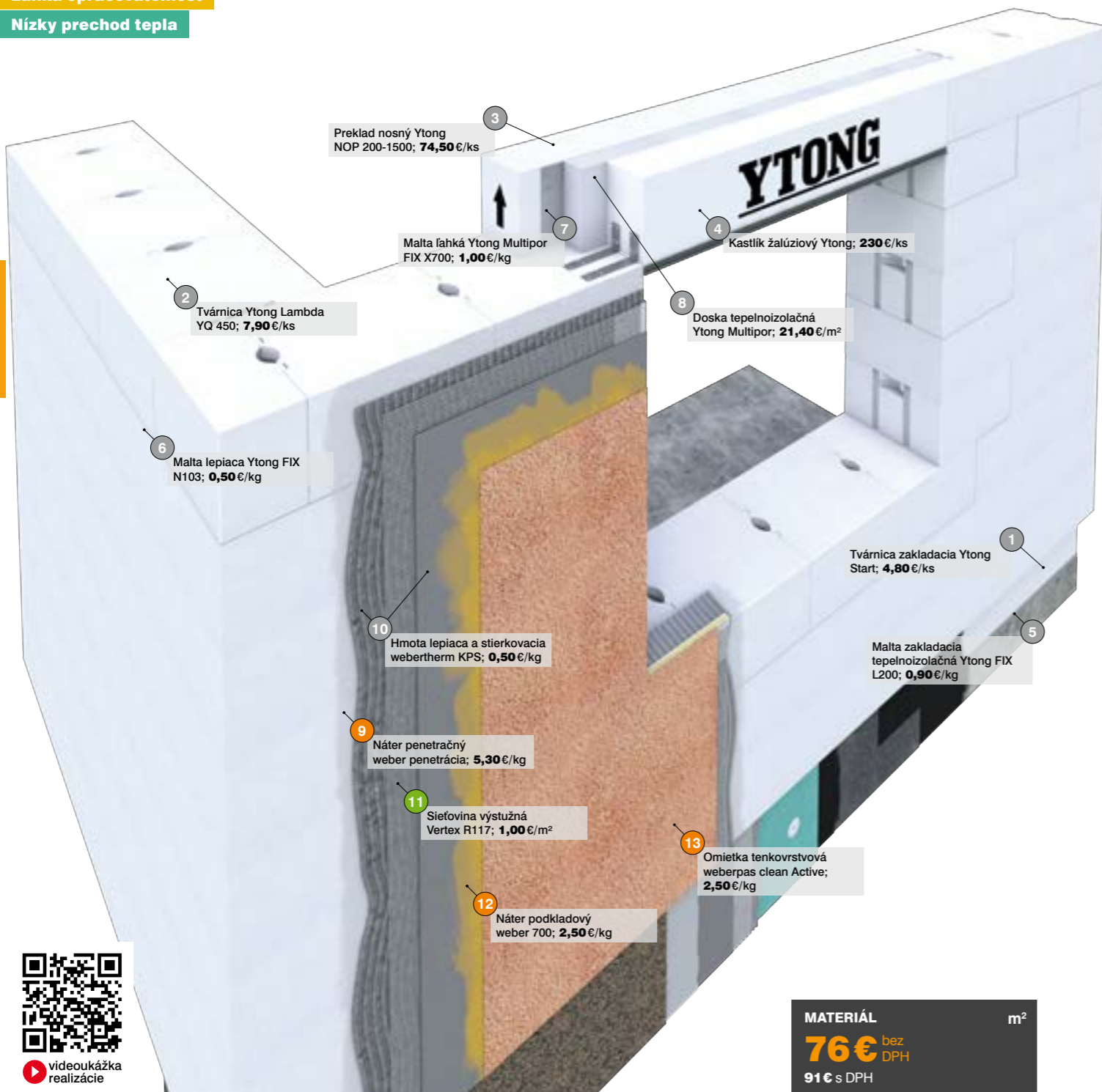


videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## OBVODOVÁ STENA SYSTÉM YTONG LAMBDA YQ 450 SA.4401A

- 1 Tvárnica zakladacia Ytong Start**  
na založenie obvodových a vnútorných nosných stien, čiastočne hydrofobizovaná, na základaciu maltu, hladká, pevnosť v tlaku 5 MPa,  $U=0,344 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=50 \text{ dB}$ , šírka 375 mm, dĺžka 599 mm, výška 124 mm, hmotnosť 20,75 kg/ks, 24 ks/pal., položka **86K33**, str. 322
- 2 Tvárnica Ytong Lambda YQ 450**  
na nosné obvodové steny, stužujúce, výplňové a požiarne steny budov, na maltu, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2,2 MPa, objemová hmotnosť 300 kg/m<sup>3</sup>,  $U=0,179 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=50 \text{ dB}$ , šírka 450 mm, dĺžka 499 mm, výška 249 mm, hmotnosť 29,06 kg/ks, 18 ks/pal., položka **48R38**, str. 322
- 3 Preklad nosný Ytong NOP 200-1500**  
na preklopenie stavebných otvorov v nosných a nenosných stenách, pórobetónový prvok vystužený betonárskou výstužou, šírka 200 mm, dĺžka 1500 mm, výška 249 mm, hmotnosť 62 kg/ks, položka **86M33**, str. 323
- 4 Kastlík žalúziový Ytong**  
nenosný, podmietskový, schránka pre dodatočnú montáž vonkajšej tieniacej techniky (žalúzií), šírka 164 mm, dĺžka 1000 mm, výška 249 mm, hmotnosť 9,5 kg/ks, položka **69N53**, str. 323
- 5 Malta zakladacia tepelnoizolačná Ytong FIX L200**  
na založenie prvého radu pórobetónových tvární a priečok Ytong, na vnútorné aj vonkajšie použitie, pevnosť v tlaku 5 MPa, 15 kg/bal., položka **38N56**, str. 335
- 6 Malta lepiaca Ytong FIX N103**  
na tenkovrstvové murovanie z presných pórobetónových tvární Ytong, na vnútorné i vonkajšie použitie, pevnosť v tlaku 5 MPa, 17 kg/bal., položka **63N39**, str. 322
- 7 Malta ľahká Ytong Multipor FIX X700**  
na lepenie tepelnoizolačných dosiek Multipor a vytvorenie výstužnej vrstvy s hladkým povrchom, na vnútorné aj vonkajšie použitie, 20 kg/bal., položka **35N93**, str. 335
- 8 Doska tepelnoizolačná Ytong Multipor**  
minerálna bezvláknitá tepelnoizolačná doska, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0,042 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , šírka 80 mm, dĺžka 600 mm, výška 390 mm, položka **8FJUB**, str. 407
- 9 Náter penetračný weber penetrácia**  
penetračný náter na zvýšenie priľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **39A53**, str. 474
- 10 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba je 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83F38**, str. 474
- 11 Sieťovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 12 Náter podkladový weber 700**  
disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 13 Omietka tenkovrstvová weberpas clean Active**  
tenkovrstvová modifikovaná silikátová omietka s fotokatalytickým účinkom, zrnitá štruktúra, zrnitosť 1,5 mm, farba BI00 – biela, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **4VFL4**, str. 475

### Rady a tipy

Pri murovaní odporúčame použiť pórobetónové tvárnice spolu so všetkými systémovými doplnkami (predovšetkým preklady). Pred aplikáciou povrchových úprav je vhodné skontrolovať vlhkosť muriva.

Obvodové murivo z pórobetónu by malo začínať minimálne 300 mm nad príľahlým terénom. Skontrolujte tlak pod uložením prekladov, prípadne použite tvárnice s väčšou nosnosťou.

Je nutné dodržiavať správnu väzbu tvární v prípade vynechania otvoru v stene. Zvislé presahy tvární musia byť minimálne 100 mm. Lepiaci tmel odporúčame nanášať špeciálnou lyžicou. Povrch muriva musí byť pred realizáciou stierkovej vrstvy očistený od prachu (stačí umyť tlakovou vodou).

Styčné škáry tvární s úpravou pero + drážka sa nemaltujú. Pri tvárniciach bez úpravy P+D vyplňte styčnú škáru lepiacim tmelom.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Tvárnica Ytong Lambda YQ 450	ks	8,00	18,00	63,19
6	Malta lepiaca Ytong FIX N103	kg	3,80	17,00	1,77
9	Náter penetračný weber penetrácia	kg	0,20	5,00	1,05
10	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS	kg	4,00	25,00	1,61
11	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
12	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
13	Omietka tenkovrstvová weberpas clean Active	kg	2,50	25,00	6,11

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnoizolačnej tvárnice [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
PDK 375	0,21	-9
PDK 450 – z kalkulácie spotreby	0,18	76
hladká 500	0,16	+28
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

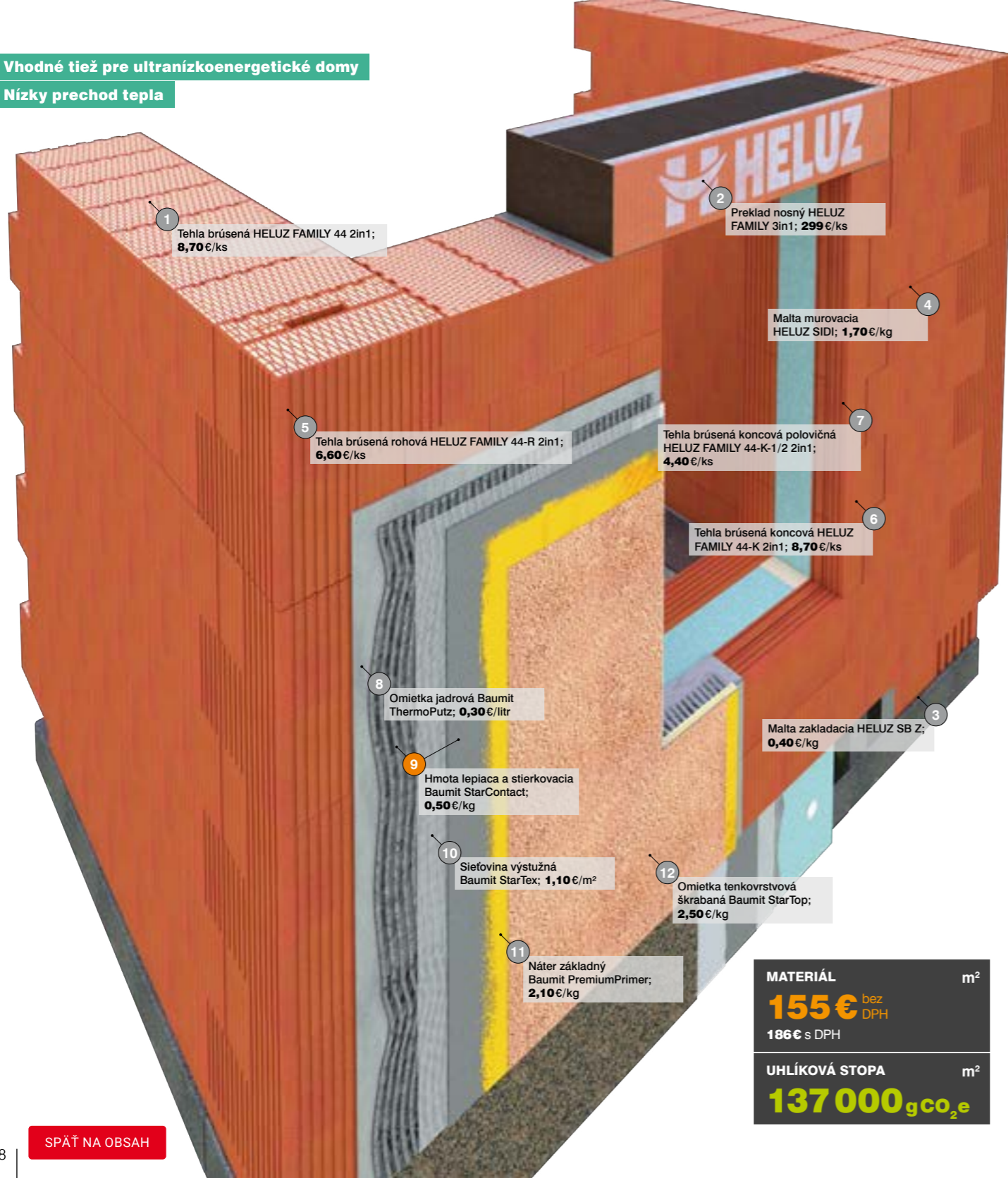
Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 97

Vhodné tiež pre ultranízkoenergetické domy

Nízky prechod tepla

HRUBÁ STAVBA



1 Tehla brúsená HELUZ FAMILY 44 2in1; **8,70 €/ks**

2 Preklad nosný HELUZ FAMILY 3in1; **299 €/ks**

4 Malta murovacia HELUZ SIDI; **1,70 €/kg**

5 Tehla brúsená rohová HELUZ FAMILY 44-R 2in1; **6,60 €/ks**

7 Tehla brúsená koncová polovičná HELUZ FAMILY 44-K-1/2 2in1; **4,40 €/ks**

6 Tehla brúsená koncová HELUZ FAMILY 44-K 2in1; **8,70 €/ks**

8 Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz; **0,30 €/litr**

9 Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact; **0,50 €/kg**

3 Malta zakladacia HELUZ SB Z; **0,40 €/kg**

10 Siefovina výstužná Baumit StarTex; **1,10 €/m<sup>2</sup>**

12 Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop; **2,50 €/kg**

11 Náter základný Baumit PremiumPrimer; **2,10 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**155 €** bez DPH

**186 €** s DPH

---

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>

**137 000 g<sub>CO<sub>2</sub>e</sub>**

## OBVODOVÁ STENA HELUZ FAMILY 44 2IN1 SA.4152A

- Tehla brúsená HELUZ FAMILY 44 2in1** pre obvodové jednovrstvové murivo ultranízkoenergetických budov, tepelnoizolačná, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa,  $U=0,14 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=41 \text{ dB}$ , šírka 440 mm, dĺžka 247 mm, výška 249 mm, hmotnosť 17,9 kg, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 72 ks/pal., položka **WJ5F1**, str. 319
- Preklad nosný HELUZ FAMILY 3in1** pre nadpražia stavebných otvorov v obvodových stenách v jednovrstvom murive, variabilný priestor na vonkajšiu tieniacu techniku, šírka 440 mm, výška 245 mm, dĺžka 1 250 mm, hmotnosť 146,9 kg/ks, položka **L50Z2**, str. 321
- Malta zakladacia HELUZ SB Z** pre založenie prvého radu brúsených tehál, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal., položka **JVK8B**, str. 321
- Malta murovacia HELUZ SIDI** pre murovanie vnútorných a vonkajších nosných stien a priečok, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, vopred pripravená, silikátová disperzia, aplikácia štruktúrovaným krížovým valčekom (od 1 °C), spotreba 4,5–5,5 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal., položka **5S19P**, str. 321
- Tehla brúsená rohová HELUZ FAMILY 44-R 2in1** na riešenie detailov rohov, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa, šírka 440 mm, dĺžka 187 mm, výška 249 mm, hmotnosť 13,9 kg/ks, 84 ks/pal., položka **CSR0G**, str. 319
- Tehla brúsená koncová HELUZ FAMILY 44-K 2in1** na riešenie detailov rohov, ostenie a parapetu, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa, šírka 440 mm, dĺžka 247 mm, výška 249 mm, hmotnosť 16,8 kg/ks, 72 ks/pal., položka **TZNM5**, str. 319
- Tehla brúsená koncová polovičná HELUZ FAMILY 44-K-1/2 2in1** na riešenie detailov rohov, ostenie a parapetu, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa, šírka 440 mm, dĺžka 125 mm, výška 249 mm, hmotnosť 9,3 kg/ks, 120 ks/pal., položka **9KGGC**, str. 319
- Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz** na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, spotreba 10 l/m<sup>2</sup>/10 mm, 40 l/bal., položka **DF1PM**, str. 336
- Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact** paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **59Z53**, str. 479
- Siefovina výstužná Baumit StarTex** sklotextilná siefovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4x4 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **45A38**, str. 489
- Náter základný Baumit PremiumPrimer** základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zaisťovanie príslušnosti následne nanášaných úprav, farba biela, spotreba 0,23 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od podkladu, 20 kg/bal., položka **83C93**, str. 479
- Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop** tenkovrstvová omiетка s multifunkčným drypor efektom zabraňujúcim biologickému znečisteniu, vysoko paropriepustná, odolná proti znečisteniu, ľahko spracovateľná, zrnitosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **VB26R**, str. 480

### Rady a tipy

Pre väzbu muriva v rohoch sa odporúča použitie doplnkových koncových a rohových tehál. Je to výhodné zo statických a tepelnoizolačných dôvodov.

V osteniach a parapetoch okenných otvorov sa navrhujú koncové tehly dvoch širok s vloženým pruhom tepelnej izolácie. Pred osadením okna do stavebného otvoru sa pod zvislé časti rámu okna umiestňujú okenné termopodložky DEK. Tie tvoria pevný a nosný podklad pre okno a pritom nezhoršujú tepelnoizolačné parametre detailu. Detaily medzi stenami a strechou musia byť riešené tak, aby sa prúdením vzduchu dutinami murovacích prvkov nemohla šíriť vlhkosť do strešnej konštrukcie.

Prvá rada tehál v každom podlaží sa kladie na špeciálnu zakladaciu maltu HELUZ. Hrúbka maltového lôžka prvej rady by mala byť minimálne 10 mm. Pre založenie prvej rady je potrebné použiť zakladaciu sadu. Je ju možné zapožičať v požičovni Stavebnín DEK alebo je možné s výrobcom dohodnúť pomoc ich technika. Pre murovanie všetkých ostatných rad tehál sa používa tenkovrstvová malta HELUZ SIDI. Táto vo výrobe predom namiešaná malta sa nanáša pomocou valčeka. Doba pre uloženie a vyrovnanie tehál je 15 minút. Alternatívne je možné použiť maltu pre tenké škáry HELUZ SB C alebo murovaciu penu HELUZ. Spojivo je v cene tehál. Murovaciu penu nie je určená k vyplňaniu dutín. K tomu je možné použiť napríklad penu DEKFOAM. Kapsy vznikajúce pri väzbe rohu použitím koncových polovičných tvárnic je nutné vyplniť zakladacou maltou HELUZ.

Po ukončení práce v prípade dlhších prestojov alebo pri technologických prestávkach sa musia okenné parapety a koruny stien zakryť napr. fóliou alebo asfaltovaným pásom.

### Kalkulácia spotreby materiálu

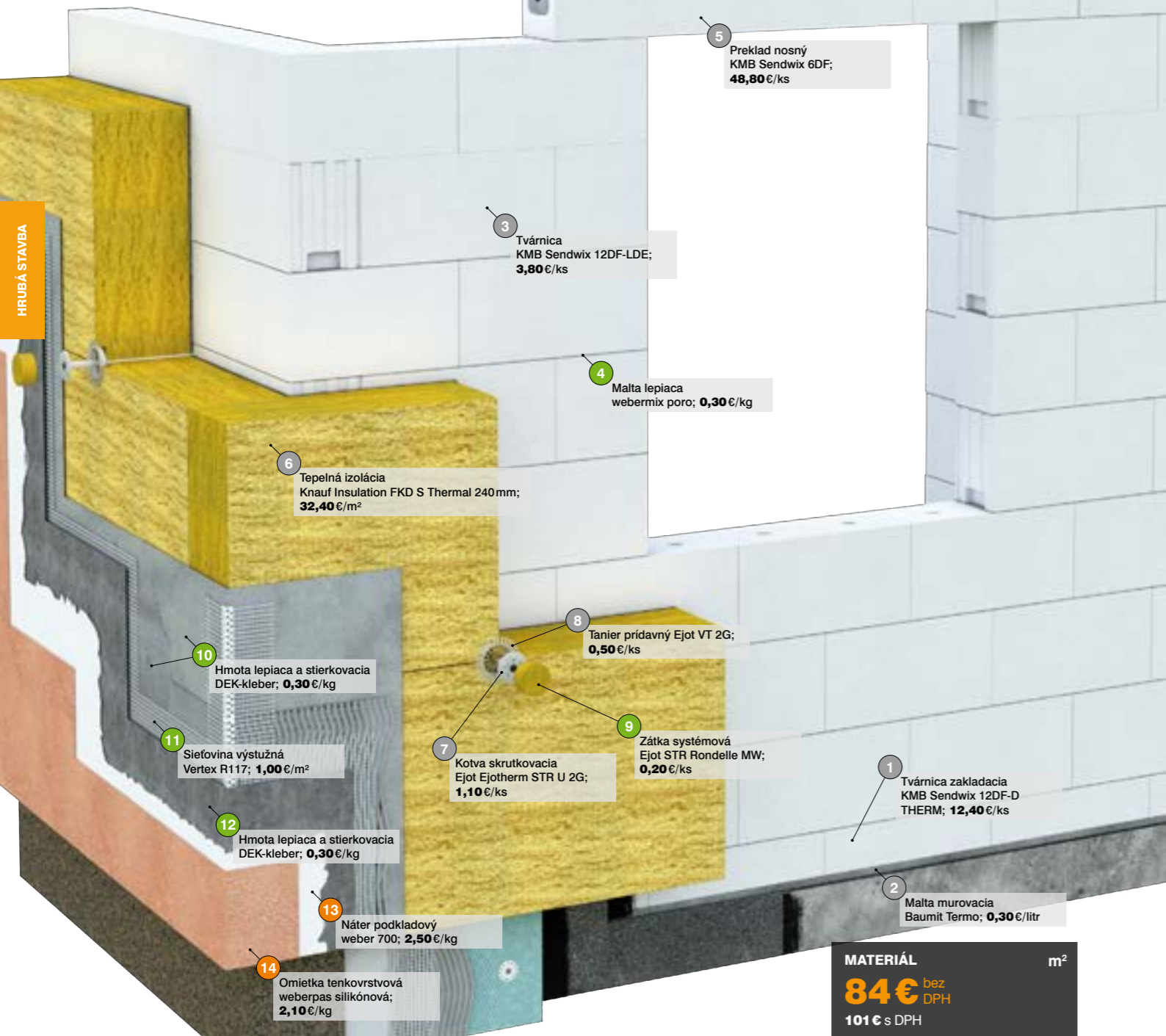
č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tehla brúsená HELUZ FAMILY 44 2in1	ks	16,00	72,00	138,82
4	Malta murovacia HELUZ SIDI	kg	2,20	20,00	3,68
8	Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz	l	10,00	40,00	2,44
9	Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact	kg	4,00	25,00	1,84
10	Siefovina výstužná Baumit StarTex	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,23
11	Náter základný Baumit PremiumPrimer	kg	0,23	20,00	0,60
12	Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop	kg	2,50	25,00	6,17

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnoizolačnej tvárnice [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
380	0,17	-17
440 – z kalkulácie spotreby	0,13	155
500	0,11	+11
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



5 Preklad nosný KMB Sendwix 6DF; **48,80 €/ks**

3 Tvárnica KMB Sendwix 12DF-LDE; **3,80 €/ks**

4 Malta lepiaca webermix poro; **0,30 €/kg**

6 Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 240mm; **32,40 €/m<sup>2</sup>**

8 Tanier prídavný Ejot VT 2G; **0,50 €/ks**

10 Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber; **0,30 €/kg**

11 Sieťovina výstužná Vertex R117; **1,00 €/m<sup>2</sup>**

7 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherm STR U 2G; **1,10 €/ks**

9 Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW; **0,20 €/ks**

1 Tvárnica základacia KMB Sendwix 12DF-D THERM; **12,40 €/ks**

2 Malta murovacía Baumit Termo; **0,30 €/litr**

13 Náter podkladový weber 700; **2,50 €/kg**

14 Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová; **2,10 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**84 €** bez DPH  
**101 €** s DPH

## OBVODOVÁ STENA KM BETA SENDWIX 12DF-LD SO ZATEPLENÍM SA.4402A

- 1 Tvárnica základacia KMB Sendwix 12DF-D THERM**  
na ručné aj strojové murovanie základacie prvkov, minimalizujú tepelné mosty medzi stenou a základovou konštrukciou, na maltu, pevnosť v tlaku 15 MPa,  $\lambda$  0,29 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 175 mm, dĺžka 498 mm, výška 113 mm, hmotnosť 13 kg/ks, spotreba 2 ks/bm, položka **43A96**, str. 327
- 2 Malta murovacía Baumit Termo**  
malta s perlitom určená predovšetkým na tepelnoizolačné murovacie prvky, pevnosť v tlaku 5 MPa, zrnitosť 2 mm, spotreba cca 0,5 kg/l čerstvej malty, 40 l/bal., položka **FK1NF**, str. 334
- 3 Tvárnica KMB Sendwix 12DF-LDE**  
na ručné aj strojové murovanie nosných obvodových aj vnútorných stien, na lepidlo, pevnosť v tlaku 20 MPa,  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> = 46 dB, šírka 175 mm, dĺžka 478 mm, výška 248 mm, hmotnosť 28,1 kg/ks, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, položka **LX92R**, str. 327
- 4 Malta lepiaca webermix poro**  
murovacía malta na tenkovrstvové lepenie brúsených tehál a pórobetónových tvárnic, spotreba 3,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **68U83**, str. 334
- 5 Preklad nosný KMB Sendwix 6DF**  
nosný železobetónový prefabrikovaný preklad s vápennopieskovými tvarovkami 6 DF-U, šírka 175 mm, výška 240 mm, dĺžka 1 500 mm, hmotnosť 116 kg/ks, položka **39A45**, str. 327
- 6 Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 240 mm**  
fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie fasád najmä obytných budov, rovný okraj, pozdĺžna orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 240 mm, 0,6 m<sup>2</sup>/bal., položka **93K36**, str. 398
- 7 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherm STR U 2G**  
univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 295 mm, 100 ks/bal., položka **83T59**, str. 483
- 8 Tanier prídavný Ejot VT 2G**  
prídavný rozširovací tanierik určený na zápusťnú montáž do izolácií z MW v kombinácii s kotvami Ejotherm STR U 2G, položka **53T88**, str. 483
- 9 Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW**  
na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotherm STR U 2G, materiál minerálna vlna, priemer 65 mm, 100 ks/bal., položka **34T38**, str. 489
- 10 Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **43F84**, str. 474
- 11 Sieťovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 12 Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber**  
položka **43F84**, str. 474
- 13 Náter podkladový weber 700**  
položka **6HM7N**, str. 474
- 14 Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová**  
položka **YK1V3**, str. 475

### Rady a tipy

Skladba steny umožňuje dosiahnuť nízke hodnoty súčiniteľa prechodu tepla, ktoré vyhovujú požiadavkám pre ultranízkoenergetické budovy. Masívna vápennopiesková tvárnica zlepšuje tepelnú stabilitu miestnosti a znižuje riziko letného prehrievania. Tieto výhodné vlastnosti dosiahnete už pri relatívne malej hrúbke steny.

Vápennopieskové tvárnice obsahujú priebežné zvislé dutiny, ktoré je možné využiť pre vedenie elektroinštalácií. Aby sa zamedžilo nežiadúcemu prúdeniu vzduchu v dutinách, musia byť elektroinštalčné krabice vzduchotesne osadené v obvodových stenách.

Pre elimináciu tepelného mosta v mieste základacej lišty ETICS (bežne používané z hliníkového profilu) odporúčame pre založenie ETICS použiť dočasné montážne podopretie tepelnoizolačných dosiek na drevenú latu.

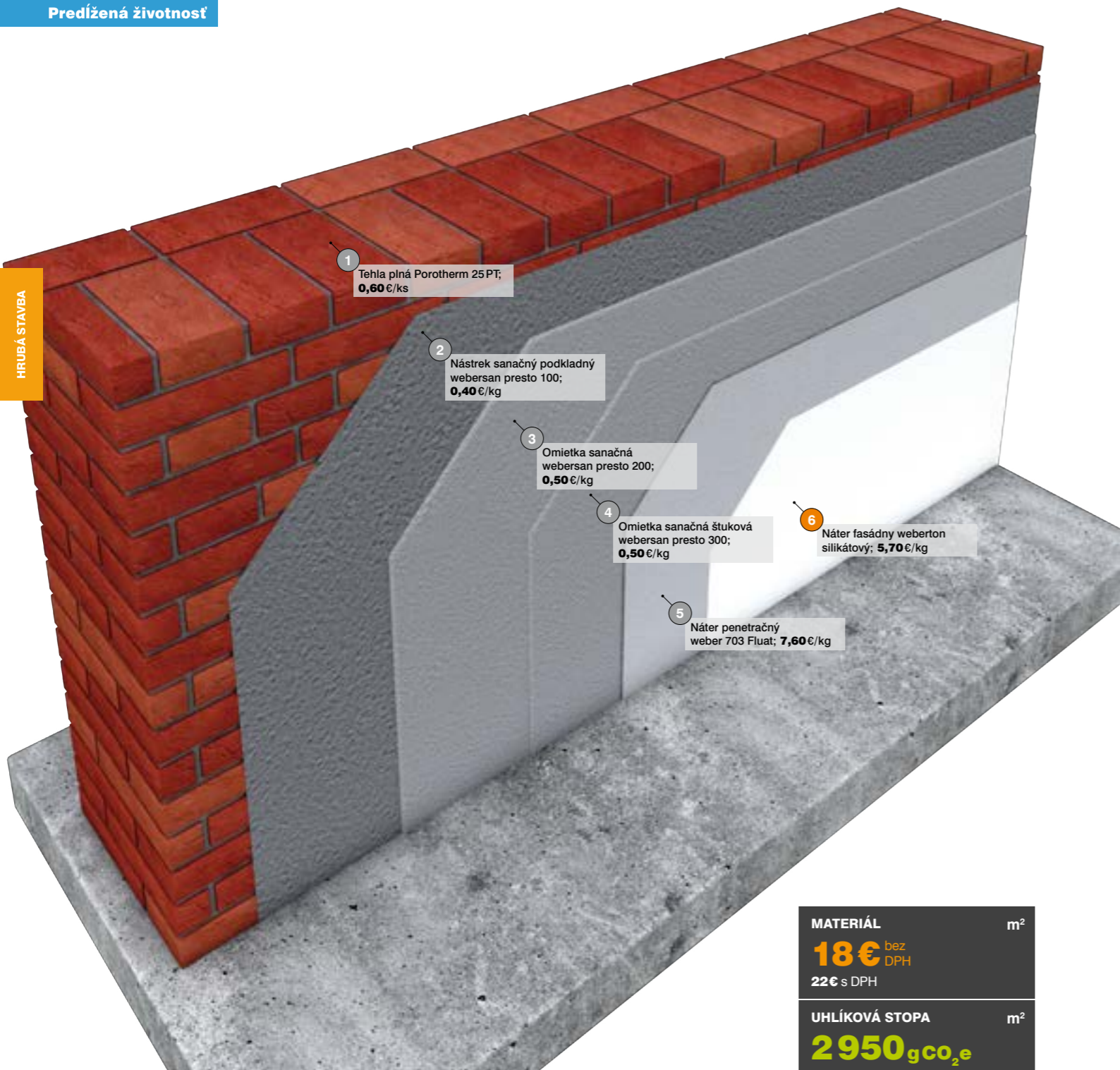
Odporúčame použiť základaciu maltu KM BETA Profi mix ZM 920 a lepidlo SX – ZM 921, ktoré sú určené pre murovanie vápennopieskových blokov. Tepelnú izoláciu je možné kotviť iba hmoždinkami s ocelovým trňom. Rovnako je nutné použiť zapustenú montáž s rozširovacími tanierikmi.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
3	Tvárnica KMB Sendwix 12DF-LDE	ks	8,00	1,00	29,64
4	Malta lepiaca webermix poro	kg	3,30	25,00	0,80
6	Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 240 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,60	34,02
7	Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherm STR U 2G	ks	6,00	100,00	6,22
8	Tanier prídavný Ejot VT 2G	ks	6,00	100,00	2,52
9	Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW	ks	6,00	100,00	0,80
10	Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber	kg	4,00	25,00	1,04
11	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
12	Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber	kg	6,00	25,00	1,56
13	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
14	Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová	kg	2,50	25,00	5,18

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
180	0,20	-8
200	0,19	-5
220	0,17	-2
240 – z kalkulácie spotreby	0,16	84
260	0,15	+3
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



1 Tehla plná Porotherm 25PT; 0,60 €/ks

2 Nástrek sanačný podkladný webersan presto 100; 0,40 €/kg

3 Omiетка sanačná webersan presto 200; 0,50 €/kg

4 Omiетка sanačná štuková webersan presto 300; 0,50 €/kg

5 Náter penetračný weber 703 Fluat; 7,60 €/kg

6 Náter fasádny weberton silikátový; 5,70 €/kg

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>18€</b> bez DPH	
22€ s DPH	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>2950</b> gCO <sub>2</sub> e	

## SANAČNÉ OMIETKOVÉ SYSTÉMY WEBER PU.1290A

- 1 Tehla plná Porotherm 25PT**  
na rôzne nosné prvky (steny, stĺpy), prípadne nenosné deliace priečky, pre použitie v chránenom (omietnutom) murive, na maltu, pevnosť v tlaku 12 MPa, šírka 250 mm, dĺžka 120 mm, výška 65 mm, hmotnosť 3,5 kg/ks, 400 ks/pal., položka **8GJ51**, str. 316
- 2 Nástrek sanačný podkladný webersan presto 100**  
podkladný nástrek na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri, ručné spracovanie, na vytvorenie podkladu pre sanačný systém webersan presto, spotreba 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal., položka **BR61J**, str. 339
- 3 Omiетка sanačná webersan presto 200**  
sanačná omiетка na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri ako súčasť sanačného systému webersan presto, ručné a strojové nanášanie, spotreba 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal., položka **ZZM5B**, str. 339
- 4 Omiетка sanačná štuková webersan presto 300**  
sanačná štuková omiетка na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri ako súčasť sanačného systému webersan presto, ručné a strojové nanášanie, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 30 kg/bal., položka **7YPPS**, str. 339
- 5 Náter penetračný weber 703 Fluat**  
na zjednotenie a neutralizáciu nerovnomerne nasiakavých a čerstvých omietkových povrchov, min. ovplyvňuje difúziu vodných pár, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **D02M1**, str. 474
- 6 Náter fasádny weberton silikátový**  
univerzálna silikátová fasádna farba, vonkajšia, na priame použitie, farba B100 – biela, spotreba 0,4–0,65 kg/m<sup>2</sup>, 16 kg/bal., položka **2RVFJ**, str. 476

### Rady a tipy

Zistenie salinity je možné objednať v špecializovanej firme. Stupeň zasolenia muriva sa posudzuje pre každý druh soli samostatne.

Sanačné omietkové systémy WEBERSAN WTA spĺňajú požiadavky smernice WTA 2–9-04/D. Môžete ich použiť pri vysokom stupni zasolenia a vlhkosti muriva.

Vrstvu je nutné nechať 1–3 dni vytvrdnúť. Minimálna technologická prestávka pre vytvrdnutie omietky, a to aj v letných mesiacoch, je 1 deň na 1 mm hrúbky omietky.

Pokiaľ nie je odstránená príčina vlhnutia muriva alebo pokiaľ je objem muriva veľký, je potrebné počítať s obmedzenou životnosťou omietky. Samotný sanačný omietkový systém nemôže riešiť všetky vlhkosťné problémy stavby. Preto musí byť použitý v kombinácii s niektorými ďalšími spôsobmi sanácie (komplexný sanačný systém) a s technicky vhodnými stavebnými úpravami.

### 1 Stanovenie zasolenia a vlhkosti muriva podľa STN P 730610

Klasifikácia vlhkosti muriva	Stupeň vlhkosti	Vlhkosť muriva w [% hmotnosti]
Vlhkosť murovaných konštrukcií vyvolaná účinkami zemnej vlhkosti, vodou presakujúcou pod terén a štekajúcou po jeho povrchu a po chodníkoch, odstrekujúcou zrážkovou vodou a vodou kondenzujúcou z vlhkého vzduchu na povrchu a v štruktúre muriva, sa vo vzťahu k uvažovanému spôsobu sanácie muriva nad terénom aj pod ním klasifikuje podľa tabuľky.	veľmi nízka	w < 3
	nízka	3 < w < 5
	zvýšená	5 < w < 7,5
	vysoká	7,5 < w < 10
	veľmi vysoká	w > 10

**POZNÁMKY**  
1 Uvedená klasifikácia sa vzťahuje na konštrukcie stavieb s miestnosťami a priestormi určenými pre pohyb osôb; predpokladá sa, že steny sú murované z plných pálených tehál na vápennú, vápenocementovú alebo cementovú maltu, z tehál vápenno-pieskových a z kameňov tých druhov hornín, ktoré sa bežne používali ako murovací materiál (pieskovec, opuka a ďalšie druhy prírodného kameňa s nasiakavosťou vyššou než 10% hmotnosti).  
2 Hmotnostné obsahy vlhkosti sa vzťahujú hlavne na zmesné vzorky murovacej malty, ktoré boli z muriva odobraté z hĺbky do 100 až 150 mm od líca steny s obúchanou omietkou; v hĺbkach muriva viac než 100 mm pod povrchom je už spravidla eliminovaný vplyv okolného prostredia na povrchové vrstvy konštrukcie (procesy kondenzácie a vysušovanie vody, účinky vetrom hnaných dažďov).

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Nástrek sanačný podkladný webersan presto 100	kg	5,00	30,00	1,68
3	Omiетка sanačná webersan presto 200	kg	22,00	30,00	9,95
4	Omiетка sanačná štuková webersan presto 300	kg	4,50	30,00	2,00
5	Náter penetračný weber 703 Fluat	kg	0,20	5,00	1,50
6	Náter fasádny weberton silikátový	kg	0,40	16,00	2,25

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

## Sanácia vlhkého muriva

Nasledujúci postup je určený pre sanáciu stavieb, pri ktorých dochádza k vlhkostným poruchám obvodových stien nad úrovňou terénu v dôsledku vztlínania vody z podlažia a zo základových konštrukcií, pri nedostatočnej alebo poškodenej hydroizolácii. Sanácii musí vždy predchádzať podrobný prieskum stavby a odborný návrh sanačných opatrení v závislosti od zistených príčin vlnutia muriva. Postup sa nedá použiť v prípade zložitejších podmienok stavby (napr. suterénne murivo, iné zdroje vlhkosti a pod.).

### VŠEOBECNÝ POSTUP PRI SANÁCII VLHKÉHO MURIVA

A) Prehliadka stavby, zistenie miery zavlhnutia stavby a zistenie zdrojov vlhkosti

B) Odobranie vzoriek na vyhodnotenie vlhkosti a salinity muriva

C) Spracovanie projektu sanácie podľa zistených skutočností na stavbe

D) Zníženie namáhania základovej konštrukcie a zeminy okolo nej povrchovou vodou z terénu:  
- zabránenie prítoku vody z okolitého terénu [oporná stena (1), povrchové žľaby (2)]  
- obmedzenie vsakovania zrážok v blízkosti stavby [spevnený chodník spádovaný od fasády (3)]  
- realizácia zvislej povlakovej izolácie na dostupných podzemných častiach obvodových stien z vonkajšej strany objektu, zvislé drenážne vrstvy a prevedenie vodorovnej obvodovej drenáže objektu (4)  
- zaistenie odtoku zrážkovej vody od stavby [vypádanie chodníka od fasády objektu (3)], prípadne zriadenie odvodneného žlabu po obvode stavby

E) Zníženie namáhania sanovanej steny vodou:

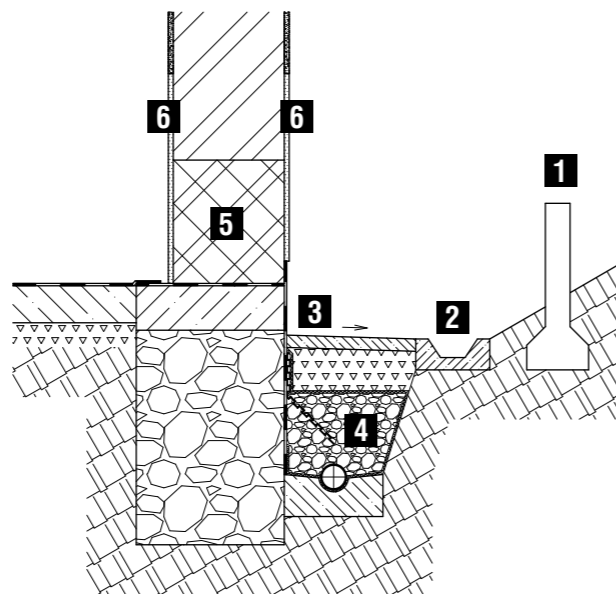
- zabránenie kontaktu steny so snehom a obmedzenie hormadenia snehu na príslahlom teréne (presah strechy, ochranné predsteny)  
- obmedzenie množstva vody odstrekujúcej od okolitého terénu na stenu (voľba vhodného povrchu terénu – POZOR, terén musí byť aj pri tejto úprave čo najmenej priepustný pre vodu, uplatní sa napr. praná kamenivo na spádovom betónovom podklade)  
- ochrana povrchu steny pred odstrekujúcou vodou (voľba vhodnej povrchovej úpravy steny)

F) Opatrenie na obmedzenie vztlínania vody do steny (5):

- podrezanie alebo podbúranie muriva a realizácia vodorovnej povlakovej hydroizolácie, (náväznosť na vodorovnú hydroizoláciu z plochy objektu) následné domurovanie a vyklinovanie, šírka etapy a technologické prestávky podľa pokynov statika  
- alebo injektáž muriva obmedzujúca šírenie kapilárnej vlhkosti

G) Umožnenie postupného vysušovania muriva:

- realizácia sanačných omietok (6)  
- zaistenie prúdenia vzduchu okolo sanovaných stien (vylúčenie prístaveného nábytku k sanovaným stenám, zaistenie dostatočnej výmeny vzduchu v miestnosti a pod.)  
Podrobné informácie k návrhu a realizácii niektorých z vyššie uvedených opatrení sú uvedené v publikácii KUTNAR – Izolace spodní stavby  
Prieskumy stavieb, odborné posudky a návrhy sanácie vlhkého muriva vykonávajú experti spoločnosti DEKPROJEKT s.r.o., ktorých služby je možné objednať prostredníctvom technikov v predajniach Stavebnin DEK.



## Stanovenie zasolenia a vlhkosti muriva podľa STN P 730610

### Klasifikácia zasolenia muriva

Miera salinity muriva sa hodnotí podľa obsahu síranov, chloridov a dusičnanov v murive; udáva sa v hmotnostných % každej soli. Rozhodujúca je najvyššia hodnota. Stupeň zasolenia muriva sa posudzuje pre každý druh uvádzanej soli samostatne. Tabuľka platí pre obsahy soli vo vzorkách murovacej malty, pričom vzorky sú odobrané z hĺbky do 20 mm pod povrchom muriva s obúchanou omietkou; chemická reakcia muriva (alkalita, kyslosť) sa hodnotí faktorom pH vodného líhu odobraných vzoriek, prednostne opäť vzoriek murovacej malty; stupeň zasolenia vyjadruje mieru agresivity hlavne pre maltoviny.

Stupeň zasolenia muriva	Obsah soli [% hmotnosti]	Obsah soli [% hmotnosti]	Obsah soli [% hmotnosti]
	Chloridy	Dusičnany	Sírany
nízky	< 0,075	< 0,1	< 0,5
zvýšený	0,075–0,2	0,1–0,25	0,5–2,0
vysoký	0,2–0,5	0,25–0,50	2,0–5,0
veľmi vysoký	> 0,5	> 0,5	> 5,0

i

## Sanácia vlhkého muriva injektážou

### SikaMur®-InjectoCream-100

#### Hlavné výhody:

- vysoká účinnosť vďaka 80 % aktívnej zložky
- rovnomerné dávkovanie, jednoduchá kalkulácia spotreby
- ľahká ručná aplikácia pomocou trubičkovej pištole a nadstavky

#### Vhodné typy muriva pre aplikáciu:

- murivo z plných či dutinových tehál
- kamenné aj zmiešané murivo
- duté alebo suťou plnené murivo

#### Aplikácia:

1. Pre určenie potrebného materiálu potrebujete poznať hrúbku poškodeného muriva a dĺžku steny, na ktorej budete izoláciu realizovať. Pomocou jednoduchej tabuľky alebo výpočtom podľa vzorca určíte potrebné množstvo materiálu.
2. Príprava miesta aplikácie spočíva v určení škáry v murive, do ktorého budeme emulziu aplikovať. Odporúčame odstrániť plesneň, vlhkú zasolenú omietku v celej poškodenej oblasti s presahom rovnajúcim sa dvom hrúbkam muriva.
3. Do škáry vyvrtajte vodorovným smerom otvory s priemerom 12mm v osovej vzdialenosti do 120mm. Hĺbka otvoru musí byť o cca 30mm menšia ako hrúbka muriva. Vyvrtané otvory vyčistíte pomocou pumpičky alebo stlačeného vzduchu.
4. Vložte 300ml kartušu alebo 600ml monoporciiu do aplikáčnej pištole, balenie otvorte a naskrutkujte koncovku s aplikáčnym nástavcom s trubičkou.
5. Aplikáčnu trubičku vsuňte až na dno otvoru a dôkladne ju vyplňte cca 10mm pod okraj otvoru. Takto vyplňujte jeden otvor za druhým.

Nie je potrebné injektážne čerpadlo, opakovaná injektáž, prestávka na vstrebanie materiálu, zmrazovanie náplní, ani náročné podrezávanie stavby.

#### Opatrenie po aplikácii:

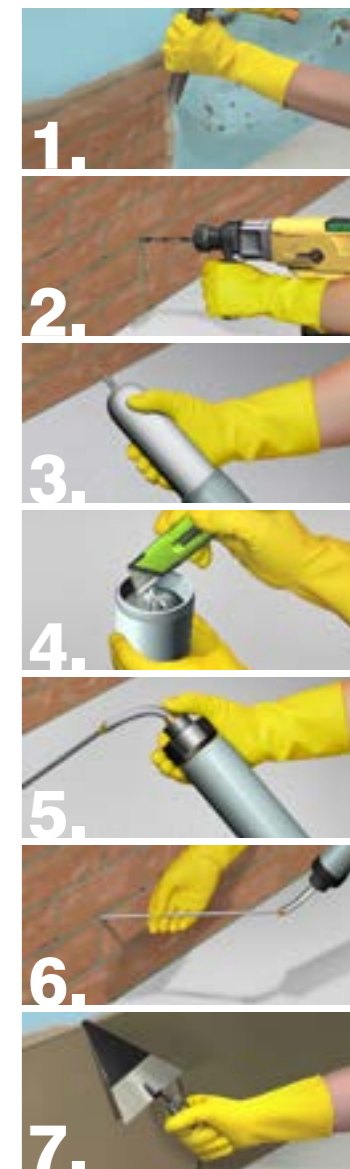
Ošetrené murivo následne odporúčame omietnuť novou sanačnou omietkou SikaMur® a počkať, kým z muriva nad miestom aplikácie vymizne vlhkosť. Rýchlosť vysychania je závislá na niekoľkých faktoroch (ročné obdobie, teplota, vetranie, typ muriva a pod.) Všeobecne sa dá povedať, že za 1 mesiac vyschne 25mm hrúbky muriva. Vo vnútri budovy je vhodné omietnuť oblasť pod rovinou vyplnenej škáry pomocou vodonepriepustnej stierky na cementovej báze, napr. SikaTop® Seal-107. Z vonkajšej strany je vhodné sanačnú omietku ošetriť hydrofóbnym prípravkom, ktorý umožňuje odparovanie vlhkosti a zabráni ďalšiemu vlnutiu muriva, napr. Sikagard®-703 W.

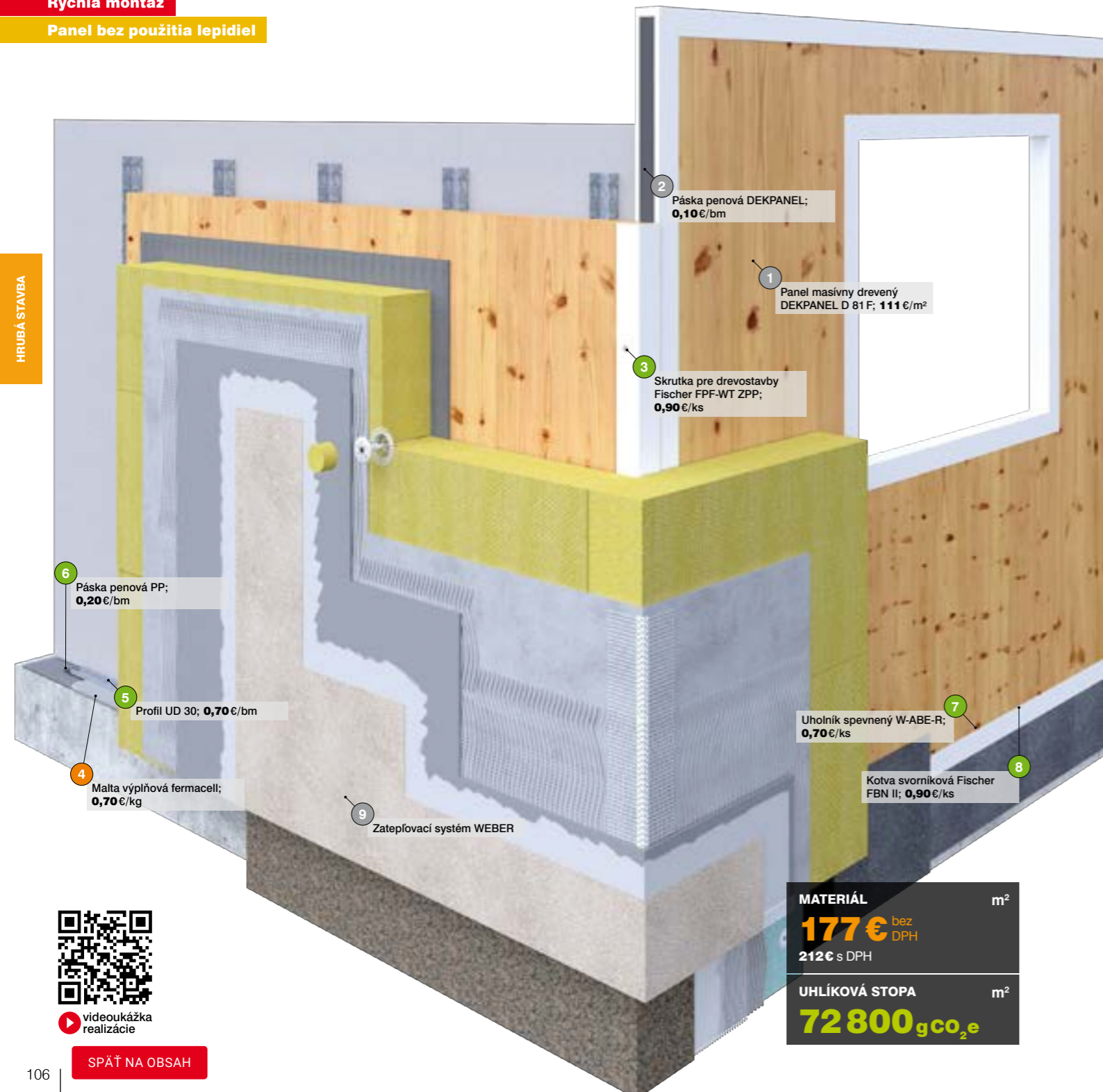
### Orientačný výpočet spotreby Sikamur InjectoCream – 100

$1,6 \times \text{hĺbka vrtu [m]} \times \text{dĺžka steny [m]} = xy \text{ balení } 600 \text{ ml}$

PRÍKLAD:  $1,6 \times 0,29 \text{ m} \times 6 \text{ m} = 2,78$ , t. j. 3 balenia

Viac informácií o položkách nájdete v kapitole Hydroizolácie – Hydroizolačné stierky, nátery a injektážne emulzie na strane 330 alebo na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)





2 Páska penová DEKPANEL;  
0,10€/bm

1 Panel masivny drevený  
DEKPANEL D 81 F; 111 €/m<sup>2</sup>

3 Skrutka pre drevostavby  
Fischer FPF-WT ZPP;  
0,90 €/ks

6 Páska penová PP;  
0,20 €/bm

5 Profil UD 30; 0,70 €/bm

4 Malta výplňová fermacell;  
0,70 €/kg

9 Zatepľovací systém WEBER

7 Uholník spevnený W-ABE-R;  
0,70 €/ks

8 Kotva svorniková Fischer  
FBN II; 0,90 €/ks

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**177€** bez DPH  
**212€** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**72800** gCO<sub>2</sub>e

# OBVODOVÁ KONŠTRUKCIA Z MASIVNYCH DREVENÝCH PANELOV DEKPANEL SA.0003B

- Panel masivny drevený DEKPANEL D 81 F** vrátane vzduchotesnej úpravy, šírka až 3,5 m, dĺžka až 12,5 m, hrúbka 81 mm, položka **53K85**, str. 496
- Páska penová DEKPANEL** na zaistenie vzduchotesnosti zvislých aj vodorovných škár panelov, jej vzduchotesnosť je zaručená až do stlačenia na 1 mm, šírka 50 mm, hrúbka 5 mm, 20 bm/bal., položka **84F93**, str. 496
- Skrutka pre drevostavby Fischer FPF-WT ZPP** na drevené konštrukcie, materiál pozinkovaná oceľ, tanierová hlava, dvojchodový závit, drážka T40, priemer 8 mm, dĺžka 180 mm, 50 ks/bal., položka **AT3H3**, str. 540
- Malta výplňová fermacell** na vyplnenie dutiny medzi základovou doskou a drevenou prefabrikovanou stenou na zaistenie celoplošného prenosu zataženia, 25 kg/bal., položka **63B39**, str. 335
- Profil UD 30** na upevnenie podhládov a zložených priečok na nosné konštrukcie, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 30 mm, výška 27 mm, dĺžka 3 m, položka **93R98**, str. 522
- Páska penová PP** penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 30 mm, 30 m/bal., položka **84U93**, str. 527
- Uholník spevnený W-ABE-R** na spoje drevených konštrukcií a pripojenie k podkladu, materiál pozinkovaná oceľ, 70×70×55×3 mm, položka **35E94**, str. 540
- Kotva svorniková Fischer FBN II** na flexibilnú aplikáciu do betónu bez trhlín, materiál galvanicky pozinkovaná oceľ, šesťhranná hlava, čiastočný závit, priemer 10 mm, dĺžka 95 mm, 50 ks/bal., položka **W1PMX**, str. 541
- Zatepľovací systém WEBER**

## Rady a tipy

Vďaka presnému opracovaniu panelov na obrábacom centre CNC je montáž na stavbe veľmi rýchla. Nosnú konštrukciu stredne veľkého rodinného domu je možné zmontovať za 1 až 2 dni. V cene panelov je okrem bežného opracovania aj príprava drážok pre elektroinštaláciu. Do obvodových panelov je z výroby zabudovaná parotesniaca a vzduchotesniaca vrstva.

V technických podkladoch systému DEKPANEL sú uvedené technické parametre samostatných panelov aj celých skladieb stien. Vďaka tomu je projektovanie zo systému DEKPANEL ľahké a rýchle. Podrobnosti na [www.dekpanel.cz](http://www.dekpanel.cz)

Pri montáži stavieb zo systému DEKPANEL je po dohode možná prítomnosť technika spoločnosti DEKWOOD.

Nosný drevený DEKPANEL má v porovnaní s murovanými stenami výrazne menšiu hrúbku. Pri rovnakej zastavanej ploche má dom postavený z DEKPANELu väčší využiteľný vnútorný priestor. Pri priemernom rodinnom dome je táto úspora až 10 m<sup>2</sup>, čo v podstate znamená jednu miestnosť navyše.

Pre stabilizáciu a montáž panelov odporúčame používať nastaviteľné montážne stojky a stahovák, ktoré je možné zapožičať v požičovni Stavebnín DEK.

V prípade dopytu alebo akýchkoľvek otázok k systému DEKPANEL nás kontaktujte na [info@dekpanel.cz](mailto:info@dekpanel.cz)

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
	Sadrokartónová predstena	m <sup>2</sup>	1,00		8,56
1	Panel masivny drevený DEKPANEL D 81 F	m <sup>2</sup>	1,00	1,00	110,13
4	Malta výplňová fermacell	kg	2,50	25,00	1,53
9	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm elastik	kg	5,00	25,00	4,35
9	Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 240 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,60	34,02
9	Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR H	ks	6,00	100,00	6,22
9	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm elastik	kg	6,00	25,00	5,22
9	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
9	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
9	Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová	kg	2,50	25,00	5,18

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
180	0,21	-8
220	0,18	-2
240 – z kalkulácie spotreby	0,16	177
260	0,15	+3
280	0,14	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



videokážka realizácie

# System DEKPANEL

## POPIS SYSTÉMU

DEKPANEL sú masívne drevené panely vytvorené minimálne z troch vrstiev vzájomne kolmo orientovaných dosiek so šírkou 100–200 mm. Dosky sú z ihličnatého dreva, sušené a egalizované na požadovanú hrúbku 27 mm. Vrstvy dosiek sú vzájomne prepojené skrutkami, rozmiestnenými v pravidelnom rastru. Horné a dolné okraje panelov sú vybavené páskami, ktoré panel chránia pred poveternostnými vplyvmi a zároveň umožňujú vzduchotesnú realizáciu vzájomných stykov panelov.

## POUŽITIE

Masívne drevené panely DEKPANEL sú určené nielen pre nosné a nenosné konštrukcie stien rodinných, bytových a občianskych stavieb, ale aj pre realizáciu nadstavby a prístavby k pôvodným objektom.

## VÝROBA

Panely DEKPANEL sa vyrábajú v Českej republike. Výroba prebieha na počítačom riadenom výrobnom centre patentovanou technológiou. Panely sa vyrábajú v rozmeroch až 3,5×12,5 m, čo umožňuje vysokú variabilitu riešených stavieb. Panely sú na stavbu dodávané presne opracované do finálneho tvaru s vopred vyrezanými spojmi, stavebnými otvormi a ďalšími úpravami. Presné opracovanie panelov uľahčuje a významne urýchľuje následnú montáž na stavenisku. Zostavenie nosnej konštrukcie na stavbe je potom otázkou niekoľkých dní.

## KONTROLA KVALITY

Panely DEKPANEL sú dodávané s certifikátom výrobcu a všetkými dokumentmi potrebnými pre predaj na území Slovenskej republiky. Kontrola kvality výroby je zabezpečená pravidelným dohľadom Notifikovanej osoby.

## VÝHODY SYSTÉMU DEKPANEL

### Rýchlosť výstavby

Vďaka presnému opracovaniu panelov v CNC obrábacom centre je následná montáž na stavbe veľmi rýchla. Montáž stredne veľkého rodinného domu s 2 podlažiami trvá iba niekoľko hodín. Vďaka tomu dochádza k značnej finančnej úspore.

### Variabilita použitia

Masívne drevené panely DEKPANEL sú určené hlavne pre nosné a deliace steny rodinných domov. Viacvrstvé konštrukčné varianty sú použiteľné aj pre viacpodlažné bytové domy a stavby občianskej vybavenosti s vysokými nárokmi na statickú únosnosť a požiaru odolnosť.

### Úspora vnútorného obytného priestoru

Nosný drevený panel má v porovnaní s murovanými stenami výrazne menšiu hrúbku. Pri rovnakej zastavanej ploche má dom postavený z DEKPANELU väčší využiteľný vnútorný priestor. V prípade priemerného rodinného domu predstavuje táto úspora až 10 m<sup>2</sup>, čo je jedna miestnosť navyše.

### Statická únosnosť

Statická únosnosť panelov DEKPANEL bola testovaná v skúšobnom laboratóriu s výbornými výsledkami. Aj pri relatívne malej hrúbke sú masívne drevené panely DEKPANEL veľmi únosné pre zvislé aj pre vodorovné zaťaženie. Architektom a projektantom tak systém poskytuje značnú voľnosť pri návrhu domu.

### Vzduchotesnosť obálky budovy

Panely DEKPANEL so vzduchotesnou úpravou (označenie F) sú ošetrené špeciálnou vzduchotesniacou fóliou, ktorá je vložená medzi vrstvy dosiek pri výrobe panelov. Vďaka tomu je fólia chránená pred poškodením počas manipulácie a montáže. Reálna vzduchotesnosť konštrukcie bola overená na viacerých stavbách pasívnych domov s vynikajúcimi výsledkami.

### Ekologické aspekty

Panely DEKPANEL sú vyrábané z dreva, ktoré pochádza prevažne z českých lesov. Výroba panelov je koncipovaná s ohľadom na maximalizáciu využitia vstupnej suroviny a minimalizáciu odpadu. Pri výrobe sa nepoužíva žiadne lepidlo ani iné chemické prípravky.

## VÝROBA A MOŽNOSTI OPRACOVANIA PANELOV

Výroba panelov na portálovom obrábacom stroji ESSETRE. Zariadenie je vybavené skrutkovacím agregátom, ktorý vykonáva zoskrutkovanie jednotlivých vrstiev vopred pripraveného panelu. Obrábacie centrum ďalej disponuje otočnou a sklápacou kotúčovou pilou a sadou drevoobrábacích nástrojov.

### Vďaka nástrojovej výbave je možné na paneloch realizovať nasledujúce opracovania:

- rezanie kolmé aj pod uhlom
- realizácia drážok a polodrážok
- frézovanie otvoru ľubovoľných tvarov
- vŕtanie otvorov pre spojovacie prostriedky

# DEKPANEL®



Polodrážka v paneli pre osadenie stropného prievlaku



Kruhové otvory pre rozvody vzduchotechniky



Vŕtanie a drážkovanie pre vedenie elektroinštalácií



## KVALITY POVRCHOV

Panely DEKPANEL sú dodávané v KONŠTRUKČNEJ alebo jednostranne POHLADOVEJ kvalite. Pohľadová kvalita povrchu panelu je docielená použitím bidosky alebo obkladových profilovaných dosiek.

### Konstrukčná kvalita

Je použité ihličnaté konštrukčne triedené rezivo sušené na 14 % ±2%. Lamely sú egalizované na požadovanú hrúbku. Nehobľovaný povrch je dovolený. Farebné škvrny sú dovolené bez obmedzenia.

### Pohľadový panel – typ “P”

Pohľadový povrch je tvorený obkladovými profilovanými doskami v kvalite A/B. Orientácia vlákien je zvislá. Obkladové profilované dosky majú zrazenú hranu, t. j. na povrchu je viditeľný zvislý raster. Obkladové profilované dosky sú dodávané vo vyhotovení SMREK alebo BOROVICE.

### Pohľadový panel – typ “B”

Pohľadový povrch je tvorený bidoskou v kvalite B/C. Orientácia vlákien je zvislá. Povrch bidosky je brúsený. Bidoska je štandardne dodávaná vo vyhotovení SMREK, na objednávku je možné dodať aj iné drevíny (SMREKOVEC, JEDĽA).



strana so skrutkami



strana bez skrutiek







**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**66€** bez DPH  
**79€** s DPH

## OBVODOVÁ STENA DREVOSTAVBY SO STĽPIKMI Z KVH HRANOLOV SA.5402B

- Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop**  
položka **88C83**, str. 480
- Náter základný Baumit PremiumPrimer**  
položka **83C93**, str. 479
- Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact**  
paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **59Z53**, str. 479
- Sieťovina výstužná Baumit StarTex**  
sklotextilná sieťovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4x4 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **45A38**, str. 489
- Tepelná izolácia EPS 70 F 160 mm**  
fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 160 mm, 1,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **Y2DD6**, str. 394
- Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm elastik**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, vhodná pre drevoštiepkové a sadrovláknité dosky, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83H93**, str. 474
- Doska sadrokartónová Rigips RIGISTABIL**  
doska vystužená skleným vláknom, reakcia na oheň A2-s1, pozdĺžna hrana PRO, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 750 mm, položka **20KSG**, str. 516

- Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil**  
profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSI – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 60 mm, výška 120 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **L5G86**, str. 494
- Tepelná izolácia Knauf Insulation MPE 120 mm**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 120 mm, 2,4 m<sup>2</sup>/bal., položka **FJXN3**, str. 405
- Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/AL, farba strieborná, ek. dif. hrúbka S<sub>d</sub> >300 m, plošná hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **89K38**, str. 443
- Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil**  
profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSI – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 40 mm, výška 60 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **49H83**, str. 494
- Doska sadrokartónová Rigips RIGISTABIL**  
doska vystužená skleným vláknom, reakcia na oheň A2-s1, pozdĺžna hrana PRO, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 750 mm, položka **20KSG**, str. 516
- Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR H**  
schválená pre drevené podklady a plechy do hr. 0,75 mm, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 200 mm, 100 ks/bal., položka **5U9R2**, str. 483

### Rady a tipy

Skladba je vhodná pre rodinné domy. Realizácia môže prebiehať buď formou ľahkej montáže, kedy sa steny kompletne montujú na stavbe alebo formou panelovej výstavby, kedy sa steny pripravujú vo výrobní hale a na stavbe sa osadia žeriavom.

Drevená konštrukcia sa osadzuje min. 300 mm nad budúci priľahlý terén. Pre zabezpečenie správneho vlhkového režimu konštrukcie je nutná prísna technologická disciplína predovšetkým pri realizácii parotesniacej a vzduchotesniacej vrstvy. Spojie fólie a napojenie na prestupujúce a nadväzujúce konštrukcie musia byť realizované bezchybne s použitím systémového príslušenstva. Konštrukčná medzera medzi SDK konštrukciou a parozábranou umožňuje vedenie inštalácií. Hliníková vrstva na povrchu fólie sa umiestňuje smerom do interiéru.

V projekte je nutné zaoberať sa priestorovou tuhosťou objektu. Zavetrenie rámu steny zabezpečuje vonkajšie opláštenie doskami Rigistabil. Pre túto stenovú konštrukciu nie je vhodné použitie hambáľkových krovm.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop	kg	2,50	25,00	7,06
2	Náter základný Baumit PremiumPrimer	kg	0,23	20,00	0,60
3	Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact	kg	4,00	25,00	1,84
4	Sieťovina výstužná Baumit StarTex	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,23
5	Tepelná izolácia EPS 70 F 160 mm	m <sup>3</sup>	0,17	0,24	8,56
6	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm elastik	kg	4,00	25,00	3,48
7	Doska sadrokartónová Rigips RIGISTABIL	m <sup>2</sup>	1,05	3,44	8,12
8	Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil	bm	2,00	5,00	8,01
9	Tepelná izolácia Knauf Insulation MPE 160 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,80	12,54
10	Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL	m <sup>2</sup>	1,08	75,00	1,59
11	Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil	bm	2,75	5,00	3,97
12	Doska sadrokartónová Rigips RIGISTABIL	m <sup>2</sup>	1,05	3,44	8,12

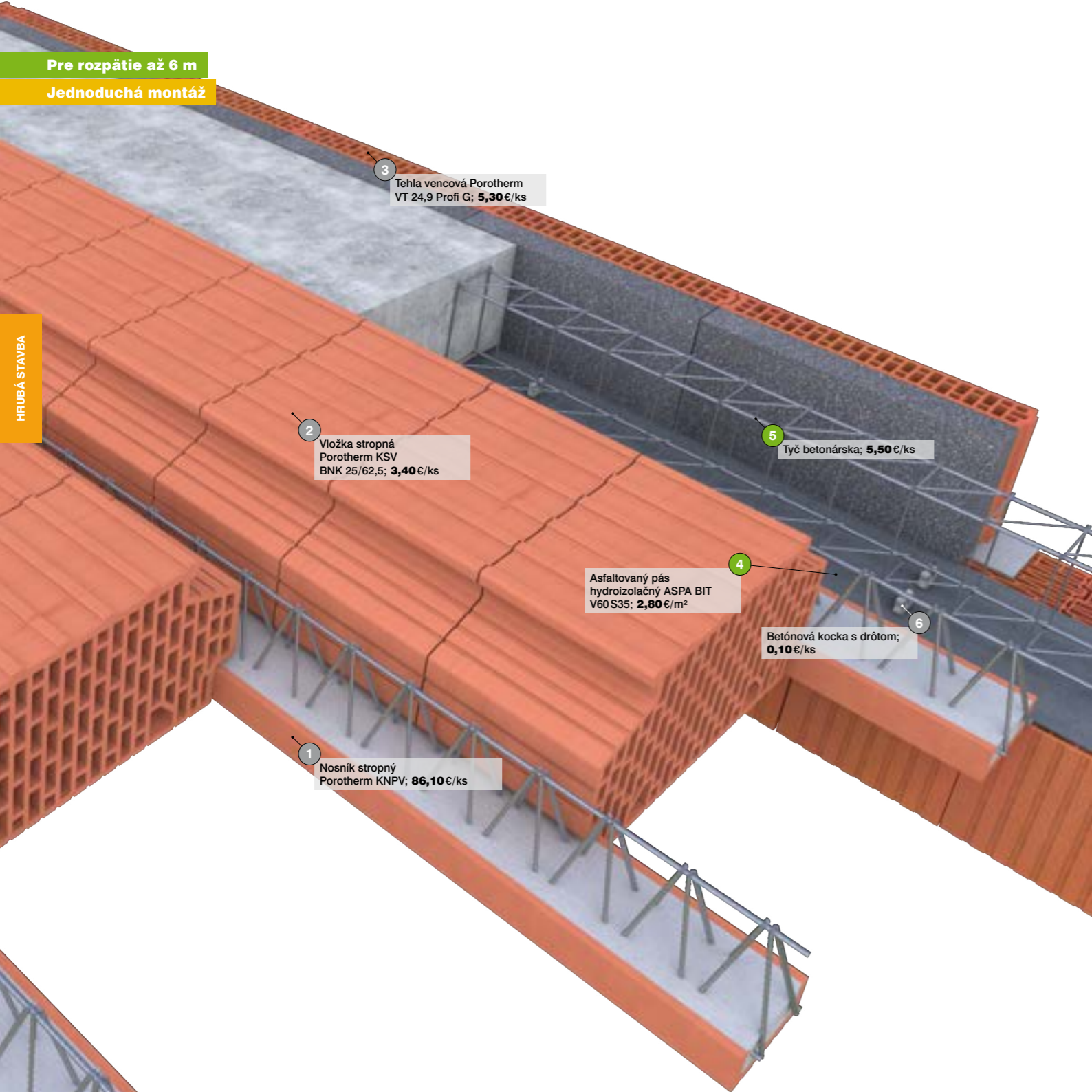
### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
100	0,19	-3
120	0,17	-2
140	0,16	-1
160 – z kalkulácie spotreby	0,15	66
180	0,14	+2
200	0,13	+3
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Pre rozpätie až 6 m

Jednoduchá montáž

HRUBÁ STAVBA



3 Tehla vencová Porotherm VT 24,9 Profi G; **5,30 €/ks**

2 Vložka stropná Porotherm KSV BNK 25/62,5; **3,40 €/ks**

5 Tyč betonárska; **5,50 €/ks**

4 Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT V60 S35; **2,80 €/m<sup>2</sup>**

6 Betónová kocka s drôtom; **0,10 €/ks**

1 Nosník stropný Porotherm KNPV; **86,10 €/ks**

## KERAMICKÝ STROP BEZ NADBETONÁVKY POROTHERM BN SR.7001A

- 1 Nosník stropný Porotherm KNPV**  
keramický nosník s priestorovou výstužou pre polomontovaný strop z nosníkov a vložiek bez nadbetonávky, šírka 160 mm, výška 60 (175) mm, dĺžka 5 000 mm, hmotnosť 122 kg/ks, položka **XSJ4H**, str. 318
- 2 Vložka stropná Porotherm KSV BNK 25/62,5**  
keramické stropné vložky pre stropný systém Porotherm bez nadbetonávky, osová vzdialenosť nosníkov 625 mm, šírka 525 mm, výška 250 mm, dĺžka 200 mm, hmotnosť 19,3 kg/ks, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, položka **JN3TL**, str. 318
- 3 Tehla vencová Porotherm VT 24,9 Profi G**  
k stropným systémom, brúsená, tepelnoizolačná vrstva s grafitovým EPS hrúbky 70 mm, pevnosť 12 MPa, šírka 80 mm, dĺžka 500 mm, výška 249 mm (bez izolantu), hmotnosť 8,8 kg/ks, 100 ks/pal., položka **ONLHK**, str. 318
- 4 Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT V60 S35**  
oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože, jemný separačný posyp, hrúbka 3,5 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka **22A42**, str. 360
- 5 Tyč betonárska**  
priemer 12 mm, dĺžka 6 m, hmotnosť 0,888 kg/bm, medza kľzu 500 MPa, celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení min. 2,5%, položka **53K38**, str. 356
- 6 Betónová kocka s drôtom**  
bodový dištančný prvok z betónu s viazacím drôtom na vodorovnú výstuž, 35×40×50 mm, 250 ks/bal., položka **63T56**, str. 357

### Rady a tipy

Konštrukcia je určená predovšetkým pre rodinné domy, bytové domy a občianske stavby. Pre zmonolitnenie stropu s vložkami MIAKO BNK sa betónovou zmesou zalievajú iba rebrá nad vystuženými keramickými nosníkmi a vencami. Strop s vložkami MIAKO BNK bez nadbetonávky je možné kombinovať s klasickým stropom MIAKO s nadbetonávkou. Konštrukčná výška je rovnaká ako pri MIAKO 19/50 (62,5) PTH s nadbetonávkou 60 mm, tzn. že je možné využívať systémové riešenie komínových výmen, balkónov, kolmých napojení a pod. Strop je vhodný pre rozpätie až do 6 m.

Stropnú konštrukciu je nutné oddeliť od konštrukcie steny pod ňou aj nad ňou napr. pásom asfaltovaného pásu DEKBIT V60 S35, ktorý zamedzí pevnému spojeniu s poslednou radou tehál. Tým sa výrazne obmedzí riziko vzniku trhlin. Dĺžka uloženia stropných nosníkov na murive je najmenej 125 mm. Rozmiestnenie nosníkov a triedu zálievkového betónu musí stanoviť projekt. Minimálna trieda betónu musí byť C 20/25 mäkkej konzistencie. Orientačná spotreba betónovej zmesi pre hrúbku stropu 250 mm a pre osovú vzdialenosť trávov 625 mm je 0,05 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Pre osovú vzdialenosť trávov 500 mm je potom spotreba betónu 0,062 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Nosníky je nutné v montážnom stave symetricky podoprieť podperami tak, aby vzdialenosť medzi podperami alebo medzi podperou a nosnou stenou nepresahovala 1,8 m. Vhodné sú vodorovné drevené hranoly kladené kolmo k nosníkom a zvislé výškovo nastaviteľné stojky vo vzdialenosti najviac 1,5 m. Podperné stojky je možné zapožičať v požičovni Stavebnín DEK. Pri realizácii stropov vo viacerých poschodiach súčasne musia byť stojky nad sebou. Podpery nosníkov je možné odstrániť až po dosiahnutí normovej pevnosti nadbetonávky (obvykle za 4 týždne). Pri odstraňovaní montážnych podpier sa postupuje vždy od horného podlažia k spodnému. Pokiaľ sa realizuje nadvýšenie podľa pokynov výrobcu alebo statika, nesmie dôjsť k nadvihaniu koncov nosníkov z uloženia.

Zaručených vlastností betónu je možné najlepšie dosiahnuť dodávkou transportbetónu.

## POŽIČOVŇA

### DEBNENIE MONTOVANÝCH A MONOLITICKÝCH KONŠTRUKCIÍ

[www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

Zákaznícka linka: ☎ 02/32 22 30 22

HRUBÁ STAVBA

# BETONÁRSKA OCEĽ A DIŠTANČNÉ PRVKY DP.3201A



- 1 Tyč betonárska**  
priemer 10 mm, dĺžka 6 m, hmotnosť 0,617 kg/bm, medza klzu 500 MPa, celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení min. 2,5%, položka **39H45**, str. 356
- 2 Pás dištančný Dista**  
medzi vrchnú a spodnú výstuž základových, stropných dosiek a medzi vonkajšiu a vnútornú výstuž stien, výška 80 mm, dĺžka 2 m, 25 ks/bal. (50 m), položka **39T45**, str. 357
- 3 Betónová kocka s drôtom**  
bodový dištančný prvok z betónu s viazacím drôtom na vodorovnú výstuž, 35×40×50 mm, 250 ks/bal., položka **63T56**, str. 357
- 4 Kari sieť KA 16**  
zvarovaná sieť 3×2 m, priemer drôtu 4 mm, rozmer oka 100×100 mm, položka **34K98**, str. 356
- 5 Lišta dištančná Drupak**  
na zabezpečenie požadovanej výšky krytia pri betonáži, výška 20 mm, dĺžka 2 m, položka **93T64**, str. 357

- 6 Doska vencová VELOX WSC**  
štiepkocementová izolačná doska so zárezmi, na jednostranné alebo obojstranné debnenie vencov, bez tepelnej izolácie, šírka 35 mm, výška 250 mm, dĺžka 2000 mm, 10 kg/ks, položka **575FZ**, str. 328
- 7 Spony pre jednostranné debnenie VELOX HB**  
oceľové príchytky na jednostranné debnenie venca, zabezpečujú upevnenie vonkajšej dosky debnenia k murivu, komaxitová úprava, pre murivo šírky 380 mm, 5 ks/bal., položka **FH2U0**, str. 328
- 8 Spony pre obojstranné debnenie VELOX AB+ES**  
oceľové príchytky na jednostranné debnenie venca, zabezpečujú upevnenie vonkajšej dosky debnenia k murivu, komaxitová úprava, pre murivo šírky 380 mm, 5 ks/bal., položka **NV1LP**, str. 328

## Rady a tipy

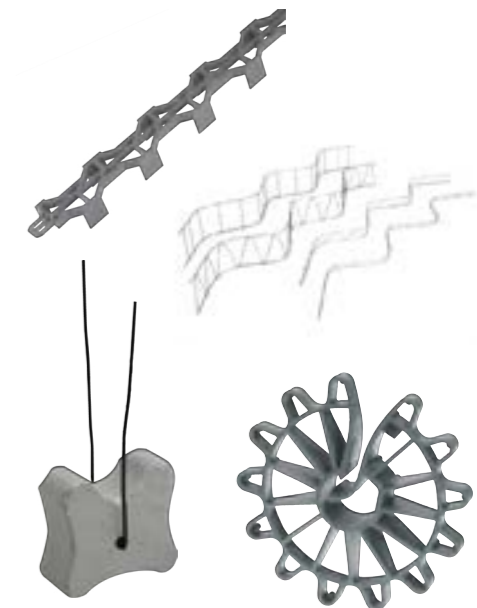
Pri objednávaní betonárskej výstuže je potrebné uvádzať jej typ, priemer a dĺžku (prípadne typ KARI siete). V prípade ohýbanej výstuže a strmienkov je potrebné špecifikovať tvar a rozmery.

Návrh železobetónových konštrukcií vrátane výberu betónu, typu a množstva a rozmiestnenia výstuže v konštrukcii spracováva vždy autorizovaná osoba – statik.

Pri realizácii železobetónových konštrukcií je bezpodmienečne nutné dodržať správne rozmiestnenie betonárskej výstuže podľa statického návrhu. Pre zabezpečenie správnej polohy výstuže odporúčame použiť plastové a oceľové dištančné lišty a podložky. Zaručené vlastnosti betónu podľa statického návrhu je možné najlepšie dosiahnuť dodávkou transportbetónu. Rovnako musia byť zabezpečené podmienky nevyhnutné pre zrenie betónu (zakrytie, vlhčenie, ochrana pred mrazom a pod.) Spolu s nosnou a konštrukčnou výstužou si objednáte aj potrebné množstvo viazacieho drôtu.

Hrdza na povrchu betonárskej ocele nemá negatívny vplyv na jej mechanické vlastnosti. Tenká vrstva hrdze zväčšuje povrch výstuže a zlepšuje jej súdržnosť s betónom. Šupinová a oddeľujúca sa korózia je však nepripustná.

Detail dištančných prvkov.



Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 115

## Ako si vybrať správny komín?

**Komínový systém SCHIEDEL ABSOLUT** (tvárnica s integrovanou izoláciou a tenkostennou keramikou vložkou) je vhodný pre spotrebiče s vysokou aj s nízkou teplotou spalín vrátane kondenzačných spotrebičov. Systém je možné súčasne využiť pre prívod spalovacieho vzduchu k uzatvoreným plynovým spotrebičom (typ C – TURBO iba pri DN 120 a DN 140) aj k spotrebičom na pevné palivo, nezávislým na vzduchu v miestnosti. Je vhodný aj pre nízkoenergetické a ultranízkoenergetické domy. Betónová tvárnica s brúsenou ložnou škárou má integrovanú tepelnú izoláciu. Keramická tenkostenná izostatická vložka má hrdlový spoj a vyrába sa v dĺžke až 133 cm.

**Komínový systém UNI SMART** (tvárnica, vzduchová medzera, izolácia, tenkostenná keramická vložka) je trojzložkový komínový systém, ktorý je možné využiť pre odvod spalín od bežne používaných spotrebičov na pevné, kvapalné a plyné palivo (uhlie, drevo, olej, pelety, plyn). Je určený aj pre nezávislý prívod spalovacieho vzduchu k spotrebičom. Je vhodný pre nízkoenergetické a ultranízkoenergetické domy. Keramická tenkostenná izostatická vložka má hrdlový spoj a vyrába sa v dĺžke až 66 cm.

**Komínový systém SCHIEDEL KOMBIGAS** (tvárnica, izolácia, tenkostenná keramická vložka, plastová vložka) je dvojprieduchový komín vhodný pre odvod spalín od spotrebičov na pevné palivo (prieduch s keramikou vložkou) a od kondenzačných plynových spotrebičov (prieduch s nerezovou vložkou). Viacúčelovú tepelne izolovanú šachtu je možné využiť aj pre prívod napr. od solárnych kolektorov. Keramická tenkostenná izostatická vložka má hrdlový spoj a vyrába sa v dĺžke až 66 cm.

**Komínový systém SCHIEDEL UNI ADVANCED** (tvárnica, izolácia, tenkostenná keramická vložka) je trojzložkový komínový systém so zadným odvetraním. Je vhodný pre odvod spalín od bežne používaných spotrebičov na pevné, kvapalné a plyné palivo (uhlie, drevo, olej, pelety, plyn). Keramická tenkostenná izostatická vložka má hrdlový spoj a vyrába sa v dĺžke až 66 cm.

**Komínový systém SCHIEDEL STABIL** (tvárnica, izolácia a keramická vložka z technickej keramiky) je trojzložkový systém so zadným odvetraním. Je vhodný predovšetkým pre odvod spalín s vysokou teplotou od spotrebičov ako sú napr. krbové kachle alebo kotol na drevo a uhlie. Dodáva sa v priemeroch 140 až 400 mm v jednoprieduchovom variante alebo v priemeroch 140 až 200 mm v dvojprieduchovom variante, vrátane variantu s viacúčelovou šachtou. Keramická vložka z technickej keramiky sa vyrába v dĺžke 33 cm s úpravou pero+drážka a nie je preto možné upravovať jej dĺžku.

**Komínový systém PERMETER** (vonkajší nerezový plášť, izolácia, nerezová vložka) je ľahký trojvrstvový komínový systém. Je vhodný pre odvod spalín od takmer všetkých typov spotrebičov, vrátane kondenzačných kotlov (s výnimkou spotrebičov s nezávislým prívodom vzduchu) na pevné, kvapalné a plyné palivo. Je vhodný aj ako dodatočný či fasádny komín. PERMETER 25 sa dodáva s hrúbkou tepelnej izolácie 25 mm v priemeroch 80 až 700 mm. PERMETER 50 sa dodáva s hrúbkou tepelnej izolácie 50 mm v priemeroch 150 až 700 mm.

SCHIEDEL

### i Výber vhodného typu komína SCHIEDEL

	SCHIEDEL ABSOLUT	SCHIEDEL UNI SMART	SCHIEDEL KOMBIGAS	SCHIEDEL UNI ADVANCE	SCHIEDEL STABIL	SCHIEDEL PERMETER
<b>Typ spotrebiča</b>	krbové kachle / krbová vložka	•	•	•	•	•
<b>Typ paliva</b>	kotol drevo	•	•	•	•	•
	kotol uhlie	•	•*	•*	•*	•
	kotol plyn	•	•	•	•	•
	kotol pelety	•	•*	•*	•*	•
	kondenzačný kotol plyn	•				•
<b>Ďalšia špecifikácia</b>	s nezávislým prívodom vzduchu	•	•	•		
	pre nízkoenergetické a ultranízkoenergetické domy	•	•			
	pre montáž na fasádu					•

\* vhodný iba v prípade suchej prevádzky bez kondenzácie spalín (určí výpočet)





## Rady a tipy

Výrobca predpisuje najmenšiu vzdialenosť povrchu komína od horľavých stavebných materiálov 50 mm. V mieste prieniku komína železobetónovým stropom sa zhotoví dilatačná škára s hrúbkou najmenej 30 mm, vyplnená minerálnou izoláciou.

Pod komínovou päťou vytvorte dostatočne únosný základ a položte hydroizoláciu.

Pri systéme STABIL sa používajú keramické vložky v základnom rozmere 33 cm. Vložky sú vybavené zámkovými spojami, preto ich nie je možné skracovať. Keramické vložky sa v systéme osádzajú vždy tzv. „po vode“.

Pre napojenie spotrebiča do komínového systému je vhodné použiť systémový napájací adaptér SCHIEDEL.

Komín sa staticky zabezpečí kotvením ku krovu pomocou kotviaceho prvku. Ten je možné zakúpiť ako príslušenstvo k systému.

# KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL STABIL SY.1004A

**1 Zostava komínová SCHIEDEL STABIL 123287 jednoprieduchový**  
 Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 200 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 6 m na jednopodlažný RD. Variant ukončenia nad strechou – krycia doska na omietanie. Komín je vhodný na existujúce objekty aj novostavby. Je ho možné použiť na všetky typy spotrebičov (okrem kondenzačného kotla). Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle, krbové vložky, kotly na uhlie a drevo s výkonom 13–20 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporúčime vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	<b>855 €</b>	1 026 €

**1 Zostava komínová SCHIEDEL STABIL 123291 jednoprieduchový**  
 Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 200 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 8 m na dvojpodlažný RD. Variant ukončenia nad strechou – krycia doska na omietnutie. Komín je vhodný na existujúce objekty aj novostavby. Je ho možné použiť na všetky typy spotrebičov (okrem kondenzačného kotla). Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle, krbové vložky, kotly na uhlie a drevo s výkonom 13–20 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporúčime vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	<b>1 013 €</b>	1 216 €

## i

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová tvárnica MSTP 1820	ks	18
Šamotová vložka RRU 20	ks	14
Izolácia MATP 20	ks	34
Komínová vložka pre napojenie RAU 20/90°	ks	1
Škárovacia hmota RAPID	ks	2
Uzáver komínových dvierok	ks	1
Vetracia mriežka ZLGP1220	ks	1
Podstavec s odvodom kondenzátu SST20	ks	1
Komínové dvierka APIP1820	ks	1
Komínová vložka pre dvierka PA 20	ks	1
Čelná doska FFP1820	ks	1
Kónické vyústenie MDKP20	ks	1
Maltovacia zmes SCHIEDEL 25 kg	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1

## i

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová tvárnica MSTP 1820	ks	24
Šamotová vložka RRU 20	ks	20
Izolácia MATP 20	ks	46
Komínová vložka pre napojenie RAU 20/90°	ks	1
Škárovacia hmota RAPID	ks	4
Uzáver komínových dvierok	ks	1
Vetracia mriežka ZLGP1220	ks	1
Podstavec s odvodom kondenzátu SST20	ks	1
Komínové dvierka APIP1820	ks	1
Komínová vložka pre dvierka PA 20	ks	1
Čelná doska FFP1820	ks	1
Kónické vyústenie MDKP20	ks	1
Maltovacia zmes SCHIEDEL 25 kg	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 119

### Rady a tipy

Výrobca predpisuje najmenšiu vzdialenosť povrchu komína od horľavých stavebných materiálov 50 mm. V mieste prieniku komína železobetónovým stropom sa zhotoví dilatačná škára so šírkou najmenej 30 mm, ktorá sa vyplní minerálnou izoláciou.

Pod komínovou pätou je nutné vytvoriť dostatočne únosný základ a položiť hydroizoláciu.

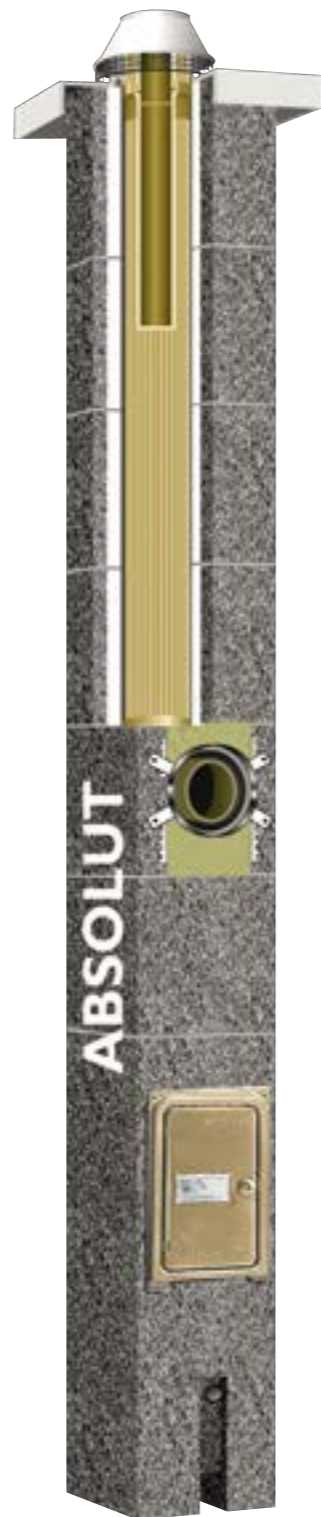
Hrdlový spoj keramických vložiek umožňuje v prípade potreby skrátiť vložku a výškovo tak komín prispôbiť pre napojenie spotrebičov.

Pre tesný prechod strešnou konštrukciou použijete tesniaci set SCHIEDEL. Skladá sa zo špeciálnej vnútornej fólie pre pripojenie na parozábranu a vonkajšej fólie s pripojením k doplnkovej hydroizolačnej vrstve.

Pre prívod spaľovacieho vzduchu k spotrebiču izolovanou multifunkčnou šachtou použijete špeciálny LAS adaptér. Základná súprava ABSOLUT VARI je určená pre zadné napojenie dymovodu pri krbových kachliach, čo žiadny iný komínový systém neumožňuje. Umožňuje napojenie spotrebičov, pri ktorých je os dymového hrdla vo výške od 50 cm (platí pre komín s DN 160 a 180 mm).



videokážka realizácie



## KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL ABSOLUT SY.1001A

**1 Zostava komínová SCHIEDEL ABSOLUT 122622 jednoprieduchový**  
Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 160 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 5 m na jednopodlažný RD. Variant ukončenia nad strechou – krycia doska na omietnutie. Komín je vhodný na ultranízkoenergetické a nízkoenergetické domy. Je možné ho použiť na všetky typy spotrebičov. Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle s výkonom 3–7 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporúčime vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	1 996 €	2 395 €

**1 Zostava komínová SCHIEDEL ABSOLUT 123218 jednoprieduchový**  
Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 160 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 6,33 m na dvojpodlažný RD. Variant ukončenia nad strechou – krycia doska na omietnutie. Komín je vhodný na ultranízkoenergetické a nízkoenergetické domy. Je možné ho použiť na všetky typy spotrebičov. Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle s výkonom 3–7 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporúčime vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	2 235 €	2 682 €

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová tvárnica MSTEZ20	ks	12
Profilovaná šamotová vložka RRP	ks	2
Komínová päta 107 cm	ks	1
Sada komínovej päty 20*	ks	1
Napojovacia sada dymovodu ARA 20**	ks	1
Krycia doska pre zateplenie ASIP+PS	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1
Tenkovrstvová murovacía zmes 5 kg	ks	1
Komínová profilovaná vložka ABS 33 cm/20	ks	1

\* Sada komínovej päty obsahuje: kónus, vyhladzovač, píłka, pätný adaptér, dištančné prvky, uzáver, montážny návod

\*\* Napojovacia sada dymovodu obsahuje: napojenie dymovodu RA, profilovaná vložka, omietací prvok, dištančné prvky, čelná doska, montážny návod

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová tvárnica MSTEZ20	ks	12
Profilovaná šamotová vložka RRP20133	ks	2
Komínová päta 107 cm	ks	1
Sada komínovej päty 20*	ks	1
Napojovacia sada dymovodu ARA 20**	ks	1
Krycia doska pre zateplenie ASIP20	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1
Tenkovrstvová murovacía zmes 5 kg	ks	1
Komínová profilovaná vložka ABS 33 cm/20	ks	1

\* Sada komínovej päty obsahuje: kónus, vyhladzovač, píłka, pätný adaptér, dištančné prvky, uzáver, montážny návod

\*\* Napojovacia sada dymovodu obsahuje: napojenie dymovodu RA, profilovaná vložka, omietací prvok, dištančné prvky, čelná doska, montážny návod



## Rady a tipy

Medzi komínovým telesom a horľavými materiálmi (zvisle aj vodorovne) musí byť odstup min. 50 mm, od nehorľavých konštrukcií min. 30 mm (možnosť dilatácie, napr. v mieste prestupu stropnej konštrukcie). Pod komínovou pätou je nutné vytvoriť dostatočne únosný základ a položiť hydroizoláciu.

Hrdlový spoj keramických vložiek umožňuje v prípade potreby skrátiť vložku a výškovo tak komín prispôbiť pre napojenie spotrebičov.

Medzi dymovodom a sopúchom zabezpečte dostatočnú dilatáciu vložení minerálneho povrazca, alebo použitím napojovacích dielov. Komín sa staticky zabezpečí kotvením ku krovu pomocou kotviaceho prvku. Ten je možné zakúpiť ako príslušenstvo k systému.

Plastová vložka v tepelne izolovanej šachte začína v úrovni napojenia ku kondenzačnému spotrebiču (nutné pre jeho správnu funkciu).



# KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL KOMBIGAS SY.1002A

**1 Sada Schiedel KOMBIGAS 146457**  
komínová zostava: koleno 87°, držiak pätného kolena, dištančná objímka dvojsegmentová, rovný diel 80 1 m, rovný diel 80 0,5 m, ukončovacia trubka 0,5 m UV Stabil čierna, kónus PPL80, lubrikačný tmel, základací profil KG, položka **53Z99**

MJ	bez DPH	s DPH
ks	<b>177 €</b>	213 €

**1 Zostava komínová SCHIEDEL KOMBIGAS ADV 146444**  
Dvojpríduchový komínový systém s vnútorným priemerom keramickej vložky 180 mm a plastovej vložky 80 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 6 m na jednopodlažný RD. Variant s ukončením nad strechou krycou doskou na omietnutie. Komín je vhodný na RD, kde je hlavným zdrojom vykurovania plynový kondenzačný kotol a ako doplnkový zdroj vykurovania sú napr. krbové kachle na pevné palivo s výkonom cca 7 kW.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	<b>1 665 €</b>	1 998 €

## i

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Koleno s podperou 80	ks	1
Držiak pätného kolena DN80	ks	1
Dištančná objímka univerzálna	ks	2
Ukončovacia rúra 0,5 m UV Stabil čierna	ks	1
Plastová rúra s hrdlom 1,0 m DN80	ks	4
Plastová rúra s hrdlom 0,5 m DN80	ks	1
Kónické vyústenie PPL80	ks	1
Lubrikačný tmel	ks	1
Zakladací profil I KG	ks	1
Krytka betónová na vetráciu šachtu KG	ks	1
Komínová vložka UNI ADV v = 330 mm	ks	1

## i

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová tvárnica brúsená s vetracou šachtou 1820 KG	ks	18
Komínová profilovaná vložka 66 cm 20 ADV	ks	8
Komínová profilovaná vložka dvierka 33 cm 20 ADV	ks	1
Komínová profilovaná vložka dymovod 33 cm 20 ADV	ks	1
Komínová profilovaná vložka 33 cm 20 ADV	ks	1
Izolačná rohož ST – 20	ks	34
Škárovacia hmota FM Rapid	ks	2
Maltovacia zmes tenkovrstvová 5 kg	ks	1
Súprava komínovej hlavy KPTP20	ks	1
Kónické vyústenie univerzálne 200	ks	1
Tesniaci tmel Hermesil	ks	1
Kartón pre komínovú hlavu	ks	1
Základná súprava GPP20	ks	1
Kartón pre základnú súpravu 1222 U	ks	1
Betónový základ 1820 ADV	ks	1
Podstavec pre odvod kondenzátu 20	ks	1
Komínové dvierka PT ALU ABS 1225	ks	1
Mriežka pre nasávanie UNI-1220	ks	1
Čelná doska 1820/90	ks	1
Revízny uzáver F 1820	ks	1
Omietkový kruh 200	ks	1
Vyhladzovač škár 20 ADV	ks	1
Ručná pištoľ	ks	1
Krycia doska betónová pre zatepl. 1820 KG APK	ks	1
Prípevňovacia súprava PS	ks	1
Čelná doska KG	ks	1

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



## Rady a tipy

Výrobca predpisuje najmenšiu vzdialenosť povrchu komína od horľavých stavebných materiálov 50 mm. V mieste prieniku komína železobetónovým stropom sa zhotoví dilatačná škára s hrúbkou najmenej 30 mm, vyplnená minerálnou izoláciou.

Pod komínovou pätou vytvorte dostatočne únosný základ a položte hydroizoláciu.

Hrdlový spoj keramických vložiek umožňuje v prípade potreby skrátiť vložku a výškovo tak komín prispôbiť pre napojenie spotrebičov.

Pre napojenie spotrebiča do komínového systému je vhodné použiť systémový napájací adaptér SCHIEDEL.

Komín sa staticky zabezpečuje kotvením ku krovu pomocou kotviaceho prvku. Ten si môžete zakúpiť ako príslušenstvo k systému.



videokážka realizácie

# KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL UNI ADVANCED SY.1003A

**1 Zostava komínová SCHIEDEL UNI ADVANCED 131969 jednoprieduchový s prefabrikovanou pätou**  
Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 180 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 6 m na jednopodlažný RD. Variant s ukončením nad strechou – krycia doska na omietnutie. Komín je vhodný na existujúce objekty aj novostavby. Je možné ho použiť na všetky typy spotrebičov (okrem kondenzačného kotla). Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle a krbové vložky s výkonom 8–12 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporučíme vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	1 359 €	1 631 €

**1 Zostava komínová SCHIEDEL UNI ADVANCED 131971 jednoprieduchový s prefabrikovanou pätou**  
Jednoprieduchový komín bez vetracej šachty s vnútorným priemerom 180 mm. Kalkulácia je na zostavu komína výšky 8 m na dvojpodlažný RD. Variant s ukončením nad strechou – krycia doska na omietnutie. Komín je vhodný na existujúce objekty aj novostavby. Je možné ho použiť na všetky typy spotrebičov (okrem kondenzačného kotla). Uvedený priemer je vhodný na krbové kachle a krbové vložky s výkonom 8–12 kW. Na použitie k inému spotrebiču vám odporučíme vhodný priemer.

MJ	bez DPH	s DPH
ks	1 650 €	1 980 €

## 1

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová päta 660 mm ADV 1820	ks	1
Komínová tvárnica UNI ADV 1820	ks	22
Šamotová vložka UNI ADV (660 mm) 20	ks	11
Izolácia MATP 20	ks	44
Komínová vložka pre napojenie 90° ADV (330 mm) 20	ks	1
Škárovacia hmota FM Rapid	ks	2
Maltová zmes 5 kg	ks	2
Krycia doska APIP1820	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1
Kónické vyústenie MDKP 200	ks	1
Hermesil	ks	1
Kartón pre komínovú hlavu	ks	1
Komínová dvierka ALU	ks	1
Vetracia mriežka ZLGP1220	ks	1
Čelná doska ADV1820/90	ks	1
Škárovacia hmota FM Rapid	ks	1
Revízny uzáver 1820	ks	1
Omietkový kruh ABS 20	ks	1
Vyhladzovač škár 20	ks	1
Pätný adaptér ABS 20 ks	ks	1

## 1

Názov výrobku	MJ	Počet ks
Komínová päta 660 mm ADV 1820	ks	1
Komínová tvárnica UNI ADV 1820	ks	16
Šamotová vložka UNI ADV (660 mm) 20	ks	8
Izolácia MATP 20	ks	32
Komínová vložka pre napojenie 90° ADV (330 mm) 20	ks	1
Škárovacia hmota FM Rapid	ks	1
Maltová zmes 5 kg	ks	1
Krycia doska APIP1820	ks	1
Pripevňovacia súprava	ks	1
Kónické vyústenie MDKP 200	ks	1
Hermesil	ks	1
Kartón pre komínovú hlavu	ks	1
Komínová dvierka ALU	ks	1
Vetracia mriežka ZLGP1220	ks	1
Čelná doska ADV1820/90	ks	1
Škárovacia hmota FM Rapid	ks	1
Revízny uzáver 1820	ks	1
Omietkový kruh ABS 20	ks	1
Vyhladzovač škár 20	ks	1
Pätný adaptér ABS 20 ks	ks	1

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



# Ploché strechy

128 SKYFOX – Zameranie plochých striech

## Skladby nepochôdzných plochých striech

130	Plochá strecha pre rodinné a bytové domy s EPS a hydroizoláciou z AP	<b>SC.2004A</b>
132	Plochá strecha pre bytové a administratívne budovy s EPS a hydroizoláciou z AP	<b>SC.2003B</b>
134	Plochá strecha pre rodinné domy s EPS a hydroizoláciou z PVC-P fólie	<b>SC.1007A</b>
136	Plochá strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie	<b>SC.2008A</b>
138	Plochá strecha pre priemyselné objekty a nákupné centrá	<b>SC.1011A</b>
140	Plochá strecha pre skladovacie a výrobné objekty	<b>SC.1010B</b>
142	Plochá strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie stabilizovanej kamenivom	<b>SC.1008A</b>

## Skladby pochôdzných plochých striech

144	Pochôdzna strecha s dlažbou na podložkách	<b>SC.3001C</b>
146	Pochôdzna strecha s dlažbou lepenou na betón	<b>SC.3003B</b>
148	Pochôdzna strecha s dlažbou v štrkovom lôžku	<b>SC.2013A</b>

## Skladby vegetačných striech

150	Vegetačná strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie	<b>SC.2005A</b>
-----	--	-----------------

## Skladby pojazdných striech

152	Pojazdná strecha s verejnou premávkou a vodotesniacou vrstvou z asfaltovaných pásov	<b>SC.3004A</b>
-----	---	-----------------

## Detaily a zabezpečenie plochých striech

154	Riešenie atiky z asfaltovaných pásov	<b>SC.2004B</b>
156	Dvojstupňové strešné vtoky TOPWET	<b>SY.2001A</b>
158	Strešné svetlíky ACG	<b>SY.8002A</b>

160 Rekonštrukcia podlahy balkónu a lodžie v rodinných a bytových domoch – systém MAPEI **SC.9402A**

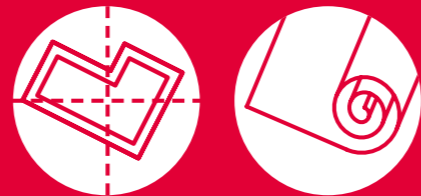
162 Rekonštrukcia podlahy balkónu a lodžie v rodinných a bytových domoch – systém SIKA **SC.9402B**

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené. Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

# SKYFOX

## Zameranie plochých striech

Kalkulácia materiálu



**ZADARMO** pre  
registrovaných zákazníkov  
Výstup do 48 hodín

**Chcete zmerať plochú strechu?**  
Kontaktujte svojho oblastného zástupcu.

## ČO JE SKYFOX?

SKYFOX je služba, ktorá po jednoduchom zadaní miesta objektu spoľahlivo zamerá jeho strechu na celom území SR. Získate kompletne zameranie strechy vrátane plôch a líniových prvkov. Dáta zo zamerania je možné použiť ako podklad pre prieskum strechy.

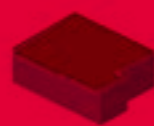
## VHODNOSŤ POUŽITIA SLUŽBY SKYFOX:

- ťažko dostupné objekty v mestskej zástavbe
- samostatné aj nadväzujúce objekty
- zameranie dielčích plôch strešných rovín podľa typu krytiny
- historické aj pamiatkovo chránené objekty
- rozľahlé objekty

## STAČÍ NÁM LEN JEDEN Z TÝCHTO ÚDAJOV:

- GPS súradnice
- adresa objektu
- odkaz s identifikáciou objektu, napr. z [www.google.sk/maps](http://www.google.sk/maps), [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- prípadná podrobná špecifikácia strešných rovín

## UKÁŽKA ZAMERANIA PLOCHEJ STRECHY



Celková plocha:	172,75 m <sup>2</sup>
Z toho:	
Plocha strechy:	159,77 m <sup>2</sup>
Plocha korún atík:	12,98 m <sup>2</sup>
Obvod hrany atiky:	77,44 m
Napojenie na vyššiu (päta atiky):	37,79 m
Odkvap:	14,79 m
Výška atiky max.:	0,63 m



Tu si môžete prehliadať celý výstupný formulár zameranej strechy.

<https://go.dek.cz/skyfoxukazka>

# ATELIER DEK

TECHNICKÁ PODPORA  
PRE INVESTOROV, PROJEKČNÉ  
ZLOŽKY A REALIZAČNÉ FIRMY

## KONZULTÁCIE | PUBLIKÁCIE | ŠKOLENIA



### Technici Stavebnín DEK s.r.o.

Technická podpora k sortimentu značkových výrobkov DEK:

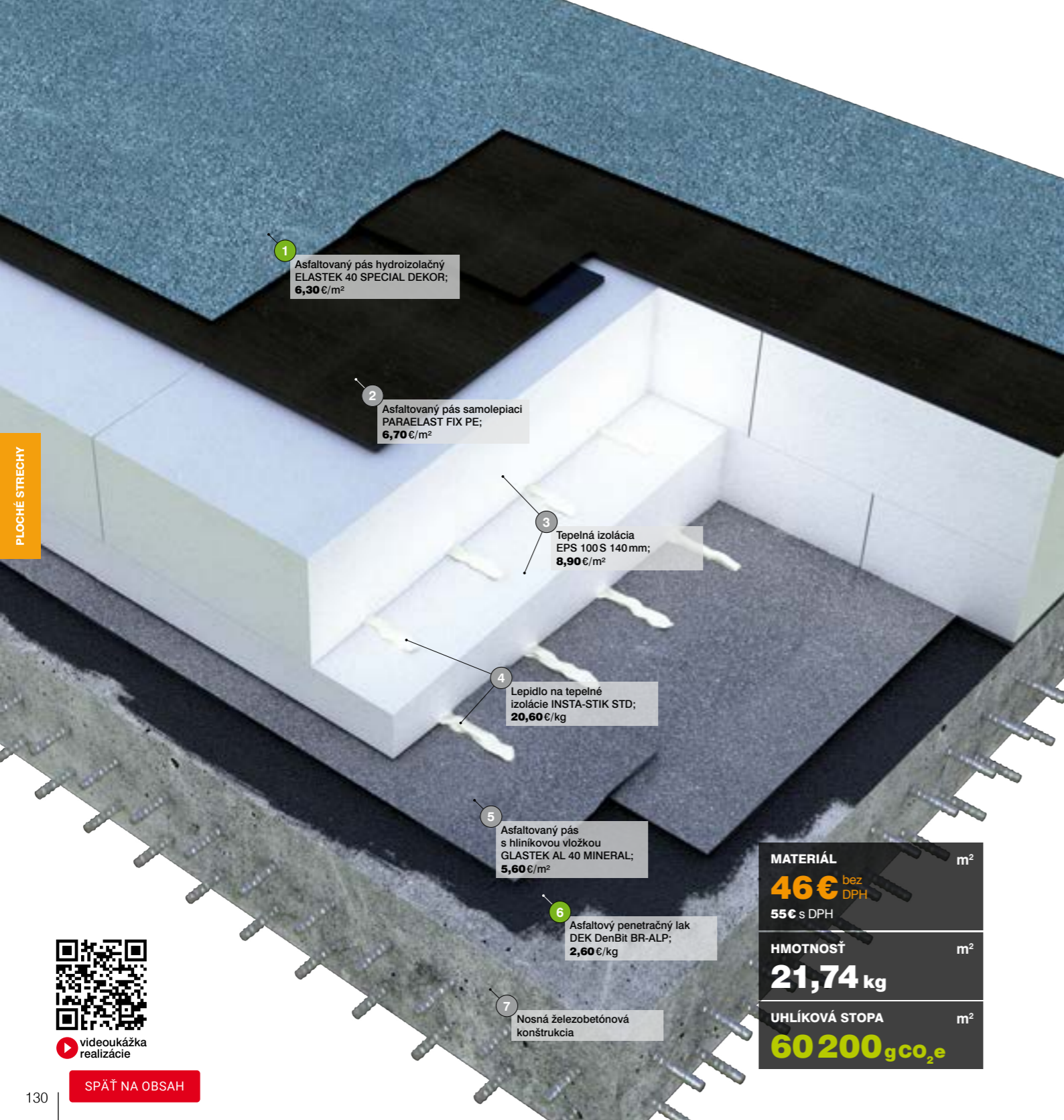
- konzultácie a návrhy skladieb obalových konštrukcií pozemných stavieb so základným tepelnotechnickým posúdením,
- konzultácie, návrhy a posúdenie hydroizolačných konštrukcií (hydroizolácie spodných stavieb, striech, terás a pod.),
- návrhy a posúdenie izolácií proti prenikaniu radónu z podlažia,
- výpočty zaťaženia vetrom, návrhy fixácie strešných vrstiev plochých striech,

- kladačské plány spádových tepelných izolácií z penového polystyrénu EPS,
- konzultácie systému TOPDEK pre šikmé strechy s tepelnou izoláciou nad krokvami,
- konzultácie a návrhy skladieb striech z hľadiska požiarnej ochrany,
- kontrola vykonanej práce na stavbe zo značkových výrobkov DEK,
- sprostredkovanie služieb DEKPROJEKT.

**ATELIER DEK | Technická podpora Stavebnín DEK**  
[technicka.podpora@dek.sk](mailto:technicka.podpora@dek.sk) | [www.atelier-dek.sk](http://www.atelier-dek.sk)

# PLOCHÁ STRECHA PRE RODINNÉ A BYTOVÉ DOMY S EPS A HYDROIZOLÁCIOU Z AP SC.2004A

PLOCHÉ STRECHY



1 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR; 6,30 €/m<sup>2</sup>

2 Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE; 6,70 €/m<sup>2</sup>

3 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm; 8,90 €/m<sup>2</sup>

4 Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD; 20,60 €/kg

5 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL; 5,60 €/m<sup>2</sup>

6 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

7 Nosná železobetónová konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**46€** bez DPH  
 55€ s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**21,74 kg**

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**60 200 gCO<sub>2</sub>e**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

- Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR natabovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužená sklenenými vlákňami 180g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,5mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal., položka 22A88, str. 361
- Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože a sklenej mriežky, horný povrch spáliteľná PE fólia, hrúbka 2,8mm, 10m<sup>2</sup>/bal., položka C6SJ, str. 361
- Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách) dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,036W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 140 mm, 2m<sup>2</sup>/bal., položka 93B36, str. 395
- Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4kg/bal., položka 94M83, str. 373
- Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL natabovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenenými vlákňami, hrúbka 4 mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal., položka 94U36, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9kg/bal., položka VVU1K, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy. Pri dodržaní kompletného materiálového riešenia skladby vrátane hrúbok tepelnej izolácie spĺňa požiadavky normy a predpisov. Ďalšiu možnosť použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Odporúčaný sklon povrchu strechy je najmenej 2%. Pri nižšom sklone hrozí riziko vzniku kaluží na povrchu strechy. Spádovanie je možné vytvoriť aj pomocou spádových klinov z expandovaného polystyrénu EPS 100S.

Parotesniaca vrstva sa na napenetrovaný podklad natabuje bodovo. V prípade viacerých vrstiev tepelnej izolácie ukladajte jednotlivé vrstvy so vzájomným previazaním škár a medzi sebou ich zlepte. Tepelná izolácia je k podkladu prilepená. Vrchný asfaltovaný pás musí byť k podkladnému pásu celoplošne natabený. Hydroizolácia sa celoplošne spojí s EPS až po natabení vrchného asfaltovaného pásu.

Predpokladom spoľahlivého prilepenia tepelnej izolácie k podkladu a zlepenia vrstiev tepelnej izolácie medzi sebou vyžaduje dodržiavanie pokynov výrobcu o klimatických podmienkach pri realizácii.

PLOCHÉ STRECHY

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	7,12
2	Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE	m <sup>2</sup>	1,13	10,00	7,51
3	Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,29	1,00	18,42
4	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,26	10,40	5,34
5	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
6	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
280 – z kalkulácie spotreby	0,13	46
300	0,12	+2
320	0,12	+3
340	0,11	+4
360	0,10	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 131

# PLOCHÁ STRECHA PRE BYTOVÉ A ADMINISTRATÍVNE BUDOVY S EPS A HYDROIZOLÁCIOU Z AP SC.2003B



1 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR; **6,30 €/m<sup>2</sup>**

2 Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE; **6,70 €/m<sup>2</sup>**

3 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm; **8,90 €/m<sup>2</sup>**

6 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL; **5,60 €/m<sup>2</sup>**

7 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK; **0,40 €/ks**

4 Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30; **0,10 €/ks**

8 Nosná železobetónová konštrukcia

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>43€</b> bez DPH	
52€ s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>21,58 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>60800 gCO<sub>2</sub>e</b>	

- Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužená sklenenými vláknami 180g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,5mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal., položka **22A88**, str. 361
- Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože a sklenej mriežky, horný povrch spáliteľná PE fólia, hrúbka 2,8mm, 10m<sup>2</sup>/bal., položka **C6SJR**, str. 361
- Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,036W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500mm, dĺžka 1000mm, hrúbka 140mm, 2m<sup>2</sup>/bal., položka **93B36**, str. 395
- Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30 6,3×60 Torx30**  
skrutka na pripavenie skladby tepelnej izolácie k nosnej konštrukcii strechy, priemer 6,3mm, dĺžka skrutky 60mm, 500ks/bal., položka **D17NV**, str. 386

- Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK 50-275**  
využitelná dĺžka 265mm, priemer tanierika 50mm, 300ks/bal., položka **TC393**, str. 387
- Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenenými vláknami, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal., položka **94U36**, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia**  
spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre bytové domy a administratívne objekty. Deklarované parametre má skladba iba pri dodržaní kompletného materiálového riešenia vrátane hrúbok tepelných izolácií. Ďalšie možnosti použitia konzultujte s technikmi Ateliere DEK.

Odporúčany sklon povrchu strechy je najmenej 2%. Pri nižšom sklone hrozí riziko vzniku kaluži na povrchu strechy. Spádovanie je možné vytvoriť aj pomocou spádových klinov z expandovaného polystyrénu EPS 100S. Pre stabilizáciu kotvením má byť vykonaný návrh. Pri budovách s výškou nad 20m musí byť kotvenie realizované cez podkladný pás a kotvy je nutné zakryť natavením prírezu asfaltovaného pásu. Pri budovách s výškou do 20m je možné vo vnútornej oblasti strechy pripustiť kotvenie tepelnej izolácie s následným prilepením podkladného pásu.

Parotesniaca vrstva sa na penetrovanej podklade natavuje bodovo. Pre spoľahlivé prilepenie samolepiaceho asfaltovaného pásu k tepelnej izolácii je potrebné dodržať pokyny výrobcov o klimatických podmienkach pri realizácii. Vrchný asfaltovaný pás musí byť k podkladnému pásu celoplošne natavený. Hydroizolácia je celoplošne spojená s EPS až po natavení vrchného asfaltovaného pásu.

V prípade niekoľko vrstvovej tepelnej izolácie musia byť jednotlivé vrstvy kladené so vzájomným previazaním škár.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	7,12
2	Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE	m <sup>2</sup>	1,13	10,00	7,51
3	Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,29	1,00	18,42
4	Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30	ks	5,50	500,00	0,54
5	Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK	ks	5,50	300,00	1,93
6	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
7	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

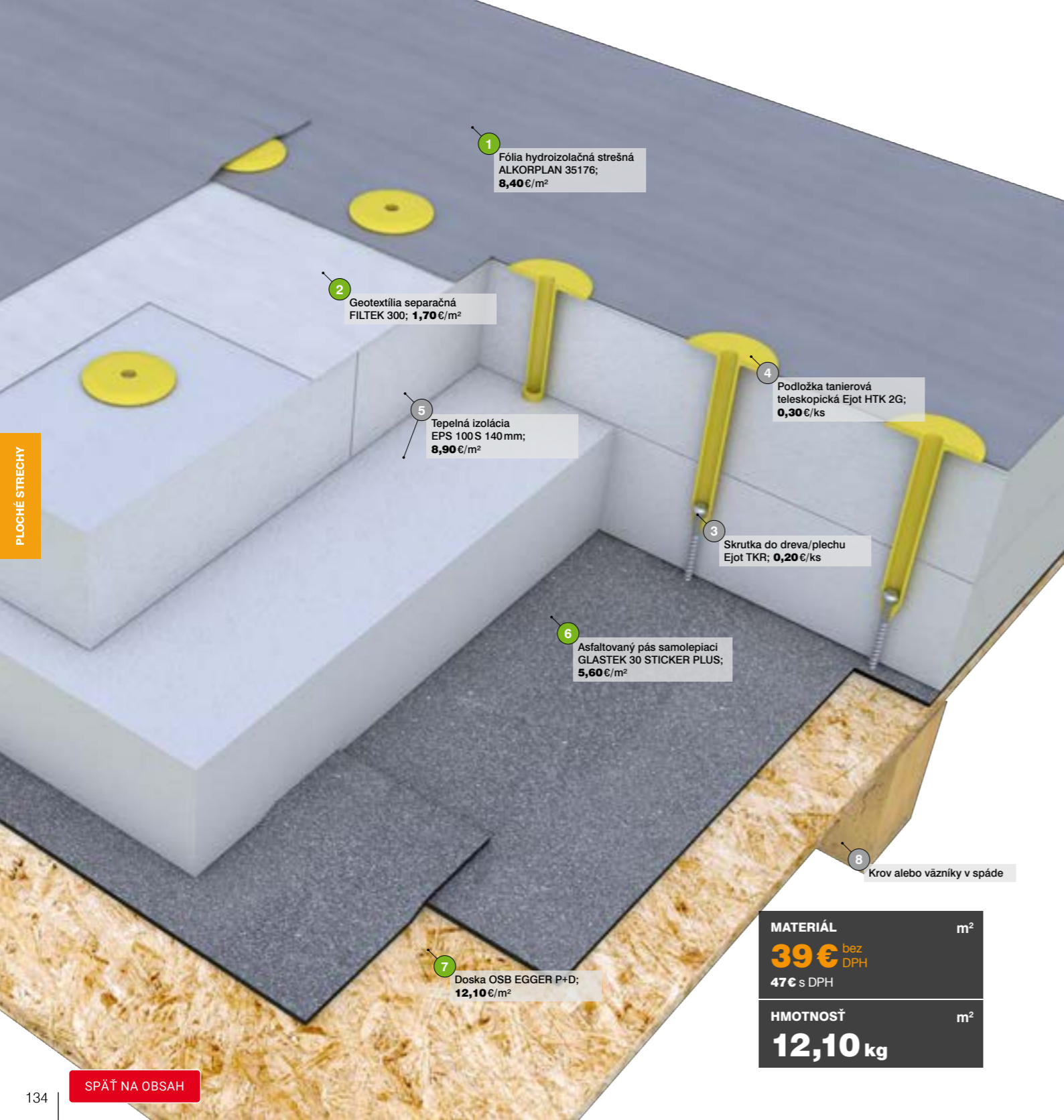
## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
280 – z kalkulácie spotreby	0,15	43
320	0,13	+3
380	0,11	+7
420	0,10	+10
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# PLOCHÁ STRECHA PRE RODINNÉ DOMY S EPS A HYDROIZOLÁCIOU Z PVC-P FÓLIE SC.1007A



1 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176; **8,40 €/m<sup>2</sup>**

2 Geotextília separačná FILTEK 300; **1,70 €/m<sup>2</sup>**

5 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm; **8,90 €/m<sup>2</sup>**

4 Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G; **0,30 €/ks**

3 Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR; **0,20 €/ks**

6 Asfaltovaný pás samolepiaci GLASTEK 30 STICKER PLUS; **5,60 €/m<sup>2</sup>**

8 Krov alebo väzníky v spáde

7 Doska OSB EGGER P+D; **12,10 €/m<sup>2</sup>**

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>39 €</b> bez DPH	
<b>47 €</b> s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>12,10 kg</b>	

- Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176**  
mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s PES výstužnou vložkou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,60 m, dĺžka 15 m, 24 m<sup>2</sup>/bal., farba šedá, položka **54Z93**, str. 366
- Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR 4,8x100 PH2**  
do dreva a oceľových plechov s hrúbkou do 1,5 mm, dĺžka skrutky 100 mm, priemer 4,8 mm, 250 ks/bal., položka **93P98**, str. 386
- Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G 50-225**  
využitelná dĺžka 225 mm, priemer tanierika 50 mm, 300 ks/bal., položka **35P65**, str. 387
- Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka **93B36**, str. 395
- Asfaltovaný pás samolepiaci GLASTEK 30 STICKER PLUS**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemnozrnný minerálny posyp, hrúbka 3 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka **33T84**, str. 361
- Doska OSB EGGER P+D**  
typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 22 mm, šírka 675 mm, dĺžka 2 500 mm, 1,6875 m<sup>2</sup>/ks, položka **62E57**, str. 497
- Krov alebo väzníky v spáde**

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy. Pri dodržaní kompletného materiálového riešenia skladby vrátane hrúbky tepelných izolácií spĺňa požiadavky noriem a predpisov. Parametre skladby nájdete v Stavebnej knižnici DEK na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)

Odporúčaný sklon povrchu strechy je min. 2%. Pri nižšom sklone hrozí riziko vzniku kaluží na povrchu strechy. Povlaková krytina z fólie PVC-P je mechanicky kotvená do únosného podkladu. Počty kotiev je potrebné určiť výpočtom podľa zaťaženia jednotlivých častí strechy saním vetra podľa únosnosti kotvy.

Samolepiaca parozábrana sa lepí k doskám OSB pri teplotách nad 10°C. V prípade viacerých vrstiev tepelnej izolácie musia byť kladené so vzájomným previazaním škár. Tepelná izolácia je k podkladu mechanicky kotvená.

Pre voľbu vhodného kotevného systému a overenia únosnosti podkladu sa odporúča vykonať ťahové skúšky v súlade s ETAG 006. Pri zámene navrhnutých kotiev je vždy nutné vykonať aj nový návrh stabilizácie skladby. Spoľahlivá hydroizolácia z fólie PVC-P vyžaduje použitie kútových a rohových tvaroviek.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176	m <sup>2</sup>	1,10	24,00	9,24
2	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
3	Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR	ks	9,00	250,00	0,95
4	Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G	ks	9,00	400,00	2,02
5	Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm	m <sup>3</sup>	0,29	2,00	18,42
6	Asfaltovaný pás samolepiaci GLASTEK 30 STICKER PLUS	m <sup>2</sup>	1,13	10,00	6,25

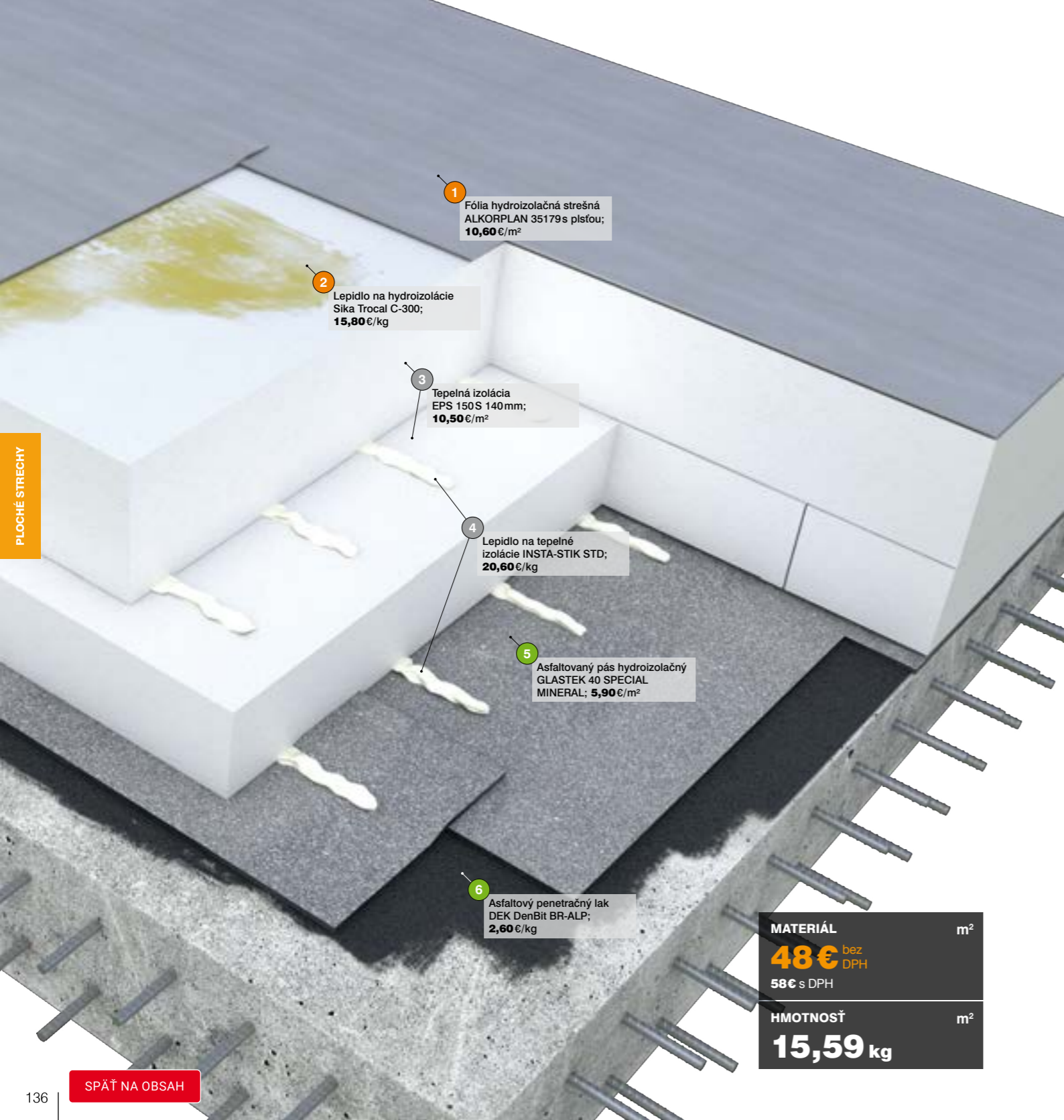
## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
280 – z kalkulácie spotreby	0,15	39
340	0,12	+4
380	0,11	+7
420	0,10	+10
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 135

# PLOCHÁ STRECHA S HYDROIZOLÁCIOU Z PVC-P FÓLIE SC.2008A



**1** Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35179 s plstou; **10,60 €/m<sup>2</sup>**

**2** Lepidlo na hydroizolácie Sika Trocal C-300; **15,80 €/kg**

**3** Tepelná izolácia EPS 150 S 140 mm; **10,50 €/m<sup>2</sup>**

**4** Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD; **20,60 €/kg**

**5** Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; **5,90 €/m<sup>2</sup>**

**6** Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**48€** bez DPH  
**58€** s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**15,59 kg**

- 1** Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35179 s plstou na lepenie k podkladu PU lepidlom, strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s nakaširovanou polyesterovou plstou, hrúbka fólie 1,5 mm a spolu s plstou 3,5 mm, šírka 2,1 m, dĺžka 15 m, 31,5 m<sup>2</sup>/bal., položka AR2ZD, str. 366
- 2** Lepidlo na hydroizolácie Sika Trocal C-300 jednokomponentné tekuté lepidlo na báze polyuretánu PU, vytvrdzujúce vlhkosťou, na lepenie strešných hydroizolačných fólií s nakaširovanou textíliou SIKAPLAN SGK alebo ALKORPLAN 35179, farba zlatohnedá, spotreba 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>, 6 kg/bal., položka 95FHZ, str. 372
- 3** Tepelná izolácia EPS 150 S 140 mm (v dvoch vrstvách) dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka 68E23, str. 395

- 4** Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtláčnej trubice, 10,4 kg/bal., položka 94M83, str. 373
- 5** Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 65S53, str. 361
- 6** Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka VVU1K, str. 364

**Rady a tipy**

Tepelná izolácia sa kladie vo viacerých vrstvách so vzájomne previazanými škárami, minimálna odporúčaná hrúbka spádových klinov je 20 mm.

Vrstvy sa lepia polyuretánovými lepidlami (napr. INSTA-STIK STD) medzi sebou aj k podkladu. Každá doska tepelnej izolácie musí byť stabilizovaná proti pohybu. Taktiež je možné tepelnú izoláciu stabilizovať systémom mechanického kotvenia, ktoré musí byť taktiež navrhnuté na zaťaženie vetrom. Hydroizolácia sa k podkladu stabilizuje lepením. Polyuretánové lepidlo sa nanáša v pruhoch a následne sa rozotiera hladidlom do plochy okrem miesta spojov hydroizolácie. Tu sa vynechá pruh šírky cca 200 mm, aby sa predišlo znečisteniu spoja lepidlom.

Po obvode a v miestach prestupov sa hydroizolácia stabilizuje mechanickým kotvením systémom zloženým z kovových profilov a systémových kotviacich prvkov vhodných pre daný podklad. Kotvenie je možné zrealizovať do vodorovných alebo zvislých konštrukcií. Na zvislých plochách (atiky, steny, svetlíky a pod.), sa ako hydroizolácia už používa fólia ALKORPLAN 35176.

Návrh stabilizácie všetkých vrstiev strechy musí byť navrhnutý tak, aby strešná konštrukcia odolala účinkom sania vetra podľa požiadaviek STN EN 1991-1-4.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35179 s plstou	m <sup>2</sup>	1,10	31,50	11,63
2	Lepidlo na hydroizolácie Sika Trocal C-300	kg	0,25	6,00	3,94
3	Tepelná izolácia EPS 150 S 140 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,29	2,00	21,68
4	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,15	10,40	3,08
5	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
6	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

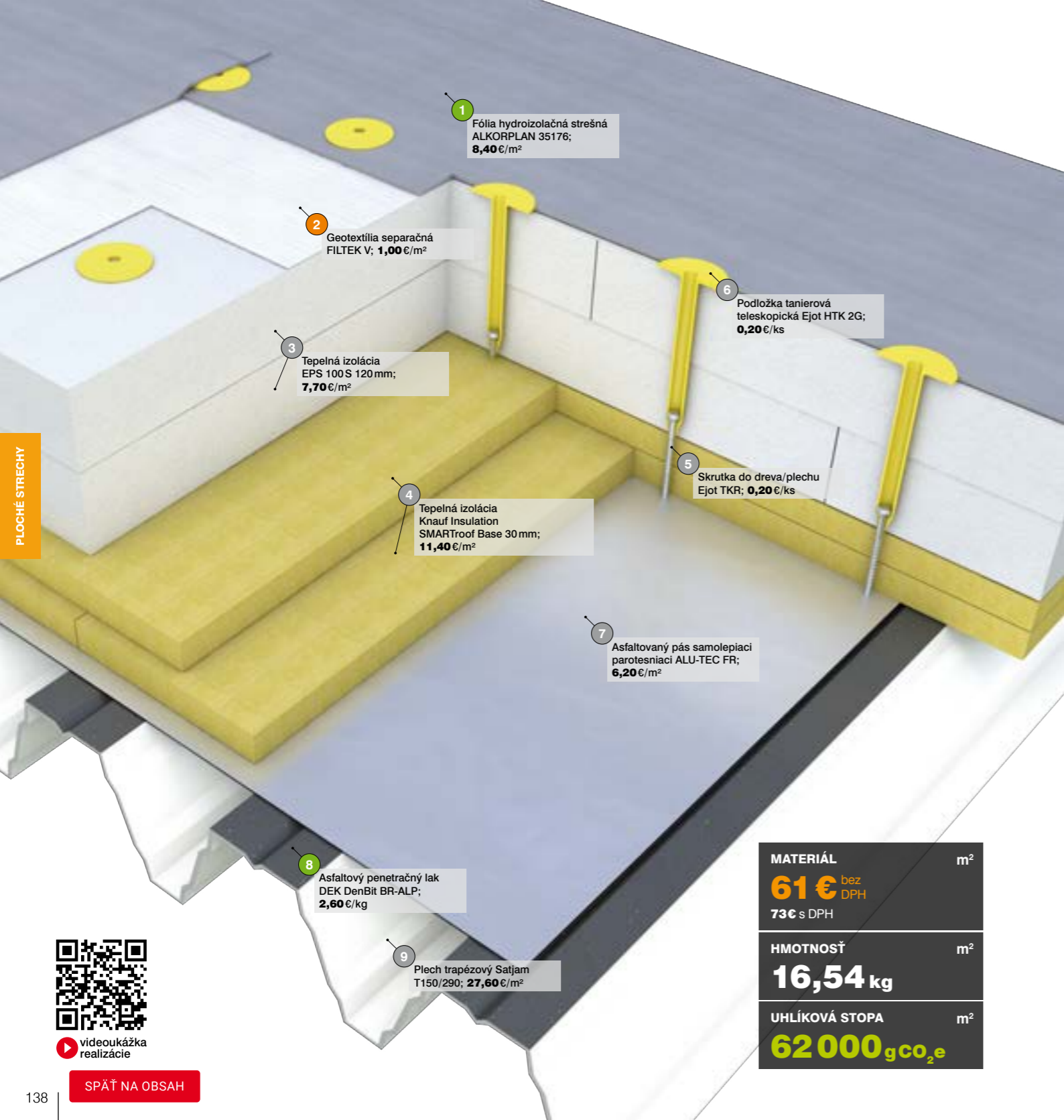
## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
280 – z kalkulácie spotreby	0,13	48
300	0,12	+2
320	0,11	+4
340	0,10	+5
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# PLOCHÁ STRECHA PRE PRIEMYSELNÉ OBJEKTY A NÁKUPNÉ CENTRÁ SC.1011A



1 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176; **8,40 €/m<sup>2</sup>**

2 Geotextília separačná FILTEK V; **1,00 €/m<sup>2</sup>**

3 Tepelná izolácia EPS 100 S 120 mm; **7,70 €/m<sup>2</sup>**

4 Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 30 mm; **11,40 €/m<sup>2</sup>**

6 Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G; **0,20 €/ks**

5 Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR; **0,20 €/ks**

7 Asfaltovaný pás samolepiaci parotesniaci ALU-TEC FR; **6,20 €/m<sup>2</sup>**

8 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

9 Plech trapézový Satjam T150/290; **27,60 €/m<sup>2</sup>**

MATERIÁL	m <sup>2</sup>
<b>61 €</b> bez DPH	
<b>73 €</b> s DPH	
HMOTNOSŤ	m <sup>2</sup>
<b>16,54 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m <sup>2</sup>
<b>62 000 gCO<sub>2</sub>e</b>	



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

6 Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G 50-185 využitelná dĺžka 185 mm, priemer tanierika 50 mm, 400 ks/bal., položka **38P39**, str. 387

7 Asfaltovaný pás samolepiaci parotesniaci ALU-TEC FR samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklená mriežka, horný povrch AL fólia, obzvlášť vhodné ako parozábrana na podklady z trapézového plechu, hrúbka 0,45 mm, 1,5x40 m, 60 m<sup>2</sup>/bal., položka **W9753**, str. 361

8 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364

9 Plech trapézový Satjam T150/290 plechový profil z oceleového pozinkovaného plechu, výška profilu 150 mm, osová vzdialenosť vln 290 mm, hrúbka 0,75 mm, farba RAL 9002, položka **5U7HX**, str. 356

1 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176 mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s PES výstužnou vložkou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,60 m, dĺžka 15 m, 24 m<sup>2</sup>/bal., farba šedá, položka **54Z93**, str. 366

2 Geotextília separačná FILTEK V biela netkaná textília (separačný sklovláknitý vlies), 120 g/m<sup>2</sup>, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka **85M33**, str. 375

3 Tepelná izolácia EPS 100 S 120 mm (v dvoch vrstvách) dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 120 mm, 2,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **6VJK5**, str. 395

4 Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 30 mm (v dvoch vrstvách) strešné dosky z kamennej minerálnej vlny, pre nesklenuté ploché strechy, ako spodná vrstva vo viacvrstvovej skladbe, rovný okraj, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 30 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2000 mm, hrúbka 30 mm, položka **38F95**, str. 399

5 Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR 4,8x100 PH2 do dreva a ocelových plechov s hrúbkou do 1,5 mm, dĺžka skrutky 100 mm, priemer 4,8 mm, 250 ks/bal., položka **93P98**, str. 386

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre nákupné centrá a priemyselné objekty. Pri dodržaní kompletného materiálového riešenia skladby vrátane hrúbok tepelných izolácií spĺňa skladba všetky požiadavky normy a predpisov. Možnosti použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Odporúča sa sklon povrchu strechy aspoň 2%, skladbu je možné klasifikovať z hľadiska požiarnej odolnosti až do REI 30. Počty kotiev je potrebné určiť výpočtom podľa zaťaženia jednotlivých častí strechy saním vetra podľa únosnosti kotvy.

Tepelná izolácia sa kladie vo všetkých vrstvách súčasne (pre zaistenie dostatočnej pevnosti proti prešľapnutiu) a vždy so vzájomným prekrytím škár, aby nevznikali priebežné škáry v celom priezeze tepelnoizolačnej vrstvy.

Pre voľbu vhodného kotevného systému a overenie únosnosti podkladu je nutné vykonať ťahové skúšky v súlade s ETAG 006. Pri zámene navrhnutých kotiev je vždy nutné vykonať aj nový návrh stabilizácie skladby. Spoľahlivá hydroizolácia vyžaduje použitie kútových a rohových tvaroviek.

## Kalkulácia potreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176	m <sup>2</sup>	1,10	24,00	9,24
2	Geotextília separačná FILTEK V	m <sup>2</sup>	1,08	200,00	1,01
3	Tepelná izolácia EPS 100 S 120 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,25	3,00	15,88
4	Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 30 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	2,40	23,81
5	Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR	ks	9,00	250,00	0,95
6	Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G	ks	9,00	400,00	1,70
7	Asfaltovaný pás samolepiaci parotesniaci ALU-TEC FR	m <sup>2</sup>	1,13	60,00	6,92
8	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

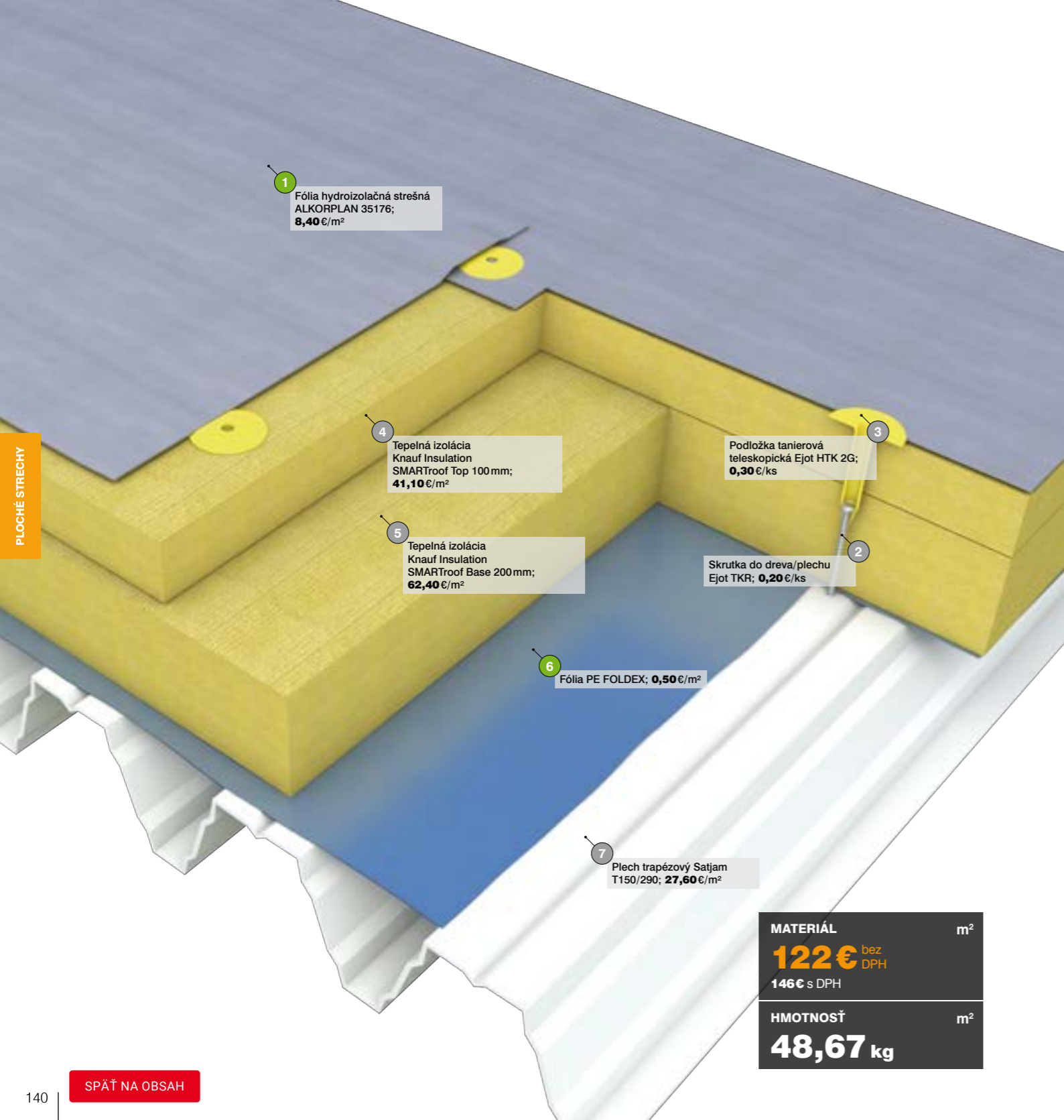
## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
240+60 – z kalkulácie spotreby	0,14	61
280+60	0,12	+3
320+60	0,11	+6
360+60	0,10	+8
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. 139

# PLOCHÁ STRECHA PRE SKLADOVACIE A VÝROBNÉ OBJEKTY SC.1010B



**1** Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176; **8,40 €/m<sup>2</sup>**

**4** Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Top 100 mm; **41,10 €/m<sup>2</sup>**

**5** Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 200 mm; **62,40 €/m<sup>2</sup>**

**6** Fólia PE FOLDEX; **0,50 €/m<sup>2</sup>**

**7** Plech trapezový Satjam T150/290; **27,60 €/m<sup>2</sup>**

Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G; **0,30 €/ks**

Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR; **0,20 €/ks**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**122 €** bez DPH  
**146 €** s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**48,67 kg**

- 1** Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176  
mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (máčený polyvinylchlorid) s PES výstužnou vložkou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,60 m, dĺžka 15 m, 24 m<sup>2</sup>/bal., farba šedá, položka **54Z93**, str. 366
- 2** Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR 4,8x100 PH2  
do dreva a ocelových plechov s hrúbkou do 1,5 mm, dĺžka skrutky 100 mm, priemer 4,8 mm, 250 ks/bal., položka **93P98**, str. 386
- 3** Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G 2G 50-225  
využitelná dĺžka 225 mm, priemer tanierika 50 mm, 300 ks/bal., položka **35P65**, str. 387
- 4** Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Top 100 mm  
strešné dosky z kamennej minerálnej vlny, na šikmých plochých strechách, ako vrchná vrstva vo viacvrstvovej skladbe, rovný okraj, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 70 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, hrúbka 100 mm, položka **93F36**, str. 400

- 5** Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 200 mm  
strešné dosky z kamennej minerálnej vlny, pre nesklenujúce ploché strechy, ako spodná vrstva vo viacvrstvovej skladbe, rovný okraj, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 30 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, hrúbka 200 mm, položka **35F56**, str. 399
- 6** Fólia PE FOLDEX  
plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50x4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka **45K36**, str. 367
- 7** Plech trapezový Satjam T150/290  
plechový profil z ocelového pozinkovaného plechu, výška profilu 150 mm, osová vzdialenosť vln 290 mm, hrúbka 0,75 mm, farba RAL 9002, položka **5U7HX**, str. 356

**Rady a tipy**  
 Skladba je navrhnutá pre nákupné centrá a priemerné objekty.  
 Odporúča sa sklon povrchu strechy aspoň 2%, aby sa obmedzil vznik kaluží na povrchu strechy. Skladbu je možné klasifikovať z hľadiska požiarnej odolnosti až REI 60 v závislosti od nosnej konštrukcie. Počet kotiev je potrebné určiť výpočtom podľa zaťaženia jednotlivých častí strechy saním vetra a podľa únosnosti kotiev.  
 Tepelná izolácia sa kladie vo všetkých vrstvách súčasne (pre zaistenie dostatočnej pevnosti proti prešľapnutiu) a vždy so vzájomným prekrytím škár.  
 Spoľahlivosť hydroizolácie dosiahnete použitím systémových prvkov vrátane kútových a rohových tvaroviek.  
 Pre voľbu vhodného kotevného systému a overenie únosnosti podkladu je nutné vykonať ťahové skúšky v súlade s ETAG 006. Pri zámene navrhnutých kotiev je vždy nutné vykonať aj nový návrh stabilizácie skladby. Spoľahlivá hydroizolácia vyžaduje použitie kútových a rohových tvaroviek.

## 1 Pomôcka pre výber teleskopu a skrutky

Hrúbka izolácie [mm]	Položka	Typ skrutky	Položka	Typ teleskopu
100	2P4XX	TKR 4,8x70	XSV1K	HTK 2G 50-55
120	X5JWT	TKR 4,8x90	XSV1K	HTK 2G 50-55
140	2P4XX	TKR 4,8x70	9279A	HTK 2G 50-95
160	X5JWT	TKR 4,8x90	9279A	HTK 2G 50-95
180	YC9M8	TKR 4,8x110	9279A	HTK 2G 50-95
200	7CF4V	TKR 4,8x80	XF6FF	HTK 2G 50-145
220	93P98	TKR 4,8x100	XF6FF	HTK 2G 50-145
240	7CF4V	TKR 4,8x80	38P39	HTK 2G 50-185
260	93P98	TKR 4,8x100	38P39	HTK 2G 50-185
280	49P83	TKR 4,8x120	38P39	HTK 2G 50-185
300	93P98	TKR 4,8x100	35P65	HTK 2G 50-225
320	49P83	TKR 4,8x120	35P65	HTK 2G 50-225

## 2 Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176	m <sup>2</sup>	1,10	24,00	9,24
2	Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR	ks	9,00	250,00	0,95
3	Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G	ks	9,00	300,00	2,02
4	Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Top 100 mm	m <sup>2</sup>	1,05	2,40	43,12
5	Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Base 200 mm	m <sup>2</sup>	1,05	2,40	65,51
6	Fólia PE FOLDEX	m <sup>2</sup>	1,13	200,00	0,53

## Pre stavby ultranízkoen. domov

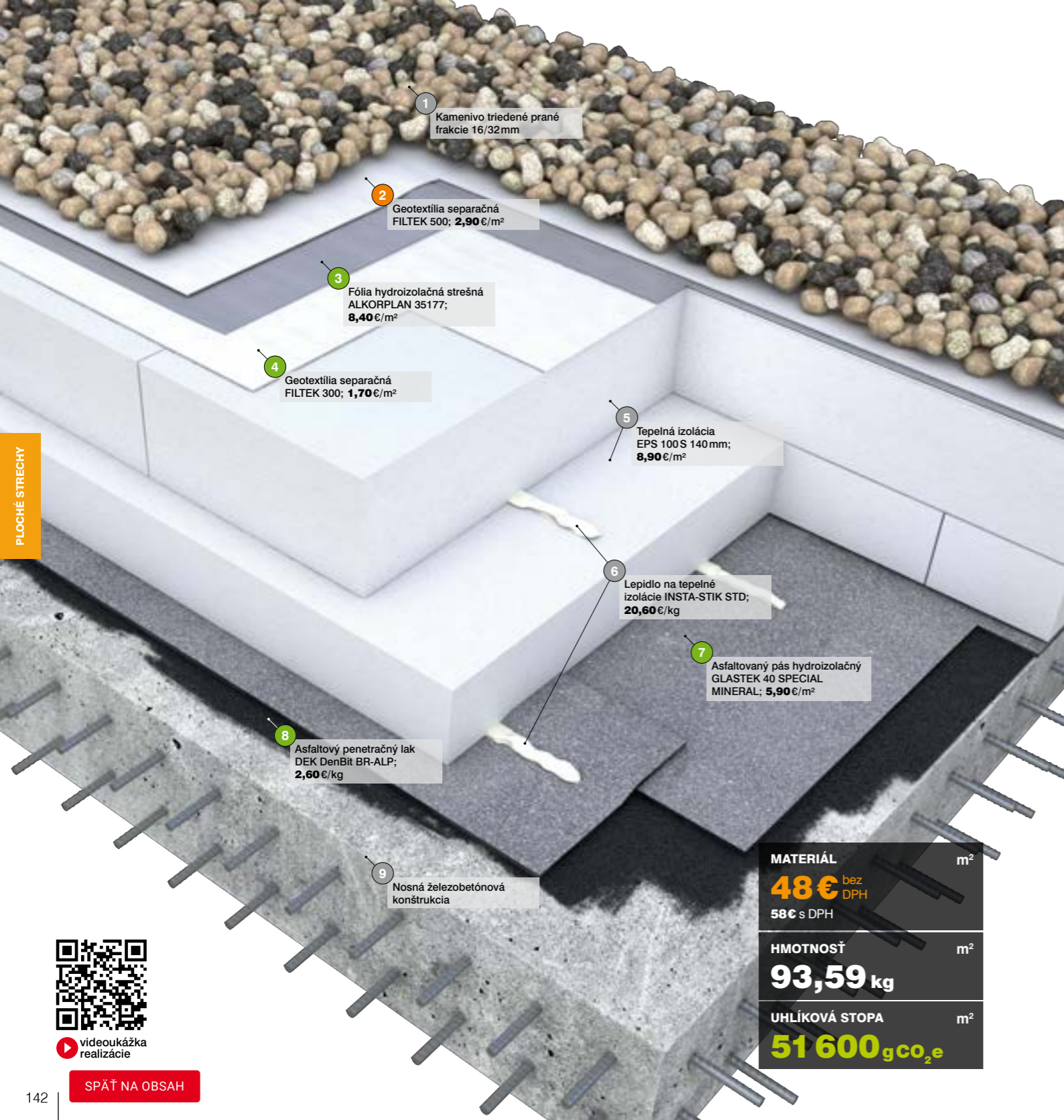
Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
100+200 – z kalkúlcie spotreby	0,14	122
100+240	0,12	+14
100+280	0,11	+27
100+320	0,10	+40
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 141



# PLOCHÁ STRECHA S HYDROIZOLÁCIOU Z PVC-P FÓLIE STABILIZOVANEJ KAMENIVOM SC.1008A



1 Kamenivo triedené prané frakcie 16/32mm

2 Geotextília separačná FILTEK 500; 2,90€/m<sup>2</sup>

3 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177; 8,40€/m<sup>2</sup>

4 Geotextília separačná FILTEK 300; 1,70€/m<sup>2</sup>

5 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm; 8,90€/m<sup>2</sup>

6 Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD; 20,60€/kg

7 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; 5,90€/m<sup>2</sup>

8 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60€/kg

9 Nosná železobetónová konštrukcia

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>48€</b> bez DPH	
58€ s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>93,59 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>51 600 gCO<sub>2</sub>e</b>	

- Kamenivo triedené prané frakcie 16/32 mm**  
hrúbku prifažovacej vrstvy nutné vypočítať podľa platných STN
- Geotextília separačná FILTEK 500**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka 45L36, str. 375
- Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177**  
fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) so sklenenou výstužnou vložkou určená na stabilizáciu prifažením, hrúbka 1,5 mm, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/bal., položka 7VTM0, str. 366
- Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka 89L38, str. 375
- Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka 93B36, str. 395
- Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD;**  
20,60€/kg
- Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 65S53, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka VVU1K, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia**  
spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy a administratívne budovy. Parametre skladby nájdete v Stavebnej knižnici DEK na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu). Ďalšie možnosti použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Je potrebné dodržať pevnosť polystyrénu min. 100 kPa. Odporúčany sklon povrchu strechy je najmenej 2%. Pri nižšom sklone hrozí riziko vzniku kaluží na povrchu strechy. Spádovanie je možné vytvoriť aj pomocou spádových klinov z expandovaného polystyrénu EPS 100S.

Teplotu zvárania hydroizolácie je nutné vždy nastaviť na základe skúšky pri konkrétnych podmienkach stavby. Stabilizačná vrstva musí byť z praneho a triedeného kameniva fr. 16–32 mm.

Spoľahlivá hydroizolácia vyžaduje použitie kútových a rohových tvaroviek. Je nutné použiť prané kamenivo s obými zrnami bez jemných častíc a prímiesí.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Triedené prané kamenivo frakcie 16/32 mm	kg	80,00	1 000,00	4,24
2	Geotextília separačná FILTEK 500	m <sup>2</sup>	1,08	50,00	3,04
3	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177	m <sup>2</sup>	1,10	32,25	9,24
4	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
5	Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,29	2,00	18,42
6	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,15	10,40	3,08
7	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
8	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
280 – z kalkulácie spotreby	0,13	48
320	0,12	+3
360	0,10	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 143

PLOCHÉ STRECHY

PLOCHÉ STRECHY

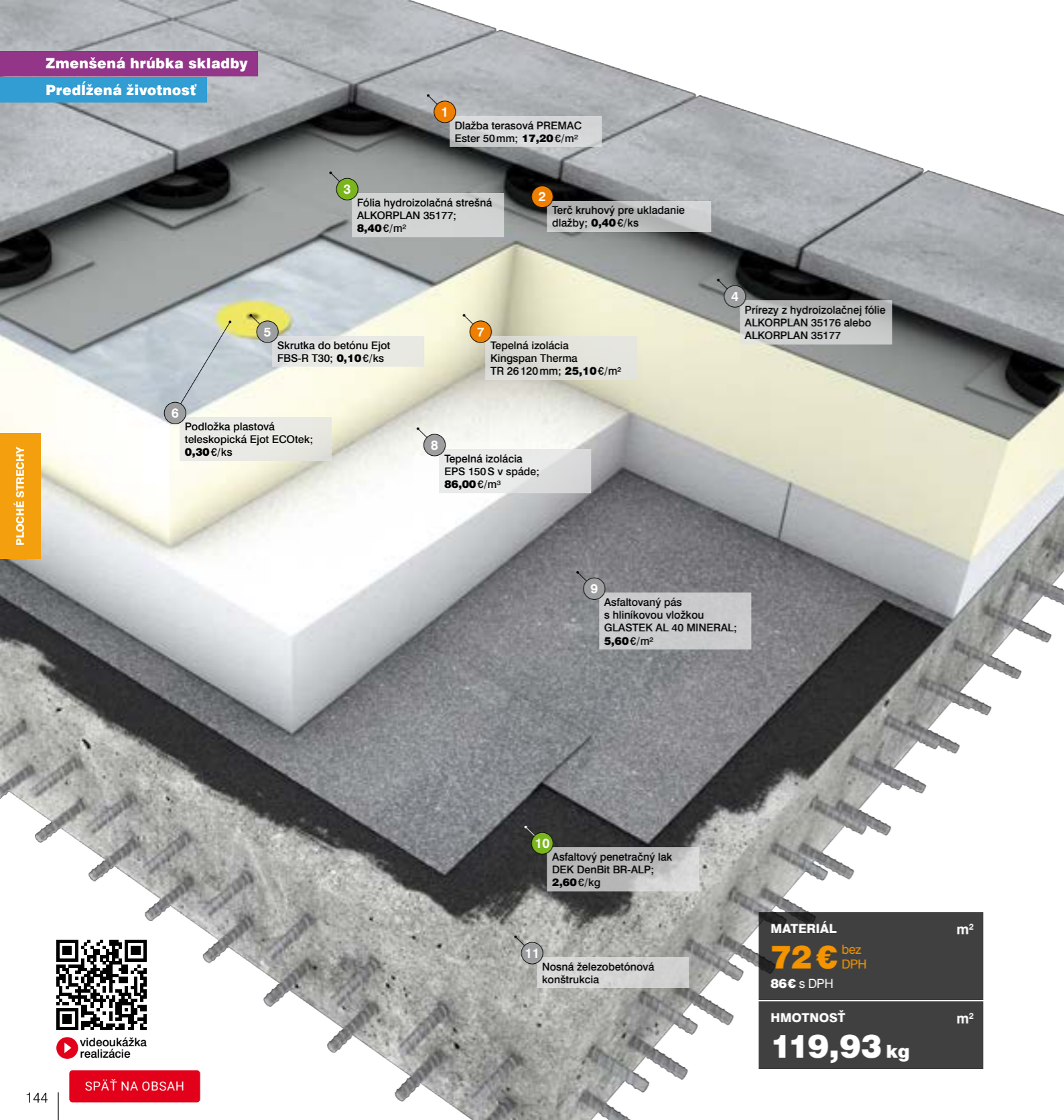


videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Zmenšená hrúbka skladby

Predĺžená životnosť



1 Dlažba terasová PREMAC Ester 50mm; **17,20 €/m<sup>2</sup>**

3 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177; **8,40 €/m<sup>2</sup>**

2 Terč kruhový pre ukladanie dlažby; **0,40 €/ks**

4 Prírezy z hydroizolačnej fólie ALKORPLAN 35176 alebo ALKORPLAN 35177

7 Tepelná izolácia Kingspan Therma TR 26 120mm; **25,10 €/m<sup>2</sup>**

5 Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30; **0,10 €/ks**

6 Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK; **0,30 €/ks**

8 Tepelná izolácia EPS 150 S v spáde; **86,00 €/m<sup>3</sup>**

9 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL; **5,60 €/m<sup>2</sup>**

10 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

11 Nosná železobetónová konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**72€** bez DPH

**86€** s DPH

---

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>

**119,93 kg**

# POCHÔDZNA STRECHA S DLAŽBOU NA PODLOŽKÁCH SC.3001C

- Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm** je pochôdzna a ľahko zaťažiteľná dlažba s hladkým povrchom a jemne skosenými hranami, 400×400×50 mm, farba sivá, položka **39R34**, str. 546
- Terč kruhový pre ukladanie dlažby** pevný terč na suché ukladanie dlažby s medzerou 4 mm, priemer 150 mm, výška 14 mm, položka **63F39**, str. 547
- Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177** fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) so sklenenou výstužnou vložkou určená na stabilizáciu prítlačným, hrúbka 1,5 mm, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **7VTM0**, str. 366
- Prírezy z hydroizolačnej fólie ALKORPLAN 35176 alebo ALKORPLAN 35177**
- Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30 6,3×60 Torx30** skrutka na pripenie skladby tepelnej izolácie k nosnej konštrukcii strechy, priemer 6,3 mm, dĺžka skrutky 60 mm, 500 ks/bal., položka **D17NV**, str. 386
- Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK 50-165** využiteľná dĺžka 155 mm, priemer tanierika 50 mm, 450 ks/bal., položka **53R85**, str. 387
- Tepelná izolácia Kingspan Therma TR 26 120 mm** doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2400 mm, hrúbka 120 mm, 8,64 m<sup>2</sup>/bal., položka **71V59**, str. 408
- Tepelná izolácia EPS 150 S v spáde** spádová doska z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, položka **59B53**, str. 395
- Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenými vláknami, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **94U36**, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia** spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre administratívne budovy, rodinné a bytové domy. Pri dodržaní kompletného materiálového riešenia skladby vrátane hrúbok tepelných izolácií spĺňa požiadavky normy a predpisov. Parametre skladby nájdete v Stavebnej knižnici DEK na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu). Ďalšiu možnosť použitia konzultujte s technikmi Ateliero DEK.

V skladbe použite tepelnú izoláciu dostatočne odolávajúcu tlaku. Predídete tak zbytočným deformáciám povrchu terasy. Dlažba musí byť zabezpečená po obvode terasy proti posunu (vodorovným silám). Plastové podložky pod dlažbou sa podkladajú prírezmi fólie ALKORPLAN 35176 alebo 35177.

## 1 Orientačná spotreba dlaždíc na m<sup>2</sup> a zaťaženie skladby dlažbou

Veľkosť dlaždíc [mm]	300×300	400×400	500×500
Hrúbka dlaždíc [mm]	50	50	50
Hmotnosť dlaždíc [kg]	10,4	16,8	26,5
Hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	115,54	105	106
Spotreba dlaždíc [ks/m <sup>2</sup> ]	11,11	6,25	4
Počet terčov/podložiek na 1 m <sup>2</sup> [ks]	11,11/12,6	6,25/8,1	4/6,4

Pre iné formáty dlažby, napr.: 400×200, 400×600 mm a pod. je nutné počet a rozmiestnenie podložiek stanoviť individuálne.

## 2 Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm	ks	6,25	1,00	17,17
2	Terč kruhový pre ukladanie dlažby	ks	6,25	240,00	1,97
3	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177	m <sup>2</sup>	1,10	32,25	9,24
4	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177 – prírezy	m <sup>2</sup>	0,25	32,25	2,10
5	Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30	ks	3,00	250,00	0,29
6	Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTEK	ks	3,00	450,00	0,69
7	Tepelná izolácia Kingspan Therma TR 26 120 mm	m <sup>2</sup>	1,05	11,52	26,26
8	Tepelná izolácia EPS 150 S v spáde	m <sup>3</sup>	0,08	1,00	6,88
9	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
10	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
60+120 – z kalkulácie spotreby	0,15	72
60+140	0,13	+7
60+160	0,12	+11
60+180	0,11	+15
60+200	0,10	+18
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



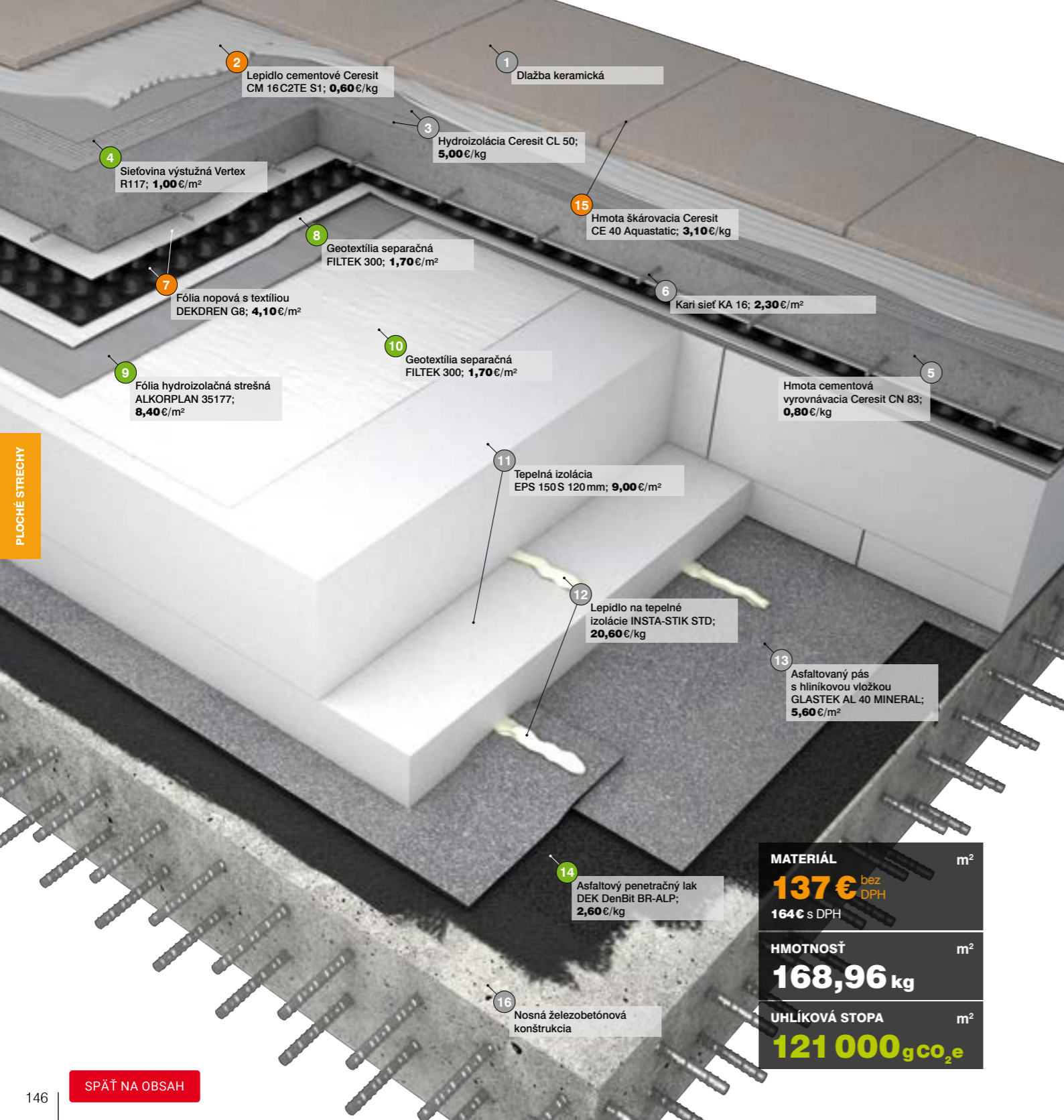
videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# POCHÔDZNA STRECHA S DLAŽBOU LEPENOU NA BETÓN SC.3003B



- 1 **Dlažba keramická**
- 2 **Lepidlo cementové Ceresit CM 16 C2TE S1** položka N3LOW, str. 345
- 3 **Hydroizolácia Ceresit CL 50** položka LGUB6, str. 342
- 4 **Sieťovina výstužná Vertex R117**; 1,00 €/m<sup>2</sup>
- 5 **Hmota cementová vyrovnávací Ceresit CN 83** pre vrstvy od 5 do 30 mm, vodotesná, pre opravy betónových dielov, pre interiéru i exteriéru, pochôdzna po 3 hodinách, 25 kg/bal., položka FA4GJ, str. 333
- 6 **Kari sieť KA 16**; 2,30 €/m<sup>2</sup>
- 7 **Fólia novová s textíliou DEKDREN G8**; 4,10 €/m<sup>2</sup>
- 8 **Geotextília separačná FILTEK 300**; 1,70 €/m<sup>2</sup>
- 9 **Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177**; 8,40 €/m<sup>2</sup>
- 10 **Geotextília separačná FILTEK 300**; 1,70 €/m<sup>2</sup>
- 11 **Tepelná izolácia EPS 150 S 120 mm**; 9,00 €/m<sup>2</sup>
- 12 **Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD**; 20,60 €/kg
- 13 **Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL**; 5,60 €/m<sup>2</sup>
- 14 **Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**; 2,60 €/kg
- 15 **Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic**; 3,10 €/kg
- 16 **Nosná železobetónová konštrukcia** spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

- 10 **Geotextília separačná FILTEK 300** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka 89L38, str. 375
- 11 **Tepelná izolácia EPS 150 S 120 mm (v dvoch vrstvách)** dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, hrúbka 120 mm, 2,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 33E83, str. 395
- 12 **Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD** na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4 kg/bal., položka 94M83, str. 373
- 13 **Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenými vláknami, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 94U36, str. 361
- 14 **Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** položka VVU1K, str. 364
- 15 **Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic** položka 52P38, str. 347

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy, administratívne budovy a bytové domy. Maximálny sklon povrchu nášlapnej vrstvy je 2%, min. sklon povrchu hydroizolácie je 1° (1,75%).

Ako vodorovná drenáž sa v skladbe používa novová fólia s nakaširovanou textíliou DEKDREN G8, kladená nopmi a textíliou smerom nahor. Odvodňovací systém musí byť odolný proti vplyvu výluhu z betónu (zanášanie alebo chemický vplyv).

Monolitické vrstvy je nutné vhodne vystužiť a dilatovať v ploche aj po obvode strechy. Ochranná stierková izolácia musí byť realizovaná podľa technologických predpisov výrobcov vrátane riešenia detailov, prestupov a dilatácií.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Dlažba keramická	m <sup>2</sup>	1,07	1,09	1,00
2	Lepidlo cementové Ceresit CM 16 C2TE S1	kg	3,20	25,00	1,65
3	Hydroizolácia Ceresit CL 50	kg	1,60	12,50	7,98
4	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
5	Hmota cementová vyrovnávací Ceresit CN 83	kg	108,00	25,00	76,01
6	Kari sieť KA 16	ks	0,17	1,00	2,28
7	Fólia novová s textíliou DEKDREN G8	m <sup>2</sup>	1,05	40,00	4,30
8	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
9	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177	m <sup>2</sup>	1,10	32,25	9,24
10	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
11	Tepelná izolácia EPS 150 S 120 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,25	2,50	18,69
12	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,15	10,40	3,08
13	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
14	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77
15	Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic	kg	0,20	5,00	0,61

## Pre stavby ultranízkoen. domov

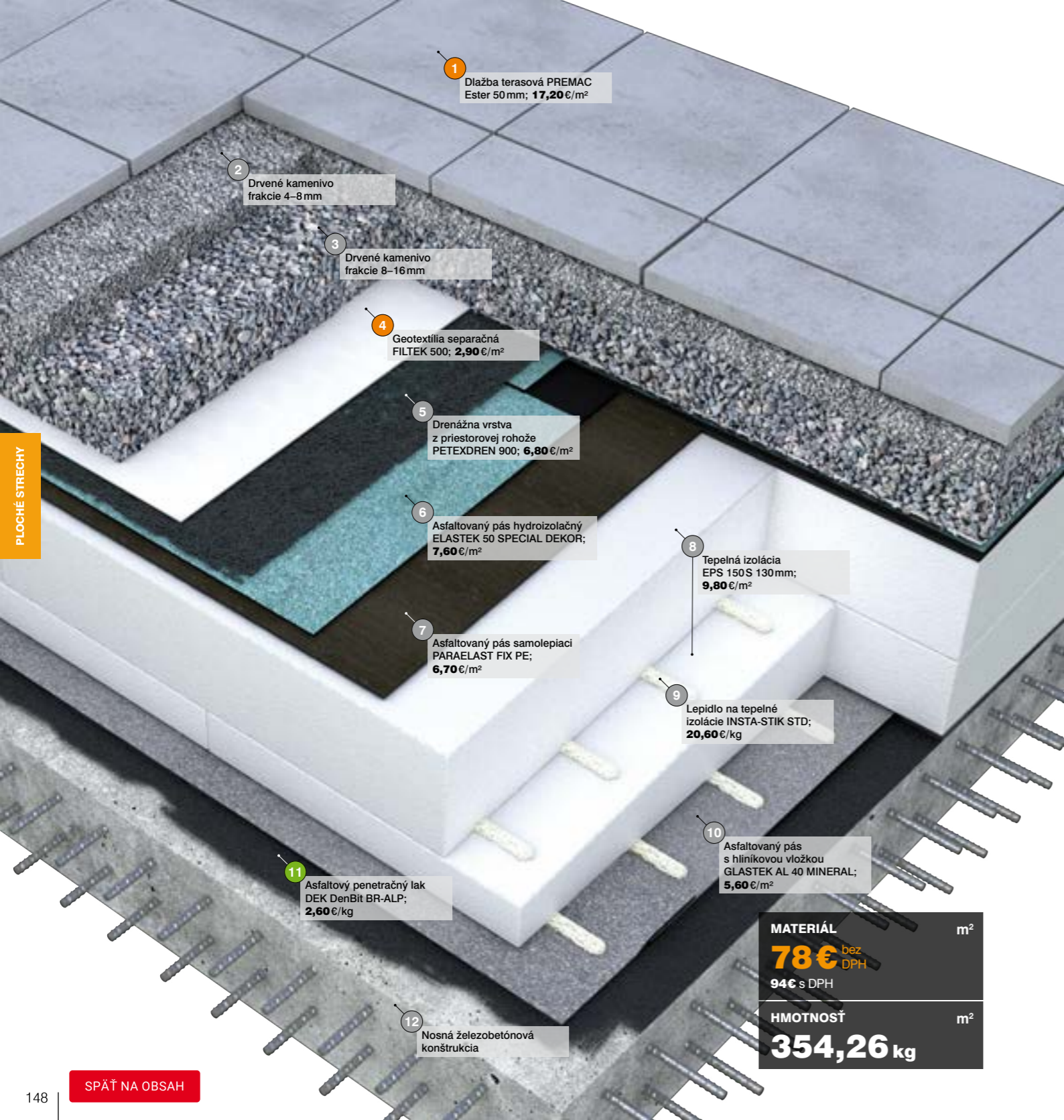
Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
240 – z kalkulácie spotreby	0,14	137
280	0,12	+4
300	0,11	+5
320	0,11	+7
340	0,10	+8
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**137 €** bez DPH  
**164 €** s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**168,96 kg**

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**121 000 g CO<sub>2</sub>e**

# POCHÔDZNA STRECHA S DLAŽBOU V ŠTRKOVOM LÔŽKU SC.2013A



1 Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm; **17,20 €/m<sup>2</sup>**

2 Drvené kamenivo frakcie 4–8 mm

3 Drvené kamenivo frakcie 8–16 mm

4 Geotextília separačná FILTEK 500; **2,90 €/m<sup>2</sup>**

5 Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900; **6,80 €/m<sup>2</sup>**

6 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR; **7,60 €/m<sup>2</sup>**

7 Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE; **6,70 €/m<sup>2</sup>**

8 Tepelná izolácia EPS 150 S 130 mm; **9,80 €/m<sup>2</sup>**

9 Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD; **20,60 €/kg**

10 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL; **5,60 €/m<sup>2</sup>**

11 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

12 Nosná železobetónová konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**78€** bez DPH

**94€** s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>

**354,26 kg**

- Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm** je pochôdzna a ľahko zafixovateľná dlažba s hladkým povrchom a jemne skosenými hranami, 400×400×50 mm, farba sivá, položka **39R34**, str. 546
- Drvené kamenivo frakcie 4–8 mm**
- Drvené kamenivo frakcie 8–16 mm**
- Geotextília separačná FILTEK 500** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **45L36**, str. 375
- Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900** drenážna vrstva petexdren z PE vlákien, plošná hmotnosť 900 g/m<sup>2</sup>, šírka rolky 1,5 m, dĺžka rolky 35 m, 52,5 m<sup>2</sup>/rolka, položka **69E34**, str. 559
- Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože s plošnou hmotnosťou 250 g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 5,3 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka **24A22**, str. 361
- Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE** samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože a sklenej mriežky, horný povrch spáliteľná PE fólia, hrúbka 2,8 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka **C6SJR**, str. 361

- Tepelná izolácia EPS 150 S 130 mm (v dvoch vrstvách)** dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, hrúbka 130 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka **82E35**, str. 395
- Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD** na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4 kg/bal., položka **94M83**, str. 373
- Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenými vláknami, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **94U36**, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia** spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Tepelná izolácia sa kladie vo viacerých vrstvách so vzájomne previazanými škárami, minimálna odporúčaná hrúbka spádových klinov je 20 mm.

Vrstvy sa lepia polyuretánovými lepidlami (napr. INSTA-STIK STD) medzi sebou aj k podkladu. Každá doska tepelnej izolácie musí byť stabilizovaná proti pohybu. Vo výške väčšej ako 25 metrov nad terénom je nutné samolepiaci pás PARAELAST FIX PE mechanicky prikotviť podľa kotevného plánu. Pre voľbu vhodného kotevného systému a overenia únosnosti podkladu odporúčame vykonať ťahovú skúšku. Na sanie vetra sa navrhuje a posudzuje samostatne stabilita skladby bez prevádzkových vrstiev. Je nutné posúdiť aj vrstvy nad hydroizoláciou.

Vrstvy kameniva je nutné hutniť výhradne ručným valcom. V prípade hrúbky podložného kameniva viac ako 100 mm odporúčame hutniť po vrstvách hrúbky maximálne 100 mm.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm	m <sup>2</sup>	6,20	1,00	17,03
2	drvené kamenivo frakcie 4–8 mm	kg	75,00		1,35
3	drvené kamenivo frakcie 8–16 mm	kg	150,00		2,70
4	Geotextília separačná FILTEK 500	m <sup>2</sup>	1,08	50,00	3,04
5	Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900	m <sup>2</sup>	1,10	52,50	7,40
6	Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	8,54
7	Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE	m <sup>2</sup>	1,13	10,00	7,51
8	Tepelná izolácia EPS 150 S 130 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,27	2,00	20,18
9	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,15	10,40	3,08
10	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
11	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
260 – z kalkulácie spotreby	0,13	78
300	0,11	+4
340	0,10	+7
Požadované hodnoty		
Odporúčaná hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

## Retencia vody

S minimálnymi nárokmi na údržbu

Priaznivé pre klímu



1 Rohož rozchodníková  
Envilope STOMAT S5;  
26,00 €/m<sup>2</sup>

2 Substrát strešný extenzívny  
AGRO CS; 107 €/m<sup>3</sup>

3 Fólia novová perforovaná  
DEKDREN T20 GARDEN  
GTX; 6,90 €/m<sup>2</sup>

4 Geotextília separačná  
FILTEK 300; 1,70 €/m<sup>2</sup>

5 Fólia hydroizolačná strešná  
ALKORPLAN 35177;  
8,40 €/m<sup>2</sup>

6 Geotextília separačná  
FILTEK 300; 1,70 €/m<sup>2</sup>

7 Tepelná izolácia XPS  
Fibran 300 L 80 mm; 9,70 €/m<sup>2</sup>

8 Lepidlo na tepelné  
izolácie INSTA-STIK STD;  
20,60 €/kg

9 Tepelná izolácia  
EPS 150 S 90 mm; 6,80 €/m<sup>2</sup>

11 Asfaltový penetračný lak  
DEK DenBit BR-ALP;  
2,60 €/kg

10 Asfaltovaný pás  
s hliníkovou vložkou  
GLASTEK AL 40 MINERAL;  
5,60 €/m<sup>2</sup>

12 Nosná železobetónová  
konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**91 €** bez DPH  
109 € s DPH  
**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**127,68 kg**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

# VEGETAČNÁ STRECHA S HYDROIZOLÁCIOU Z PVC-P FÓLIE SC.2005A

- Rohož rozchodníková Envilope STOMAT S5**  
predpestovaná vegetačná rohož na kokosovom nosiči pretkanom polypropylénovou (PP) sieťkou je určená predovšetkým na ploché vegetačné strechy, 2,2 m<sup>2</sup>/bal., položka **N90AA**, str. 412
- Substrát strešný extenzívny AGRO CS**  
extenzívny strešný substrát na vegetačné strechy s výškou substrátu 60–200 mm, s prevahou suchomilných rastlín a rastlín nenáročných na živiny, 1 m<sup>3</sup>/bal., položka **4ZP56**, str. 412
- Fólia novová perforovaná DEKDREN T20 GARDEN GTX**  
materiál HDPE, výška popov 20 mm, s perforáciou a nakaširovanou geotextíliou TYPAR, plošná hmotnosť 1 000 g/m<sup>2</sup>, dĺžka 12,5 m, šírka 2,0 m, 25 m<sup>2</sup>/bal., položka **37M3V**, str. 412
- Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177**  
fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) so sklenou výstužnou vložkou určená na stabilizáciu prítahom, hrúbka 1,5 mm, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **7VTM0**, str. 366
- Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 80 mm**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 80 mm, 3,75 m<sup>2</sup>/bal., položka **J7YBJ**, str. 396
- Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD**  
na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4 kg/bal., položka **94M83**, str. 373
- Tepelná izolácia EPS 150 S 90 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, hrúbka 90 mm, 3 m<sup>2</sup>/bal., položka **R3JDR**, str. 395
- Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL**  
natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenými vláknami, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **94U36**, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia**  
spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

## Rady a tipy

Vegetačnú strechu je možné využiť na spomalenie odtoku vody z budovy tam, kde nemá byť voda odvádzaná mimo pozemok alebo je malá kapacita kanalizácie. Vegetačná strecha obmedzuje letné prehrievanie okolia budovy. Všetky rastliny vrátane trávy potrebujú častú údržbu a starostlivosť, preto bude potrebné zaistiť vhodný prístup na strechu. V úrovni strechy je vhodné zabezpečiť prívod vody pre zavlažovanie.

Podľa zvolenej vegetácie sa navrhne vegetačné súvrstvie vrátane druhu a hrúbky substrátu. Vytiahnutie hydroizolácie na prestupujúce a nadväzujúce konštrukcie musí byť pripravené pre zvolenú hrúbku vegetačného súvrstvia. Pri posudzovaní vlhkosťného režimu strechy je potrebné zohľadniť aj vplyv málo difúzných materiálov vo vegetačnom súvrstvi.

Hydroizolácia sa v miestach vystupujúcich nad vegetačnú vrstvu (prestupy a atiky) realizuje z fólie ALKORPLAN 35176. Pre montáž fólie je potrebné každý zlom a hranu medzi izolovanými plochami vyriešiť lištou z poplastovaného plechu. Spôľahlivá hydroizolácia vyžaduje použitie kútových a rohových tvaroviek.

Hydroizolácia pod vegetáciou sa voľne ukladá, stabilizácia celej skladby musí byť navrhnutá tak, aby odolávala sanii vetra. Vegetáciu je potrebné sadiť a udržiavať v dostatočnom odstupe od atík, stien a prestupov.

## Kalkulácia spotreby materiálu

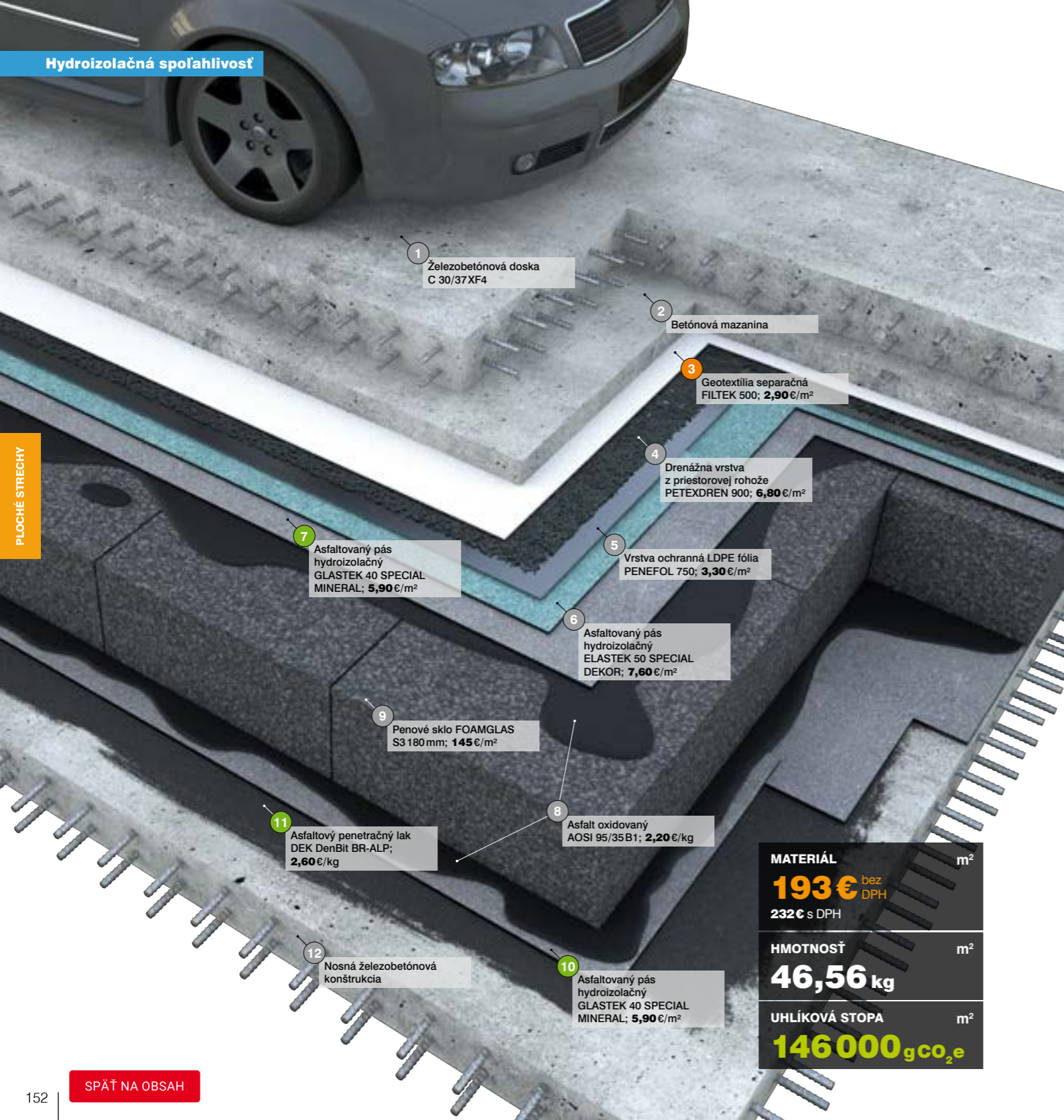
č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Rohož rozchodníková Envilope STOMAT S5	m <sup>2</sup>	1,05	2,20	27,30
2	Substrát strešný extenzívny AGRO CS	m <sup>3</sup>	0,08	1,00	8,55
3	Fólia novová perforovaná DEKDREN T20 GARDEN GTX	m <sup>2</sup>	1,05	25,00	7,20
4	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
5	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177	m <sup>2</sup>	1,10	32,25	9,24
6	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
7	Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 80 mm	m <sup>3</sup>	0,09	1,50	10,27
8	Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD	kg	0,13	10,40	2,67
9	Tepelná izolácia EPS 150 S 90 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>3</sup>	0,19	2,00	14,20
10	Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,33
11	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
80+180 – z kalkulácie spotreby	0,15	91
80+220	0,13	+4
80+260	0,11	+7
80+300	0,10	+10
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



1 Železobetónová doska C 30/37XF4

2 Betónová mazanina

3 Geotextília separačná FILTEK 500; 2,90 €/m<sup>2</sup>

4 Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900; 6,80 €/m<sup>2</sup>

7 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; 5,90 €/m<sup>2</sup>

5 Vrstva ochranná LDPE fólia PENEFOL 750; 3,30 €/m<sup>2</sup>

6 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR; 7,60 €/m<sup>2</sup>

9 Penové sklo FOAMGLAS S3 180 mm; 145 €/m<sup>2</sup>

8 Asfalt oxidovaný AOSI 95/35 B1; 2,20 €/kg

11 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

12 Nosná železobetónová konštrukcia

10 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; 5,90 €/m<sup>2</sup>

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**193 €** bez DPH

232 € s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>

**46,56 kg**

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>

**146 000 gCO<sub>2</sub>e**

# POJAZDNÁ STRECHA S VEREJNOU PREMÁVKOU A VODOTESNIACOU VRSTVOU Z ASFALTOVANÝCH PÁSOV SC.3004A

- 1 Železobetónová doska C 30/37XF4
- 2 Betónová mazanina
- 3 Geotextília separačná FILTEK 500 netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka 45L36, str. 375
- 4 Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900 drenážna vrstva petexdren z PE vlákien, plošná hmotnosť 900 g/m<sup>2</sup>, šírka rolky 1,5 m, dĺžka rolky 35 m, 52,5 m<sup>2</sup>/rolka, položka 69E34, str. 559
- 5 Vrstva ochranná LDPE fólia PENEFOL 750 klzná a ochranná vrstva z LDPE fólie hr. 0,8 mm, šírka 1,4 m, 70 m<sup>2</sup>/rolka, položka 33E59, str. 367
- 6 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože s plošnou hmotnosťou 250 g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 5,3 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka 24A22, str. 361
- 7 10 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 65S53, str. 361

- 8 Asfalt oxidovaný AOSI 95/35 B1 horúci asfalt – bod mäknutia 95 °C, bod penetrácie 35 °C, 95 kg/bal., položka 94C83, str. 364
- 9 Penové sklo FOAMGLAS S3 180 mm dosky z penového skla bez povrchovej úpravy, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,045 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 900 kPa, šírka 450 mm, dĺžka 600 mm, hrúbka 180 mm, 0,81 m<sup>2</sup>/bal., položka 38N95, str. 409
- 11 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka VVU1K, str. 364

- 12 Nosná železobetónová konštrukcia spád tvorený konštrukciou alebo spádovými klinmi z tepelnej izolácie

**Rady a tipy**  
Skladba je navrhnutá pre priemyselné objekty a nákupné centrá. Ďalšie možnosti použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Pre zabezpečenie potrebnej pevnosti v tlaku bez deformácií sú navrhnuté dosky z penového skla FOAMGLAS S3. Spád je možné vytvoriť použitím spádových dosiek, monolitickou spádovou vrstvou na nosnej konštrukcii alebo realizáciou nosnej konštrukcie v spáde. V prípade polozenia dosiek FOAMGLAS vo viacerých vrstvách sa redukuje únosnosť tepelnoizolačnej vrstvy a je to potrebné konzultovať so zástupcom výrobcu dosiek FOAMGLAS. Návrh strechy musí obsahovať aj rozmiestnenie a konštrukčné riešenie dilatačných škár roznášacej vrstvy.

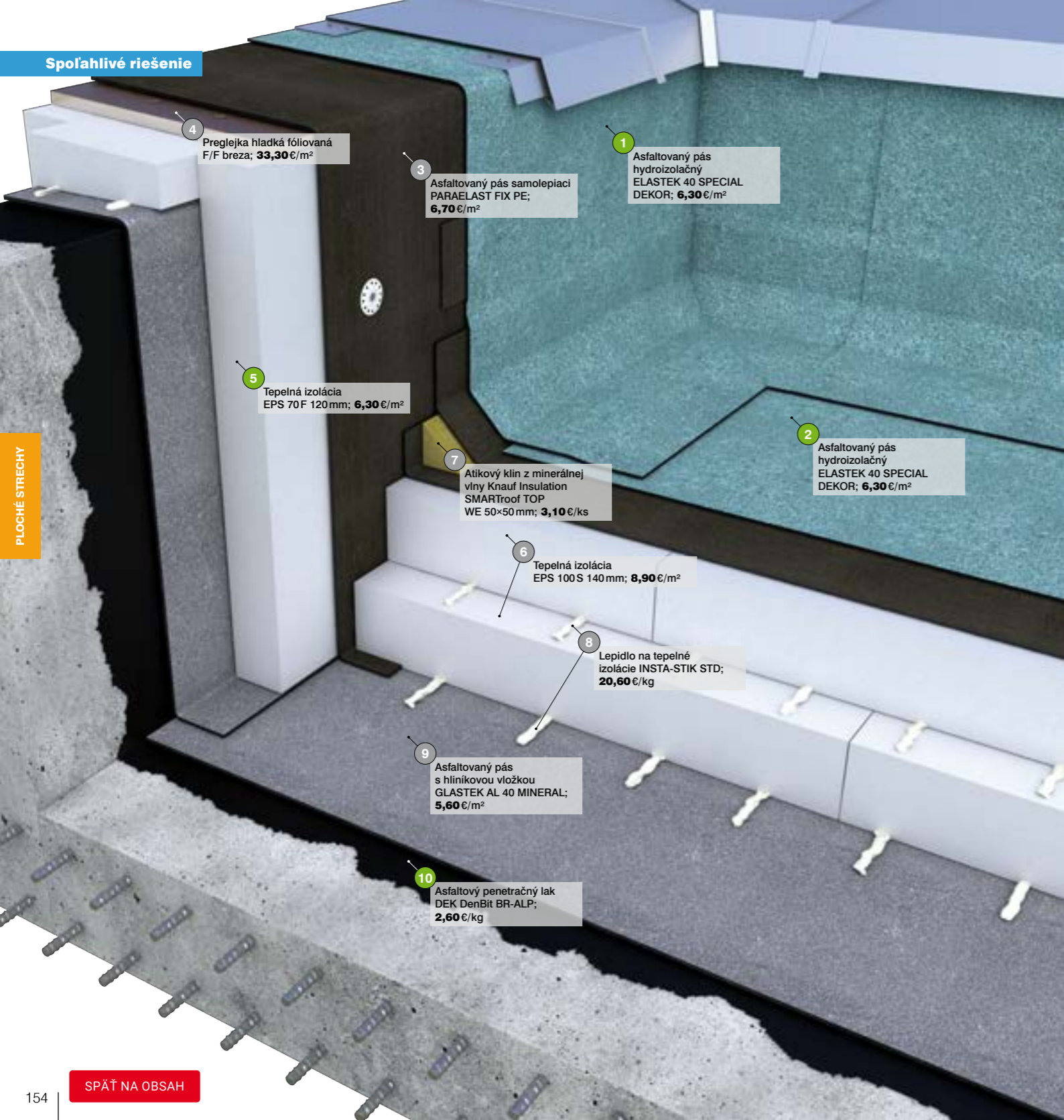
Odporúčaná rovinnosť podkladu pri lepení dosiek je max. 5 mm na dvojmetrovej late. Dosky FOAMGLAS sa lepia celoplošne do rozohriateho asfaltu AOSI 95/35, asfalt musí vyplniť celú ložnú aj styčné škáry dosiek. Dosky sa kladú na väzbu. Horný povrch dosiek sa musí zatrieť rozohriatym asfaltom. Vrstvy penového skla musia byť medzi sebou celoplošne zlepené asfaltom. Podkladový pás hydroizolácie musí byť čo najskôr celoplošne natavený na zatrený, suchý povrch tepelnej izolácie. Klzná vrstva z LDPE fólie čiastočne plní ochrannú funkciu proti ropným látkam. Fólia nemusí byť zvarená. Nevyhnutnou podmienkou správnej funkcie skladby je viacstupňové odvodnenie z úrovne povrchu a úrovne hlavnej hydroizolačnej vrstvy. Odvodnená musí byť aj prípadná provizórna hydroizolačná vrstva.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
3	Geotextília separačná FILTEK 500	m <sup>2</sup>	1,08	50,00	3,04
4	Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN 900	m <sup>2</sup>	1,10	52,50	7,40
5	Vrstva ochranná LDPE fólia PENEFOL 750	m <sup>2</sup>	1,10	70,00	3,63
6	Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	8,54
7	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
8	Asfalt oxidovaný AOSI 95/35 B1	kg	2,00	95,00	4,32
9	Penové sklo FOAMGLAS S3 180 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,81	152,05
10	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
11	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



4 Preglejka hladká fóliovaná F/F breza; **33,30 €/m<sup>2</sup>**

3 Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE; **6,70 €/m<sup>2</sup>**

1 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR; **6,30 €/m<sup>2</sup>**

5 Tepelná izolácia EPS 70 F 120 mm; **6,30 €/m<sup>2</sup>**

7 Atikový klin z minerálnej vlny Knauf Insulation SMARTroof TOP WE 50x50 mm; **3,10 €/ks**

6 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm; **8,90 €/m<sup>2</sup>**

8 Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD; **20,60 €/kg**

9 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL; **5,60 €/m<sup>2</sup>**

10 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; **2,60 €/kg**

2 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR; **6,30 €/m<sup>2</sup>**

## RIEŠENIE ATIKY Z ASFALTOVANÝCH PÁSOV SC.2004B

- 1 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužená sklenenými vláknami 180 g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,5 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **22A88**, str. 361
- 2 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužená sklenenými vláknami 180 g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,5 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **22A88**, str. 361
- 3 Asfaltovaný pás samolepiaci PARAELAST FIX PE**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože a sklenej mriežky, horný povrch spáliteľná PE fólia, hrúbka 2,8 mm, 10 m<sup>2</sup>/bal., položka **C6SJR**, str. 361
- 4 Preglejka hladká fóliovaná F/F breza**  
vodeodolná preglejka na konštrukčné použitie, breza, hladká/hladká, fólia, hrúbka 21 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks, položka **35A65**, str. 498
- 5 Tepelná izolácia EPS 70 F 120 mm**  
fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 120 mm, 2,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **8KPNL**, str. 394

- 6 Tepelná izolácia EPS 100 S 140 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka **93B36**, str. 395
- 7 Atikový klin z minerálnej vlny Knauf Insulation SMARTroof TOP WE 50x50 mm**  
klin z minerálnej čadičovej vlny na ploché strechy, šírka 50 mm, výška 50 mm, dĺžka 1 000 mm, 60 bm/bal., položka **7BHA2**, str. 360
- 8 Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD**  
na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádob, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4 kg/bal., položka **94M83**, str. 373
- 9 Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenenými vláknami, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **94U36**, str. 361
- 10 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364

### Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy. Pri dodržaní kompletného materiálového riešenia skladby, vrátane hrúbky tepelných izolácií, spĺňa požiadavky noriem a predpisov. Ďalšie možnosti použitia konzultujte s technikmi Ateliera DEK.

Parotesniaca vrstva sa na penetrovaný podklad natavuje bodovo. Predpokladom spoľahlivého prilepenia samolepiaceho asfaltovaného pásu k tepelnej izolácii je dodržiavanie klimatických podmienok pri realizácii, predpísaných výrobcom. Vrchný asfaltovaný pás musí byť k podkladovému pásu celoplošne natavený. Hydroizolácia je úplne spojená s EPS až po natavení vrchného asfaltovaného pásu.

Odporúčame vytiahnuť parotesniacu vrstvu až na korunu nosnej konštrukcie atiky. Následné zateplenie atiky a aplikácia podkladového asfaltovaného pásu s napojením na realizovanú parozábranu ochráni atiku pred prenikaním zrážok v priebehu realizácie strechy. Ďalej zabráni prístupu vlhkosti do atiky z plochy skladby strechy v priebehu užívania stavby. Pre atiky a zvislé plochy je vhodné používať vrchné asfaltované pásy s odolnosťou proti stekaniu pri zvýšenej teplote min. 110 °C a nosnou vložkou stabilizovanou skleným vláknom. Napojenie vodorovnej a zvislej plochy hydroizolačného súvrstvia sa realizuje vždy použitím atikového klinu z minerálnej vlny, v prípade tvarovo zložitého kúta je možné využiť flexibilný atikový klin.

V prípade viacerých vrstiev tepelnej izolácie musia byť vrstvy kladené so vzájomným previazaním škrár a medzi sebou zlepené. Tepelná izolácia je k podkladu prilepená. Predpokladom spoľahlivého prilepenia tepelnej izolácie k podkladu a zlepenia vrstiev tepelnej izolácie medzi sebou je dodržiavanie klimatických podmienok pri realizácii, predpísaných výrobcom lepidla.



Koruna atiky s využitím kovových profilov DEKMETAL.

# DVOJSTUPŇOVÉ STREŠNÉ VTOKY TOPWET SY.2001A

**1 Strešný vtok zvislý TOPWET TW 125 BIT S**  
s ochranným košom, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom, DN 125, prietok 7,5l/s, položka **53P63**, str. 379

**2 Nadstavec k strešnému vtoku TOPWET TWN v500 PVC**  
manžeta z fólie PVC-P, na zvislé a vodorovné vtoky DN 70, 100 a 125 s tesniacim krúžkom, bez ochranného koša, na hrúbku tepelnej izolácie 40–500 mm, položka **45S36**, str. 380

**3 Sada lamiel na zdvihnutie šachty TOPWET TWZN**  
prídavná sada lamiel umožňuje zdvihnúť šachtu, materiál polyamid UV stabilný a poveternosti odolný, farba šedá, rozmery 300×300 mm, výška 100 mm, položka **Y38YH**, str. 413

**4 Šachta kontrolná pre vegetačné strechy TOPWET TWZ**  
s plastovou krycou mriežkou, materiál polyamid UV stabilný a poveternosti odolný, farba šedá, rozmery 300×300 mm, výška 130 mm, položka **59UF9**, str. 413

## Rady a tipy

Pre odvodnenie plochy strechy s tepelnou izoláciou je nevyhnutný tzv. dvojstupňový vtok s nadstavcom. Na telese vtoku je integrovaná manžeta z hydroizolačného materiálu pre vodotesné napojenie na parozábranu. Na nadstavci prechádzajúcom cez tepelnú izoláciu je integrovaná manžeta z hydroizolačného materiálu určeného pre vodotesné napojenie na hydroizoláciu. Tvarovky s integrovanými goliermi prispievajú k spoľahlivosti striech.

Na každej plochej streche s atikou musia byť osadené minimálne dva dvojstupňové vtoky alebo jeden dvojstupňový vtok a bezpečnostný prepád. Dvojstupňové vtoky môžu byť vybavené vyhrievaním proti zamrznutiu. Pre vyhrievané vtoky je potrebné pripraviť elektrický rozvod vrátane ovládacích a regulačných prvkov.

Pri objednávaní vtoku je potrebné správne špecifikovať materiály integrovaných golierov na telese vtoku a na nadstavci.

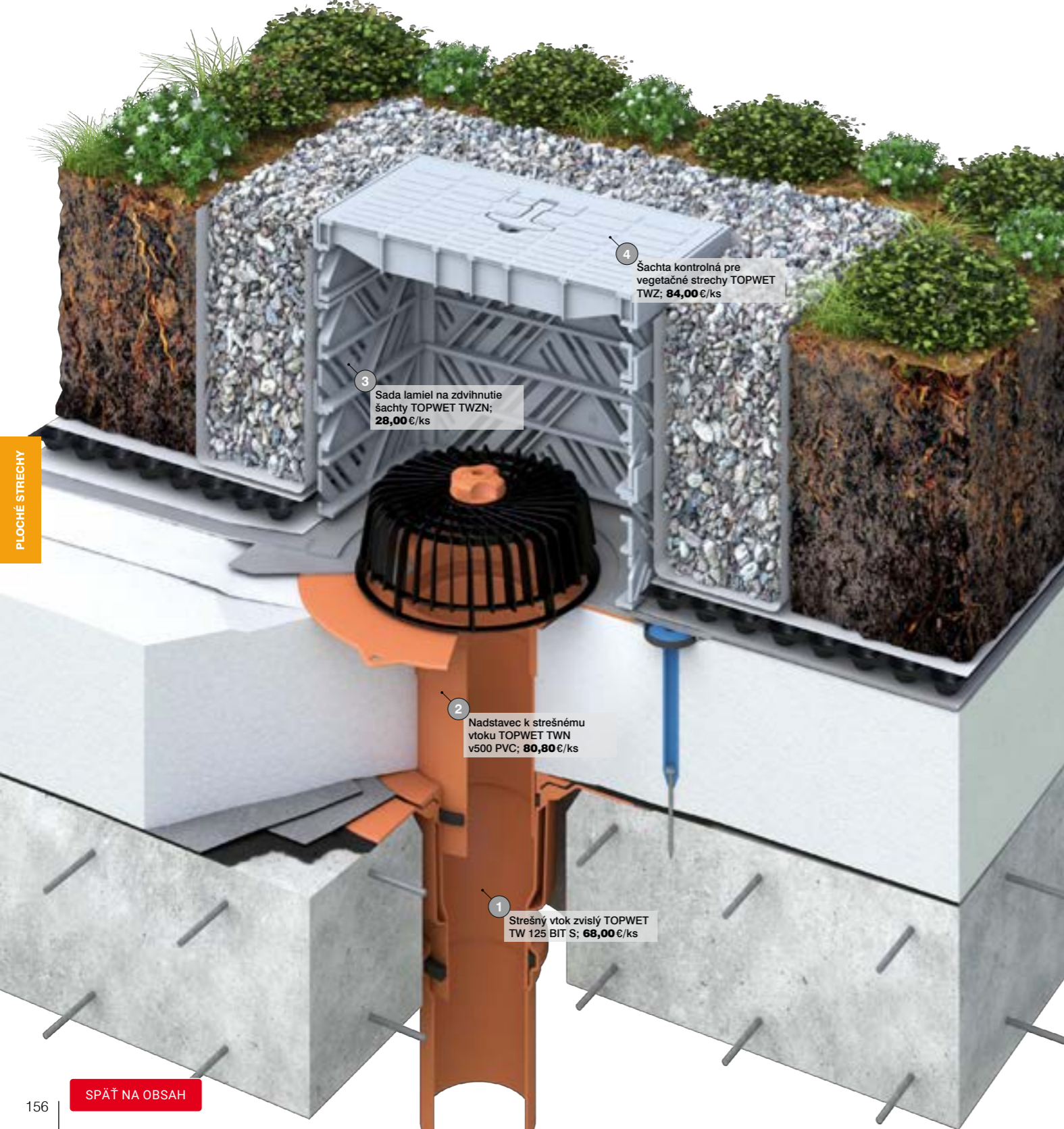
Každý vtok musí byť zabezpečený proti posunu mechanickým pripevnením k nosnej konštrukcii.

## Parametre pre dimenzovanie a výber vhodného strešného vtoku

Zvislé strešné vtoky TOPWET		Maximálny prietok strešných vtokov TOPWET nameraný podľa ČSN 1253-1 na medzi zahĺtenia s prepočtom na plochu strechy		Dovolený prietok dažďového odpadového potrubia podľa STN 736760 s prepočtom na plochu strechy	
Rozmer [DN]	Prietok strešných vtokov TOPWET nameraný podľa ČSN 1253-1	Prietok	Plocha	Vnútorne	Vonkajšie
DN 70	5,0l/s	5,7l/s	228 m <sup>2</sup>	128 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
DN 100	5,2l/s	7,5l/s	300 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
DN 125	7,5l/s	10,7l/s	228 m <sup>2</sup>	504 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>
DN 150	9,0l/s	14,3l/s	572 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>
Vodorovné strešné vtoky TOPWET		Maximálny prietok strešných vtokov TOPWET nameraný podľa ČSN 1253-1 na medzi zahĺtenia s prepočtom na plochu strechy		Dovolený prietok dažďového odpadového potrubia podľa STN 736760 s prepočtom na plochu strechy	
Rozmer [DN]	Prietok strešných vtokov TOPWET nameraný podľa ČSN 1253-1	Prietok	Plocha	Vnútorne	Vonkajšie
DN 70	5,2l/s	5,5l/s	220 m <sup>2</sup>	128 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
DN 100	5,7l/s	5,7l/s	228 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
DN 125	7,5l/s	10,2l/s	408 m <sup>2</sup>	504 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



4 Šachta kontrolná pre vegetačné strechy TOPWET TWZ; **84,00 €/ks**

3 Sada lamiel na zdvihnutie šachty TOPWET TWZN; **28,00 €/ks**

2 Nadstavec k strešnému vtoku TOPWET TWN v500 PVC; **80,80 €/ks**

1 Strešný vtok zvislý TOPWET TW 125 BIT S; **68,00 €/ks**



## STREŠNÉ SVETLÍKY ACG SY.8002A

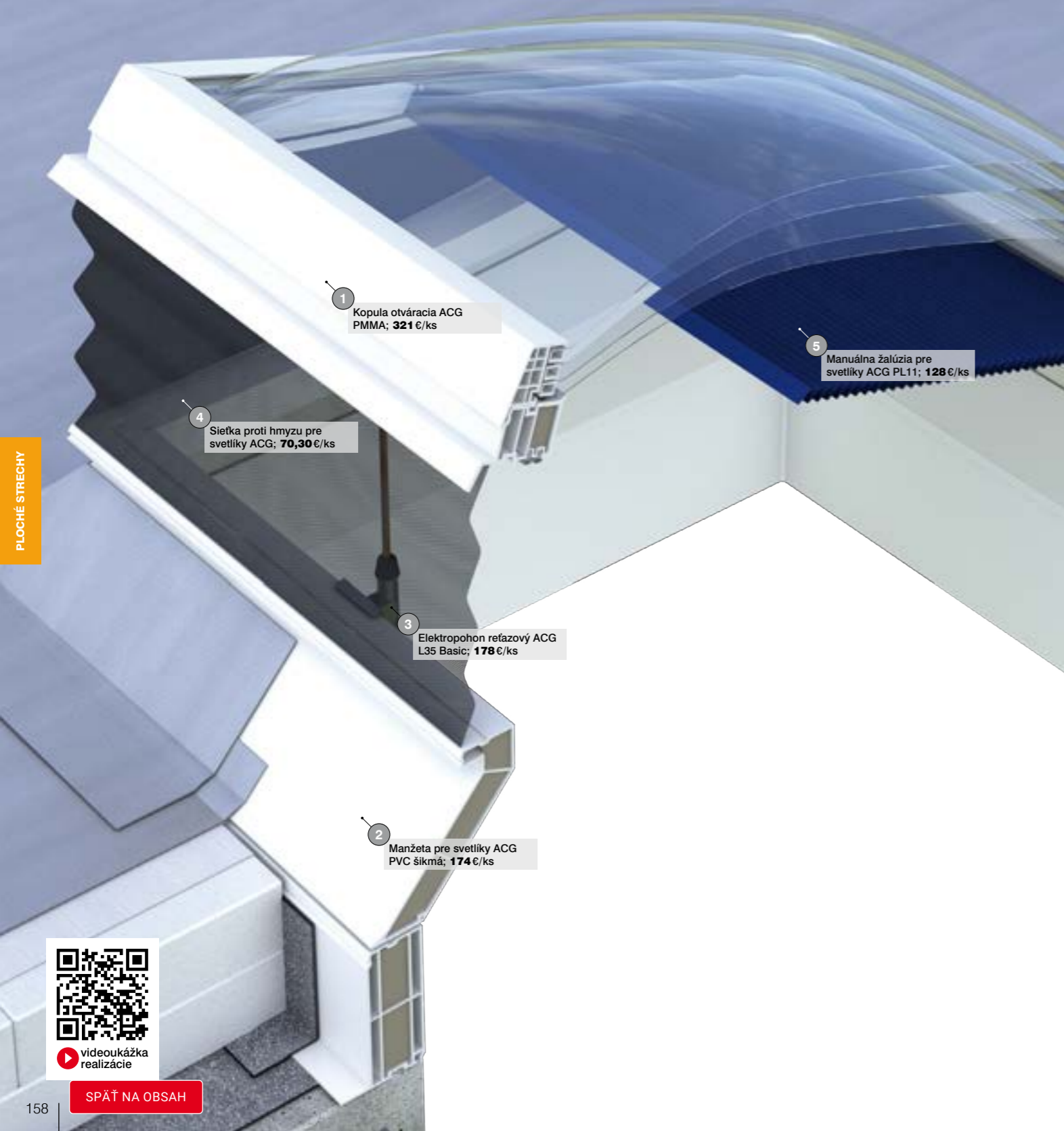
- 1 **Kopula otváracia ACG PMMA**  
pre strešný svetlík, kopula 4 vrstvy PMMA, farba číra, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla svetlíkom  $U = 1,3 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , položka **93K55**, str. 466
- 2 **Manžeta pre svetlíky ACG PVC šikmá**  
tvrdené PVC vyplnené polyuretánom, vnútorný rozmer 900×1 200 mm pri päte manžety, výška 300 mm,  $U = 0,88 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , položka **43K58**, str. 466
- 3 **Elektropohon reťazový ACG L35 Basic**  
reťazový elektropohon 230 V, ovládanie elektropohonu pomocou tlačidla, položka **53K86**, str. 466
- 4 **Sieťka proti hmyzu pre svetlíky ACG**  
materiál UV stabilné PVC, zdvih max. 350 mm so suchým zipsom, farba čierna, 700×1 000 mm, položka **56L53**, str. 467
- 5 **Manuálna žalúzia pre svetlíky ACG PL11**  
na ochranu proti slnku, manuálne ovládanie, 700×1 000 mm, položka **53M86**, str. 467

### Rady a tipy

Svetlík umožňuje ľahké začistenie stavebného otvoru v skladbe strechy. Výrobný rad zahŕňa rôzne tvary priesvitnej plochy a viac variantov materiálov priesvitnej výplne. Svetlík sa dodáva s fixnou výplňou alebo otváravou. Je možné voliť variant otvárania manuálne kľukou alebo elektromotorom ovládaným zabudovaným tlačidlom alebo diaľkovým ovládačom. Podrobný prehľad všetkých dodávaných typov svetlíkov je uvedený na [www.svetlikyartus.cz/sk](http://www.svetlikyartus.cz/sk)

Je potrebné navrhnuť správnu výšku prechodového rámu (začistenie otvoru v skladbe strechy) podľa vzdialenosti medzi povrchom nosnej konštrukcie a horným povrchom tepelnej izolácie. Ďalej je nutné vybrať správny tvar podstavca podľa sklonu strechy.

Svetlík musí byť mechanicky pripevnený k nosnému podkladu. Všetky vrstvy skladby strechy sa na neho musia napojiť.



1 Kopula otváracia ACG PMMA; **321 €/ks**

5 Manuálna žalúzia pre svetlíky ACG PL11; **128 €/ks**

4 Sieťka proti hmyzu pre svetlíky ACG; **70,30 €/ks**

3 Elektropohon reťazový ACG L35 Basic; **178 €/ks**

2 Manžeta pre svetlíky ACG PVC šikmá; **174 €/ks**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH



# REKONŠTRUKCIA PODLAHY BALKÓNU A LODŽIE V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMOCH – SYSTÉM MAPEI SC.9402A

PLOCHÉ STRECHY



Zábradlie nerezové JAP

1 Tmel silikónový sanitárny Mapei Mapesil AC 100; 29,50 €/litr

2 Hmota škárovacia Mapei Ultracolor Plus 100; 4,80 €/kg

3 Lepidlo cementové Mapei Keraflex Maxi Dust C2TE S1; 1,40 €/kg

4 Stierka hydroizolačná Mapei Mapelastic; 2,90 €/kg

5 Sietovina

6 Hmota samonivelizačná Mapei Planitop Fast 330; 1,30 €/kg

8 Páska tesniaca Mapei Mapeband PE 120; 2,40 €/bm

7 Mostík adhézny Mapei Eco Prim Grip Plus; 6,20 €/kg

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**66 €** bez DPH  
**79 €** s DPH

- 1 Tmel silikónový sanitárny Mapei Mapesil AC 100**  
do interiéru aj exteriéru, na podlahy a keramické obklady, na dilatačné škáry s pohybom až ± 25% pôvodnej šírky, odolný proti plesniam, farba biela, 315 ml/bal., položka **43U84**, str. 353
- 2 Hmota škárovacia Mapei Ultracolor Plus 100**  
na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, cementová, do interiéru aj exteriéru, hydrofóbná, protiplesňová, flexibilná, pochôdna po 3 h, na šírku škáry 2–20 mm, farba biela, 2 kg/bal., položka **83Z93**, str. 347
- 3 Lepidlo cementové Mapei Keraflex Maxi Dust C2TE S1**  
na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, do interiéru aj exteriéru, trieda C2TE S1, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, farba šedá, 25 kg/bal., položka **93U43**, str. 345
- 4 Stierka hydroizolačná Mapei Mapelastic**  
na vodotesnú ochranu betónu, bazénov a balkónov, na báze cementu, dvojzložková, spotreba pri nanášaní hladidlom/nástrekom 1,7/2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm, 24+8 kg/bal., položka **43T84**, str. 342

- 5 Sietovina**
- 6 Hmota samonivelizačná Mapei Planitop Fast 330**  
na vyrovnávanie zvislých a vodorovných povrchov, na báze cementu s obsahom vystužujúcich vlákien, do interiéru aj exteriéru, hrúbka 3–30 mm, 25 kg/bal., položka **83U38**, str. 340
- 7 Mostík adhézny Mapei Eco Prim Grip Plus**  
na báze syntetických živíc vo vodnej disperzii, veľmi nízky obsah prchavých organických zlúčenín (VOC), spotreba 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup> podľa typu podkladu, farba šedá, 5 kg/bal., položka **S8VUY**, str. 349
- 8 Páska tesniaca Mapei Mapeband PE 120**  
na rohy, dilatačné spoje, potrubné spoje a vtoky, k tekutým disperzným hydroizoláciám, do interiéru aj exteriéru, materiál PVC, šírka 120 mm, hrúbka pásky 0,7 mm, dĺžka 50 m, položka **17JNU**, str. 342
- 9 Zábradlie nerezové JAP**  
výroba na mieru, materiál nerez, položka **K9SYT**

## Rady a tipy

Uvedené lepiace a škárovacie hmoty sú vhodné pre dlažby s veľkosťou formátu maximálne 600×600 mm. K hydroizolačnej stierke je potrebné objednať aj systémové doplnky pre vystuženie dilatačných škár a prechodov medzi zvislými a vodorovnými konštrukciami. Hydroizolačnú stierku je potrebné ukončiť min. 150 mm nad povrchom príľahlej podlahy balkóna. Zvolená mrazuvzdorná dlažba RAKOTAURUS s povrchom typu S spĺňa požiadavky na protišmykovú úpravu na podlahu balkóna v byte, rodinnom dome a administratívnej budove v mokrych podmienkach.

Na voľnom okraji balkóna alebo lodžie sa osádza nerezový odkvapový plech. V zmysle normy STN 744505 odporúčame, aby výsledný povrch lodžie alebo balkóna mal sklon v rozmedzí 1–2% k odvodňovacím okrajom. Na povrchu sa nesmú tvoriť kaluže.

Je potrebné zabezpečiť kvalitnú prípravu podkladu pre polozenie hydroizolácie. Uvoľnené vrstvy alebo ich časti sa odstránia a vyplnia sa systémovou hmotou Planitop Fast 330, prípadne sa zrealizuje vyrovnávacia vrstva z rovnakej hmoty. V prípade, že sa realizuje celoplošná vyrovnávacia vrstva, odporúča sa na voľnom okraji balkóna alebo lodžie ju znížiť pre ľahšie umiestnenie odkvapového plechu. Odkvapový plech sa podlepí stierkovou izolačnou hmotou a mechanicky sa pripevní. Hydroizolačná stierka sa realizuje najmenej v dvoch krokoch a vkladá sa do nej výstužná sieťka zo sklenených vlákien. Vo všetkých dilatačných škárach alebo škárach medzi lodžiou a stenami sa použije systémová páska Mapeband. Pred nanášaním výplňových, vyrovnávajúcich a stierkových mált je potrebné použiť predpísanú systémovú penetráciu.

V prípade zámény druhu dlažby je potrebné zabezpečiť splnenie požiadavky na mrazuvzdornosť a protišmykovú úpravu. V prípade požiadavky na väčší formát dlažby je potrebné použiť vhodné lepidlo.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tmel silikónový sanitárny Mapei Mapesil AC 100	ml	100,00	310,00	2,94
2	Hmota škárovacia Mapei Ultracolor Plus 100	kg	1,10	2,00	5,20
3	Lepidlo cementové Mapei Keraflex Maxi Dust C2TE S1	kg	7,00	25,00	9,40
4	Stierka hydroizolačná Mapei Mapelastic	kg	3,40	32,00	9,86
6	Hmota samonivelizačná Mapei Planitop Fast 330	kg	19,50	25,00	24,43
7	Mostík adhézny Mapei Eco Prim Grip Plus	kg	0,30	5,00	1,84
8	Páska tesniaca Mapei Mapeband PE 120	bm	1,05	50,00	12,11

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 161

PLOCHÉ STRECHY

# REKONŠTRUKCIA PODLAHY BALKÓNU A LODŽIE V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMOCH – SYSTÉM SIKA SC.9402B

- 1 Tmel polyuretánový Sikaflex 11 FC Purform**  
na viacúčelové lepenie a tesnenie horizontálnych a vertikálnych škár, jednozložkový, do interiéru aj exteriéru, farba šedá, 300 ml/bal., položka **MRB0N**, str. 353
- 2 Lepidlo polyuretánové SikaBond T-8**  
na celoplošné lepenie, vodotesná izolácia a lepidlo na dlažbu, jednozložkové, na báze polyuretánu, spotreba 2–2,5 kg/m<sup>2</sup>, 13,4 kg/bal., položka **38R95**, str. 345
- 3 Náter penetračný Sika Primer MB**  
epoxidový náter, na zlepšenie prínavosti lepidiel, vhodný na betón, cementové potery, 10 kg/bal., položka **38S95**, str. 349

- 4 Malta opravná SikaRep CZ**  
na betónové konštrukcie, jednozložková, farba šedá, 25 kg/bal., položka **93S36**, str. 335
- 5 Dlažba keramická**
- 6 Zábradlie nerezové JAP**  
výroba na mieru, materiál nerez, položka **K9SYT**

## Rady a tipy

Uvedený spôsob rekonštrukcie balkóna využíva jednozložkovú a stierkovú hmotu na báze polyuretánu SikaBond T-8. Tá sa používa na vytvorenie hydroizolačnej vrstvy vo forme stierky a následne nalepenie dlažby. Systém nie je vhodný pre použitie nad obytnými priestormi ako jediná hydroizolácia. K hydroizolačnej stierke je potrebné objednať aj systémové doplnky pre úpravu dilatačných škár a prechodov medzi zvislými a vodorovnými konštrukciami alebo prechodmi medzi rôznymi typmi podkladov. Hydroizolačná stierka sa ukončuje min. 150 mm nad povrchom príľahlej podlahy balkóna.

Na voľnom okraji balkóna alebo lodžie sa osadzuje nerezový odkvapový plech. V zmysle STN 744505 odporúčame, aby výsledný povrch lodžie alebo balkóna mal sklon v rozmedzí 1–2% k odvodňovacím okrajom. Na povrchu sa nesmú tvoriť kaluže.

Pri príprave podkladu pre polozenie hydroizolácie je potrebné všetky uvoľnené vrstvy alebo ich časti odstrániť. Na očistený a navlhčený povrch sa zrealizuje vyrovnávací vrstva zo systémovej hmoty SikaRep. Je potrebné dbať na rovinnosť vytvoreného povrchu, pri lepení dlažby už nie je možné nerovnosti dorovnať. Na voľnom okraji balkóna alebo lodžie sa vo vyrovnávajúcej vrstve zrealizuje zníženie pre ľahšie umiestnenie odkvapového plechu. Odkvapový plech sa podlepí stierkovou izolačnou hmotou a mechanicky sa pripevní. V prechode z vodorovnej plochy na zvislú je potrebné pred realizáciou hydroizolačnej vrstvy stierky vytvoriť nábeh s polomerom cca 10 mm z PU tmelu Sikaflex-11FC+. Zároveň sa tiež týmto tmelom vyplňajú aj prípadné škáry v podklade. Pri realizácii hydroizolačnej vrstvy zo stierky SikaBond T-8 je potrebné dbať na dodržanie hrúbky vrstvy minimálne 2 mm (spotreba cca 2,0–2,7 kg/m<sup>2</sup>). Stierka sa nanáša hladkou stranou hladidla. Okraj odkvapového plechu sa prekryje výstužnou systémovej páskou zo sklenených vlákien. Páska sa vtlačí do hmoty stierky a na jej povrch sa naniesie ďalšia vrstva hmoty. Povrch stierky sa vyhladí. Lepenie dlažby sa realizuje bezodkladne po vytvorení hydroizolačnej vrstvy. Pokiaľ sa s lepením začína s časovým odstupom dlhším ako 2 dni, je vhodné povrch stierky aktivovať prípravkom Sika Cleaner-205. Rovnaký prípravok sa používa tiež na vyczistenie povrchu stierky v prípade, že došlo k jeho znečisteniu. Pri lepení dlažby sa hmotu nanáša zubovým hladidlom. Škárovanie dlažby sa realizuje tmelom Sikaflex-11 FC+.

Je potrebné dodržať podrobné technologické predpisy pre použitie jednotlivých výrobkov.



## Zábradlie na mieru

Antikorové zábradlie je optimálnym riešením pre vnútorné aj vonkajšie priestory. Je možné ho kombinovať s ďalšími materiálmi, ako je napr. sklo či drevo.

Zábradlie na mieru vám naceníme v našich predajniach.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tmel polyuretánový Sikaflex 11 FC Purform	ml	300,00	300,00	10,29
2	Lepidlo polyuretánové SikaBond T-8	kg	4,70	13,40	51,06
3	Náter penetračný Sika Primer MB	kg	0,50	10,00	14,00
4	Malta opravná SikaRep CZ	kg	27,75	25,00	12,82

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



Zábradlie nerezové JAP

1 Tmel polyuretánový Sikaflex 11 FC Purform; 34,40 €/litr

5 Dlažba keramická

4 Malta opravná SikaRep CZ; 0,50 €/kg

2 Lepidlo polyuretánové SikaBond T-8; 10,90 €/kg

3 Náter penetračný Sika Primer MB; 28,00 €/kg

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**89 €** bez DPH  
**107 €** s DPH

# Šikmé strechy

166 SKYFOX PLUS – Zameranie šikmých striech

168 Kalkulátory DEKSMART

## Konštrukčné rezivo

170 Konštrukčné rezivo – CNC opracovanie a stavebné dosky

SY.3001A

## Šikmé strechy s väzníkovou konštrukciou

172 Šikmá strecha s väzníkovou konštrukciou a plechovou krytinou TIZn Rheinzink

SC.8006A

174 Šikmá strecha s väzníkovou konštrukciou a plechovou krytinou MAXIDEK

SC.8006D

## Šikmé strechy s izoláciou nad krokvami

176 Systém TOPDEK s keramickou krytinou TONDACH a strešným oknom ROTO

SC.8002B

178 Systém TOPDEK s veľkoformátovou plechovou krytinou MAXIDEK

SC.8001A

180 Systém TOPDEK s keramickou krytinou RÖBEN

SC.8002C

182 Šikmá strecha s izoláciou nad krokvami a krytinou z PVC-P fólie ALKORPLAN

SC.8001C

## Šikmé strechy s izoláciou medzi a pod krokvami

184 Šikmá strecha s izoláciou pod a medzi krokvami a betónovou krytinou KM BETA

SC.8003C

186 Šikmá strecha s izoláciou pod a medzi krokvami so skladanou krytinou

SC.8003A

## Šikmé strechy s masívnou nosnou konštrukciou

188 Šikmá strecha s masívnou nosnou konštrukciou z pórobetónových vložiek

SC.8004F

190 Šikmá strecha s masívnou nosnou keramicko–betónovou konštrukciou

SC.8004B

## Skladba pre rekonštrukciu šikmej strechy

192 Skladba pre rekonštrukciu šikmej strechy rodinného domu

SC.8005A

## Doplňky a príslušenstvo pre šikmé strechy

194 Systémové doplnky pre šikmé strechy

SC.9001A

196 Odkvapový systém Bramac Stabicor-M

SY.4001A

198 Titanzinkový odkvapový systém RHEINZINK

SY.4003A

200 Hliníkový lakovaný odkvapový systém PREFA

SY.4002A

202 Strešné okná ROTO s príslušenstvom

OK.0003A

204 Vonkajšia ochrana pred bleskom na šikmej streche

SY.9001A

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené. Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

# SKYFOX PLUS



videoukážka realizácie

## Zameranie šikmých striech

Kalkulácia materiálu

Príprava rozpočtu

## ZADARMO pre registrovaných zákazníkov

Výstup do 48 hodín



## ČO JE SKYFOX PLUS?

SKYFOX PLUS je služba, ktorá po jednoduchom zadaní objektu spoľahlivo zamerá jeho strechu na celom území SR. Získate kompletne zameranie strechy vrátane plôch aj líniových prvkov. Dáta zo zamerania je možné použiť ako podklad pre prieskum strechy.

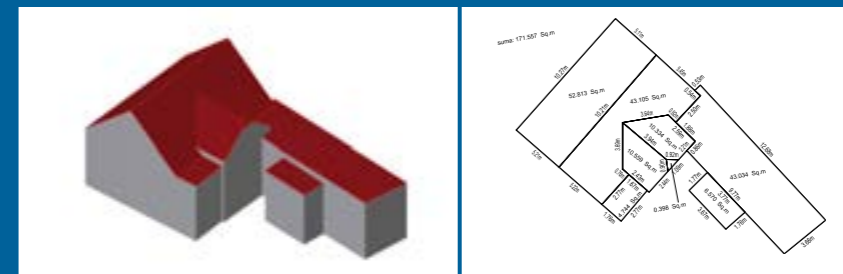
## VHODNOSŤ POUŽITIA SLUŽBY SKYFOX PLUS:

- ľažko dostupné objekty v mestskej zástavbe
- samostatné aj nadväzujúce objekty
- zameranie dielčích plôch strešných rovín podľa typu krytiny
- historické aj pamiatkovo chránené objekty
- rozľahlé objekty

## STAČÍ NÁM LEN JEDEN Z TÝCHTO ÚDAJOV:

- GPS súradnice
- adresa objektu
- odkaz s identifikáciou objektu, napr. z [www.google.sk/maps](http://www.google.sk/maps), [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- prípadná podrobná špecifikácia strešných rovín

## UKÁŽKA ZAMERANIA ŠIKMEJ STRECHY



Celková plocha: 117,22 m<sup>2</sup>

Dĺžky jednotlivých hrán:

Lavá hrana: 12,45 m

Pravá hrana: 13,10 m

Hrebeň: 14,15 m

Nárožie: 1,82 m

Úžľabie: 8,17 m

Odkvap: 16,38 m

Napojenie na vyššiu stenu: 1,68 m

Dĺžka najdlhšej krokvy: 5,45 m

Sklon strechy: 41°



Výpočet krytiny pomocou konfigurátora

<https://go.dek.cz/kalkulacie>



Tu si môžete prehliadnúť celý výstupný formulár zameranej strechy

<https://go.dek.cz/skyfoxplusukazka>

## Chcete zamerať šikmú strechu?

Kontaktujte svojho oblastného zástupcu.

# Kalkulátory DEKSMART

- pomôcka pre rýchlu kalkuláciu a objednanie materiálu v konštrukcii
- moderný spôsob nakupovania stavebných materiálov

Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



**DEKSMART**

## KALKULÁTOR PRE STREŠNÉ KRYTINY

Stačí si vybrať výrobcu, typ krytiny a po zadaní rozmerov strechy získate kompletný výpis prvkov krytiny a príslušenstva vrátane ceny.

### Hlavné výhody kalkulátora:

- on-line výpočet
- viac než 100 modelov krytín
- výrobcovia TONDACH, RÖBEN, KM BETA, BRAMAC
- kompletný výpis produktov vrátane ich ceny
- rýchle cenové porovnanie rôznych variantov krytiny
- možnosť kalkulácie lát a doplnkov
- okamžité odoslanie objednávky alebo dopytu

**2 Geometria strechy**

Výpočet plochy strechy a dĺžky krytiny

Príkladový výpis prvkov strešných nosníkov z výberového dokumentácie

Plocha strechy	108.88	m <sup>2</sup>	1
Dĺžka štítovej hrany (levo)	16.75	m	1
Dĺžka štítovej hrany (pravo)	4.65	m	1
Dĺžka nosníka	14.3	m	1
Dĺžka naprieč	6.91	m	1
Dĺžka úľahy	5.8	m	1
Dĺžka odstupňovanej hrany	102.58	m	1
Dĺžka krytiny	5.78	m	1

**Ukážka kalkulácie pre skladbu DEK 318-01-15**  
polvalbová (T) strecha, plocha 154 m<sup>2</sup>

**5 Výpis tovaru**

Číslo položky	názov položky	množstvo potrebné na konštrukciu	cena s DPH
1225490720	základná štridla náhľad: BRAMAC KLASIK Protec 1/1 TC (252kg/ks)	skladom: 7442 ks 1242ks	1.00 €/ks 1251.94 €
1225491470	polovlnná štridla náhľad: BRAMAC KLASIK Protec 1/2 TC (176kg/ks)	skladom: 103 ks 33ks	1.44 €/ks 47.52 €
1225491190	okrajová ľavá štridla náhľad: BRAMAC KLASIK Protec kraj ľavá TC (32kg/ks)	skladom: 33 ks 31ks	4.30 €/ks 133.91 €
1225491280	okrajová pravá štridla náhľad: BRAMAC KLASIK Protec kraj pravá TC (32kg/ks)	skladom: 32 ks 14ks	4.30 €/ks 65.48 €
1225455870	lzebenáč náhľad: BRAMAC Set ľavý fixač Protec + prvk TC	skladom: 181 ks 55ks	3.19 €/ks 174.24 €
1225471455	lzešľovacie skrutky/krútky náhľad: BRAMAC lzešľovacie vlnit	Tovar na dopyt u dodávateľa. 9ks	0.52 €/ks 4.75 €
1225453000	náročný lzebenáč náhľad: BRAMAC konc.hreb.fixáčj protec TC (vlnit)	skladom: 34 ks 6ks	6.60 €/ks 57.60 €
			Výsledná cena konštrukcie bez DPH: 2 271.28 €
			DPH: 454.26 €
			Výsledná cena s DPH: 2 725.54 €

Poznámka

Objednať alebo dopytovať

Chcete tovar ihneď objednať alebo dopytovať individuálnu cenu? Vyberte tovar do košíka, prihláste sa alebo registrujte a pošlite.

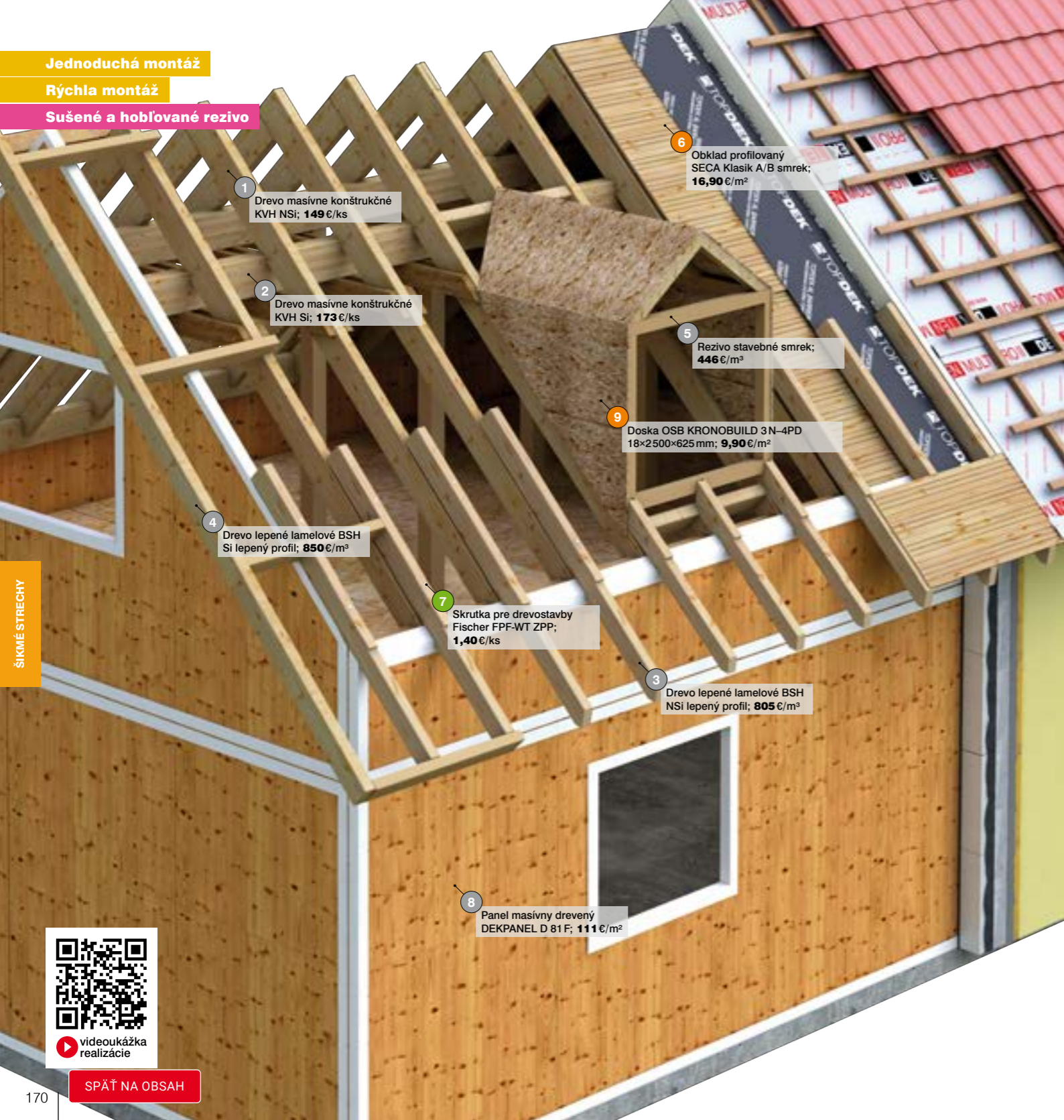
Vložiť do košíka



Jednoduchá montáž

Rýchla montáž

Sušené a hobľované rezivo



1 Drevo masívne konštrukčné KVH NSi; **149 €/ks**

2 Drevo masívne konštrukčné KVH Si; **173 €/ks**

6 Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek; **16,90 €/m<sup>2</sup>**

5 Rezivo stavebné smrek; **446 €/m<sup>3</sup>**

9 Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD 18×2500×625 mm; **9,90 €/m<sup>2</sup>**

4 Drevo lepené lamelové BSH Si lepený profil; **850 €/m<sup>3</sup>**

7 Skrutka pre drevostavby Fischer FPF-WT ZPP; **1,40 €/ks**

3 Drevo lepené lamelové BSH NSi lepený profil; **805 €/m<sup>3</sup>**

8 Panel masívny drevený DEKPANEL D 81 F; **111 €/m<sup>2</sup>**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## KONŠTRUKČNÉ REZIVO – CNC OPRACOVANIE A STAVEBNÉ DOSKY SY.3001A

- Drevo masívne konštrukčné KVH NSi** profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 100 mm, výška 200 mm, dĺžka 13 000 mm, položka **53H85**, str. 494
- Drevo masívne konštrukčné KVH Si** profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, Si – pohľadová kvalita, šírka 100 mm, výška 200 mm, dĺžka 13 000 mm, položka **4ZC2Y**, str. 494
- Drevo lepené lamelové BSH NSi lepený profil** profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, zákazková výroba, položka **66H53**, str. 494
- Drevo lepené lamelové BSH Si lepený profil** profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, Si – pohľadová kvalita, zákazková výroba, položka **83H84**, str. 494
- Rezivo stavebné smrek** smrekové drevo, hranol, šírka 120 mm, výška 120 mm, položka **66F53**, str. 494
- Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek** smrek, kvalita A/B, typ Klasik, krátke pero, hrúbka 19 mm, 121 mm, dĺžka 4 000 mm, 6 ks/bal., položka **FTR9Z**, str. 502
- Skrutka pre drevostavby Fischer FPF-WT ZPP** na drevené konštrukcie, materiál pozinkovaná oceľ, tanierová hlava, dvojchodový závit, drážka T40, priemer 8 mm, dĺžka 240 mm, 50 ks/bal., položka **0V47V**, str. 540
- Panel masívny drevený DEKPANEL D 81 F** vrátane vzduchotesnej úpravy, šírka až 3,5 m, dĺžka až 12,5 m, hrúbka 81 mm, položka **53K85**, str. 496
- Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD** typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 18 mm, šírka 625 mm, dĺžka 2 500 mm, 1,5625 m<sup>2</sup>/ks, položka **45Z36**, str. 497

### Rady a tipy

Pre obmedzenie tvorby trhlín pri vysychaní dreva odporúčame používať vysušené konštrukčné rezivo KVH alebo lepené lamelové drevo BSH. Vždy je nutné zvoliť medzi pohľadovou a nepohľadovou kvalitou. Krov presne opracovaný na CNC stroji výrazne skraca čas výstavby a stavba bude skôr ochránená pred nepriaznivým počasím.

Prvky z lepeného lamelového dreva sú určené pre staticky namáhané drevené konštrukcie (napr. stropné nosníky, väzníky, prvky krovu), pre konštrukcie halových stavieb a pre konštrukcie v exteriéri (pergoly, prístrešky a pod.).

Pre spájanie drevených konštrukcií odporúčame skrutky s tanierovou hlavou. Majú vyššiu svornú silu v spoji bez použitia podložiek.

## Opracovanie dreva – CNC obrábacie centrá

### DREVENÉ KONŠTRUKČIE AKO STAVEBNICA

Spoločnosť DEKWOOD s.r.o. ponúka prostredníctvom predajní Stavebnín DEK opracovanie reziva moderným päťosím CNC obrábacím centrom. Obrábacie centrum umožňuje vyrobiť tesárske spoje, ktoré sa dnes už z dôvodu náročnosti bežne nerealizujú, ako napr. čapy, dlaby, kampy a rybiny. Bezkonkurenčná presnosť opracovania a použitie týchto spojov umožňuje vytvoriť pevnú, priestorovo previazanú konštrukciu.

### Prednosti CNC opracovania

- Presné opracovanie
- Predvrtanie otvorov pre spojovacie prostriedky
- Podstatné skrátenie doby montáže na stavbe
- Výrazné zníženie hlučnosti montáže
- Podrobná montážna dokumentácia
- Variabilita realizácie
- Použitie tradičných tesárskych spojov
- Široká škála dekoratívnych prvkov
- Krov je možné ponechať viditeľný z interiéru
- Možnosť kefovania a brúsenia jednotlivých prvkov konštrukcie
- Opracovanie plošných prvkov



### Technické hraničné rozmery reziva

	Šírka (mm)	Výška (mm)	Dĺžka (mm)
<b>Min.</b>	60	40	500
<b>Max.</b>	400	800	13 000
<b>Plošné prvky</b>	max. rozmer pracovnej plochy je 3 500×30 000×400 mm		

Prvky, ktoré prekračujú vyššie uvedené hodnoty, je možné dopytovať a objednať individuálne prostredníctvom našich oblastných zástupcov v predajniach.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Sklon od 7°

Nízka hmotnosť krytiny

Sušené a hobľované rezivo

Široká ponuka farieb a doplnkov



1 Zvitok RHEINZINK TiZn; 8,40 €/kg

3 Doska OSB EGGER P+D; 12,10 €/m<sup>2</sup>

2 Separáčna a mikroventilačná vrstva DEKTEN METAL II; 5,30 €/m<sup>2</sup>

5 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II; 3,90 €/m<sup>2</sup>

4 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

14 Drevená väzniková konštrukcia

11 Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL; 1,50 €/m<sup>2</sup>

12 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II; 1,60 €/m<sup>2</sup>

8 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 120 mm; 5,60 €/m<sup>2</sup>

6 Doska stavebná; 4,30 €/ks

9 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm; 3,70 €/m<sup>2</sup>

13 Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil; 18,10 €/ks

10 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm; 16,20 €/m<sup>2</sup>

7 Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek; 16,90 €/m<sup>2</sup>

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>108€</b> bez DPH	
130€ s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>44,82 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>89 000 gCO<sub>2</sub>e</b>	

# ŠIKMÁ STRECHA S VÄZNÍKOVOU KONŠTRUKCIOU A PLECHOVOU KRYTINOU TIZN RHEINZINK SC.8006A

- Zvitok RHEINZINK TiZn**  
hrúbka 0,7 mm, šírka 670 mm, 3,38 kg/m, predzvetraný, farba modrošedá, položka **85E34**, str. 449
- Separáčna a mikroventilačná vrstva DEKTEN METAL II**  
viacvrstvá fólia ľahkého typu, s nakaširovanou štruktúrovanou rohožou, materiál polypropylén, faktor difúzneho odporu 33, plošná hmotnosť 500 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 25 m, hrúbka 8 mm, 37,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **58H93**, str. 442
- Doska OSB EGGER P+D**  
položka **62E57**, str. 497
- Lata strešná impregnovaná**  
položka **35F65**, str. 495
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II**  
difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50x1,5 m, hrúbka 0,48 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **45H36**, str. 441
- Doska stavebná**  
šírkovo triedené, na debenie, neimpregnované, kvalita V/VI, hrúbka 22 mm, šírka 120 mm, dĺžka 4000 mm, položka **RP6NV**, str. 495
- Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek**  
položka **FTR9Z**, str. 502
- Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 120 mm**  
rola zo sklenených vlákien, medzi krokvmi v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, hrúbka 120 mm, 6,48 m<sup>2</sup>/bal., položka **53N88**, str. 403
- Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm**  
rola zo sklenených vlákien, medzi krokvmi v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, hrúbka 80 mm, 9,72 m<sup>2</sup>/bal., položka **59M53**, str. 403
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2400 mm, hrúbka 80 mm, 43,2 m<sup>2</sup>/pal., položka **4TV9T**, str. 441
- Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/AL, farba strieborná, ek. dif. hrúbka S<sub>d</sub> >300 m, plošná hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **89K38**, str. 443
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II**  
ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **7JOWF**, str. 442
- Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil**  
položka **38H39**, str. 494
- Drevená väzniková konštrukcia**

## Rady a tipy

Je potrebné zabezpečiť koordináciu medzi zhotoviteľom krytiny a poistnej hydroizolačnej vrstvy (PHV) a zhotoviteľom podhládu, parozábrany a tepelnej izolácie. Debnenie ako podklad pod PHV je nevyhnutné pre dosiahnutie vyššej triedy tesnosti. Táto zvýšená trieda tesnosti je potrebná, nakoľko sa strecha nachádza priamo nad obytným priestorom.

Konštrukčná medzera medzi SDK konštrukciou a parozábranou umožňuje vedenie inštalácií. Neodporúčame realizovať výlez do podkrovného priestoru. Napojenie parozábrany na výlez a funkčná škára samotného výlezu je potencionálne rizikové miesto skladby z hľadiska vzduchotesnosti.

Hliníková vrstva na povrchu parotesniacej fólie sa umiestňuje smerom do interiéru. Do spojov parozábrany sa vkladá butylkaučuková tesniaca páska DEKTAPE SP1. Poloha latovania pod parozábranou sa navrhne tak, aby čo najviac spojov parozábrany bolo prítlačených latami. Prítlačené časti spojov sa ešte prelepia systémovou páskou DEKTAPE REFLEX. Fóliu je možné v mieste presahov montážne sponkovať priamo do PIR dosky. K odkvapovému plechu sa PHV z fólie DEKTEN MULTI-PRO II prilepi integrovaným samolepiacim pruhom alebo páskou DEKTAPE PRO.

Bez starostlivého utesnenia spojov a napojenia parozábrany je skladba nefunkčná. Pre parozábranu a PHV sa používajú fólie vrátane kompletného systémového príslušenstva – pásky a tmely.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Zvitok RHEINZINK TiZn	kg	5,04	1,00	42,00
2	Separáčna a mikroventilačná vrstva DEKTEN METAL II	m <sup>2</sup>	1,07	37,50	5,62
3	Doska OSB EGGER P+D	m <sup>2</sup>	1,05	1,69	12,69
4	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	4,00	0,84
5	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
6	Doska stavebná	m <sup>3</sup>	0,03	3,00	12,14
12	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	1,66
8	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 120 mm	m <sup>2</sup>	1,05	6,48	5,82
9	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm	m <sup>2</sup>	1,05	9,72	3,88
10	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm	m <sup>2</sup>	1,05	11,52	16,96
11	Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL	m <sup>2</sup>	1,08	75,00	1,59

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez nosnej konštrukcie

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
80+80+120 – z kalkulácie	0.13	108
80+80+160	0.12	+2
80+80+180	0.12	+3
100+80+180	0.11	+4
120+80+180	0.1	+5
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



videoukážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



Rozpon väzníkov až 20 m

Rýchla montáž

Spoločivá vzduchotesniaca vrstva

Sušené a hobľované rezivo

Široká ponuka farieb a doplnkov

1 Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25; 8,10 €/m<sup>2</sup>

3 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

4 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II; 3,90 €/m<sup>2</sup>

2 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

5 Páska DEKTAPE KONTRA; 0,70 €/bm

6 Doska stavebná; 4,30 €/ks

7 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II; 1,60 €/m<sup>2</sup>

14 Drevená väzníková konštrukcia

8 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 200 mm; 9,30 €/m<sup>2</sup>

9 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm; 3,70 €/m<sup>2</sup>

10 Tyč závitová DIN 975 M16; 3,60 €/ks

12 Doska konštrukčná EGGER OSB 4 TOP; 8,70 €/m<sup>2</sup>

11 Drevo masívne konštrukčné KVH NSi; 149 €/ks

13 Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek; 16,90 €/m<sup>2</sup>

MATERIÁL m<sup>2</sup>

83 € bez DPH  
100 € s DPH

HMOTNOSŤ m<sup>2</sup>

50,52 kg

UHLÍKOVÁ STOPA m<sup>2</sup>

81 000 g CO<sub>2</sub>e

# ŠIKMÁ STRECHA S VÄZNÍKOVOU KONŠTRUKCIOU A PLECHOVOU KRYTINOU MAXIDEK SC.8006D

- 1 Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25 2N068 čierna profilovaná, ocelový pozinkovaný plech, polyesterový lesklý povlak 25 µm, dvojité odvodňovacia drážka, 3D-CUT (strih), vysoká životnosť, rýchla a jednoduchá pokládka, dĺžka zalomenia 350 mm, výška zalomenia 15 mm, 5 kg/m<sup>2</sup>, farba čierna 2N068 (RAL 9005), položka NZM91, str. 436
- 2 3 Lata strešná impregnovaná položka 35F65, str. 495
- 4 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50×1,5 m, hrúbka 0,48 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 45H36, str. 441
- 5 Páska DEKTAPE KONTRA položka 53K63, str. 445
- 6 Doska stavebná šírko triedené, na debenie, neimpregnované, kvalita V/VI, hrúbka 22 mm, šírka 120 mm, dĺžka 4 000 mm, položka RP6NV, str. 495
- 7 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 7JOWF, str. 442
- 8 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 200 mm rola zo sklenených vlákien, medzi krokami v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 200 mm, 3,84 m<sup>2</sup>/bal., položka D4HWX, str. 403

- 9 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm rola zo sklenených vlákien, medzi krokami v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 80 mm, 9,72 m<sup>2</sup>/bal., položka 59M53, str. 403
- 10 Tyč závitová DIN 975 M16 materiál galvanicky pozinkovaná oceľ, trieda pevnosti 4.8, norma DIN 975, priemer závit M16, dĺžka 1 000 mm, položka 42B25, str. 541
- 11 Drevo masívne konštrukčné KVH NSi profil s ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 100 mm, výška 200 mm, dĺžka 13 000 mm, položka 53H85, str. 494
- 12 Doska konštrukčná EGGER OSB 4 TOP drevená konštrukčná doska lepená bez formaldehydu na výstavbu pasívnych drevostavieb, pero+drážka, hrúbka 15 mm, šírka 675 mm, dĺžka 2 500 mm, 1,6875 m<sup>2</sup>/ks, položka J16WX, str. 497
- 13 Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek položka FTR9Z, str. 502
- 14 Drevená väzníková konštrukcia

## Rady a tipy

Funkciu parozábrany a vzduchotesniacej vrstvy zabezpečujú dosky EGGER OSB 4 TOP pripevnené zospodu na rošt z hranolov kolmých na väzníky. Debnenie ako podklad pod PHV je nevyhnutné pre dosiahnutie triedy tesnosti DHV 4 alebo tesnejšie. Táto trieda tesnosti je nutná vzhľadom k tomu, že strecha sa nachádza priamo nad obytným priestorom.

Konštrukčná medzera medzi SDK konštrukciou a doskou EGGER OSB 4 TOP umožňuje vedenie inštalácií. Neodporúčame realizovať výlez do priestoru pójda. Napojenie parozábrany na pójdu výlez a funkčná škára samotného výlezu je potenciálne rizikové miesto skladby z hľadiska vzduchotesnosti.

Vrstva z dosiek EGGER OSB 4 TOP musí byť položená spojitá a vzduchotesne. Spojie dosiek je nutné prelepiť vzduchotesniacou páskou Isocell AIRSTOP FLEX šírky min. 60 mm a spoj dostatočne pritlačiť napr. valčekom. Pre napojenie na okolné konštrukcie je nutné použiť rovnakú pásku šírky min. 100 mm. Vzduchotesné konštrukcie (napr. železobetónový veniec alebo omietnuté murivo) sa v mieste pre nalepenie pásky ošetrí prípravným náterom Isocell UNI PRIMER. Na neomietnutom tehlovom murive musí byť v mieste prilepenia pásky rovná vyzretá cementová stierka ošetrovaná rovnakým náterom. Vzduchotesnosť tehlového muriva sa následne zabezpečí celoplošným omietnutím, a to aj v mieste pásky. PHV z fólie DEKTEN MULTI-PRO II sa k odkvapovému plechu prilepí samolepiacim pruhom, ktorý je súčasťou fólie alebo páskou DEKTAPE PRO.

Strešná dutina (priestor medzi väzníkmi) sa navrhuje a realizuje ako vetraná. V opačnom prípade je skladba nefunkčná.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	Č za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25	m <sup>2</sup>	1,10	1,00	8,84
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	4,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	4,00	0,84
4	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
5	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,10	15,00	0,74
6	Doska stavebná	m <sup>3</sup>	0,03	3,00	12,14
7	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	1,66
8	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 200 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,77	9,70
9	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 80 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,06	3,88
11	Drevo masívne konštrukčné KVH NSi	bm	1,00	13,00	11,41
12	Doska konštrukčná EGGER OSB 4 TOP	m <sup>2</sup>	1,05	1,69	8,77
13	Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek	m <sup>2</sup>	1,10	2,90	18,53

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez nosnej konštrukcie

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
80+200 – z kalkulácie spotreby	0,15	83
80+240	0,13	+2
80+280	0,12	+4
80+320	0,11	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



videoukážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

MATERIÁL	m <sup>2</sup>
<b>98€</b> bez DPH	
<b>118€</b> s DPH	
HMOTNOSŤ	m <sup>2</sup>
<b>67,16 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m <sup>2</sup>
<b>78900 gCO<sub>2</sub>e</b>	

## SYSTÉM TOPDEK S KERAMICKOU KRYTINOU TONDACH A STREŠNÝM OKNOM ROTO SC.8002B

- Škridla základná TONDACH Sensaton 11 červená**  
keramická škridla základná, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava engoba, farba červená, krycia dĺžka 355–380 mm, rozmer 280×470 mm, spotreba od 11,7 ks/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal., položka **53T99**, str. 418
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Skrutka TOPDEK ASSY AW40**  
ocelová kotevná skrutka s protikoróznou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8 mm, dĺžka 340 mm, 50 ks/bal., položka **34E39**, str. 441
- Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka **53K63**, str. 445
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II**  
difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50×1,5 m, hrúbka 0,48 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **45H36**, str. 441
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m<sup>2</sup>/pal., položka **X076A**, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **53U94**, str. 441
- Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek**  
smrek, kvalita A/B, typ Klasik, krátke pero, hrúbka 19 mm, 146 mm, dĺžka 4 000 mm, 5 ks/bal., položka **3N706**, str. 502
- Okno strešné Roto R79\_074/118 K200**  
výsuvno-kyvné, plastový rám, kľučka na spodnej hrane krídla, trojsko Standard, šírka 740 mm, výška 1 400 mm, položka **82P34**, str. 461
- Lemovanie Roto Designo EDZ 074/118 Rx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného pláštia, na profilované krytiny do výšky 50 mm, materiál hliník, so zatepľovacím blokom, na okno 780×1 180 mm, položka **83R65**, str. 464
- Roleta exteriérová Roto Designo ZRO M R4\_**  
vonkajšie hliníkové lamely, manuálna, termické oddelenie vnútorných a vonkajších profilov, na okno 740×1 180 mm, položka **35T59**, str. 463
- Okenný dielec TOPDEK**  
výroba na zákazku podľa rozmerov a typu strešného okna
- Krokvy**

### Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy. Parametre skladby nájdete v katalógovom liste DEKROOF 11-D SK na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Okenný dielec TOPDEK umožňuje kvalitné napojenie strešného okna na konštrukciu strechy a zároveň vytvára pevný podklad pre pohľadovú vrstvu ostenia. Tá môže byť zrealizovaná zo sadrokartónových dosiek, drevených obkladových profilovaných dosiek alebo môže byť použité vnútorné ostenie Roto, podľa požadovaného vzhľadu interiéru.

V detailoch okolo strešného okna zabezpečuje okenný dielec TOPDEK tepelnú izoláciu ostenia a tiež umožňuje spoľahlivé napojenie parotesniacej a vzduchotesniacej vrstvy na rám strešného okna. Tým predchádza vlhkostným poruchám a poškodeniu povrchu ostenia.

Okenný dielec TOPDEK sa vyrába na objednávku, a preto je potrebné ho objednať aspoň 21 dní pred plánovanou montážou tepelnoizolačnej vrstvy v skladbe TOPDEK. Balenie obsahuje aj šablónu, ktorá sa pri montáži tepelnej izolácie strechy umiestňuje na debnenie. Pri realizácii otvoru pre strešné okno vám použitie šablóny výrazne ušetrí prácu.

Osadenie strešného okna bez okenného dielca TOPDEK môže viesť k vzniku netesnosti a následným vlhkostným poruchám konštrukcie.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná TONDACH Sensaton 11	ks	12,00	1,00	17,44
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka TOPDEK ASSY AW40	ks	2,50	50,00	4,46
5	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,10	15,00	0,74
6	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
7	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	8,64	42,53
8	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	6,96
9	Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek	m <sup>2</sup>	1,08	2,92	18,43

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
200 – z kalkúlcie spotreby	0,13	98
220	0,12	+5
240	0,11	+9
260	0,10	+13
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

- Sklon od 10°
- Rýchla montáž
- Nízka hmotnosť krytiny
- Hydroizolačná spoľahlivosť
- Široká ponuka farieb a doplnkov



1 Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25; **8,10 €/m²**

2 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

3 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

4 Skrutka TOPDEK ASSY AW40; **1,80 €/ks**

5 Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO; **4,40 €/m²**

6 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm; **20,30 €/m²**

7 Parozábrana TOPDEK AL BARRIER; **6,50 €/m²**

8 Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD; **9,90 €/m²**

9 Krokvy

10 Sadrokartónový podhlád



videokážka realizácie

MATERIÁL	m²
<b>81 €</b> bez DPH	
97 € s DPH	
HMOTNOSŤ	m²
<b>32,27 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m²
<b>86 400 gCO<sub>2</sub>e</b>	

# SYSTEM TOPDEK S VEĽKOFORMÁTOVOU PLECHOVOU KRYTINOU MAXIDEK SC.8001A

DEKSMART SC.8001A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

- Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25 tehlovo hnedá**  
veľkoformátová profilovaná krytina, oceľový pozinkovaný plech, polyesterový lak 25 mikrometrov, farba 2M264 tehlovo hnedá (RAL 3009), dvojitá odvodňovacia drážka, 3D-CUT (strih), vysoká životnosť, rýchla a jednoduchá pokládka, dĺžka zalomenia 350 mm (na objednávku možno 150–450 mm), výška zalomenia 15 mm, 5 kg/m², položka **93U64**, str. 436
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Skrutka TOPDEK ASSY AW40**  
oceľová kotevná skrutka s protikoróznou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8 mm, dĺžka 340 mm, 50 ks/bal., položka **34E39**, str. 441
- Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z polyesterovej rohože 120 g/m², hrúbka 1,8 mm, 7,5 m²/bal., položka **93U38**, str. 441
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m²/pal., položka **X076A**, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m², hrúbka 2,2 mm, 7,5 m²/bal., položka **53U94**, str. 441
- Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD**  
typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 18 mm, šírka 625 mm, dĺžka 2 500 mm, 1,5625 m²/ks, položka **45Z36**, str. 497
- Krokvy**
- Sadrokartónový podhlád**

## Rady a tipy

Skladbu TOPDEK je možné realizovať vo variante s celoplošným sadrokartónovým podhládom aj bez neho. Riešenie so sadrokartónovým podhládom je vzhľadom k zvýšenej vzduchovej nepriezvučnosti a požiarnej odolnosti skladby vhodné predovšetkým pre bytové domy. Parametre skladby nájdete v Stavebnej knižnici DEK na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)

Systém TOPDEK rieši požiadavky z hľadiska akustiky v mieste napojenia medzi bytových stien a bytových priečok. Odporúčané riešenie detailov je k dispozícii na [www.dekpartner.sk](http://www.dekpartner.sk)

Pri montáži debnenia z OSB dosiek dodržujte predpísané dilatčné medzery medzi jednotlivými doskami. Škárky dosiek sa pred pokládkou parozábrany z pásu TOPDEK AL BARRIER z hornej strany prelepujú maliarskou páskou. Zabráni sa tým poškodeniu pásu v mieste škár.

Pri montáži sadrokartónového podhládu dodržujte materiálovú špecifikáciu podľa projektu a technologického predpisu pre montáž podhládu. Pri jeho nedodržaní hrozí riziko nesplnenia požiarneho a akustických požiadaviek na konštrukciu.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m²	Balenie /jednotka	€ za m² bez DPH
1	Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25	m²	1,10	1,00	8,84
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka TOPDEK ASSY AW40	ks	2,50	50,00	4,46
5	Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO	m²	1,08	7,50	4,69
6	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)	m²	2,10	8,64	42,53
7	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m²	1,08	7,50	6,96
8	Doska OSB KRONOBUILD 3 N-4PD	m²	1,05	1,56	10,34

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m².K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m²]
200 – z kalkulácie spotreby	0,12	81
220	0,12	+5
240	0,11	+9
260	0,10	+13
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Sklon od 12°

Parozábrana na pevnom podklade

Hydroizolačná spoľahlivosť

1 Škridla základná Röben Piemont; **1,60 €/ks**

2 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

3 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

4 Skrutka TOPDEK ASSY AW40; **1,80 €/ks**

5 Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO; **4,40 €/m<sup>2</sup>**

6 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm; **20,30 €/m<sup>2</sup>**

7 Parozábrana TOPDEK AL BARRIER; **6,50 €/m<sup>2</sup>**

8 Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek; **17,10 €/m<sup>2</sup>**

9 Krokvy

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>97 €</b> bez DPH	
<b>116 €</b> s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>68,27 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>58 500 g<sub>CO<sub>2</sub>e</sub></b>	

# SYSTÉM TOPDEK S KERAMICKOU KRYTINOU RÖBEN SC.8002C

DEKSMART SC.8002C

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné domy. Parametre skladby nájdete v Stavebnej knižnici DEK na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)

Šikmé strechy s keramickou skladanou krytinou RÖBEN so správne navrhnutou poistnou hydroizolačnou vrstvou (PHV) je možné realizovať už od sklonu 12°. PHV sa navrhuje na základe triedy tesnosti stanovenej v závislosti od sklonu strechy a zvýšených požiadaviek. Pri montáži fólie DEKTEN MULTI-PRO II na pevnom podklade s doplnkovým príslušenstvom je možné dosiahnuť maximálne triedu tesnosti 2.

Pred montážou krytiny odporúčame dôkladne zmerať strešné roviny. Pokládku strešných škridiel v ploche strechy odporúčame až po realizácii detailov (štítová hrana, hrebeň, komín a pod.)

Odporúčame použitie značkové systémové príslušenstvo DEK pre šikmé strechy. Podrobnosti pozri Prehľad systémového príslušenstva pre šikmé strechy.

- Škridla základná Röben Piemont gaštanovohnedá**  
keramická škridla, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá, posuvná až o 38 mm, latovanie 365–403 mm, bezpečný sklon 22°, rozmer 472×290 mm, hmotnosť 3,97 kg/ks, 240 ks/pal., položka **4PCJV**, str. 420
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Skrutka TOPDEK ASSY AW40**  
ocelová kotevná skrutka s protikoróznou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8 mm, dĺžka 340 mm, 50 ks/bal., položka **34E39**, str. 441
- Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z polyesterovej rohože 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 1,8 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **93U38**, str. 441

- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm**  
(v dvoch vrstvách) systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m<sup>2</sup>/pal., položka **X076A**, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovú rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **53U94**, str. 441
- Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek**  
smrek, kvalita A/B, typ Klasik, krátke pero, hrúbka 19 mm, 146 mm, dĺžka 4 000 mm, 5 ks/bal., položka **3N706**, str. 502
- Krokvy**

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná Röben Piemont	ks	11,00	1,00	16,79
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka TOPDEK ASSY AW40	ks	2,50	50,00	4,46
5	Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	4,69
6	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	8,64	42,53
7	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	6,96
8	Obklad profilovaný SECA Klasik A/B smrek	m <sup>2</sup>	1,08	2,92	18,43

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
200 – z kalkulácie spotreby	0,13	97
220	0,12	+5
240	0,11	+9
260	0,10	+13
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

ŠIKMÉ STRECHY

ŠIKMÉ STRECHY

OVERENÁ SKLADBA

SPÄŤ NA OBSAH

Parozábrana na pevnom podklade

Hydroizolačná spoľahlivosť

1 Profil z PVC ALKORDESIGN;  
4,30 €/bm

2 Fólia hydroizolačná strešná  
ALKORPLAN 35276; 10,50 €/m<sup>2</sup>

4 Podložka tanierová  
teleskopická Ejot HTK 2G;  
0,20 €/ks

5 Tepelná izolácia  
TOPDEK 022 PIR L 100mm;  
20,30 €/m<sup>2</sup>

3 Skrutka do dreva/plechu  
Ejot TKR; 0,20 €/ks

6 Parozábrana TOPDEK AL  
BARRIER; 6,50 €/m<sup>2</sup>

7 Doska OSB EGGER P+D;  
12,10 €/m<sup>2</sup>

8 Krokvy

MATERIÁL	m <sup>2</sup>
<b>81 €</b> bez DPH	
97 € s DPH	
HMOTNOSŤ	m <sup>2</sup>
<b>25,52 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m <sup>2</sup>
<b>76900 gCO<sub>2</sub>e</b>	

## ŠIKMÁ STRECHA S IZOLÁCIOU NAD KROKVAMI A KRYTINOU Z PVC-P FÓLIE ALKORPLAN SC.8001C

- 1 Profil z PVC ALKORDESIGN antracitová**  
profil z PVC na vytvorenie imitácie stojatej drážky, rozmer 25x35 mm, dĺžka 3 m, farba antracitová, položka **86A83**, str. 372
- 2 Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35276**  
mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s PES (polyesterovou) výstužnou vložkou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,05 m, dĺžka 20 m, 21 m<sup>2</sup>/bal., farba antracit, položka **43BU1**, str. 366
- 3 Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR 4,8x100 PH2**  
do dreva a oceľových plechov s hrúbkou do 1,5 mm, dĺžka skrutky 100 mm, priemer 4,8 mm, 250 ks/bal., položka **93P98**, str. 386
- 4 Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G 50-145**  
využitelná dĺžka 145 mm, priemer tanierika 50 mm, 600 ks/bal., položka **XF6FF**, str. 387

- 5 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100mm (v dvoch vrstvách)**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m<sup>2</sup>/pal., položka **X076A**, str. 441
- 6 Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **53U94**, str. 441
- 7 Doska OSB EGGER P+D**  
typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 22 mm, šírka 675 mm, dĺžka 2 500 mm, 1,6875 m<sup>2</sup>/ks, položka **62E57**, str. 497
- 8 Krokvy**

### Rady a tipy

Skladbu je možné použiť s rôznymi variantmi sadrokartónového podhľadu alebo aj bez neho. Zvolený variant sadrokartónového podhľadu bude mať vplyv na hodnotenie požiarnej odolnosti a teda aj na použiteľnosť skladby pre bytové alebo rodinné domy.

So sadrokartónovým podhľadom z dosiek KNAUF WHITE 12,5 mm v dvoch vrstvách a s dvojitým roštom z oceľových profilov CD 60/27 má skladba požiarnu odolnosť REI 30. Takto hodnotená skladba je vhodná pre bytové domy a administratívne budovy.

Pre strechy so sklonom väčším ako 5° odporúčame ukladať hydroizoláciu aj parozábranu po spáde. V prípade požiadavky na pohľadové drevené konštrukcie sa kotvenie krokvy skrutkami s podložkou. Skrutku je nutné kotviť aspoň 80 mm do krokvy. Pokiaľ bude hrúbka tepelnej izolácie väčšia ako 200 mm, je nutné navrhnuť iný typ kotviaceho prvku. Imitácia drážok plechovej krytiny sa realizuje navarením profilu ALKORDESIGN na hotovú hydroizolačnú vrstvu z fólie ALKORPLAN 35176/35276. Pred zváraním hydroizolácie nastavte teplotu zváracieho prístroja na základe skúšky.

Presný počet kotiev je vždy nutné určiť na základe výpočtu zaťaženia strechy vetrom. Spoľahlivá hydroizolácia vyžaduje použitie systémových kútových a rohových tvaroviek.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Profil z PVC ALKORDESIGN	bm	1,25	3,00	5,34
2	Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35276	m <sup>2</sup>	1,10	21,00	11,55
3	Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR	ks	6,00	250,00	0,63
4	Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G	ks	6,00	600,00	0,84
5	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm	m <sup>2</sup>	2,10	8,64	42,53
6	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	6,96
7	Doska OSB EGGER P+D	m <sup>2</sup>	1,05	1,56	12,69

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
200 – z kalkulácie spotreby	0,13	81
220	0,12	+5
240	0,11	+9
260	0,10	+13
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# ŠIKMÁ STRECHA S IZOLÁCIOU POD A MEDZI KROKVAMI A BETÓNOVOU KRYTINOU KM BETA SC.8003C

DEKSMART SC.8003C

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



1 Škridla základná KMB Beta Brilliant; **0,90 €/ks**

2 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

4 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II; **1,60 €/m<sup>2</sup>**

7 Doska stavebná; **4,30 €/ks**

8 Krokvy

9 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 160mm; **7,40 €/m<sup>2</sup>**

3 Lata strešná impregnovaná; **0,80 €/bm**

5 Páska DEKTAPE PRO; **0,40 €/bm**

6 Páska DEKTAPE KONTRA; **0,70 €/bm**

10 Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL; **1,50 €/m<sup>2</sup>**

11 Sadrokartónový podhlád

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>65 €</b> bez DPH	
<b>78 €</b> s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>63,70 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>87 600 g<sub>CO<sub>2</sub>e</sub></b>	

**1 Škridla základná KMB Beta Brilliant višňová**  
betónová škridla, bočná drážka, povrchová úprava BRILIANT (lesklá), farba višňová, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 330×420 mm, hmotnosť 4,5 kg/ks, hmotnosť 45 kg/m<sup>2</sup>, 252 ks/pal., položka **53L99**, str. 427

**2 3 Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495

**4 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II**  
ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **7JOWF**, str. 442

**5 Páska DEKTAPE PRO**  
na zlepenie presahov fólie DEKTEN PRO, obojstranne lepiaca – vystužená, materiál akrylát, šírka 38 mm, dĺžka 50 m, položka **94K83**, str. 445

**6 Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontralatami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka **53K63**, str. 445

**7 Doska stavebná**  
široko triedené, na debnenie, neimpregnované, kvalita V/VI, hrúbka 22 mm, šírka 120 mm, dĺžka 4 000 mm, položka **RP6NV**, str. 495

**8 Krokvy**

**9 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 160 mm (v dvoch vrstvách)**  
rola zo sklenených vlákien, medzi krokvmi v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 160 mm, 4,8 m<sup>2</sup>/bal., položka **34N38**, str. 403

**10 Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/AL, farba strieborná, ek. dif. hrúbka Sd >300 m, plošná hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **89K38**, str. 443

**11 Sadrokartónový podhlád**

## Rady a tipy

Zabezpečte koordináciu medzi zhotoviteľom krytiny, poisťnej hydroizolačnej vrstvy (PHV) a zhotoviteľom podhládu, parozábrany a tepelnej izolácie. Debnenie ako podklad pod PHV sa realizuje v prípade, ak je požiadavka na zvýšenú tesnosť. Pokiaľ sa pod strešnou skladbou nachádzajú obytné priestory, je prakticky vždy nutné realizovať debnenie.

V závislosti od požadovanej triedy tesnosti PHV je potrebné zvoliť vhodné doplnky pre utesnenie prestupov a tesnenia pod kontralatami. Je nevyhnutné zabezpečiť dostatočné vetranie strešných dutín (vrátane priestoru podkrovia pod hrebeňom).

Podlaha v strešnej dutine nemá byť z OSB dosiek ani z iného veľkoplošného, málo priedušného materiálu. Debnenie medzi PHV a tepelnou izoláciou sa realizuje z úzkych dosiek s medzerou rovnajúcou sa hrúbke dosky. Debnenie nad strešnou dutinou sa realizuje z dosiek na zraz.

Použitý princíp montáže parozábrany zospodu vyžaduje prísnu technologickú disciplínu zhotoviteľa. Bez starostlivého utesnenia spojov a napojenia parozábrany je skladba nefunkčná. Pre parozábranu aj PHV pod škridlami použite fólie s kompletným systémovým príslušenstvom – páskami, prestupmi a tmeľmi.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná KMB Beta Brilliant	ks	10,00	1,00	8,45
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	1,66
5	Páska DEKTAPE PRO	bm	0,70	50,00	0,25
6	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,15	15,00	0,78
7	Doska stavebná	m <sup>3</sup>	0,03	3,00	12,14
9	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 160 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	1,80	4,80	13,31
	Sadrokartónový podhlád s izoláciou pod krokvmi	m <sup>2</sup>	1,00		25,04

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez nosnej konštrukcie

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

ŠIKMÉ STRECHY

ŠIKMÉ STRECHY



videoukážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH



1 Škridla základná  
TONDACH Contiton 9;  
1,40 €/ks

5 Páska DEKTAPE KONTRA; 0,70 €/bm

4 Poistná hydroizolačná vrstva  
DEKTEN MULTI-PRO II;  
3,90 €/m<sup>2</sup>

6 Tepelná izolácia  
drevovláknitá STEICO  
Universal 22mm; 9,40 €/m<sup>2</sup>

2 Lata strešná impregnovaná;  
0,80 €/bm

8 Tepelná izolácia  
TOPDEK 022 PIR L 140mm;  
28,30 €/m<sup>2</sup>

7 Tepelná izolácia  
DEKWOOL G 035r 160mm;  
7,40 €/m<sup>2</sup>

9 Parozábrana DEKFOL N  
AL 170 ŠPECIÁL; 1,50 €/m<sup>2</sup>

3 Lata strešná impregnovaná;  
0,80 €/bm

10 Krokvy

11 Sadrokartónový podhľad

<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>83 €</b> bez DPH	
<b>100 €</b> s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>47,29 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>97 700 gCO<sub>2</sub>e</b>	

## ŠIKMÁ STRECHA S IZOLÁCIOU POD A MEDZI KROKVAMI SO SKLADANOU KRYTINOU SC.8003A

- Škridla základná TONDACH Contiton 9 hnedá**  
keramická škridla, bočná drážka, povrchová úprava engoba, farba hnedá, spotreba od 8,8 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 300×500 mm, hmotnosť 3,75 kg/ks, hmotnosť 35,2 kg/m<sup>2</sup>, 280 ks/pal., položka 33R58, str. 418
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka 35F65, str. 495
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II**  
difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50×1,5 m, hrúbka 0,48 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 45H36, str. 441
- Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontralatami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka 53K63, str. 445
- Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Universal 22mm**  
na strešné a stenové konštrukcie, pero a drážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,048 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 2 500 mm, hrúbka 22 mm, položka RDBR2, str. 407
- Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 160mm**  
rola zo sklenených vlákien, medzi krokvmi v šikmých strechách a v stropných, podhľadových a nezaťažných podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 160 mm, 4,8 m<sup>2</sup>/bal., položka 34N38, str. 403
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 140mm**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 140 mm, 23,04 m<sup>2</sup>/pal., položka R19DG, str. 441
- Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/AL, farba strieborná, ek. dif. hrúbka Sd >300 m, plošná hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 89K38, str. 443
- Krokvy**
- Sadrokartónový podhľad PO.1009A**

### Rady a tipy

Pre dosiahnutie vyššej triedy tesnosti PHV sú v skladbe použité dosky STEICO Universal. Poskytujú dostatočne pevný podklad pre kvalitné zlepenie integrovaných spojov fólie DEKTEN MULTI-PRO II. Na dosky STEICO Universal a fóliu PHV je možné našlapovať iba v mieste krokvy.

Pri realizácii parozábrany odporúčame kladenie pruhov fólie rovnobežne s nosnými drevenými prvkami. Spájanie v ploche vykonávajte pod prítlačnou latou KVH a do spojov umiestnite tesniacu pásku. V miestach, kde spoj nebude prítlačný montážnou latou, odporúčame spoj ešte prekryť systémovou páskou. Fóliu je možné montážne sponkovať priamo do PIR dosky.

Konštrukčná medzera medzi SDK konštrukciou a parozábranou umožňuje vedenie inštalácií. Hliníková vrstva na povrchu fólie sa umiestňuje smerom do interiéru.

Bez starostlivého utesnenia spojov a napojenia parozábrany je skladba nefunkčná. Pre parozábranu aj pre PHV je pod krytinou potrebné použiť fólie s kompletným systémovým príslušenstvom – pásky, prestupy a tmely.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná TONDACH Contiton 9	ks	9,00	1,00	12,16
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
5	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,15	15,00	0,78
6	Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Universal 22 mm	m <sup>2</sup>	1,10	1,50	10,23
	Sadrokartónový podhľad s izoláciou pod a medzi krokvmi	m <sup>2</sup>	1,00		53,00

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez nosnej konštrukcie

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
160+80	0,14	-12
160+100	0,13	-8
160+120	0,11	-4
160+140 – z kalkulácie spotreby	0,10	83
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



videokážka realizácie

Sklon od 12°

Parozábrana na pevnom podklade

Hydroizolačná spoľahlivosť

Tepelná stabilita v interiéri

1 Škridla základná KMB Beta Elegant; 0,80 €/ks

2 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

3 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

4 Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30; 0,90 €/ks

5 Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO; 4,40 €/m<sup>2</sup>

6 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm; 20,30 €/m<sup>2</sup>

7 Parozábrana TOPDEK AL BARRIER; 6,50 €/m<sup>2</sup>

8 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

9 Vložka stropná Ytong Plus 250; 8,60 €/ks

10 Vložka stropná Ytong Plus 100; 1,50 €/ks

11 Nosník stropný Ytong; 125 €/ks

MATERIÁL	m <sup>2</sup>
<b>69 €</b> bez DPH	
83 € s DPH	
HMOTNOSŤ	m <sup>2</sup>
<b>58,61 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m <sup>2</sup>
<b>178 000 g CO<sub>2</sub>e</b>	

# ŠIKMÁ STRECHA S MASÍVNOU NOSNOU KONŠTRUKCIOU Z PÓROBETÓNOVÝCH VLOŽIEK SC.8004F

- Škridla základná KMB Beta Elegant tehlovočervená**  
betónová škridla, bočná drážka, povrchová úprava ELEGANT (matná), farba tehlovočervená, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 330×420 mm, hmotnosť 4,25 kg/ks, hmotnosť 42,5 kg/m<sup>2</sup>, 252 ks/pal., položka 52N38, str. 427
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka 35F65, str. 495
- Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30 6,3×260 Torx30**  
na kotvenie hydroizolácií do betónu bez použitia hmoždínok, použitie s tanierovými podložkami, ťahovací bit T30 (torx), povrchová úprava CLIMADUR, materiál zušľachtená oceľ, priemer 6,3 mm, dĺžka skrutky 280 mm, 100 ks/bal., položka KR33D, str. 386
- Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z polyesterovej rohože 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 1,8 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 93U38, str. 441
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 100 mm, 34,56 m<sup>2</sup>/pal., položka X076A, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 53U94, str. 441

- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka VVU1K, str. 364
- Vložka stropná Ytong Plus 250**  
pre železobetónový rebrový strop, pevnosť v tlaku 4,2 MPa, objemová hmotnosť 500 kg/m<sup>3</sup>, šírka 249 mm, dĺžka 599 mm, výška 250 mm, položka 86N33, str. 324
- Vložka stropná Ytong Plus 100**  
pre železobetónový rebrový strop, pevnosť v tlaku 4,2 MPa, objemová hmotnosť 500 kg/m<sup>3</sup>, šírka 125 mm, dĺžka 599 mm, výška 100 mm, položka 89N36, str. 324
- Nosník stropný Ytong**  
priehradová priestorová zváraná výstuž zaliata do betónovej pätky 120×40 mm, betón min. C20/25, výstuž BSt 500B, osová vzdialenosť nosníkov 680 mm, min. uloženie nosníkov 150 mm, šírka 120 mm, výška 175 mm, dĺžka 6 000 mm, položka 38P56, str. 324

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
160	0,14	-8
180	0,13	-4
200 – z kalkulácie spotreby	0,12	69
260	0,10	+13
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

## Kalkulácia potreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná KMB Beta Elegant	ks	10,00	1,00	7,80
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30	ks	4,00	100,00	3,36
5	Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	4,69
6	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 100 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	8,64	42,53
7	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	6,96
8	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	0,77

DEKSMART SC.8004F

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy. Ďalšiu možnosť použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Masívne strešné konštrukcie vynikajú dobrou tepelnou akumuláciou a prispievajú k ochrane podstrešného priestoru proti prehrievaniu. Pri použití konštrukcie je možné ľahšie splniť požiadavky na teplotu vzduchu v interiéri v letnom období bez použitia strojového chladenia.

Nosnú konštrukciu strechy YTONG Komfort je možné použiť do sklonu 40°. Pri požiadavke na použitie skladby s väčším sklonom konzultujte spôsob statického zabezpečenia s technikmi spoločnosti Xella. Prefabrikované strešné nosníky sú kladené rovnobežne s odkvapom, medzi ne sa vkladajú tvarovky YTONG Komfort výšky 250 mm. Kolmo na nosníky sa realizujú výstužné rebrá v osovej vzdialenosti najviac 850 mm. Výstužné rebrá sa vytvoria vložením tvarovky s hrúbkou 100 mm a šírkou 125 mm medzi základné tvarovky YTONG Komfort.

Nosná konštrukcia musí byť navrhnutá a zrealizovaná v súlade so statickým návrhom a pokynom výrobcu. Betonáž nosných aj výstužných rebier sa realizuje v jednom pracovnom zábere. Pre zabezpečenie potrebnej únosnosti skrutiek je potrebné rebrá zaliť betónom triedy min. C 20/25. Dosiachnutie potrebnej únosnosti skrutiek v dokončenom betóne je potrebné overiť ťahovými skúškami. Pre montáž skladby je potrebné zabezpečiť kotevný plán kontralát a skrutiek. Pre správne umiestnenie skrutiek je potrebné na povrch parozábrany a ďalších realizovaných vrstiev vyznačiť pozíciu nosných rebier.

Pri montáži tohto systému a pre následnú stabilitu je dôležité dodržanie navrhnutých statických opatrení ako pre samotnú nosnú konštrukciu, tak aj pre systém kotvenia strešného plášťa. Pri realizácii PHV musí byť správne vyriešená odkvapová hrana s použitím vhodného odkvapového plechu.

OVERENÁ SKLADBA

ŠIKMÉ STRECHY



Parozábrana na pevnom podklade

Hydroizolačná spoľahlivosť

Tepelná stabilita v interiéri

ŠIKMÉ STRECHY



1 Škridla základná TONDACH Twiston 9; 1,70 €/ks

2 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

3 Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm

6 Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO; 4,40 €/m<sup>2</sup>

7 Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm; 16,20 €/m<sup>2</sup>

8 Parozábrana TOPDEK AL BARRIER; 6,50 €/m<sup>2</sup>

9 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

10 Panel stropný HELUZ; 887 €/ks

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**73€** bez DPH

88€ s DPH

---

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>

**48,69 kg**

# ŠIKMÁ STRECHA S MASÍVNOU NOSNOU KERAMICKO-BETÓNOVOU KONŠTRUKCIOU SC.8004B

DEKSMART SC.8004B

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

- Škridla základná TONDACH Twiston 9 čierna**  
keramická škridla, bočná drážka, povrchová úprava engoba, farba čierna, spotreba od 8,8 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 300×500 mm, hmotnosť 3,6 kg/ks, hmotnosť 31,7 kg/m<sup>2</sup>, 280 ks/pal., položka **33S58**, str. 418
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Lata strešná impregnovaná**  
smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **35F65**, str. 495
- Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30 6,3×260 Torx30**  
na kotvenie hydroizolácií do betónu bez použitia hmoždínok, použitie s tanierovými podložkami, uťahovací bit T30 (torx), povrchová úprava CLIMADUR, materiál zušľachtená oceľ, priemer 6,3 mm, dĺžka skrutky 260 mm, 100 ks/bal., položka **84P93**, str. 386
- Podložka M6 z nehrdzavejúcej ocele A2**  
vonkajší priemer 22 mm, hr. 2 mm
- Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z polyesterovej rohože 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 1,8 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **93U38**, str. 441
- Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm**  
(v dvoch vrstvách) systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 400 mm, hrúbka 80 mm, 43,2 m<sup>2</sup>/pal., položka **4TV9T**, str. 441
- Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovú rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **53U94**, str. 441
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Panel stropný HELUZ**  
panel z keramických tvaroviek a vystuženého betónu triedy C 20/25 v hrúbke min. 40 mm na hornom povrchu, šírka 1 200 mm, výška 230 mm, dĺžka 6 000 mm, položka **35R93**, str. 321

## Rady a tipy

Skladba je navrhnutá pre rodinné a bytové domy. Ďalšiu možnosť použitia konzultujte s technikmi Ateliéru DEK.

Masívne strešné konštrukcie vynikajú dobrou tepelnou akumuláciou a prispievajú k ochrane podstrešného priestoru proti prehrievaniu. Pri použití tejto konštrukcie je možné ľahšie splniť požiadavku na teplotu vzduchu v interiéri v letnom období bez použitia strojového chladenia.

Nosnú konštrukciu strechy z keramicko-betónových panelov je možné použiť pre sklon do 20°. Pri požiadavke použitia skladby s väčším sklonom konzultujte spôsob statického zabezpečenia s technikmi spoločnosti Heluz.

Nosná konštrukcia musí byť navrhnutá a zrealizovaná v súlade so statickým návrhom a s pokynom výrobcu. Betonáž styčných škár medzi panelmi sa realizuje v jednom pracovnom zábere. Samolepiaci asfaltovaný pás TOPDEK AL BARRIER sa ako parotesniaca a provizórna hydroizolačná vrstva lepí priamo na betónový povrch nosnej konštrukcie ošetrenej penetračným náterom DEKPRIMER.

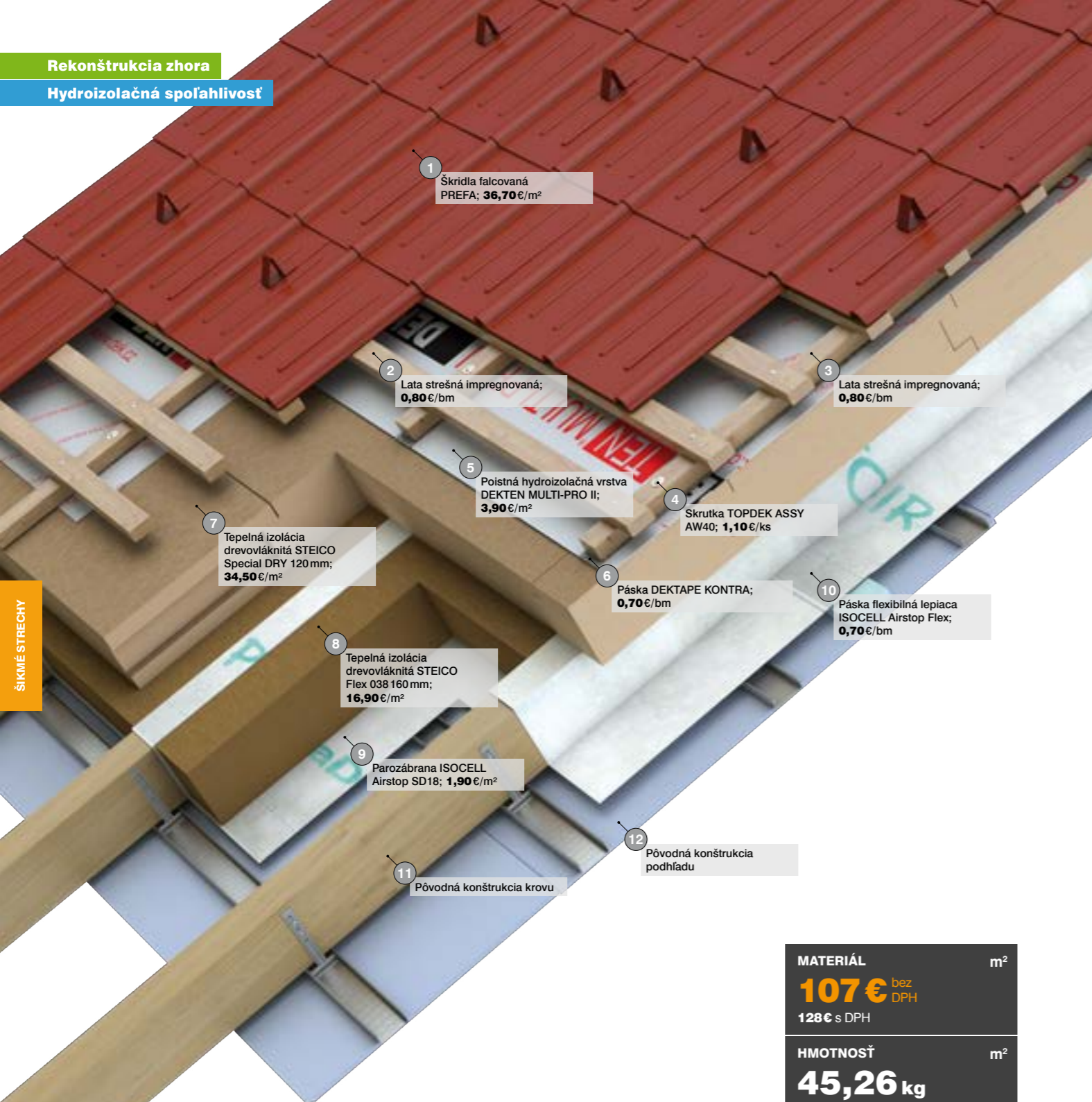
Pri montáži tohto systému je dôležité dodržanie navrhnutých statických opatrení pre samotnú nosnú konštrukciu, ako aj pre systém kotvenia strešného plášťa. Pri realizácii PHV musí byť správne vyriešená odkvapová hrana s použitím vhodného odkvapového plechu.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla základná TONDACH Twiston 9	ks	8,80	1,00	14,74
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka do betónu Ejot FBS-R T30	ks	4,00	100,00	2,63
6	Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	4,69
7	Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L 80 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	5,76	33,92
8	Parozábrana TOPDEK AL BARRIER	m <sup>2</sup>	1,08	7,50	6,96
9	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	kg	0,30	9,00	6,95

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
160 – z kalkulácie spotreby	0,14	73
180	0,13	+5
200	0,12	+9
220	0,11	+13
260	0,10	+22
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		



1 Škridla falcovaná  
PREFA; **36,70 €/m<sup>2</sup>**

2 Lata strešná impregnovaná;  
**0,80 €/bm**

3 Lata strešná impregnovaná;  
**0,80 €/bm**

5 Poistná hydroizolačná vrstva  
DEKTEN MULTI-PRO II;  
**3,90 €/m<sup>2</sup>**

4 Skrutka TOPDEK ASSY  
AW40; **1,10 €/ks**

7 Tepelná izolácia  
drevovláknitá STEICO  
Special DRY 120 mm;  
**34,50 €/m<sup>2</sup>**

6 Páska DEKTAPE KONTRA;  
**0,70 €/bm**

10 Páska flexibilná lepiaca  
ISOCELL Airstop Flex;  
**0,70 €/bm**

8 Tepelná izolácia  
drevovláknitá STEICO  
Flex 038 160 mm;  
**16,90 €/m<sup>2</sup>**

9 Parozábrana ISOCELL  
Airstop SD18; **1,90 €/m<sup>2</sup>**

11 Pôvodná konštrukcia krovu

12 Pôvodná konštrukcia  
podhládu

MATERIÁL m<sup>2</sup>

**107 €** bez  
DPH

128 € s DPH

HMOTNOSŤ m<sup>2</sup>

**45,26 kg**

## SKLADBA PRE REKONŠTRUKCIU ŠIKMEJ STRECHY RODINNÉHO DOMU SC.8005A

DEKSMART · SC.8005A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

### Rady a tipy

Skladba je určená pre rekonštrukcie šikmých strech rodinných domov, realizovaných z exteriéru. Umožňuje len minimálne zásahy do existujúcich podhládových konštrukcií. Skladba zachováva objem a svetlú výšku v interiéri, systém zateplenia medzi a nad krokvami využíva priestor súčasnej skladby a priestoru nad ňou.

Pri spracovaní projektov dokumentácie je dôležitý dôkladný prieskum existujúceho stavu, so zameraním na realizáciu a rozmiestnenie drevených prvkov. V nadväznosti na zistený stav sa potom navrhne riešenie detailov s dôrazom na možnosť ich realizácie a zachovanie maximálnej funkčnosti.

Predpokladom pre správnu funkciu skladby je vzduchotesná realizácia parozábrany. V mieste spojov fólie AIRSTOP je nutné zabezpečiť pevný podklad, ktorý umožňuje kvalitné zlepenie častí fólie. Pre vytvorenie pevného podkladu pre spoje medzi krokvami sa použije prírez XPS dosky, vložený medzi nosné profily SDK podhládu. Pre spájanie fólie AIRSTOP a napájanie na príľahle konštrukcie sa používajú systémové pásky a tmely.

V určitých prípadoch, napr. pri pomúrnicí, je pri nedostatočnom priestore pre napojenie parozábrany, nutný zásah do podhládu z interiéru. Pokiaľ je súčasťou existujúcej strechy vikier alebo strešné okno, nie je táto skladba vhodná. Prírezy tepelnej izolácie Steico FLEX je vhodné rezať cca o 1 cm širší, než je svetlá šírka medzi krokvami.

Hrúbka tepelnej izolácie je navrhnutá tak, aby spĺňala minimálne tepelnotechnické požiadavky, kladené na skladbu šikmej strechy. Pre zvýšenie energetickej účinnosti je možné tepelnú izoláciu navýšiť a realizovať pokládku nad krokvami v dvoch alebo viacerých vrstvách. Vzhľadom k možným tvarovým a rozmerovým modifikáciám nosných prvkov krovu odporúčame vždy tepelnotechnické posúdenie skladby. Nad vlhkými priestormi, akými sú kúpeľne, je nutné zrealizovať doplnkové opatrenia. Vhodnosť využitia skladby je možné konzultovať s technikmi Ateliéru DEK.

- Škridla falcovaná PREFA tehlovočervená z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou, vrátane príponiek a ryhovaných klincov, rozmer škridle 600×420 mm, spotreba 4 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 2,3 kg/m<sup>2</sup>, od 12° sklonu strechy, povrch hladký alebo embosovaný, farba tehlovočervená, položka ZZFON, str. 437
- Lata strešná impregnovaná smrekové drevo, ošetrené impregnáciou namáčaním, farba impregnácie zelená, šírka 50 mm, výška 40 mm, dĺžka 5 000 mm, položka 35F65, str. 495
- Lata strešná impregnovaná; 0,80 €/bm
- Skrutka TOPDEK ASSY AW40 oceľová kotevná skrutka s protikoróznou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8 mm, dĺžka 260 mm, 50 ks/bal., položka 59D53, str. 441
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50×1,5 m, hrúbka 0,48 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 45H36, str. 441
- Páska DEKTAPE KONTRA na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka 53K63, str. 445

- Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Special DRY 120 mm na strešné konštrukcie se sklonom ≥ 16°, pero a drážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,040 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 880 mm, hrúbka 120 mm, položka WBN74, str. 407
- Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Flex 038 160 mm na strešné, stenové a stropné konštrukcie, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 575 mm, dĺžka 1 220 mm, hrúbka 160 mm, položka 53D85, str. 407
- Parozábrana ISOCELL Airstop SD18 transparentná parobrzdna a vzduchotesná fólia, materiál polypropylén, ekvivalentná difúzna hrúbka S<sub>d</sub> >18 m, plošná hmotnosť 90 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,2 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 53M63, str. 444
- Páska flexibilná lepiaca ISOCELL Airstop Flex šírka 60 mm, dĺžka 50 m, položka 89M38, str. 445
- Pôvodná konštrukcia krovu
- Pôvodná konštrukcia podhládu

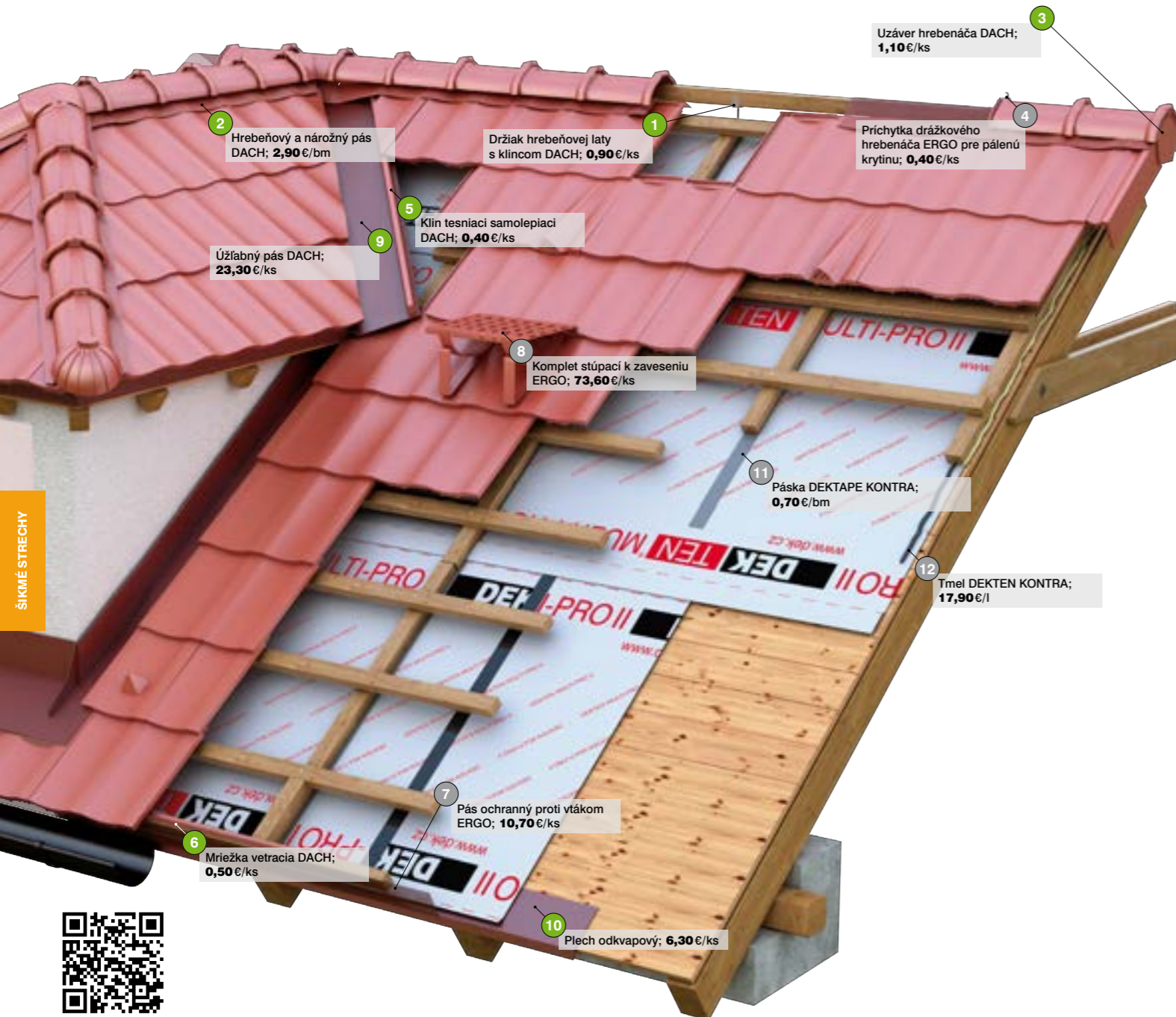
### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Škridla falcovaná PREFA	m <sup>2</sup>	1,10	1,00	40,35
2	Lata strešná impregnovaná	bm	2,25	5,00	1,72
3	Lata strešná impregnovaná	bm	1,10	5,00	0,84
4	Skrutka TOPDEK ASSY AW40	ks	2,50	50,00	2,59
5	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	4,12
6	Páska DEKTAPE KONTRA	bm	1,15	15,00	0,78
7	Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Special DRY 120 mm	m <sup>2</sup>	1,10	20,30	37,93
8	Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Flex 038 160 mm	m <sup>2</sup>	0,90	2,10	15,13
9	Parozábrana ISOCELL Airstop SD18	m <sup>2</sup>	1,40	75,00	2,59
10	Páska flexibilná lepiaca ISOCELL Airstop Flex	bm	1,40	50,00	0,92

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

## SYSTÉMOVÉ DOPLNKY PRE ŠIKMÉ STRECHY SC.9001A



- 1 Držiak hrebeňovej laty s klincom DACH**  
FeZn držiak na fixáciu hrebeňovej a náročnej laty šírky 40/50 mm s dĺžkou klinca 210 mm, položka **68P38**, str. 447
- 2 Hrebeňový a náročný pás DACH**  
textilný pás na hrebeň a náročie s tvarovateľnými hliníkovými okrajmi a butylkaučukovou páskou, farba tehlovočervená, šírka 310 mm, dĺžka 5 m, položka **69N33**, str. 447
- 3 Uzáver hrebenáča DACH**  
univerzálna plastová tvarovka s perforáciou na uzavretie hrebeňa, farba tehlovočervená, položka **96R93**, str. 446
- 4 Príchytká drážkového hrebenáča ERGO pre pálenú krytinu**  
príchytky z obojstranne lakovaného hliníkového plechu na fixáciu drážkových hrebenáčov Tondach, farba tehlovočervená, položka **49R36**, str. 446
- 5 Klin tesniaci samolepiaci DACH**  
klin z impregnovaného penového polyuretánu s lepiacim pruhom, výška 60 mm, šírka 25 mm, dĺžka 1 m, položka **86P83**, str. 448
- 6 Mriežka vetracia DACH**  
plastový pás pre montáž na odkvapovú latu, výška 55 mm, dĺžka 1 m, položka **49P36**, str. 449
- 7 Pás ochranný proti vtákom ERGO**  
perforovaný pozinkovaný lakovaný pás na odvetranie medzery medzi kontratami pri odkvapovej hrane, farba antracit/tmavohnedá, šírka 100 mm, dĺžka 2 m, položka **R6DBN**, str. 448

- 8 Komplet stúpací k zaveseniu ERGO**  
univerzálna sada: 2x univerzálna vzpera na zavesenie s EPDM podložkami, 2x držiak stúpacieho roštu – kolíska, 1x stúpací rošt dĺžky 400 mm, spojovací materiál, farba tehlovočervená, položka **Y8G3H**, str. 447
- 9 Úžľabný pás DACH**  
hliníkový priečne profilovaný plech, farba tehlovočervená, rozvinutá šírka 500 mm, hrúbka plechu 0,6 mm, dĺžka 2,0 m, tvarovateľný, položka **33N58**, str. 449
- 10 Plech odkvapový**  
pozinkovaný plech lakovaný, farba tehlovočervená, rozvinutá šírka 208 mm, hrúbka plechu 0,50 mm, dĺžka 2 m, uhol 120°, položka **69P33**, str. 449
- 11 Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m, položka **53K63**, str. 445
- 12 Tmel DEKTEN KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, tesniaca samonapeňujúca hmota na báze polyuretánu, 1 l/bal., položka **85K33**, str. 445

### **Rady a tipy**

V ponuke spoločnosti Stavebniny DEK je k dispozícii široký výber doplnkov pre strešné krytiny a ďalšie systémového príslušenstva pre šikmé strechy.

Vetranie šikmých striech zabezpečuje odvod vlhkosti zo skladby strechy. Šírku, výšku vetracej medzery a vetraciu kapacitu privádzajúcich a odvádzajúcich otvorov je nutné posúdiť tepelnotechnickým výpočtom.

Pri použití PHV fólie DEKTEN je nutné dodržať maximálnu dobu vystavenia UV žiareniu a po uplynutí tejto doby PHV zakryť krytinou. Fólie DEKTEN je možné použiť v konštrukcii s chemicky impregnovanými drevenými prvkami. Kontakt fólie s ropnými produktami a organickými rozpúšťadlami (napr. benzín a olej z motorovej píly) je neprípustný. Fólia sa k podkladu fixuje klincami alebo sponkami, vždy však iba v mieste prekrytom zhora ďalším pruhom fólie. Podrobnosti nájdete v technických podkladoch výrobcu na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

**POŽIČOVŇA**

**ŠIKMÉ A ZVISLÉ  
STAVEBNÉ VÝTAHY**

[www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

Zákaznícka linka: ☎ 02/32 22 30 22

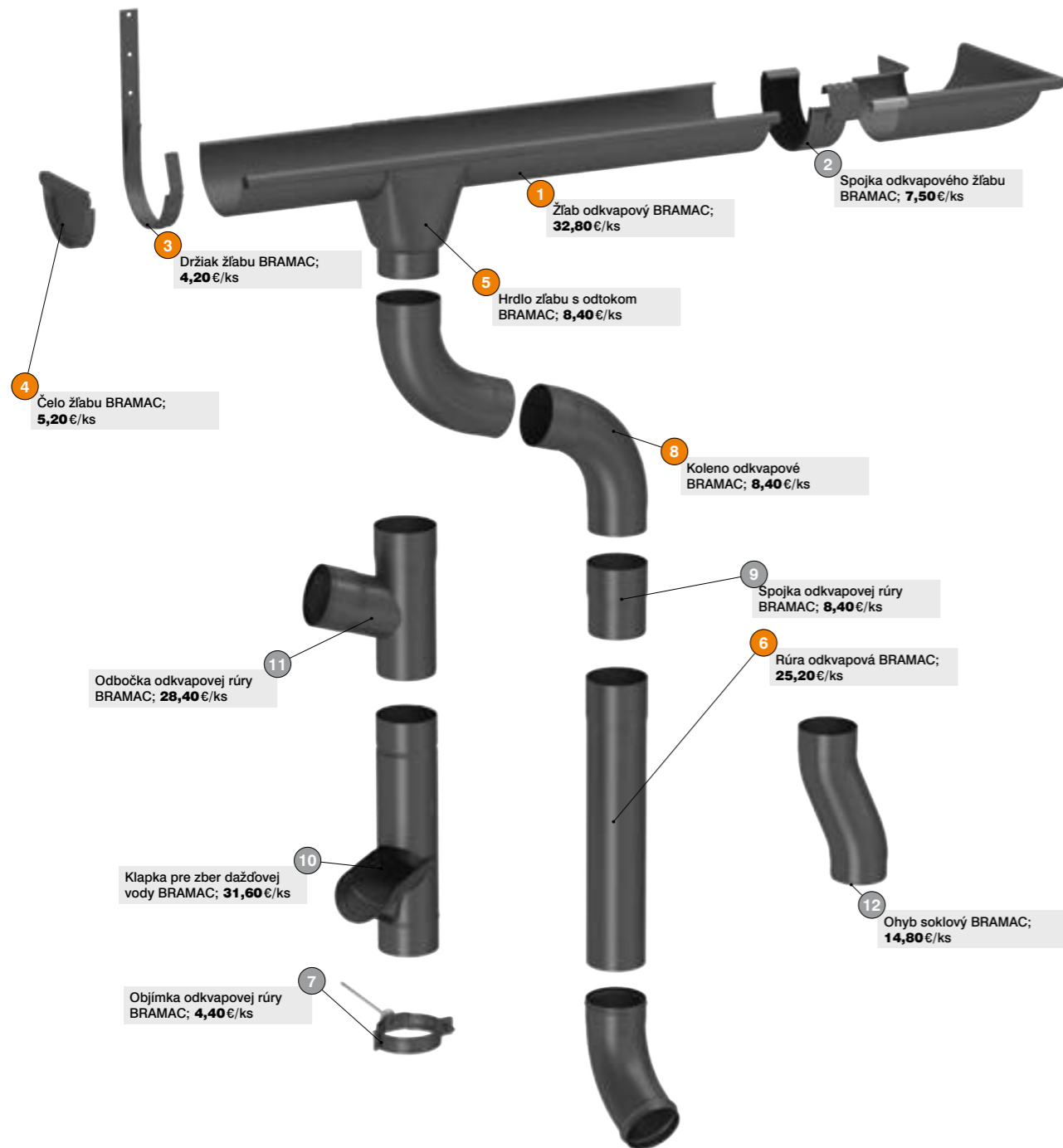


videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



## ODKVAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC STABICOR-M SY.4001A

- 1 Žlab odkvapový BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer 150 mm, šírka 330 mm, dĺžka 4 m, farba čierna, položka H2YGJ, str. 450
- 2 Spojka odkvapového žlabu BRAMAC**  
so spevňovacím profilom, materiál lakovaný pozink, priemer 150 mm, šírka 330 mm, farba čierna, položka B8NZ9, str. 450
- 3 Držiak žlabu BRAMAC**  
žlabový hák na uchytienie žlabu, materiál lakovaný pozink, farba čierna, položka J3FNC, str. 450
- 4 Čelo žlabu BRAMAC**  
s tesnením, materiál lakovaný pozink, šírka 330 m, farba čierna, položka AKT1G, str. 450
- 5 Hrdlo žlabu s odtokom BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, šírka 330 m, farba čierna, položka CNGA5, str. 451
- 6 Rúra odkvapová BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, dĺžka 3 m, farba čierna, položka OZJJV, str. 451
- 7 Objímka odkvapovej rúry BRAMAC**  
so závitom, materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, dĺžka 200 mm, farba čierna, položka SPRR6, str. 451
- 8 Kolená odkvapové BRAMAC**  
oblúk odkvapovej rúry 72°, materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna, položka S2L2Z, str. 451
- 9 Spojka odkvapovej rúry BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna, položka 3NFCS, str. 451
- 10 Klapka pre zber dažďovej vody BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna, položka 18SWR, str. 451
- 11 Odbočka odkvapovej rúry BRAMAC**  
odbočka odkvapovej rúry 72°, materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100/100 mm, farba čierna, položka 3XC9X, str. 451
- 12 Ohyb soklový BRAMAC**  
materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna, položka ZZJ6K, str. 451

### Rady a tipy

Odkvapový systém je vyrobený z oceľového plechu pokoveného zinkom. Oceľový pokovený plech je ďalej ošetrený viacvrstvou povrchovou úpravou na báze polyesteru. Organický povlak zabezpečuje dlhodobú ochranu proti UV žiareniu a farebnú stálosť jednotlivých prvkov. K dispozícii je celkom 5 farebných odtieňov, farbu je možné zladíť s farbou krytiny.

Materiál sa delí ručnými klampiarskymi nožnicami alebo elektrickým prestrihávacím zariadením. Zakázané je rezanie uhlovou brúskou, pri ktorom dochádza k poškodeniu povrchovej úpravy.

### Prepočet orientačnej plochy strechy k polkruhovým odkvapovým žlabom

Rozvinutá šírka	Odtok vody zo žlabu QN	Max. pôdorysná plocha strechy*
100 mm	2,5l/s	do 83 m <sup>2</sup>
150 mm	3,5l/s	83 až 150 m <sup>2</sup>

\* Vo výpočte je uvažovaný voľný žlabový kotlík bez ochranných opatrení a predpokladá sa žlabový úsek bez rohov či kútov s uhlom >10°. Pozdĺžny sklon žlabu je uvažovaný 0,5% (5 mm/m) a dĺžka žlabu min. 1 m a max. 15 m.



2 Hák žlabový RHEINZINK TiZn; **4,10** €/ks

1 Žlab pododkvapový RHEINZINK TiZn; **10,90** €/bm

Kotlík RHEINZINK TiZn; **8,50** €/ks

3 Čelo žlabu RHEINZINK TiZn drážka pravá; **1,10** €/ks

8 Koleno kruhové 72° RHEINZINK TiZn; **6,10** €/ks

5 Zvod RHEINZINK TiZn; **11,30** €/bm

7 Skrutka pre objímku RHEINZINK TiZn; **1,70** €/ks

6 Objímka zvodu RHEINZINK TiZn; **3,50** €/ks

## TITANZINKOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM RHEINZINK SY.4003A

- 1 **Žlab pododkvapový RHEINZINK TiZn**  
titanzinkový plech, lesklý, položka **94D83**, str. 454
- 2 **Hák žlabový RHEINZINK TiZn**  
hák žlabový polkruhový na žlab rozvinutej šírky 330 mm, opláštený titanzinkovým plechom, titanzinkový plech, lesklý, položka **62E27**, str. 454
- 3 **Čelo žlabu RHEINZINK TiZn drážka pravá**  
čelo polkruhového žlabu rozvinutej šírky 330 mm, nástrčné, s drážkou pre spájkovanie, titanzinkový plech, lesklý, položka **58D93**, str. 454
- 4 **Kotlík RHEINZINK TiZn**  
kotlík závesný polkruhový rozvinutej šírky 330 mm, zváraný, zvislý priemer 100 mm, titanzinkový plech, lesklý, položka **53E64**, str. 454
- 5 **Zvod RHEINZINK TiZn**  
zvod kruhový, zváraný, titanzinkový plech, lesklý, dĺžka 3 m, priemer 100 mm, položka **85D33**, str. 454
- 6 **Objímka zvodu RHEINZINK TiZn**  
objímka zvodu, priemer 100 mm, bez skrutky, titanzinkový plech, lesklý, položka **N1KUC**, str. 454
- 7 **Skrutka pre objímku RHEINZINK TiZn**  
skrutka pozinkovaná, dĺžka 200 mm, položka **94E84**, str. 455
- 8 **Koleno kruhové 72° RHEINZINK TiZn**  
koleno kruhové 72° s hrdlom, priemer 100 mm, titanzinkový plech, lesklý, položka **89E39**, str. 454

### Rady a tipy

Patina, ktorá vzniká na povrchu titanzinku Rheinzink pôsobí ako ochranná vrstva a materiál sa tak stáva bezúdržbovým.

S návrhom odvodnenia strechy projektantom radi pomôžu technici Ateliere DEK pôsobiaci na vybraných predajniach Stavebnín DEK.

Pri inštalácii je nevyhnutné zabrániť kontaktu materiálu Rheinzink s vlhkým betónom, cementovým poterom a asfaltovou hydroizoláciou. Pre lepenie odporúčame použiť lepidlo Enkolit.

Využite predajne Stavebnín DEK a doplňte si svoju výbavu o potrebné klampiarske náradie.

### Prepočet orientačnej plochy strechy k polkruhovým odkvapovým žlabom

Rozvinutá šírka	Odtok vody zo žlabu QN	Max. pôdorysná plocha strechy*
200 mm	1,2l/s	40 m <sup>2</sup>
250, 280 mm	2,6l/s	86 m <sup>2</sup>
333 mm	4,7l/s	156 m <sup>2</sup>
400 mm	7,6l/s	243 m <sup>2</sup>
500 mm	13,8l/s	443 m <sup>2</sup>

\* Vo výpočte je uvažovaný voľný žlabový kotlík bez ochranných opatrení a predpokladá sa žlabový úsek bez rohov či kútov s uhlom >10°. Pozdĺžny sklon žlabu je uvažovaný 0,5% (5mm/m) a dĺžka žlabu min. 1 m a max. 15 m.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# HLINÍKOVÝ LAKOVANÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM PREFA SY.4002A



1 Žlab odkvapový PREFA AL; 9,70 €/bm

4 Dilatačný prvok pre polkruhový žlab s návalkom PREFA AL; 28,50 €/ks



2 Hák odkvapový PREFA AL; 6,00 €/ks

5 Kotlík PREFA AL; 17,30 €/ks

3 Čelo žlabu PREFA AL; 2,00 €/ks

8 Koleno 72° PREFA AL; 12,60 €/ks

7 Objímka bez hrotu PREFA AL; 5,10 €/ks



6 Rúra odvodňovacia PREFA AL; 10,60 €/bm

- 1 **Žlab odkvapový PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka HGRW1, str. 452
- 2 **Hák odkvapový PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 62E29, str. 452
- 3 **Čelo žlabu PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 58E94, str. 452
- 4 **Dilatačný prvok pre polkruhový žlab s návalkom PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, položka ZGTC2, str. 453

- 5 **Kotlík PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 53F63, str. 452
- 6 **Rúra odvodňovacia PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 89F38, str. 452
- 7 **Objímka bez hrotu PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 45F36, str. 453
- 8 **Koleno 72° PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba antracit, položka 94F83, str. 453

## Rady a tipy

Lakovaný hliníkový odkvapový systém PREFA sa vyznačuje dlhodobou životnosťou a vysokou trvanlivosťou. Je dostupný vo viacerých farebných odtieňoch.

Materiál sa delí nožnicami na plech alebo ručnou pílou na železo. Rezanie uhlovou brúskou je neprípustné, nakoľko dochádza k poškodeniu povrchovej úpravy.

## Prepočet orientačnej plochy strechy k polkruhovým odkvapovým žlabom

Rozvinutá šírka	Odtok vody zo žlabu QN	Max. pôdorysná plocha strechy*
250 mm	1,25 l/s	37 až 46 m <sup>2</sup>
280 mm	1,66 l/s	49 až 58 m <sup>2</sup>
333 mm	2,94 l/s	88 až 98 m <sup>2</sup>
400 mm	5,23 l/s	156 až 170 m <sup>2</sup>

\* Vo výpočte je uvažovaný voľný žlabový kotlík bez ochranných opatrení a predpokladá sa žlabový úsek bez rohov či kútov s uhlom >10°. Pozdĺžny sklon žlabu je uvažovaný 0,5% (5mm/m) a dĺžka žlabu min. 1 m a max. 15 m.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 201



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

Bezpečnostná umývacia poloha

Jednoduchá montáž

Široká ponuka farieb a doplnkov

ŠIKMÉ STRECHY



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## STREŠNÉ OKNÁ ROTO S PRÍSLUŠENSTVOM OK.0003A

- 1 Okno strešné Roto Q43C 078/118 H200**  
kynvé, drevený rám, kľučka na hornej hrane krídla, trojsklo Comfort, šírka 780 mm, výška 1 180 mm, položka **34S36**, str. 460
- 2 Lemovanie Roto Q EDW 078/118 Qx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na profilované krytiny do výšky 8 cm, materiál hliník, so zateplovacím blokom, na okno 780×1 180 mm, položka **53T86**, str. 464
- 3 Roleta interiérová Roto Q ZRE M Qx\_\_AR01**  
vnútorná svetlopriepustná roleta, ochrana proti priamemu slnku, plynulé manuálne ovládanie v bočných vodiacich lištách, na okno 780×1 180 mm, farba biela AR01, položka **56T53**, str. 463
- 4 Roleta exteriérová Roto Q ZRO E 078/118 Qx\_\_1**  
vonkajšie hliníkové lamely, elektrické ovládanie, termické oddelenie vnútorných a vonkajších profilov, farba Antracit Metallic (R703), na okno 780×1 180 mm, položka **93T55**, str. 463
- 5 Okenný dielec TOPDEK**  
výroba na zákazku podľa rozmerov a typu strešného okna

### Rady a tipy

Strešné okná ROTO ponúkame v troch variantoch: kynvé, výsuvno-kynvé a výklopné. Pre ovládanie je možné zvoliť: kľučku na dolnej hrane krídla, madlo na hornej hrane krídla, elektrický pohon ovládaný stenovým prepínačom alebo diaľkovým ovládačom (podľa typu výroby).

Môžete si vybrať z viacerých typov zasklenia izolačnými dvojsklami alebo trojsklami. Strešné okno ROTO Q s izolačným trojsklom Premium (3P) je vhodné do ultranízkoenergetických domov. Pre zníženie rizika prehrievania interiéru v podkroví použite vonkajšie lamelové rolety. Do strešnej skladby TOPDEK odporúčame zabudovať okno s využitím systémového okenného dielca. Strešné okná je možné osadiť do zostáv vo vertikálnom i horizontálnom smere.

V objednávke strešného okna je potrebné v závislosti od zvolenej krytiny, prípadne podľa zvolenej zostavy špecifikovať typ lemovania.

### Výber lemovania pre strešné okná Roto Q

#### Príklad označenia lemovania:

EDW	1×1	AL	078/118	P_
označenie lemovania	zostava lemovania	materiál lemovania	veľkosť okna (podľa rozmerovej rady)	model okna
EDW – lemovanie pre strešné okná do profilovanej krytiny (škridle, vlnité dosky)	1×1 – jedno okno	AL – hliník farba Antracit Metallic	055/078 (= 550/780 mm)	P_ – pre okná varianty Plus (s vonkajším zateplením)
EDS – lemovanie pre strešné okná do plochej krytiny (eternit, šindel, bobrovka, tegalit, planoton)	2×1 – dve okná vedľa seba	CU – meď	až 114/180 (= 1 140/1 800)	S_ – pre okná varianty Standard (bez vonkajšieho zateplenia)
EDB – lemovanie pre strešné okná do plochej krytiny so skladanými bokmi (strešné asfaltové šindle, bobrovka v šupinovom krytí, bridlica)	1×2 – dve okná nad sebou	TV – titanínok (predzvetraný modrošedý)		
EDX – krycie plechy rámu, nutná súčasť okna, pokiaľ nie je objednané lemovanie	2×2 – štvorica okien	RL – odtieň podľa vzorníka RAL (hliník)		

### i





**TOPDEK okenný dielec** je súčasťou príslušenstva systému šikmých striech TOPDEK. Používa sa na osadenie strešných okien do skladby strechy. Služí ako tepelná izolácia ostenia strešného okna, umožňuje napojenie parotesniacej a vzduchotesniacej vrstvy strechy na rám strešného okna a taktiež vytvára pevný podklad pre montáž finálnej pohľadovej vrstvy ostenia.

Štandardný TOPDEK okenný dielec je určený pre sklon strechy 30°–60°. V prípade sklonu strechy 20°–30° alebo 60°–65° je možné objednať atypický TOPDEK okenný dielec.

**Vhodné strešné okná pre osadenie s TOPDEK okenným dielcom:**

**ROTO Designo R4, Designo R7, Designo R3, Designo R6, Designo R8 a ROTO Q** s plastovým alebo s dreveným rámom, vždy vo variante so zateplením WD

**VELUX GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, GPL, GPU, GXL, GXU** vždy zapustenou montážou so zapusteným lemovaním EDJ 2000 alebo EDN 2000, ktorého súčasťou je zateplovacia sada BDX 2000

ŠIKMÉ STRECHY



1 Tyč zachytávacia JP 15/M16 AlMgSi; 24,90 €/ks

2 Tyč izolačná IZT-J430; 7,90 €/ks

8 Podpera vedenia PV 22 záмок č. 10; 2,20 €/ks

7 Drôt mäkký AlMgSi; 8,60 €/kg

11 Svorka skúšobná SZ; 2,50 €/ks

12 Uholník ochranný OU 1,7 m; 20,90 €/ks

13 Držiak ochranného uholníka DUD 8/160; 1,40 €/ks

## VONKAJŠIA OCHRANA PRED BLESKOM NA ŠIKMEJ STRECHE SY.9001A

- 1 Tyč zachytávacia JP 15/M16 AlMgSi** materiál AlMgSi, so závitom M16, priemer 16 mm, zúženie na priemer 10 mm, dĺžka 1,5 m, položka **RK2X5**, str. 552
- 2 Tyč izolačná IZT-J430** na uchytenie zachytávacej tyče, materiál GFK, dĺžka 430 mm, položka **V63SR**, str. 553
- 3 Držiak oddialeného bleskozvodu D-OH ST 04** materiál FeZn, na upevnenie izolačnej tyče na rúрку s priemerom 43 mm, položka **MRN9Y**, str. 553
- 4 Podpera vedenia PV 15 Uni** materiál FeZn, odporúčaný priemer vodiča 8–10 mm, dĺžka 220 mm, výška 110 mm, na hrebeňáče Tondach, Cembrit, 50 ks/bal., položka **2FPZT**, str. 552
- 5 Svorka k zachytávacej tyči SJ 01 4× M8** na pripojenie kruhového vodiča s priemerom 8–10 mm k zachytávacej tyči s priemerom 16 mm, materiál FeZn, 4× M8, rozmery 90×65 mm, 20 ks/bal., položka **X2852**, str. 553
- 6 Svorka spojovacia SS FeZn** na súbežné spojenie vodičov bleskozvodu, na vodič s priemerom 8–10 mm, materiál FeZn, rozmery 50×40 mm, 80 ks/bal., položka **4CZDW**, str. 553
- 7 Drôt mäkký AlMgSi** materiál AlMgSi, mäkký, na nadzemnú časť bleskozvodu, priemer 8 mm, 7,4 m/kg, dĺžka 148 m, hmotnosť 20 kg/bal., položka **Y6WBA**, str. 553
- 8 Podpera vedenia PV 22 záмок č. 10** materiál FeZn, horný záмок, na krytinu Tondach Contintan 12 (Stodo), 50 ks/bal., položka **JZ04R**, str. 553
- 9 Svorka odkvapová SO Uni malá** na pripojenie kruhového vodiča k odkvapovým žlabom, materiál FeZn, šírka 55 mm, výška 40 mm, 50 ks/bal., položka **X3KWV**, str. 553
- 10 Svorka na odkvapové rúry ST Uni 400 mm** na pripojenie kruhových vodičov k odkvapovým zvodom, materiál FeZn, nerezová páska, dĺžka 400 mm, 50 ks/bal., položka **HCFC6**, str. 553
- 11 Svorka skúšobná SZ** na spojenie zvodov bleskozvodu s uzemnením, liatina, mosadzné matice 4× M8, na vodič s priemerom 8–10 mm, rozmery 30×38 mm, 50 ks/bal., položka **44NSS**, str. 553
- 12 Uholník ochranný OU 1,7 m** na mechanickú ochranu zvodu, materiál FeZn, profil 30×30×2 mm, dĺžka 1,7 m, položka **LW68B**, str. 553
- 13 Držiak ochranného uholníka DUD 8/160** materiál FeZn, skrutka do dreva priemer 8 mm, dĺžka 160 mm, 50 ks/bal., položka **FU4Y1**, str. 552

### Rady a tipy

Pre novostavby musí byť vždy vypracovaná analýza (manažerstvo) rizika v zmysle vyhlášky č. 532/2002 Z.z. podľa súboru noriem STN EN 62305. Na základe manažerstva rizika projektant určí, či bude na stavbe navrhnutá vonkajšia ochrana pred bleskom a zvolí konkrétne ochranné opatrenia pre stavbu a všetky jej časti.

Pokiaľ je to technicky možné, je nutné dodržať dostatočnú vzdialenosť (s) bleskozvodu (vonkajší LPS) od všetkých kovových prvkov chránenej stavby, ktoré nie je možné použiť ako náhodné súčasti vonkajšieho LPS, aby sa zabránilo možnému preskoku v prípade úderu blesku. Výpočet vzdialenosti (s) navrhuje projektant na základe vyhodnotenia rizika, počtu zvodov, dĺžky zvodov a ďalších parametrov budovy.

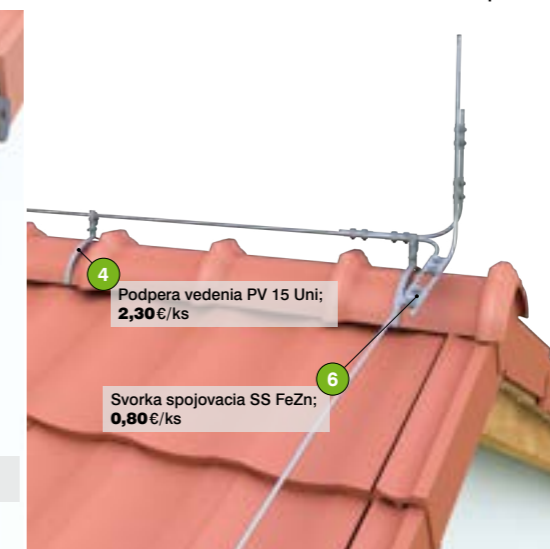
Podpera vedenia vonkajšieho LPS, predovšetkým PV 15 (hrebeňová) a PV 22 (pod škridlu) sa vyrába v rôznych prevedeniach pre konkrétny typ krytiny.

Detail upevnenia vonkajšej ochrany pred bleskom.



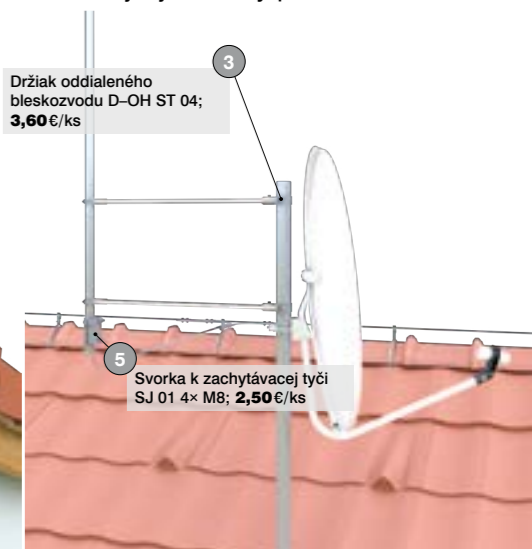
9 Svorka odkvapová SO Uni malá; 1,10 €/ks

10 Svorka na odkvapové rúry ST Uni 400 mm; 1,80 €/ks



4 Podpera vedenia PV 15 Uni; 2,30 €/ks

6 Svorka spojovacia SS FeZn; 0,80 €/ks



3 Držiak oddialeného bleskozvodu D-OH ST 04; 3,60 €/ks

5 Svorka k zachytávacej tyči SJ 01 4× M8; 2,50 €/ks



# Fasády

- 208 Miešanie omietok a farieb
- 209 Kalkulátory DEKSMART
- 210 Pomôcky pre realizáciu ETICS

## Kontaktné zatepľovacie systémy

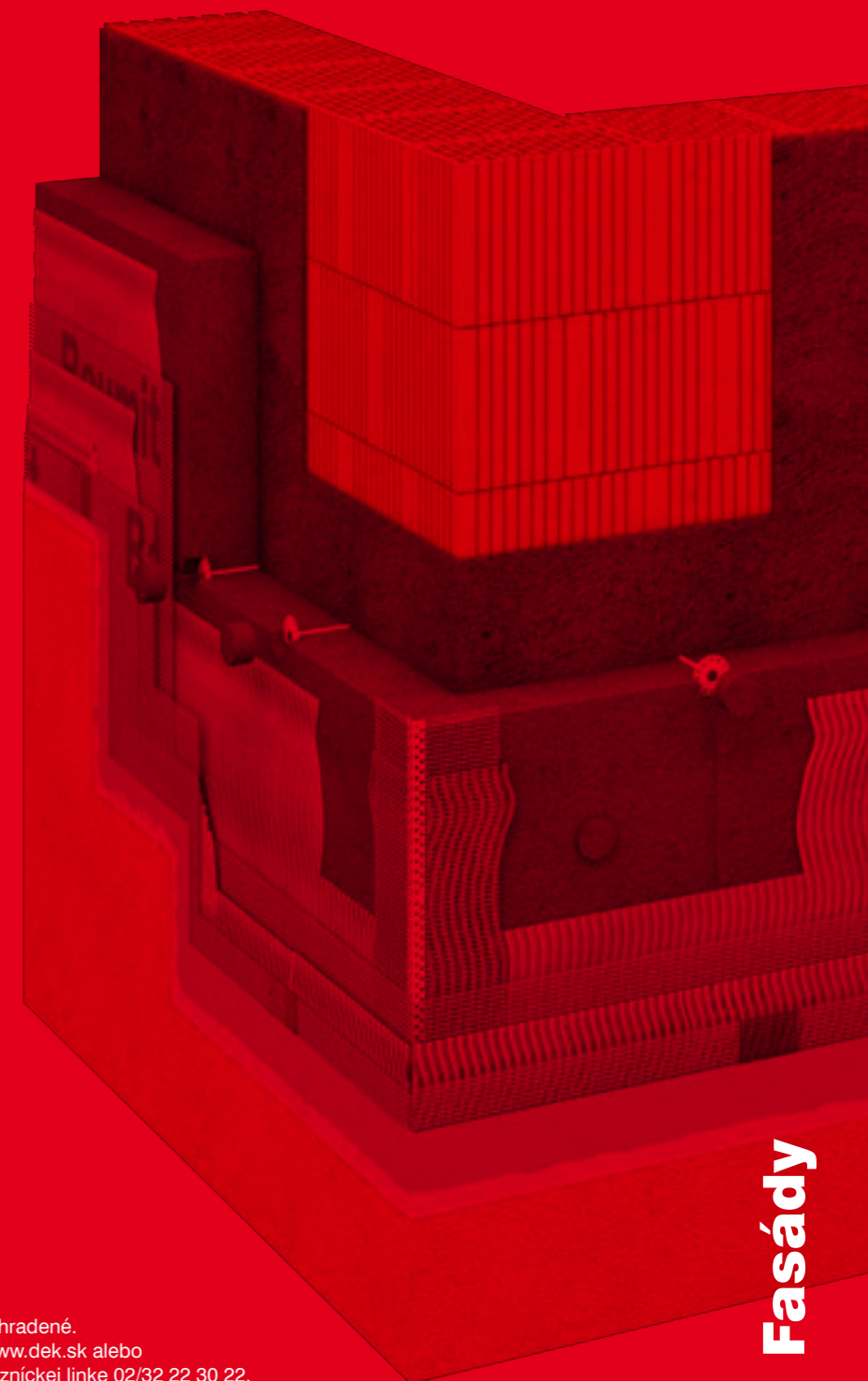
- 212 Zatepľovací systém s izoláciou z polystyrénu **FS.1401A**
- 214 Zatepľovací systém s izoláciou z minerálnej vlny **FS.4201A**
- 216 Zatepľovací systém s izoláciou z polystyrénu so zlepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami CAPAROL **NOVINKA** **FS.1401I**
- 218 Zatepľovací systém s izoláciou pre ultranízkoenergetické domy **FS.5201A**
- 220 Zatepľovací systém so zvýšenou mechanickou odolnosťou BAUMIT POWER **FS.1402A**
- 222 Zatepľovací systém s lepiacou vrstvou z polyuretánovej peny CERESIT **NOVINKA** **FS.1410A**
- 224 Zatepľovací systém na pôvodne zateplené steny WEBERTHERM ELASTIK SAN SA **FS.9601A**

## Prevetrávané fasády

- 226 Fasádny kazetový systém DEKMETAL **FS.4001A**
- 228 Prevetrávaná fasáda s vlákno cementovým obkladom **FS.4007B**
- 230 Vetraná fasáda s obkladom CEMBRIT Patina **NOVINKA** **FS.4001B**
- 232 Prevetrávaná fasáda s obkladom z thermoborovice **FS.4003A**

## Zateplenie soklov

- 234 Zateplenie sokla podpivničených objektov **PU.3402A**
- 236 Zateplenie sokla nepodpivničenej stavby **DP.3801A**
- 238 Systémové profily a doplnky pre zatepľovacie systémy **FS.9401A**



Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené.  
Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo  
v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.



**DEK**  
STAVEBNINY

## Miešanie fasádnych omietok a farieb v predajniach Stavebnín DEK

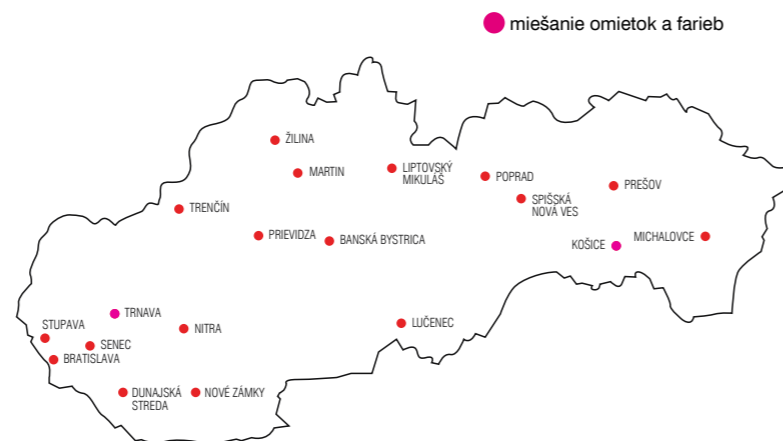
Vo vybraných predajniach Stavebnín DEK ponúkame miešanie fasádnych omietok a farieb v širokom rozsahu odtieňov, z ktorých si vyberie každý zákazník. Miešanie prebieha na moderných automatických zariadeniach.

### výhody využívania miešania omietok a farieb

- výrazné skrátenie termínu dodania
- veľký výber farebných odtieňov
- možnosť ladenia odtieňov k starším fasádam či atypickým farbám

### tónované produkty

- fasádne omietky
- fasádne farby



tónujeme značku

**Ceresit**

SPÄŤ NA OBSAH

## Kalkulátory DEKSMART

- pomôcka pre rýchlu kalkuláciu a objednanie materiálu v konštrukcii
- moderný spôsob nakupovania stavebných materiálov



Vyskúšajte kalkulátor  
na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



**DEKSMART**

## 1 Odporúčané technologické prestávky pri realizácii ETICS

Fáza realizácie ETICS	Dĺžka technologickej prestávky
Penetrácia podkladu – lepenie tepelnej izolácie	12–24 hodín
Lepenie tepelnej izolácie – kotvenie tepelnej izolácie	1–3 dni
Realizácia základnej vrstvy – penetrácia základnej vrstvy	3–5 dní
Penetrácia základnej vrstvy – aplikácia omietky	12–24 hodín

Pozn.: S vyššou vzdušnou vlhkosťou a nižšou teplotou sa dĺžky technologických prestávok predlžujú.

## 1 Pomôcka pre voľbu hrúbky tepelnej izolácie podľa materiálu podkladovej konštrukcie

Zatepľovaná konštrukcia	Hrúbka konštrukcie [mm]	Hrúbka tepelnej izolácie EPS 70F biely/šedý	Hrúbka tepelnej izolácie EPS 70F biely/šedý
<b>Pre dosiahnutie požadovanej hodnoty súčiniteľa prechodu tepla <math>U = 0,22 \text{ W} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}^{-1}</math></b>			
Tehla plná	450	150 mm/130 mm	230 mm/190 mm
Tehla dierovaná	375	150 mm/130 mm	230 mm/190 mm
Dierované tehly Porotherm 30	300	100 mm/80 mm	180 mm/150 mm
Dierované tehly Porotherm 38	380	70 mm/50 mm	150 mm/120 mm
Dierované tehly Porotherm 44	440	50 mm/40 mm	130 mm/110 mm
Tehly plné vápenno – pieskové	500	130 mm/100 mm	210 mm/170 mm
Plynosilikátové tvárnice Ytong P2-500	300	90 mm/80 mm	170 mm/140 mm
Plynosilikátové tvárnice Ytong P2-500	375	70 mm/60 mm	150 mm/120 mm
Železobetón 240 mm + EPS hr. 50 mm (panel T06 BOL)	290	150 mm/120 mm	230 mm/190 mm
Železobetón 100 mm + EPS hr. 40 mm + železobetón hr. 50 mm	190	150 mm/120 mm	230 mm/190 mm

## 1 Pomôcka pre výber vhodného typu hmoždinky podľa typu podkladu

Kategória použitia	Popis podkladu	Ejot STR U-2-G	Ejot H1 Eco	Bravoll PTH-KZ 60/8	Bravoll PTH-S	Rawplug R-TFIX-8M
A	Betón min. C12/15	áno	áno	áno	áno	áno
B	Tehly z plných materiálov	áno	áno	áno	áno	áno
C	Tehly dierované	áno	áno	áno	áno	nie
C	Dutinové tvárnice	áno	áno	áno	áno	nie
D	Medzerovitý ľahčený betón	áno	nie	áno	áno	nie
E	Pórobetón P2P7	áno	nie	nie	áno	nie

## 1 Rozmiestnenie kotiev podľa potreby na m<sup>2</sup> a formátov dosiek tepelnej izolácie

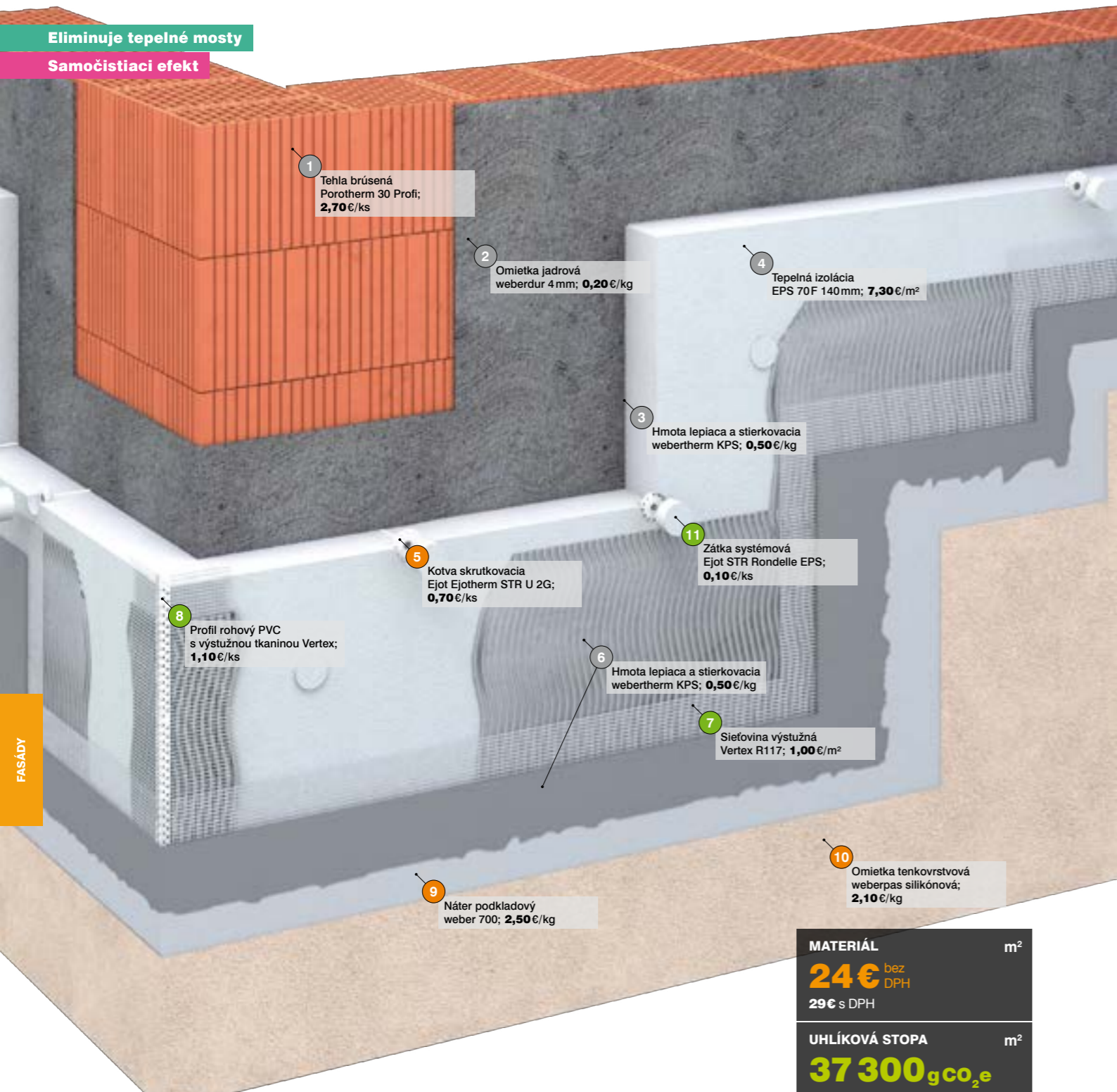
	6 ks/m <sup>2</sup>	8 ks/m <sup>2</sup>	10 ks/m <sup>2</sup>	12 ks/m <sup>2</sup>
Dosky 500×1 000 mm				
Dosky 600×1 000 mm				

## 1 Odporúčané odchýlky rovinnosti jednotlivých vrstiev zatepľovacích systémov

Konštrukcia (vrstva ETICS)	Tolerancia rovinnosti
Podkladná konštrukcia pre lepený systém	±10 mm/m
Podkladná konštrukcia pre lepený a kotvený systém	±20 mm/m
Povrch dosiek tepelnej izolácie pred nanášaním základnej vrstvy	±5 mm/m
Povrch základnej vrstvy pred realizáciou omietky	(zrornosť omietky + 0,5 mm)/m
Rovinnosť finálneho povrchu tenkovrstvej omietky	(zrornosť omietky + 0,5 mm)/m

Eliminuje tepelné mosty

Samočistiaci efekt



1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi; 2,70€/ks

2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; 0,20€/kg

4 Tepelná izolácia EPS 70F 140 mm; 7,30€/m<sup>2</sup>

3 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS; 0,50€/kg

5 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G; 0,70€/ks

11 Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS; 0,10€/ks

8 Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex; 1,10€/ks

6 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS; 0,50€/kg

7 Sieťovina výstužná Vertex R117; 1,00€/m<sup>2</sup>

9 Náter podkladový weber 700; 2,50€/kg

10 Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová; 2,10€/kg

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**24€** bez DPH  
**29€** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**37 300** gCO<sub>2</sub>e

# ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S IZOLÁCIOU Z POLYSTYRÉNU FS.1401A

DEKSMART FS.1401A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

- 1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi** pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa, U=0,45 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> = 48 dB, šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal., položka **25B28**, str. 315
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm** na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336
- 3 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS** prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba je 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83F38**, str. 474
- 4 Tepelná izolácia EPS 70 F 140 mm** fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka **43A93**, str. 394
- 5 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G** univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 195 mm, 100 ks/bal., položka **38T95**, str. 483

- 7 Sieťovina výstužná Vertex R117** tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 8 Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex** plastový profil s výstužnou tkaninou na vystuženie rohov kontaktného zatepľovacieho systému, 100x100 mm, dĺžka 2,5 m, položka **34P38**, str. 487
- 9 Náter podkladový weber 700** disperzia na zvýšenie prílnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 10 Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová** tenkovrstvová silikónová omiетка, zrnitá štruktúra, vysoká pružnosť, vodoodpudivosť, zrnitosť 1,5 mm, farba BI00 – biela, spotreba 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **YK1V3**, str. 475
- 11 Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS** na zápuštnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotherrm STR U 2G, materiál EPS 70F biely, priemer 65 mm, 100 ks/bal., položka **RHYV3**, str. 489

## Rady a tipy

Tmavé odtiene omietok pohlcujú veľké množstvo tepla a môžu spôsobovať deformáciu omietky. Spýtajte sa na hodnotu HBW. Nemala by byť nižšia ako 30.

Nezabudnite si overiť nároky na požiarne pásy z minerálnych vlákien, ktoré slúžia na oddelenie požiarnych úsekov, napríklad v prípade radovej zástavby. Projektant navrhuje ukotvenie na základe výsledkov z výťažných skúšok, ktoré zadarmo vykonávajú dodávatelia kotiev. Na základe posúdenia je možné na objektoch do výšky 9 m navrhnuť lepený systém bez prikotvenia.

Minimálna spotreba lepiacej hmoty na lepenie izolácie je 4 kg/m<sup>2</sup>. Izolácia musí byť prilepená na 60% plochy. Pri lepení dosiek sa lepidlo nanáša na dosku po celom obvode a na tri body plochy. Spotreba stierkovej hmoty na základnú vrstvu je 4 kg/m<sup>2</sup>.

Postupujte v súlade s predpismi výrobcov, realizácia systémov ETICS musí byť v súlade s normou STN 73 2901. Ak lepidlo nenanesiete na obvod izolačných dosiek, bude medzerou medzi doskou a podkladom prúdiť vzduch. Zníži sa tým účinnosť izolácie a vo vrchnej časti fasády sa bude kondenzovať vlhkosť.

Pred realizáciou zatepľovacieho systému overte, či je obvodová konštrukcia tvoriaca podklad dostatočne vдуchotesná.

V opačnom prípade obzvlášť pri zvisle dierovanom murive odporúčame vykonať na jeho vonkajšom líci vápenco-cementovú omietku.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Omiетка jadrová weberdur 4 mm	kg	16,00	25,00	2,32
3	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS	kg	4,00	25,00	1,61
4	Tepelná izolácia EPS 70 F 140 mm	m <sup>3</sup>	0,15	0,28	7,52
5	Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G	ks	6,00	100,00	3,65
6	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS	kg	4,00	25,00	1,61
7	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
9	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
10	Omiетка tenkovrstvová weberpas silikónová	kg	2,50	25,00	5,18

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
140 – z kalkulácie spotreby	0,20	24
180	0,17	+3
200	0,16	+4
220	0,15	+5
240	0,14	+6
260	0,14	+7
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

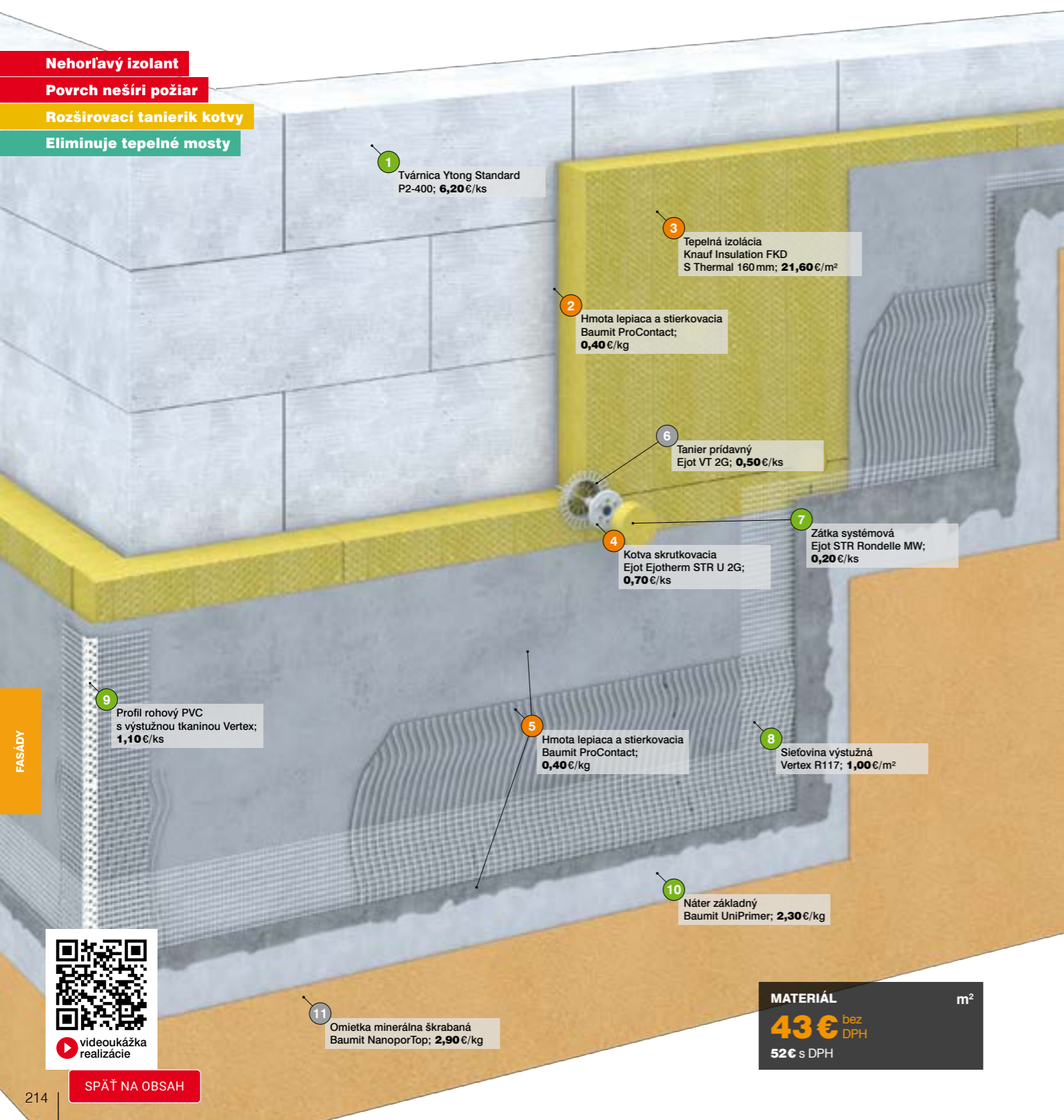
● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 213

Nehorľavý izolant

Povrch nešíri požiar

Rozširovací tanierik kotvy

Eliminuje tepelné mosty



1 Tvárnica Ytong Standard P2-400; **6,20 €/ks**

3 Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 160 mm; **21,60 €/m<sup>2</sup>**

2 Hmota lepiaca a stierkováca Baumit ProContact; **0,40 €/kg**

6 Tanier prídavný Ejot VT 2G; **0,50 €/ks**

4 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G; **0,70 €/ks**

7 Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW; **0,20 €/ks**

9 Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex; **1,10 €/ks**

5 Hmota lepiaca a stierkováca Baumit ProContact; **0,40 €/kg**

8 Sieťovina výstužná Vertex R117; **1,00 €/m<sup>2</sup>**

10 Náter základný Baumit UniPrimer; **2,30 €/kg**

11 Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop; **2,90 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**43 €** bez DPH  
**52 €** s DPH



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

# ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S IZOLÁCIOU Z MINERÁLNEJ VLNY FS.4201A

DEKSMART FS.4201A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

- 1 Tvárnica Ytong Standard P2-400** na nosné a nenosné obvodové a vnútorné steny, stužujúce, výplňové a požiarne steny nízkopodlažných aj viacpodlažných budov, na maltu, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2,7 MPa, U=0,330 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, 46 dB, šírka 300 mm, dĺžka 599 mm, výška 249 mm, hmotnosť 25,4 kg/ks, 30 ks/pal., položka **39H34**, str. 322
- 5 Hmota lepiaca a stierkováca Baumit ProContact** prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **35Z56**, str. 479
- 3 Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 160 mm** fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie fasád najmä obytných budov, rovný okraj, pozdĺžna orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 160 mm, 1,2 m<sup>2</sup>/bal., položka **34K38**, str. 398
- 4 Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G** univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 215 mm, 100 ks/bal., položka **35T56**, str. 483
- 6 Tanier prídavný Ejot VT 2G** prídavný rozširovací tanierik určený na zápusťnú montáž do izolácií z MW v kombinácii s kotvami Ejotherrm STR U 2G, položka **53T88**, str. 483

- 7 Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW** na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotherrm STR U 2G, materiál minerálna vlna, priemer 65 mm, 100 ks/bal., položka **34T38**, str. 489
- 8 Sieťovina výstužná Vertex R117** tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3×4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 9 Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex** plastový profil s výstužnou tkaninou na vystuženie rohov kontaktného zateplovacieho systému, 100×100 mm, dĺžka 2,5 m, položka **34P38**, str. 487
- 10 Náter základný Baumit UniPrimer** základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zaistenie prílnavosti následne nanášaných povrchových úprav, spotreba 0,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **43B84**, str. 479
- 11 Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop** minerálna omietka, vysoko paropriepustná, zvlášť odolná proti znečisteniu, zrnitosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **88C83**, str. 480

## Rady a tipy

Ukottvenie minerálnej izolácie s označením TR10 realizujúce s rozširujúcimi tanierikmi.

Výber vhodnej hmoždinky na stabilizáciu systému ETICS zvolte podľa kategórie použitia v podkladových materiáloch podľa štandardov ETAG 014 a podľa overenej únosnosti v podklade. Podklad, na ktorý bude realizovaný systém ETICS, musí byť v celej ploche vzduchotesný.

Povrch tepelnej izolácie nie je možné brúsiť. Tepelná izolácia musí byť prikotvená len kotvami s ocelovým trňom.

Rub tepelnoizolačnej dosky pred jej nalepením celoplošne prestierajte lepiacou hmotou.

Pri lepení dosiek naneste lepidlo na dosku po celom obvode a v troch bodoch plochy. V medzerách medzi doskami tepelnej izolácie nesmie byť lepiaca hmota.

Lice tepelnoizolačnej dosky bez úpravy silikátovým nástrekom je nutné pred aplikáciou základnej vrstvy prestierkať tenkou vrstvou stierkovej hmoty. Spotreba stierkovej hmoty na prestierkanie tepelnej izolácie a vytvorenie základnej vrstvy je 4–5 kg/m<sup>2</sup>.

## Kalkulácia spotreby materiálu

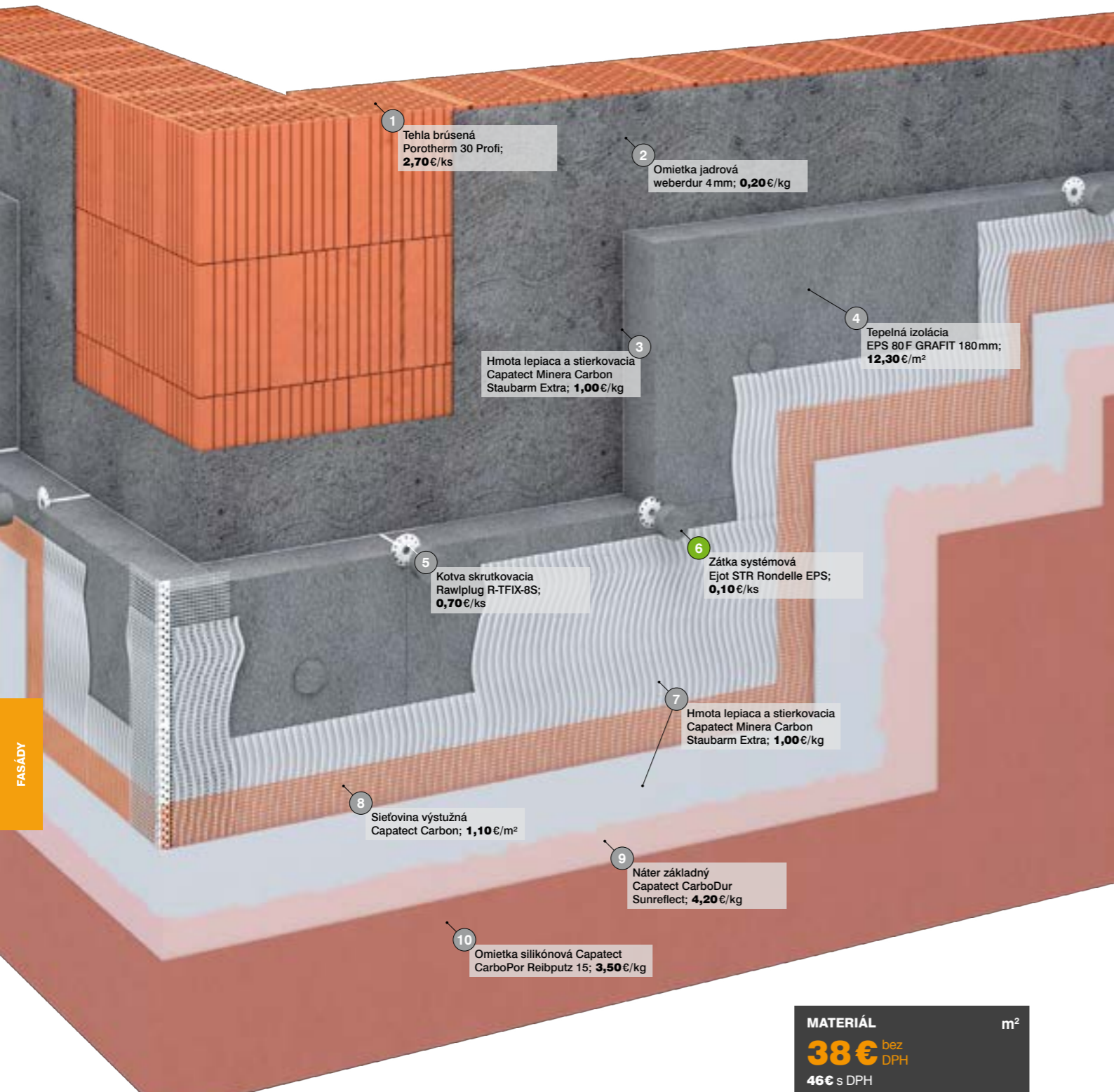
č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Hmota lepiaca a stierkováca Baumit ProContact	kg	4,00	25,00	1,51
3	Tepelná izolácia Knauf Insulation FKD S Thermal 160 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,20	22,68
4	Kotva skrutkovacia Ejot Ejotherrm STR U 2G	ks	6,00	100,00	3,86
5	Hmota lepiaca a stierkováca Baumit ProContact	kg	6,00	25,00	2,26
6	Tanier prídavný Ejot VT 2G	ks	6,00	100,00	2,52
7	Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW	ks	6,00	100,00	0,80
8	Sieťovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
10	Náter základný Baumit UniPrimer	kg	0,20	25,00	0,45
11	Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop	kg	2,50	25,00	7,06

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
80	0,21	-11
100	0,19	-8
120	0,18	-5
140	0,16	-2
160 – z kalkulácie spotreby	0,15	43
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



1 Tehla brúsená Porothem 30 Profi; **2,70 €/ks**

2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; **0,20 €/kg**

3 Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Minera Carbon Staubarm Extra; **1,00 €/kg**

4 Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 180 mm; **12,30 €/m<sup>2</sup>**

5 Kotva skrutkovacia Rawlplug R-TFIX-8S; **0,70 €/ks**

6 Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS; **0,10 €/ks**

7 Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Minera Carbon Staubarm Extra; **1,00 €/kg**

8 Sietovina výstužná Capatect Carbon; **1,10 €/m<sup>2</sup>**

9 Náter základný Capatect CarboDur Sunreflect; **4,20 €/kg**

10 Omiетка silikónová Capatect CarboPor Reibputz 15; **3,50 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**38 €** bez DPH  
**46 €** s DPH

# ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM S IZOLÁCIOU Z POLYSTYRÉNU SO ZLEPŠENÝMI TEPELNOIZOLAČNÝMI VLASTNOSŤAMI CAPAROL FS.1401I

- 1 Tehla brúsená Porothem 30 Profi** pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa, U=0,45 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> = 48 dB, šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal., položka **25B28**, str. 315
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm** na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336
- 3 Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Minera Carbon Staubarm Extra** suchá minerálna zmes s voľnými uhlíkovými vláknami ako rozptýlenou výstužou, hladká fasádna omietka so štruktúrou zrno na zrno, zrnitosť 1,2 mm, spotreba 4–7 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **SUWW5**, str. 482
- 4 Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 180 mm** fasádne dosky z expandovaného polystyrénu s pridaním grafitu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,031 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 180 mm, 1,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **FJB8A**, str. 394
- 5 Kotva skrutkovacia Rawlplug R-TFIX-8S** univerzálna tanierová hmoždinka s ocelovým trňom, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 215 mm, 100 ks/bal., položka **122RV**, str. 484
- 6 Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS** na zápuštnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejothem STR U 2G, materiál EPS 70F biely, priemer 65 mm, 100 ks/bal., položka **RHYV3**, str. 489

- 8 Sietovina výstužná Capatect Carbon** na výstužné vrstvy, sklotextilná, odolná proti alkáliám, pre kombinované tepelnoizolačné systémy, veľkosť oka 4×4 mm, plošná hmotnosť 165 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,1 m, dĺžka 50 m, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **VAOKP**, str. 482
- 9 Náter základný Capatect CarboDur Sunreflect** so špeciálnym pigmentom na dosiahnutie optimálnej slnečnej reflexie pre tmavé farby, spotreba cca 0,22 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **5NVY6**, str. 482
- 10 Omiетка silikónová Capatect CarboPor Reibputz 15** dekoratívna omietka na báze hybridnej silikónovej disperzie, štruktúra podobná škrabanej omietke, spotreba 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **K55G4**, str. 482

**Rady a tipy**  
 Skladba je určená pre rodinné a bytové domy, administratívne a priemyselné objekty. Jedná sa o kontaktný zatepľovací systém mechanicky kotvený s doplnkovým lepením. Tepelná izolácia je z penového polystyrénu s vylepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti je 0,033 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Povrchová úprava je z tenkovrstvovej omietky so samočistiacou schopnosťou.

Súčasnou podkladnej konštrukcie je aj jadrová omietka na vonkajšom povrchu nosnej obvodovej konštrukcie (murivo so styčnými škárami na sucho nie je vzduchotesné). Na vzduchotesné podkladnej konštrukcie sa jadrová omietka nenavrhuje. Kotvenie systému sa navrhuje podľa STN 732902 a realizuje sa na kategórie podkladov uvedených v EAD 330196-01-0604 a tabuľke 1 v STN 732902. Typ kotvového prvku sa volí na základe overenia únosnosti podkladu výťažnými skúškami. Odtieň omietky sa navrhuje tak, aby celková slnečná odrazivosť TSR bola vyššia než 30. Výrobca omietky túto hodnotu vždy uvádza vo svojom zorkovníku farieb. Skladba má triedu reakcie na oheň B-s1, d0. Je teda použiteľná pre objekty s požiarou výškou h do 12 m. Pre vyššie objekty (do h=22,5 m) je potrebné skladbu v plochách predpísaných v STN 730802 nahradit' skladbou s triedou reakcie na oheň A1 alebo A2. Pri objektoch s požiarou výškou do 12 m a 22,5 m musí byť použité riešenie detailu založenia ETICS nad terénom uvedené v STN 730802.

Hraničná odchýlka lokálnej rovinnosti podkladu je 20 mm/1 m (podľa STN 732901). Realizácia systému sa realizuje v súlade s platnou STN 732901 a s montážnym návodom výrobcu. Kotvenie systému sa realizuje v súlade s STN 732902. Počas celej doby realizácie ETICS je potrebné plochy účinne chrániť proti slnečnému žiareniu.

Ak sa lepiaca vrstva nezrealizuje súvisle po celom obvode dosky tepelnej izolácie, bude škárou medzi doskou a podkladom prúdiť vzduch. Zníži sa tým účinnosť izolácie a v hornej časti fasády bude kondenzovať vlhkosť. Realizácia bez súvislého naniesenia lepidla po obvode dosky je neprípustná tiež podľa STN 730802 z dôvodu možného šírenia požiaru pod tepelnou izoláciou. Výrobca ponúka omietky v roztieranom alebo ryhovanom vyhotovení.

## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [K€/m <sup>2</sup> ]
140	0,17	-2
180 – z kalkulácie spotreby	0,14	38
200	0,13	+2
220	0,13	+3
240	0,12	+5
260	0,11	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		
Vo výpočte je uvažované so súčiniteľom prestupu tepla podkladovej konštrukcie U=0,54 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> (napr. Porothem 30 Profi).		

## Kalkulácia spotreby materiálu

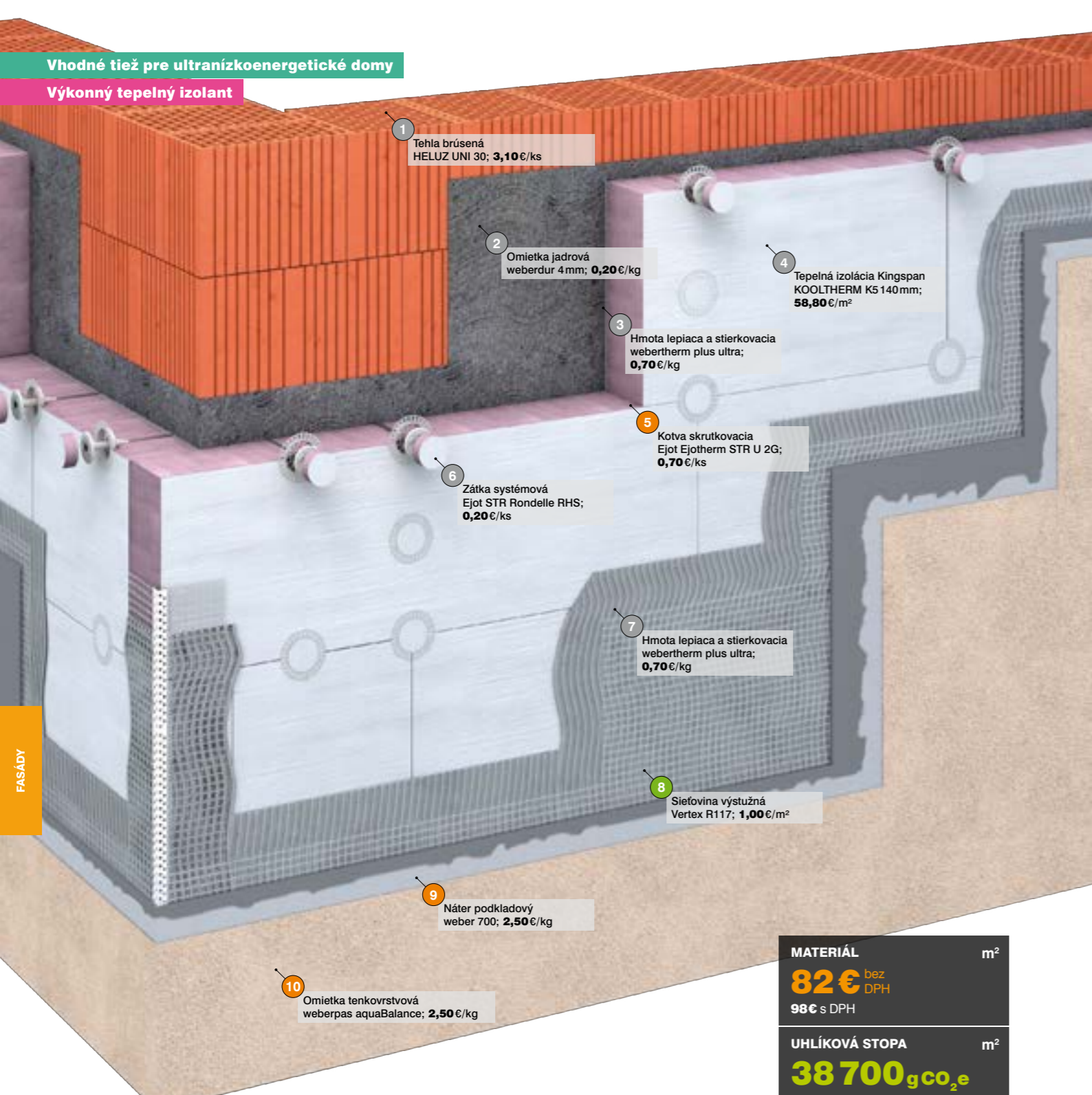
č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Omiетка jadrová weberdur 4 mm	kg	16,50	25,00	2,39
3	Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Minera Carbon Staubarm Extra	kg	4,50	25,00	4,15
4	Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 180 mm	m <sup>3</sup>	0,19	0,18	12,63
5	Kotva skrutkovacia Rawlplug R-TFIX-8S	ks	6,00	100,00	4,00
6	Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS	ks	6,00	100,00	0,42
7	Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Minera Carbon Staubarm Extra	kg	4,50	25,00	4,15
8	Sietovina výstužná Capatect Carbon	m <sup>2</sup>	1,05	55,00	1,13
9	Náter základný Capatect CarboDur Sunreflect	kg	0,22	25,00	0,92
10	Omiетка silikónová Capatect CarboPor Reibputz 15	kg	2,30	25,00	7,83

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Vhodné tiež pre ultranízkoenergetické domy

Výkonný tepelný izolant



1 Tehla brúsená HELUZ UNI 30; **3,10 €/ks**

2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; **0,20 €/kg**

4 Tepelná izolácia Kingspan KOOLTHERM K5 140 mm; **58,80 €/m<sup>2</sup>**

3 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra; **0,70 €/kg**

5 Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G; **0,70 €/ks**

6 Zátka systémová Ejot STR Rondelle RHS; **0,20 €/ks**

7 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra; **0,70 €/kg**

8 Siefovina výstužná Vertex R117; **1,00 €/m<sup>2</sup>**

9 Náter podkladový weber 700; **2,50 €/kg**

10 Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance; **2,50 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**82 €** bez DPH

**98 €** s DPH

---

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>

**38 700 gCO<sub>2</sub>e**

## ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S IZOLÁCIOU PRE ULTRANÍZKOENERGETICKÉ DOMY FS.5201A

DEKSMART · FS.5201A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

### Rady a tipy

Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti tepelného izolantu je 0,021 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>. Reakcia na oheň podľa STN EN 13501-1: trieda B.

V medzerách medzi doskami tepelnej izolácie nesmie byť lepiaca hmota. Prípadné medzery je potrebné vyplniť prírezmi izolácie alebo PUR penou.

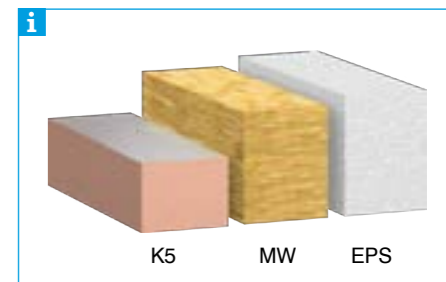
Povrch tepelnej izolácie nie je možné brúsiť. Hrúbka základnej vrstvy musí byť v rozsahu 5–8 mm. To je možné docieľiť len s uvedenou stierkovacou hmotou.

Minimálna spotreba lepiacej hmoty na lepenie izolácie je 4 kg/m<sup>2</sup>. Izolácia musí byť prilepená na 60% plochy. Pri lepení dosiek nanášajte lepidlo na dosku po celom obvode a na troch bodoch plochy.

Spotreba stierkovej hmoty na základnú vrstvu je 6–8 kg/m<sup>2</sup>, výsledná medzná odchýlka rovinnosti povrchu omietky je ± (zrornosť omietky + 0,5 mm)/m.

- 1 Tehla brúsená HELUZ UNI 30** pre obvodové murivo s dodatočnou izoláciou alebo vnútorné nosné murivo, pevnosť v tlaku 12,5 MPa, U=0,49 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=49 dB, šírka 300 mm, dĺžka 247 mm, výška 247 mm, hmotnosť 13,1 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 96 ks/pal., položka **38R56**, str. 319
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm** na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrornosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336
- 3 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra** jednozložková prášková cementová hmota na lepenie a stierkovanie, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **68H36**, str. 474
- 4 Tepelná izolácia Kingspan KOOLTHERM K5 140 mm** fasádne dosky z fenolovej peny, obojstranná sklenená tkanina, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,021 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 80 kPa, šírka 400 mm, dĺžka 1200 mm, hrúbka 140 mm, 1,92 m<sup>2</sup>/bal., položka **34F38**, str. 408
- 5 Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G** univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 195 mm, 100 ks/bal., položka **38T95**, str. 483

- 6 Zátka systémová Ejot STR Rondelle RHS** na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejothem STR U 2G, materiál RHS-Resol-tvrdá pena, priemer 65 mm, 100 ks/bal., položka **MPV9A**, str. 489
- 8 Siefovina výstužná Vertex R117** tkanina na armovanie (výstuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 9 Náter podkladový weber 700** disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 10 Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance** tenkovrstvová omietka regulujúca vlhkosť na povrchu fasády, zrnitá štruktúra, po navlhčení schne výrazne rýchlejšie, zrornosť 1,5 mm, farba B100 – biela, spotreba 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **Y10UC**, str. 475



### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	MJ	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Omiетка jadrová weberdur 4 mm	kg	16,00	25,00	2,32
3	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra	kg	5,00	25,00	3,02
4	Tepelná izolácia Kingspan KOOLTHERM K5 140 mm	m <sup>3</sup>	0,15	0,29	60,89
5	Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G	ks	6,00	100,00	3,65
7	Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra	kg	6,00	25,00	3,63
8	Siefovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
9	Náter podkladový weber 700	kg	0,20	16,00	0,49
10	Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance	kg	2,50	25,00	6,11

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
80	0,21	-26
100	0,18	-17
120	0,16	-8
140 – z kalkúlace spotreby	0,15	82
160	0,13	+9
180	0,12	+18
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

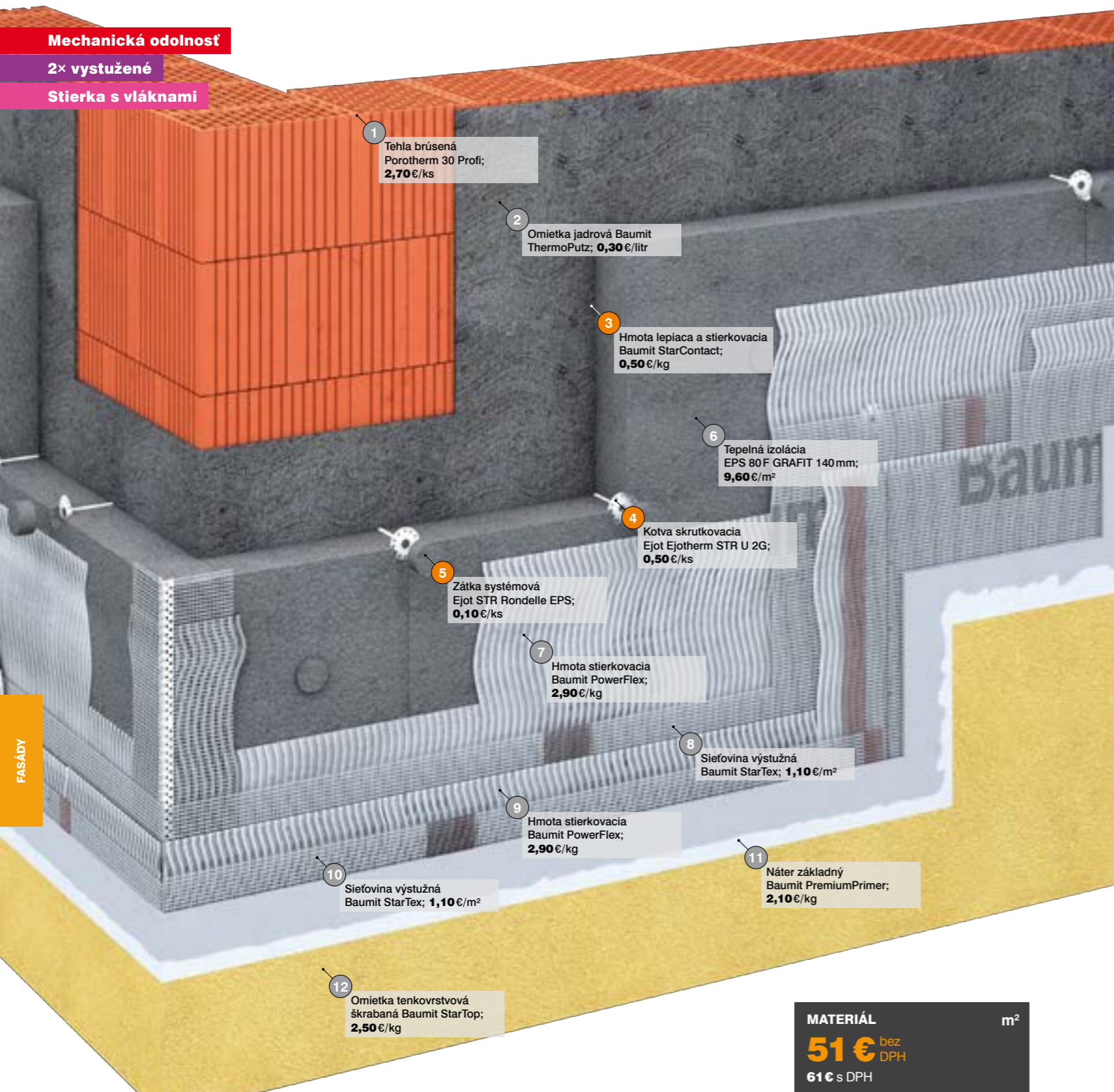
Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

**Mechanická odolnosť**

**2× vystužené**

**Stierka s vláknami**



1 Tehla brúsená Porothem 30 Profi; **2,70€/ks**

2 Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz; **0,30€/litr**

3 Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact; **0,50€/kg**

6 Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 140 mm; **9,60€/m²**

4 Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G; **0,50€/ks**

5 Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS; **0,10€/ks**

7 Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex; **2,90€/kg**

8 Sieťovina výstužná Baumit StarTex; **1,10€/m²**

9 Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex; **2,90€/kg**

11 Náter základný Baumit PremiumPrimer; **2,10€/kg**

10 Sieťovina výstužná Baumit StarTex; **1,10€/m²**

12 Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop; **2,50€/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**51€** bez DPH  
**61€** s DPH

## ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SO ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSŤOU BAUMIT POWER FS.1402A

**1** Tehla brúsená Porothem 30 Profi pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa, U=0,45 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=48 dB, šírka 300mm, dĺžka 250mm, výška 249mm, hmotnosť 14,8kg/ks, spotreba 16ks/m<sup>2</sup>, 80ks/pal., položka **25B28**, str. 315

**2** Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz na vyrovnávanie podkladu a vyplnenie škár muríva, spotreba 10l/m<sup>2</sup>/10mm, 40l/bal., položka **DF1PM**, str. 336

**3** Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **59Z53**, str. 479

**4** Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60mm, dĺžka 175mm, 100ks/bal., položka **93T36**, str. 483

**5** Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejothem STR U 2G, materiál EPS 70F šedý, priemer 65mm, 100ks/bal., položka **AU5NH**, str. 489

**6** Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 140 mm fasádne dosky z expandovaného polystyrénu s prídavkom grafitu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,031 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500mm, dĺžka 1000mm, hrúbka 140mm, 2m<sup>2</sup>/bal., položka **8XU3P**, str. 394

**7** Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex bezcementová stierka na organickom základe, na stierkovanie všetkých typov EPS fasádnych izol. dosiek v kontaktnom tepelnoizolačnom systéme Baumit Power, nie je vhodná na lepenie izolačných dosiek, 25kg/bal., položka **CGWM5**, str. 479

**8** Sieťovina výstužná Baumit StarTex sklotextilná sieťovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4x4mm, plošná hmotnosť 145g/m<sup>2</sup>, 55m<sup>2</sup>/bal., položka **45A38**, str. 489

**11** Náter základný Baumit PremiumPrimer základný náter na vyrovnávanie nasiakavosti podkladu a zaistenie príľnavosti následne nanášaných úprav, farba biela, spotreba 0,23kg/m<sup>2</sup> v závislosti od podkladu, 20kg/bal., položka **83C93**, str. 479

**12** Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop tenkovrstvová omiетка s multifunkčným drypor efektom zabráňujúcim biologickému znečisteniu, vysoko paropriepustná, odolná proti znečisteniu, ľahko spracovateľná, zrnitosť 1,5mm, spotreba 2,5kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal., položka **VB26R**, str. 480

### Rady a tipy

Vyššia odolnosť proti mechanickému poškodeniu (krupobitie, vandalizmus, detské hry, a pod.) je zabezpečená dvojito vystuženou základnou vrstvou.

Ako tepelný izolant je možné použiť dosky z penového polystyrénu alebo z minerálnych vlákien. Nevyhnutnou súčasťou systému je stierková hmota obsahujúca aramidové vlákna a výstužná tkanina Baumit StarTex pre obidve vrstvy výstuže. Obvodová konštrukcia tvoriaca podklad musí byť vzduchotesná. Pri zvisle dierovanom murive alebo murive so styčnými škárami bez malty je preto nutné aplikovať aj na vonkajšom povrchu vápencementovú omietku.

Vystuženie základnej vrstvy sa musí zrealizovať vždy v jednom technologickom kroku. Jednotlivé vrstvy stierkovej hmoty nesmú v priebehu prác zaschnúť. Rámik lepidla musí byť nanosený vždy po celom obvode dosky. To je nevyhnutné pre zabezpečenie vzduchotesnosti systému a požiarne bezpečnosť.

Montáž musí byť zrealizovaná v súlade s predpismi výrobcu a normou STN 732901. Pokiaľ sa lepidlo nenanesie súvisle po celom obvode dosky tepelnej izolácie, bude škárou medzi doskou a podkladom prúdiť vzduch. Zníži sa tým účinnosť izolácie a vo vrchole fasády bude kondenzovať vlhkosť. Pokládka bez súvislého nanosenia lepidla po obvode dosky sa neodporúča aj z dôvodu možného šírenia požiaru pod tepelnou izoláciou.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz	litr	16,00	40,00	3,90
3	Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact	kg	4,00	25,00	1,84
4	Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G	ks	6,00	100,00	2,98
6	Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT 140 mm	m <sup>3</sup>	0,15	0,21	9,90
7	Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex	kg	4,00	25,00	11,38
8	Sieťovina výstužná Baumit StarTex	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,23
9	Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex	kg	4,00	25,00	11,38
10	Sieťovina výstužná Baumit StarTex	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,23
11	Náter základný Baumit PremiumPrimer	kg	0,20	20,00	0,52
12	Omiетка tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop	kg	2,50	25,00	6,17

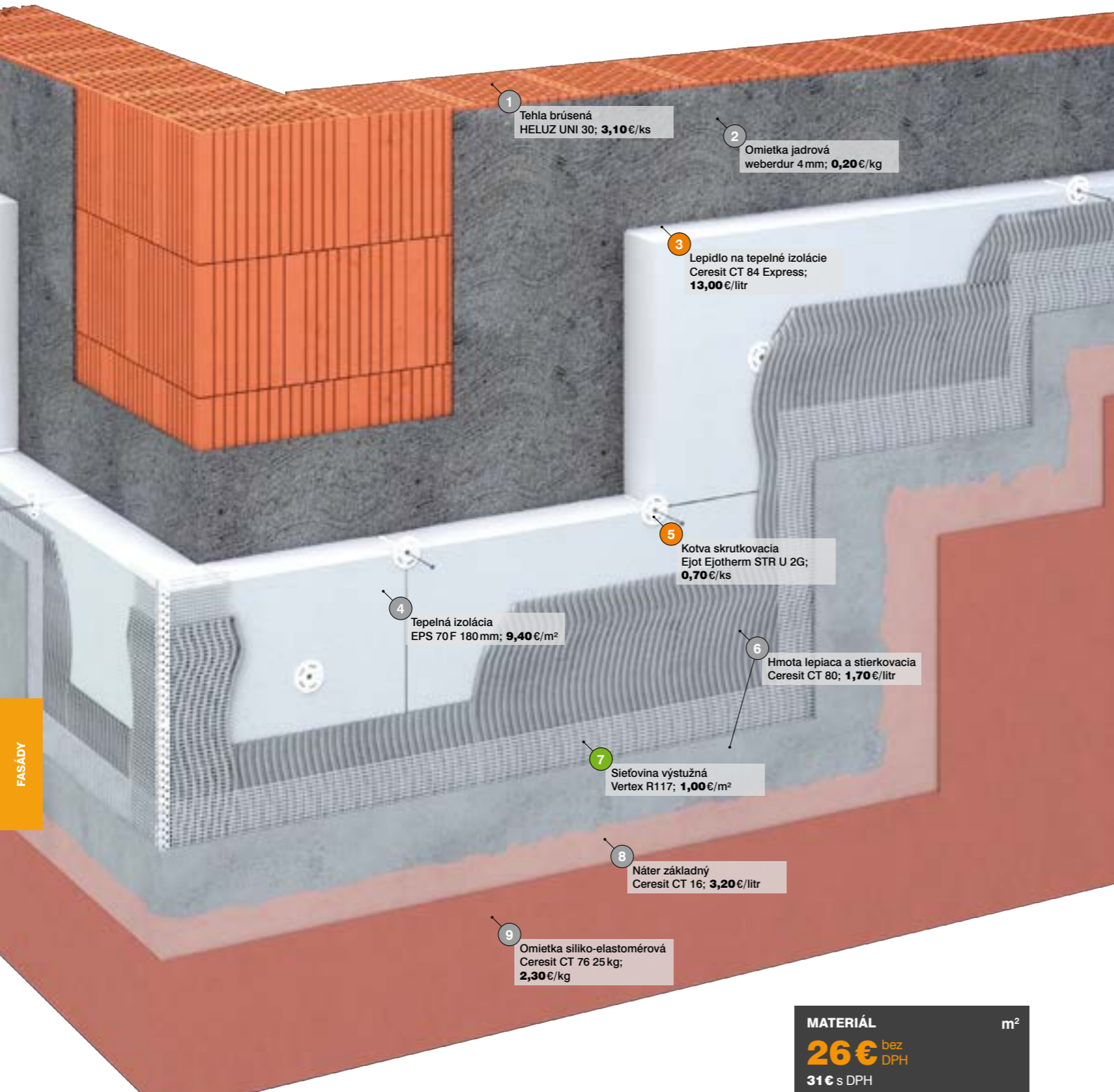
### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
120	0,20	-1
140 – z kalkulácie spotreby	0,17	51
160	0,15	+2
180	0,14	+3
200	0,13	+5
220	0,12	+6
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.





**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**26€** bez DPH  
**31€** s DPH

# ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM S LEPIACOU VRSTVOU Z POLYURETÁNOVEJ PENY CERESIT FS.1410A

- 1 Tehla brúsená HELUZ UNI 30**  
pre obvodové murivo s dodatočnou izoláciou alebo vnútorné nosné murivo, pevnosť v tlaku 12,5 MPa,  $U=0,49 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ ,  $R_{\text{w}}=49 \text{ dB}$ , šírka 300mm, dĺžka 247 mm, výška 247 mm, hmotnosť 13,1 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 96 ks/pal., položka **38R56**, str. 319
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm**  
na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336
- 3 Lepidlo na tepelné izolácie Ceresit CT 84 Express**  
na lepenie tepelnoizolačných polystyrénových dosiek, na báze polyuretánu, jednozložkové, nízkoexpanzné, 850 ml/bal., položka **GCDK4**, str. 477
- 4 Tepelná izolácia EPS 70 F 180 mm**  
fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0,039 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ , pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 180 mm, 1,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **0WJ24**, str. 394
- 5 Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G**  
univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s ocelovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápusťná montáž, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 215 mm, 100 ks/bal., položka **35T56**, str. 483
- 6 Hmota lepiaca a stierkovacia Ceresit CT 80**  
na lepenie a stierkovanie tepelnoizolačných dosiek z EPS, XPS, MW a fenolovej peny, paropriepustné, pre interiéru a exteriér, spotreba 5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **VC89M**, str. 477
- 7 Sietovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 8 Náter základný Ceresit CT 16**  
na úpravu povrchu pred aplikáciou tenkovrstvových omietok a farieb, znižuje nasiakavosť a zvyšuje priľnavosť k podkladu, vodeodolný, farba biela, spotreba 0,2–0,5 l/m<sup>2</sup>, 10 l/bal., položka **D6HX8**, str. 477
- 9 Omiетка siliko-elastomérová Ceresit CT 76 25 kg**  
dekoratívna tenkovrstvová omietka so samočistiacim účinkom, hladká štruktúra, paropriepustná, odolný povrch s nízkou nasiakavosťou, zrnitosť 1,5 mm, spotreba 2,1–2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **4K0DB**, str. 477

## Pre stavby ultranízkoen. domov

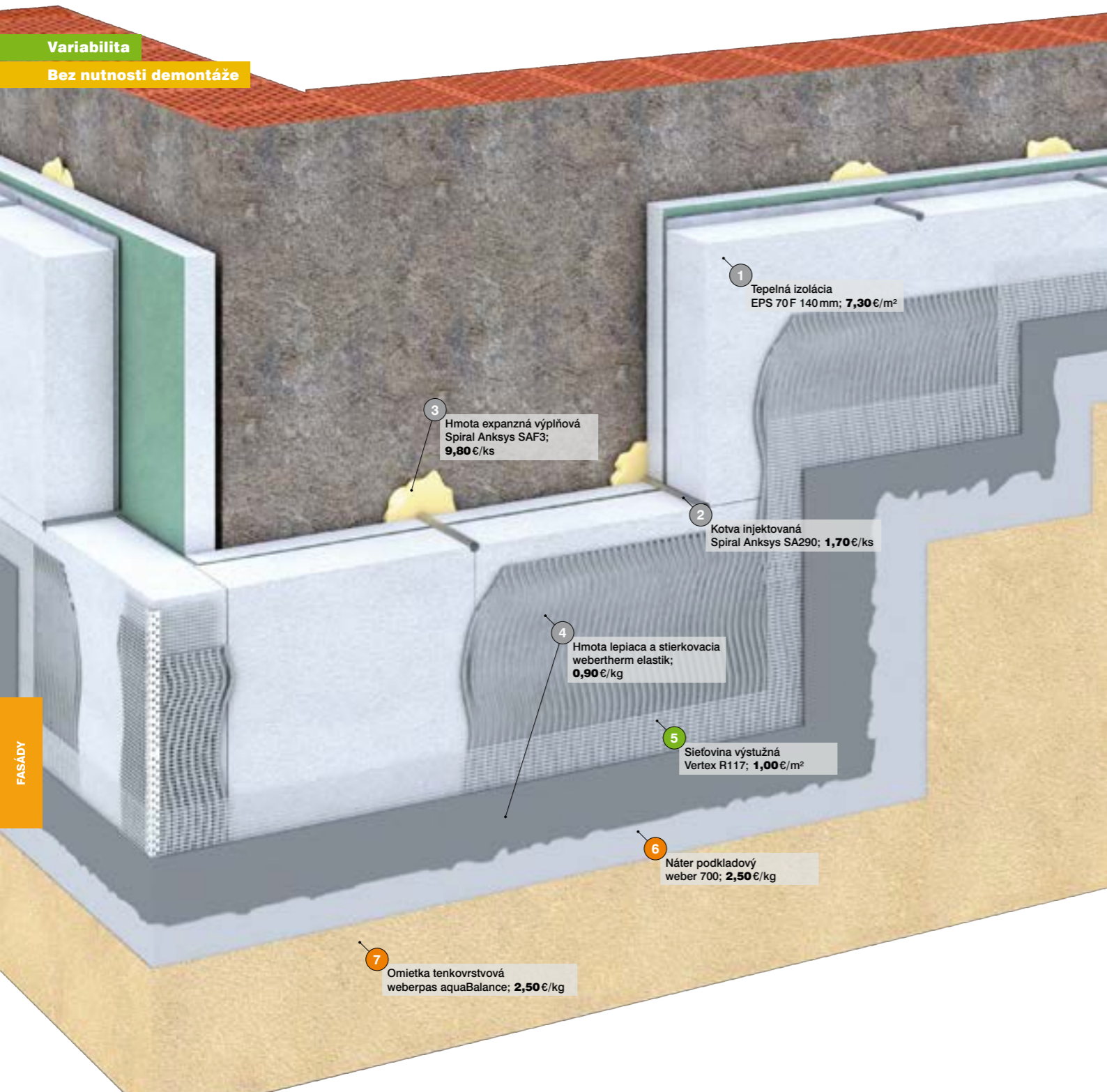
Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
140	0,2	-2
180 – z kalkulácie spotreby	0,17	26
200	0,16	+2
220	0,15	+3
240	0,14	+4
260	0,13	+5
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Omiетка jadrová weberdur 4 mm	kg	16,00	25,00	2,32
3	Lepidlo na tepelné izolácie Ceresit CT 84 Express	l	0,09	0,85	1,17
4	Tepelná izolácia EPS 70 F 180 mm	m <sup>3</sup>	0,19	0,18	9,59
5	Kotva skrutkovacia Ejot Ejothem STR U 2G	ks	6,00	100,00	3,86
6	Hmota lepiaca a stierkovacia Ceresit CT 80	kg	4,00	25,00	1,30
7	Sietovina výstužná Vertex R117	m <sup>2</sup>	1,15	55,00	1,10
8	Náter základný Ceresit CT 16	l	0,35	10,00	1,10
9	Omiетка siliko-elastomérová Ceresit CT 76 25 kg	kg	2,30	25,00	5,09

## Rady a tipy

Skladba je určená pre rodinné domy. Ide o kontaktný zateplovací systém mechanicky kotvený s doplnkovým lepením špeciálnou PU penou. Tepelná izolácia je z penového polystyrénu. Povrchová úprava je z tenkovrstvovej omietky so zvýšenou odolnosťou proti biologickému napadnutiu. Súčasťou podkladnej konštrukcie je aj jadrová omietka na vonkajšom povrchu nosnej obvodovej konštrukcie (murivo so styčnými škármi pero+drážka bez malty nie je vzduchotesné). Na vzduchotesné podkladné konštrukcie sa jadrová omietka nenavrhuje. Stabilizácia systému sa navrhuje podľa STN 732902 a realizuje sa na kategórie podkladov uvedených v EAD 330196-01-0604 a tabuľke 1 v STN 732902. Typ kotvového prvku sa volí na základe overenia únosnosti podkladu výťažnými skúškami. Odtieň omietky sa navrhuje tak, aby celková slnečná odrazivosť TSR bola vyššia než 30. Výrobca omietky túto hodnotu vždy uvádza vo svojom vzorkovníku farieb. Skladba má triedu reakcie na oheň B-s1, d0. Je teda použiteľná pre objekty s požiarou výškou h do 12m. Hraničná odchýlka lokálnej rovinnosti podkladu je 20 mm/1 m (podľa STN 732901). Realizácia systému sa realizuje v súlade s platnou STN 732901 a s montážnym návodom výrobcu. Polyuretánová pena sa na podklad nanáša v súvislých pruhoch s výškou a šírkou cca 30 mm. Po obvode dosky sa pena nanáša 20–40 mm od okraja dosky a v tvare písmena W v ploche dosky. Po nanosení lepiacej hmoty na dosku sa tepelná izolácia pritlačí do 2 minút k podkladu. Do 20 minút po nalepení tepelnej izolácie je možné korigovať polohu dosiek a vyrovnávať ich pomocou laty. Následné práce realizované na povrchu tepelnej izolácie (brúsenie, mechanické kotvenie tepelnej izolácie) je možné realizovať po 2 hodinách od nalepenia tepelnej izolácie. Kotvenie systému sa realizuje v súlade s STN 732902. Uvedené časy platia pre teplotu 15–20 °C. Zmeny teploty a vlhkosti počas dňa majú vplyv na spôsob spracovania peny. Ak sa lepiaca vrstva nezrealizuje súvisle po celom obvode dosky tepelnej izolácie, bude škárkou medzi doskou a podkladom prúdiť vzduch. Zníži sa tým účinnosť izolácie a v hornej časti fasády bude kondenzovať vlhkosť. Realizácia bez súvislého nanosenia lepidla po obvode dosky je neprípustná tiež podľa STN 730802 z dôvodu možného šírenia požiaru pod tepelnou izoláciou. Výrobca ponúka omietky v rozteranom alebo ryhovanom vyhotovení.



## ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA PÔVODNE ZATEPLENÉ STENY WEBERTHERM ELASTIK SAN SA FS.9601A

- 1 Tepelná izolácia EPS 70F 140 mm**  
fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 140 mm, 2 m<sup>2</sup>/bal., položka **43A93**, str. 394
- 2 Kotva injektovaná Spiral Anksys SA290**  
injektovaná kotva na kotvenie izolačných dosiek na báze penového polystyrénu, priemer 14 mm, dĺžka 290 mm, 200 ks/bal., položka **4WM43**, str. 489
- 3 Hmota expanzná výplňová Spiral Anksys SAF3**  
expanzná hmota určená na kotvy Spiral Anksys, trubičkový aplikátor, 750 ml/bal., položka **9XRVG**, str. 489
- 4 Hmota lepiaca a stierkováca webertherm elastik**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, vhodná pre drevoštiepkové a sadrovláknité dosky, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83H93**, str. 474
- 5 Sieťovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3×4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 6 Náter podkladový weber 700**  
disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 7 Omiетка tenkovrstvová weberpas aquaBalance**  
tenkovrstvová omiетка regulujúca vlhkosť na povrchu fasády, zrnitá štruktúra, po navlhčení schne výrazne rýchlejšie, zrnitosť 1,5 mm, farba BI00 – biela, spotreba 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **Y10UC**, str. 475

### Rady a tipy

Zateplovací systém webertherm elastik SAN SA je možné použiť na všetky objekty, na ktorých bol už v minulosti realizovaný zateplovací systém ETICS z dosiek z minerálnych vlákien alebo z dosiek z penového polystyrénu, ktorý v súčasnosti už nespĺňa požiadavky na tepelný odpor konštrukcie podľa STN 73 0540-2. Hrúbka pridanej tepelnej izolácie môže byť od 50 do 220 mm.

Veľkosť a umiestnenie deliacich pruhov na objekte sa realizuje podľa projektu požiarnej ochrany. Kotvenie je potrebné navrhnuť podľa statického výpočtu na sanie vetra podľa STN EN 1991-1-4 a overenej únosnosti kotviacich prvkov. Rozmiestnenie kotviacich prvkov je potrebné vykonať podľa platného technologického predpisu výrobcu.

Minimálna efektívna kotviaca hĺbka injektovaného kotvenia je 60 mm pre plné materiály a 80 mm pre dutinové materiály. K predvrtaniu otvorov je potrebné použiť vrták priemeru 14 mm.

Pre stabilizáciu ETICS webertherm elastik SAN SA je potrebné používať systémové injektážne kotvy, ktoré sú tvorené oceľovou sieťou s priemerom 14 mm a certifikovanou PU penou SAF 3. Teplota pre aplikáciu PU peny je od 5°C do 30°C.



01 | inštalácia kotvy Spiral Anksys do izolantu

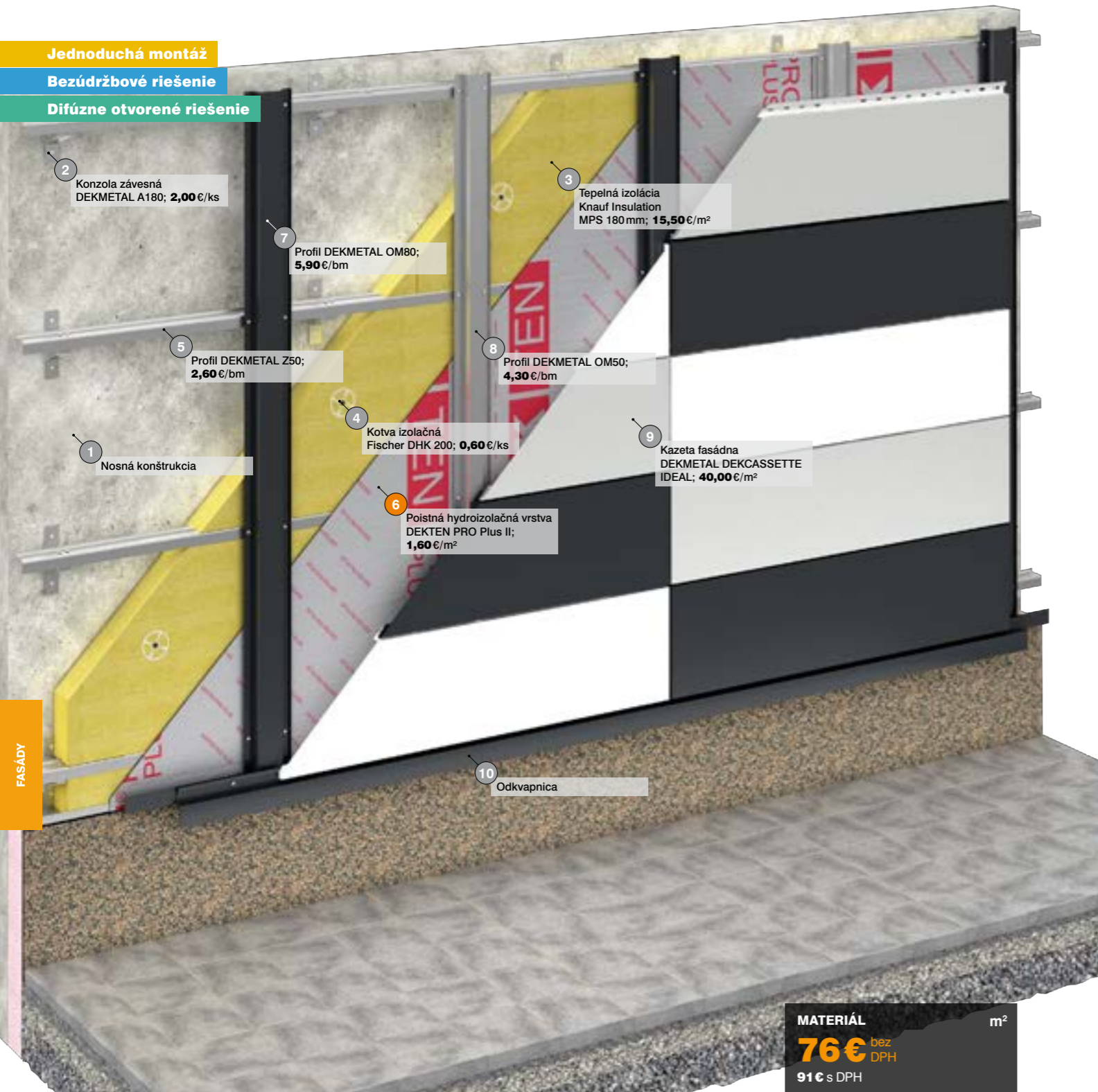


02 | detail injektovaného kotvenia v ETICS

Jednoduchá montáž

Bezúdržbové riešenie

Difúzne otvorené riešenie



2 Konzola závesná DEKMETAL A180; 2,00 €/ks

7 Profil DEKMETAL OM80; 5,90 €/bm

3 Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 180 mm; 15,50 €/m<sup>2</sup>

5 Profil DEKMETAL Z50; 2,60 €/bm

8 Profil DEKMETAL OM50; 4,30 €/bm

1 Nosná konštrukcia

4 Kotva izolačná Fischer DHK 200; 0,60 €/ks

9 Kazeta fasádna DEKMETAL DEKCASSETTE IDEAL; 40,00 €/m<sup>2</sup>

6 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II; 1,60 €/m<sup>2</sup>

10 Odkvapnica

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**76€** bez DPH  
**91€** s DPH

## FASÁDNY KAZETOVÝ SYSTÉM DEKMETAL FS.4001A

- Nosná konštrukcia**
- Konzola závesná DEKMETAL A180**  
ocelový pozinkovaný plech, šírka 60 mm, odstupná šírka (hrúbka tepelnej izolácie) 180 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup>, položka 6LBR5, str. 490
- Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 180 mm**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 180 mm, 1,2 m<sup>2</sup>/bal., položka YDHT7, str. 404
- Kotva izolačná Fischer DHK 200**  
plastová kotva na upevnenie všetkých typov mäkkých tepelnoizolačných dosiek, vhodná do plných aj dierovaných tehál, betónu aj pórobetónu, max. hrúbka upevňovaného materiálu 200 mm, 100 ks/bal., položka 4MRWN, str. 485
- Profil DEKMETAL Z50**  
ocelový pozinkovaný plech, rozmer 36x50x10 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 1,3 bm/m<sup>2</sup>, položka 39Z45, str. 490
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II**  
ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 26NNH, str. 442
- Profil DEKMETAL OM80**  
ocelový lakovaný pozinkovaný plech, šírka kotviacej plochy 80 mm, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>, položka 63E64, str. 490
- Profil DEKMETAL OM50**  
ocelový lakovaný, pozinkovaný plech, šírka kotviacej plochy 50 mm, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>, položka 63E65, str. 490
- Kazeta fasádna DEKMETAL DEKCASSETTE IDEAL**  
štvorcový alebo obdĺžnikový ohýbaný obkladový prvok, s uzavretým bočným čelom, do seba zapadajúce zámky, skrutky skryté v zámku, šírka vodorovnej škáry 5–40 mm, lakovaný pozinkovaný plech, položka 63E67, str. 490
- Odkvapnica**

### Rady a tipy

Fasádny systém DEKMETAL IDEAL má elegantne ukryté kotviace prvky. Na výber ponúkame plechy s viacerými druhmi povrchových úprav a v mnohých odtieňoch. Na pranie zákazníka zabezpečíme plechy so špecifickými povrchovými úpravami a dekormi, ako napríklad imitácia dreva, kamenné povrchy a pod.

Vhodný princíp nosného systému a druhu opláštenia môžete vybrať v projekčných podkladoch na [www.dekmetal.cz](http://www.dekmetal.cz). V podkladoch nájdete aj pokyny pre riešenie detailov. Difúzne priepustná fólia DEKTEN PRO PLUS pod obkladom chráni tepelnú izoláciu pred navlhnutím a pred znížením jej účinnosti vplyvom prenikania studeného vzduchu. Vzduchová vrstva pod kazetami musí byť vetraná.

Pozor! Výrobky z lakovaného pozinkovaného plechu nerežte uhlovou brúskou! Pri rezaní kotúčom dochádza k prehriatiu materiálu a k znehodnoteniu povrchovej úpravy.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Konzola závesná DEKMETAL A180	ks	2,00	1,00	4,00
3	Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 180 mm	m <sup>2</sup>	1,05	2,16	16,25
4	Kotva izolačná Fischer DHK 200	ks	6,00	100,00	3,30
5	Profil DEKMETAL Z50	bm	1,30	3,05	3,33
6	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	1,66
7	Profil DEKMETAL OM80	bm	0,70	3,05	4,12
8	Profil DEKMETAL OM50	bm	0,70	3,05	2,97
9	Kazeta fasádna DEKMETAL DEKCASSETTE IDEAL	m <sup>2</sup>	1,00	1,00	40,00

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
180 – z kalkulácie spotreby	0,21	76
220	0,19	+4
260	0,18	+8
300	0,17	+11
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

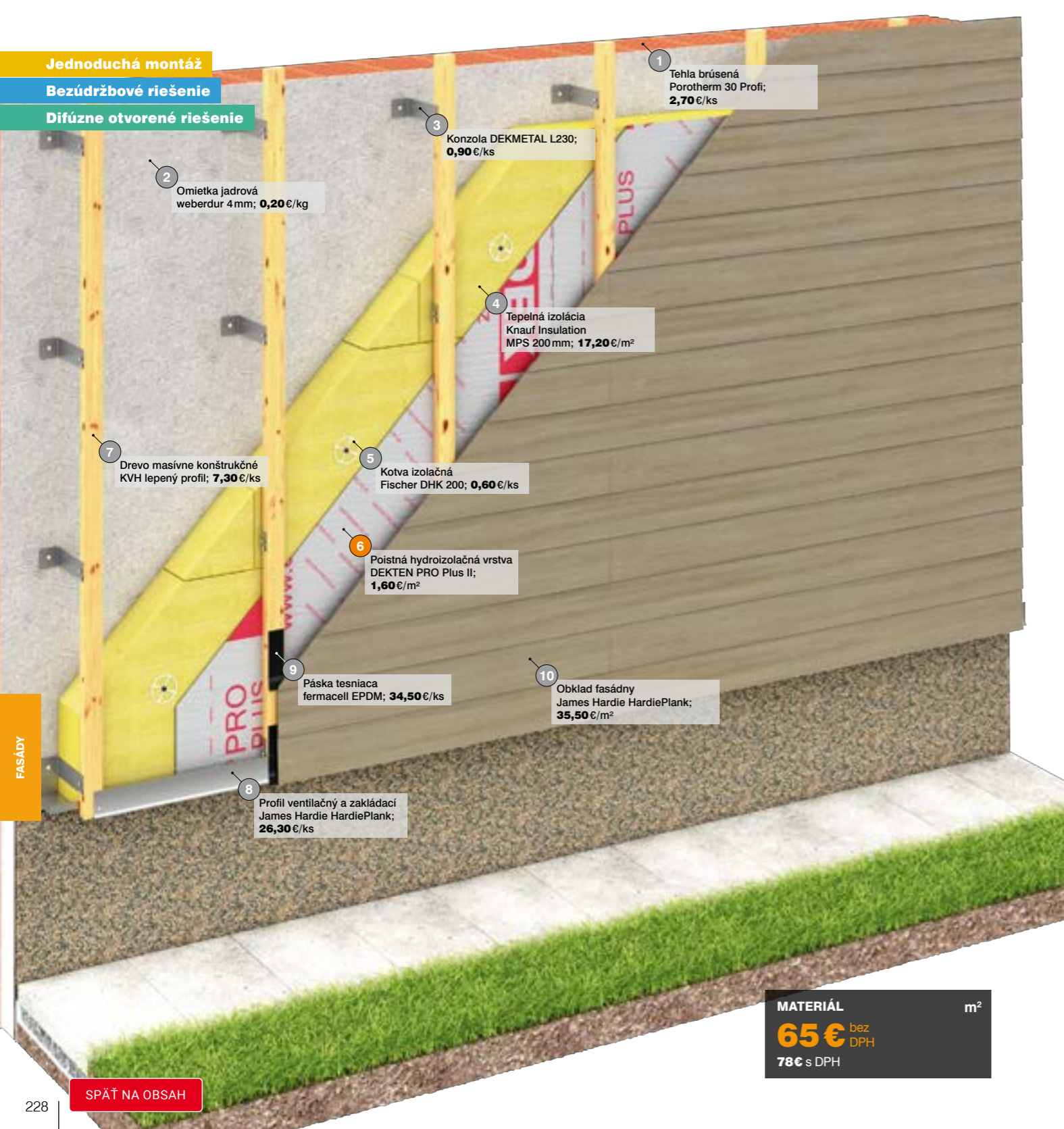
Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Jednoduchá montáž

Bezúdržbové riešenie

Difúzne otvorené riešenie



1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi; 2,70 €/ks

3 Konzola DEKMETAL L230; 0,90 €/ks

2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; 0,20 €/kg

4 Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 200 mm; 17,20 €/m<sup>2</sup>

5 Kotva izolačná Fischer DHK 200; 0,60 €/ks

6 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II; 1,60 €/m<sup>2</sup>

7 Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil; 7,30 €/ks

9 Páska tesniaca fermacell EPDM; 34,50 €/ks

10 Obklad fasádny James Hardie HardiePlank; 35,50 €/m<sup>2</sup>

8 Profil ventilačný a zakládací James Hardie HardiePlank; 26,30 €/ks

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**65 €** bez DPH  
**78 €** s DPH

# PREVETRÁVANÁ FASÁDA S VLÁKNOCEMENTOVÝM OBKLADOM FS.4007B

- 1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi** pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa,  $U=0,45 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=48 \text{ dB}$ , šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal., položka **25B28**, str. 315
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm** na vyrovnávanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **L9CZU**, str. 336
- 3 Konzola DEKMETAL L230** oceľový pozinkovaný plech, kotviaca plocha 60x60 mm, odstupná šírka (hrúbka tepelnej izolácie) 230 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup>, položka **JF6LS**, str. 490
- 4 Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 200 mm** dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 200 mm, 1,2 m<sup>2</sup>/bal., položka **40BRN**, str. 404
- 5 Kotva izolačná Fischer DHK 200** plastová kotva na upevnenie všetkých typov mäkkých tepelnoizolačných dosiek, vhodná do plných aj dierovaných tehál, betónu aj pórobetónu, max. hrúbka upevňovaného materiálu 200 mm, 100 ks/bal., položka **4MRWN**, str. 485
- 6 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II** ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **26NNH**, str. 442
- 7 Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil** profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hobľované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 40 mm, výška 60 mm, dĺžka 5 000 mm, položka **49H83**, str. 494
- 8 Profil ventilačný a zakládací James Hardie HardiePlank** perforovaný výklopný profil pre dosky HardiePlank, na vetranie fasády a ochranu proti škodcom, šírka 38 mm, dĺžka 3 m, 5 ks/bal., položka **DR8KH**, str. 491
- 9 Páska tesniaca fermacell EPDM** na ochranu drevenej spodnej konštrukcie pred vlhkosťou, šírka 60 mm, dĺžka 20 m, položka **L99C2**, str. 491
- 10 Obklad fasádny James Hardie HardiePlank** vláknocementový fasádny obklad s povrchovou úpravou v štruktúre dreva, trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, montáž bez predvrtania, odolný proti UV žiareniu a hnilobe, hrúbka 8 mm, šírka 180 mm, dĺžka 3 600 mm, hmotnosť 7,4 kg/ks, farba štandard, položka **HF3D9**, str. 491

## Rady a tipy

Obkladové cementovláknité dosky sú dodávané vo formáte 3600x180 mm. Je možné vybrať si medzi hladkou štruktúrou a štruktúrou dreva. V ponuke je 21 farebných odtieňov. Pre horizontálnu pokládku sa použije jednosmerný rošt, pre vertikálnu pokládku je nutné použiť dvojsmerný rošt.

Tepelnoizolačná vrstva musí byť účinne chránená poistnou hydroizolačnou vrstvou (PHV) a vetrovou zábranou z fólie DEKTEN PRO PLUS. PHV musí byť vždy odvodnená. Preto v oblasti soklu a nadpražia je nutné PHV zakončiť prilepením na odkvapový plechový profil. Medzi cementovláknitou doskou a PHV je súvislá vetraná vzduchová vrstva hrúbky min. 20 mm. Pri sokli, parapete, nadpraží a rímse musia byť vetracie otvory zakryté systémovou plechovou mriežkou dodávanou spolu s cementovláknitými doskami. Vzdialenosť medzi latami, ku ktorým sa pripieňuje obklad, je max. 600 mm.

Cementovláknité dosky je možné formátovať kotúčovou pilou. Rezané hrany je nutné ošetriť opravným náterom v odtieni obkladu. Pri inštalácii obkladov na rošt je nutné dodržať vždy minimálnu vzdialenosť upevňovacích prvkov od okraja dosky, ktorá nesmie byť menšia ako 25 mm, inak môže dôjsť k mechanickému poškodeniu cementovláknitej dosky. Pri pripínavení obkladu na drevený rošt je nutné používať samorezné nerezové skrutky. Cementovláknité dosky je nutné inštalovať vždy suché.

Pre opracovanie nárožia, kútov, sokla a parapetu sa dodávajú systémové kovové lišty.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
3	Konzola DEKMETAL L230	ks	2,00	1,00	1,68
4	Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 200 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,20	18,06
5	Kotva izolačná Fischer DHK 200	ks	6,00	100,00	3,30
6	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II	m <sup>2</sup>	1,07	75,00	1,66
7	Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil	bm	0,70	5,00	1,01
9	Páska tesniaca fermacell EPDM	bm	0,85	20,00	1,46
10	Obklad fasádny James Hardie HardiePlank	m <sup>2</sup>	1,05	1,00	37,26

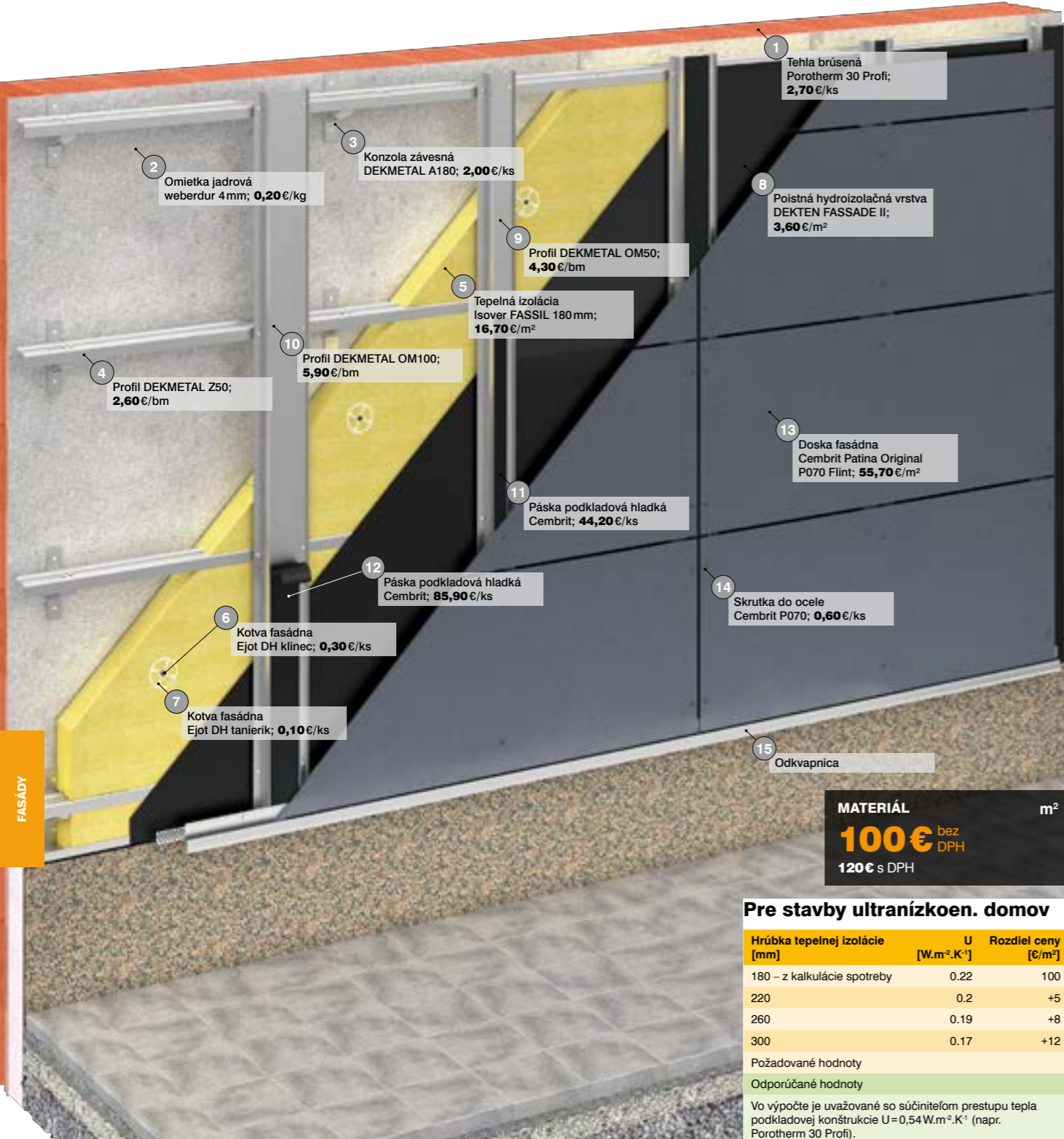
## Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
140	0,20	-5
160	0,19	-3
180	0,18	-1
200 – z kalkulácie spotreby	0,16	65
220	0,15	+2
240	0,14	+4
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# VETRANÁ FASÁDA S OBKLADOM CEMBRIT PATINA FS.4001B



- 1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi; 2,70 €/ks
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm; 0,20 €/kg
- 3 Konzola závesná DEKMETAL A180; 2,00 €/ks
- 4 Profil DEKMETAL Z50; 2,60 €/bm
- 5 Tepelná izolácia Isover FASSIL 180 mm; 16,70 €/m<sup>2</sup>
- 6 Kotva fasádna Ejot DH klíneec; 0,30 €/ks
- 7 Kotva fasádna Ejot DH tanierik; 0,10 €/ks
- 8 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II; 3,60 €/m<sup>2</sup>
- 9 Profil DEKMETAL OM50; 4,30 €/bm
- 10 Profil DEKMETAL OM100; 5,90 €/bm
- 11 Páska podkladová hladká Cembrit; 44,20 €/ks
- 12 Páska podkladová hladká Cembrit; 85,90 €/ks
- 13 Doska fasádna Cembrit Patina Original P070 Flint; 55,70 €/m<sup>2</sup>
- 14 Skrutka do ocele Cembrit P070; 0,60 €/ks
- 15 Odkvapnica

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**100€** bez DPH

120€ s DPH

### Pre stavby ultranízkoen. domov

Hrúbka tepelnej izolácie [mm]	U [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	Rozdiel ceny [€/m <sup>2</sup> ]
180 – z kalkulácie spotreby	0.22	100
220	0.2	+5
260	0.19	+8
300	0.17	+12
Požadované hodnoty		
Odporúčané hodnoty		
Vo výpočte je uvažované so súčiniteľom prestupu tepla podkladovej konštrukcie U=0,54 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> (napr. Porotherm 30 Profi).		

- 1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa, U=0,45 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> = 48 dB, šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal., položka 25B28, str. 315
- 2 Omiетка jadrová weberdur 4 mm na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka L9CZU, str. 336
- 3 Konzola závesná DEKMETAL A180 oceľový pozinkovaný plech, šírka 60 mm, odstupná šírka (hrúbka tepelnej izolácie) 180 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup>, položka 6LBR5, str. 490
- 4 Profil DEKMETAL Z50 oceľový pozinkovaný plech, rozmer 36x50x10 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 1,3 bm/m<sup>2</sup>, položka 39Z45, str. 490
- 5 Tepelná izolácia Isover FASSIL 180 mm dosky z minerálnych vlákien, na izoláciu vetranych fasád, objemová hmotnosť 50 kg/m<sup>3</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm, hrúbka 180 mm, 1,44 m<sup>2</sup>/bal., položka ZPB7B, str. 397
- 6 Kotva fasádna Ejot DH klíneec upevnenie izolačného materiálu pre všetky podklady v systémoch odvetraných fasád, dvojdielna kotva, tanierik sa montuje samostatne po montáži klinca, dĺžka 200 mm, položka BK46M, str. 485
- 7 Kotva fasádna Ejot DH tanierik upevnenie izolačného materiálu pre všetky podklady v systémoch odvetraných fasád, dvojdielna kotva, tanierik sa montuje samostatne po montáži klinca, položka K16SD, str. 485
- 8 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II difúzne priepustná fólia, na skladané fasády, polyester/polymér, integrovaný samolepiaci pruh, UV odolnosť 3 mesiace, faktor difúzneho odporu 100, plošná hmotnosť 160 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,4 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka 38H66, str. 489
- 9 Profil DEKMETAL OM50 oceľový lakovaný, pozinkovaný plech, šírka kotviacej plochy 50 mm, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>, položka 63E65, str. 490
- 10 Profil DEKMETAL OM100 oceľový lakovaný pozinkovaný plech, šírka kotviacej plochy 100 mm, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>, položka DB93F, str. 490
- 11 Páska podkladová hladká Cembrit na montáž fasádnych dosiek, medzi základnou nosnou konštrukciou a fasádnu doskou, materiál EPDM, šírka 45 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 30 m, farba sivá, položka MD8BB, str. 491
- 12 Páska podkladová hladká Cembrit na montáž fasádnych dosiek, medzi základnou nosnou konštrukciou a fasádnu doskou, materiál EPDM, šírka 95 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 30 m, farba sivá, položka 5W224, str. 491
- 13 Doska fasádna Cembit Patina Original P070 Flint vláknocementová doska, farebná v celom priereze, hydrofobizovaná, brúsený povrch v smere dlhšej strany, trieda reakcie na oheň A2, hrúbka 8 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 500 mm, farba P070, položka HDJ26, str. 491
- 14 Skrutka do ocele Cembit P070 pre oceľové mriežky, priemer 4,8 mm, dĺžka 29 mm, farba P070, 250 ks/bal., položka 6GHM4, str. 491
- 15 Odkvapnica

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Konzola závesná DEKMETAL A180	ks	2,00	1,00	4,00
3	Profil DEKMETAL Z50	m	1,30	3,05	3,33
4	Tepelná izolácia Isover FASSIL 180 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,44	17,53
5	Kotva fasádna Ejot DH klíneec	ks	6,00	300,00	1,55
6	Kotva fasádna Ejot DH tanierik	ks	6,00	300,00	0,55
7	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II	m <sup>2</sup>	1,10	75,00	3,85
8	Profil DEKMETAL OM50	m	0,70	3,05	2,97
10	Profil DEKMETAL OM100	m	0,70	3,05	4,12
11	Páska podkladová hladká Cembit	m	0,70	30,00	1,03
12	Páska podkladová hladká Cembit	m	0,70	30,00	2,00
13	Doska fasádna Cembit Patina Original P070 Flint	m <sup>2</sup>	1,05	3,13	58,39

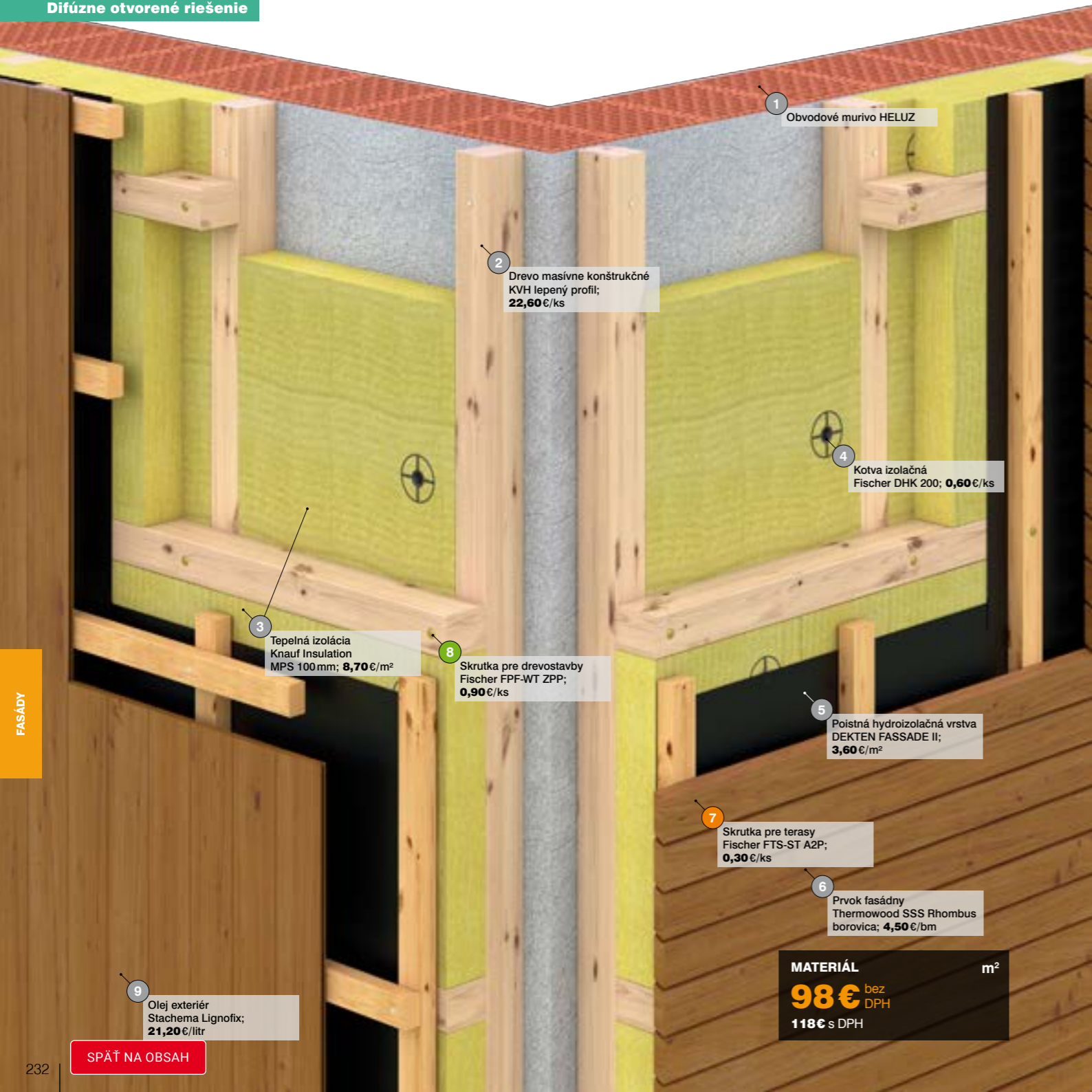
### Rady a tipy

Skladba je určená pre rodinné a bytové domy a administratívne budovy. Ide o vetraný fasádny systém s obkladom z vláknocementových dosiek CEMBRIT PATINA a s tepelnou izoláciou z minerálnych vlákien na jednosmernom drevenom rošte na L-konzolách.

Oceľový rošt umožňuje voľbu hrúbky tepelnej izolácie v rozmedzí 60–360 mm. V sortimente vláknocementových dosiek CEMBRIT PATINA je celkom 11 odtieňov v hladkom vyhotovení (PATINA ORIGINAL), 5 odtieňov s rustikálnym povrchom (PATINA ROUGH) a 5 odtieňov s drážkovaným povrchom s 3D efektom (PATINA INLINE). Rozmery dosiek sú štandardne 1,25x2,5 m, na objednávku je možné zabezpečiť aj iné formáty.

Stena musí byť upravená tak, aby bola vzduchotesná (napr. jadrová omiетка). A-konzoly sú kotvené do podkladu zatĺkacími hmoždinkami alebo čapovými kotvami. Líniové profily nosného roštu (Z-profil, Ω profil) sú ku konzolám prípadne medzi sebou pripevnené samoreznými skrutkami. Tepelná izolácia je kotvená k podkladu hmoždinkami s tanierovou hlavou s priemerom 90 mm, 2 ks/dosku. Lemovacie profily a lišty sú pripevňované k nosnému roštu nitmi alebo samoreznými skrutkami. Doplnková hydroizolačná vrstva sa ukončuje na odkvapovom plechu. Pre zabezpečenie vzduchotesnosti sa zlepuje v presahoch (integrovaná páska alebo páska DEKTAPE FASSADE). Osová vzdialenosť zvislých profilov nosného roštu je maximálne 625 mm. U priebežných dosiek sa používajú profily OM 50, u napojených dosiek OM 100. Pred pokládkou dosiek je nutné na rošt aplikovať systémovú EPDM pásku CEMBRIT. Každou dosku je nutné fixovať 1–2 pevnými bodmi s priemerom predvrtania 4,9 mm. Ostatné otvory sa predvrtávajú vrtákom s priemerom 10 mm. Pre kotvenie sa používajú systémové skrutky CEMBRIT 4,8x29 mm s hlavou s priemerom 12 mm v tvare polšošovky. Pri realizácii je nutné dodržať minimálne medzery medzi doskami 8 mm pre potreby dilatácie. Maximálna dĺžka podkladných OM profilov je 3 m, pričom dilatáciu podkladného roštu je nutné rešpektovať pri montáži dosiek (doska nesmie byť kotvená do 2 dilatčných celkov OM profilov).

Vláknocementové dosky Cembit je možné jednoducho formátovať. Používajú sa štandardné nástroje na vláknocement, napr. priamočiara píla s vhodným plátkom, kotúčová píla s diamantovým kotúčom, stacionárna formátovacia píla a pod. Rezané hrany odporúčame strhnúť brúsnym papierom č. 80 pre zjednotenie vzhľadu. Na veľké zakázky je vhodné využiť služby formátovacích centier.



1 Obvodové murivo HELUZ

2 Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil; **22,60 €/ks**

3 Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 100 mm; **8,70 €/m<sup>2</sup>**

8 Skrutka pre drevostavby Fischer PPF-WT ZPP; **0,90 €/ks**

4 Kotva izolačná Fischer DHK 200; **0,60 €/ks**

5 Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II; **3,60 €/m<sup>2</sup>**

7 Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P; **0,30 €/ks**

6 Prvok fasádny Thermowood SSS Rhombus borovica; **4,50 €/bm**

9 Olej exteriér Stachema Lignofix; **21,20 €/litr**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**98 €** bez DPH  
**118 €** s DPH

## PREVETRVANÁ FASÁDA S OBKLADOM Z THERMOBOROVICE FS.4003A

- Obvodové murivo HELUZ**  
hrúbky 300 mm (s omietkou)
- Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil**  
profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 80 mm, výška 100 mm, dĺžka 5000 mm, položka **35H65**, str. 494
- Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 100 mm (v dvoch vrstvách)**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 100 mm, 3 m<sup>2</sup>/bal., položka **43F93**, str. 404
- Kotva izolačná Fischer DHK 200**  
plastová kotva na upevnenie všetkých typov mäkkých tepelnoizolačných dosiek, vhodná do plných aj dierovaných tehál, betónu aj pórobetónu, max. hrúbka upevňovaného materiálu 200 mm, 100 ks/bal., položka **4MRWN**, str. 485
- Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II**  
difúzne priepustná fólia, na skladané fasády, polyester/polymér, integrovaný samolepiaci pruh, UV odolnosť 3 mesiace, faktor difúzneho odporu 100, plošná hmotnosť 160 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,4 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal., položka **38H66**, str. 489
- Prvok fasádny Thermowood SSS Rhombus borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice, hrúbka 26 mm, šírka 92 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 10,90 bm/m<sup>2</sup>, položka **6FHSD**, str. 503
- Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P**  
na terasy, materiál nerezová oceľ A2, zápuštná hlava, dvojchodový závit, drážka T20, priemer 5 mm, dĺžka 60 mm, 500 ks/bal., položka **68R36**, str. 540
- Skrutka pre drevostavby Fischer PPF-WT ZPP**  
na drevené konštrukcie, materiál pozinkovaná oceľ, tanierová hlava, dvojchodový závit, drážka T40, priemer 8 mm, dĺžka 180 mm, 50 ks/bal., položka **AT3H3**, str. 540
- Olej exteriér Stachema Lignofix**  
na všetky drevené povrchy všetkých druhov dreva, na báze prírodných olejov, pre interiéru a exteriéru, 2 nátery, spotreba 0,18 l/m<sup>2</sup>/náter, 0,6 l/bal., položka **83E94**, str. 504

### Rady a tipy

Drevo borovice bez povrchovej úpravy prirodzene zošedne. Pre zamedzenie tohto procesu ošetríte obklad vhodným ochranným prípravkom.

Pre horizontálne obklady postačuje jednosmerný rošt z drevených KVH profilov s prierezom 60/40 mm. Pre vertikálne obklady je potrebný dvojsmerný rošt z rovnakých profilov.

Aby ste dosiahli trvalú estetickú hodnotu, je potrebné používať nerezové spojovacie prostriedky, prípadne zväziť montáž bez viditeľných spojovacích prostriedkov. Korodujúce spojovacie prostriedky spôsobia škvrny na obklade.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Drevo masívne konštrukčné KVH lepený profil	bm	3,00	5,00	13,51
3	Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 100 mm (v dvoch vrstvách)	m <sup>2</sup>	2,10	3,00	18,06
5	Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II	m <sup>2</sup>	1,10	75,00	3,85
6	Prvok fasádny Thermowood SSS Rhombus borovica	bm	11,50	4,20	51,75
7	Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P	ks	44,00	500,00	9,31
9	Olej exteriér Stachema Lignofix	litr	0,10	0,60	1,27



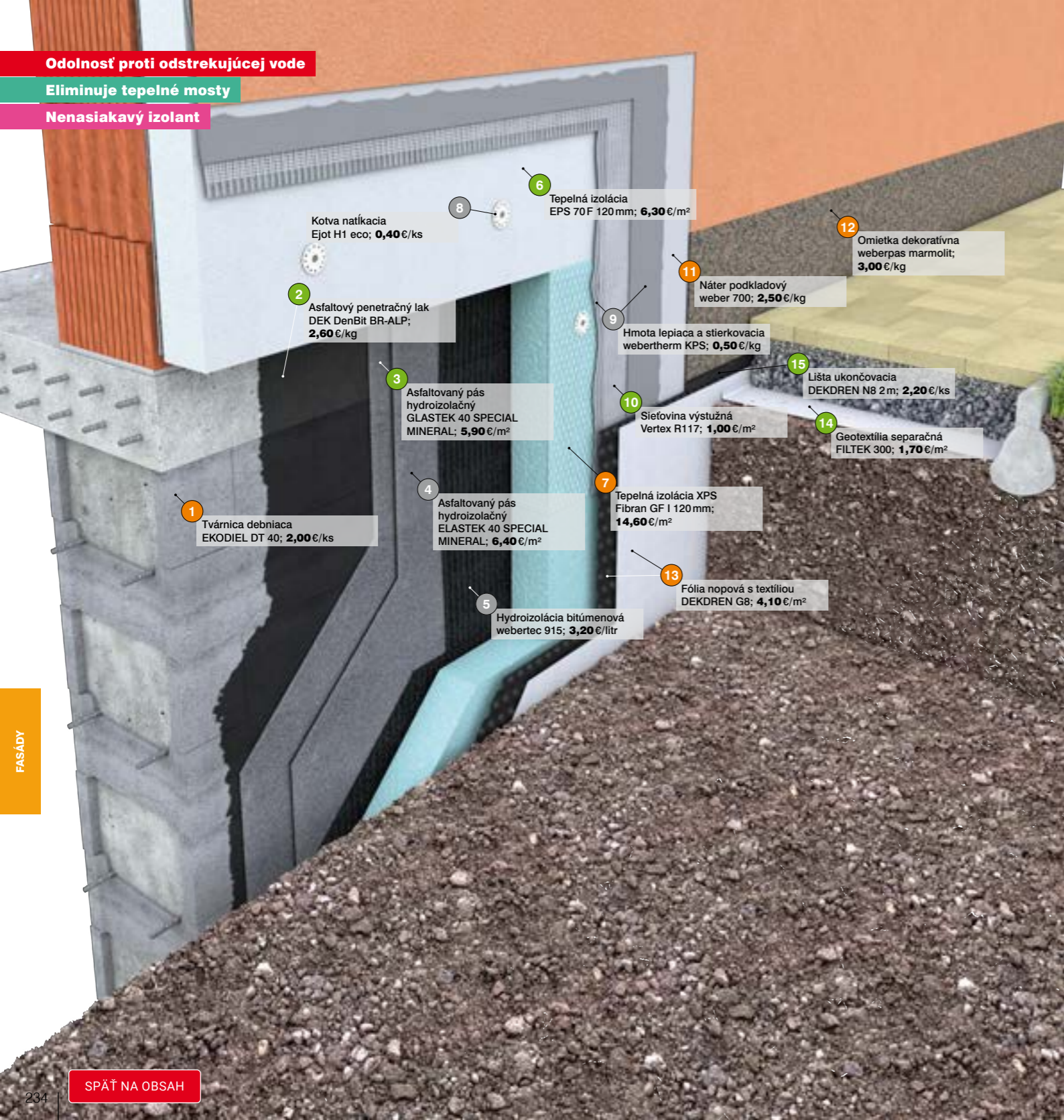
Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Odolnosť proti odstrekujucej vode

Eliminuje tepelné mosty

Nenasiakavý izolant



## ZATEPLENIE SOKLA PODPIVNIČENÝCH OBJEKTOV PU.3402A

- 1 Tvárnica debniaca EKODIEL DT 40**  
betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, šírka 400 mm, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 28 kg, 30 ks/pal., položka **68A83**, str. 328
- 2 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- 3 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361
- 4 Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **25A28**, str. 361
- 5 Hydroizolácia bitúmenová webertec 915**  
jednozložková asfaltová stierka modifikovaná prídáním plastov, spotreba 4 l/m<sup>2</sup> (3 mm), 30 l/bal., položka **45L38**, str. 341
- 6 Tepelná izolácia EPS 70F 120 mm**  
fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm, hrúbka 120 mm, 2,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **8KPNL**, str. 394
- 7 Tepelná izolácia XPS Fibran GF I 120 mm**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s pevnosťou v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, do hĺbky 3 m, s drsným povrchom, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **43C93**, str. 396
- 8 Kotva natáková Ejot H1 eco**  
univerzálna hmoždinka s oceľovým rozperným trňom, schválená pre betón, plné a dierované murovacie materiály, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 175 mm, položka **43S93**, str. 483
- 9 Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba je 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83F38**, str. 474
- 10 Sieťovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **83S59**, str. 489
- 11 Náter podkladový weber 700**  
disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal., položka **6HM7N**, str. 474
- 12 Omietka dekoratívna weberpas marmolit**  
soklová mozaiková omietka s prírodnými mramorovými zrnami, stredne zrnitá štruktúra, pre interiér a exteriér, farba M050, spotreba 6 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal., položka **XGYP7**, str. 475
- 13 Fólia novová s textíliou DEKDREN G8**  
materiál HDPE, s nakaširovanou netkanou geotextíliou na nepoch, nopy výšky 8 mm, dĺžka 20 m, šírka 2 m, 40 m<sup>2</sup>/bal., položka **58M93**, str. 559
- 14 Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 15 Lišta ukončovacia DEKDREN N8 2 m**  
materiál PVC, dĺžka 2 m, položka **82M34**, str. 559

### Rady a tipy

Hrúbku a umiestnenie tepelnej izolácie sokla určí projektant. Podzemná časť tepelnej izolácie by nemala byť zaplavená vodou. Povrchy terénu priliehajúceho k objektu alebo odvodnené.

Odporúča sa stavbu výškovo osadiť tak, aby horný povrch stropnej konštrukcie nad suterénom bol 150 mm nad okolitým terénom. Ak je suterén vybudovaný v nepriepustných zeminách, mala by sa realizovať zvislá plošná drenáž spolu s trvalo funkčnou a odvodnenou obvodovou líniou drenážou. Zvislá plošná drenáž je zrealizovaná z nopovej fólie DEKDREN G8 orientovanej nakaširovanou geotextíliou k zemi. Nopový fóliu v úrovni pokladacej vrstvy sa odporúča ukončiť pod dlažbou a zakryť jej horný okraj systémovou prítlačnou lištou alebo inou vhodnou lištou odolávajúcou korózii, ktorá je pripevnená k tepelnému izolantu pomocou špeciálnych hmoždínok. Povrch sokla musí aspoň do výšky 300 mm odolávať odstrekujucej vode. Realizáciu sokla je potrebné posúdiť aj z pohľadu požiarnej ochrany podľa STN 73 0802.

Asfaltované pásy musia byť medzi sebou v pozdĺžnych aj priečných spojoch vzájomne zvarené. Minimálna výška umiestnenia kotviacich prvkov nad priliehajúcim povrchom terénu (odkvapovým chodníkom) má byť 150 mm. Pre prilepenie tepelnej izolácie XPS na asfaltovaný pás je vhodná lepiaca stierka napr. webertec 915. Asfaltovaný pás, na ktorý sa izolácia bude lepiť, musí byť celoplošne natený k podkladu. Podklad musí byť rovný, bez výstupkov. Vhodným podkladom je vyzretá cementová omietka ošetrená penetračným náterom DEKPRIMER.

Pre stavbu v náročných hydrogeologických podmienkach objednajte návrh hydroizolácie od špecialistov spoločnosti DEKPROJEKT.

## ZATEPLENIE SOKLA NEPODPIVNIČENEJ STAVBY DP.3801A

**1 Tehla brúsená Porotherm 30 Profi**  
pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa,  $U=0,45 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ ,  $R_w=48 \text{ dB}$ , šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal., položka **25B28**, str. 315

**2 Omietka jadrová Baumit GrobPutz**  
na vyrovnanie podkladu a vyplnenie škár muriva, spotreba 16 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **93B43**, str. 336

**3 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364

**4 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
nataovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361

**5 Hmota lepiaca Baumit SupraFix**  
minerálne lepidlo na báze cementu na lepenie fasádnych izolačných dosiek na kritické podklady na báze dreva, spotreba 2 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83Z59**, str. 479

**6 Tepelná izolácia XPS Fibran GF I 120 mm**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s pevnosťou v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, do hĺbky 3 m, s drsným povrchom, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka **43C93**, str. 396

**7 Profil soklový hliníkový**  
zakladací profil z hliníka hr. 0,8 mm, s odkvapovou hranou, na založenie izolačného materiálu, dĺžka lišty 2,5 m, šírka 153 mm, položka **59N53**, str. 487

**8 Kotva natíková Ejot H1 eco**  
univerzálna hmoždinka s oceľovým rozperným trňom, schválená pre betón, plné a dierované murovacie materiály, priemer tanierika 60 mm, dĺžka 175 mm, položka **43S93**, str. 483

**9 Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact**  
paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **59Z53**, str. 479

**10 Sieťovina výstužná Baumit StarTex**  
sklotextilná sieťovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4×4 mm, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 55 m<sup>2</sup>/bal., položka **45A38**, str. 489

**11 Náter základný Baumit UniPrimer**  
základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zaistenie prílnavosti následne nanášaných povrchových úprav, spotreba 0,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **43B84**, str. 479

**12 Omietka tenkovrstvová Baumit MosaikTop**  
jednozložková pastovitá omietka, s farebnými kamienkami, mechanicky odolná, farba podľa vzorkovníka (36 odtieňov), zrnitosť 2 mm, spotreba 5,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **83B38**, str. 480

**13 Penové sklo FOAMGLAS PERINSUL S 50×140×450 mm**  
doska z penového skla s vrstvenou asfaltovou vrstvou a fóliou zo sklenených vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0,050 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , farba šedá, šírka 140 mm, dĺžka 450 mm, hrúbka 50 mm, položka **V7S8H**, str. 409

### Rady a tipy

Hrúbku a umiestnenie tepelnej izolácie sokla by mal stanoviť projektant. Podzemná časť tepelnej izolácie by nemala byť zaplavená vodou, preto odporúčame zväziť realizáciu drenáže.

Odporúčame, aby bola stavba osadená vodorovnou izoláciou min. 150 mm nad okolitým terénom. Pokiaľ je hydroizolácia nižšie, je potrebné odvodniť obvod objektu tak, aby voda z jeho okolia nemohla preniknúť na vodorovnú izoláciu. Umiestnenie vodorovnej hydroizolácie nižšie ako 50 mm nad terénom môže prispieť k poruchám. Povrchy pozdĺž objektu spádujte od objektu. Povrch sokla musí odolávať striekajúcej vode aspoň do výšky 300 mm. Realizáciu sokla bytového domu posúďte aj z pohľadu požiarnej ochrany podľa normy STN 730802.

Na lepenie tepelnej izolácie XPS 300 kPa na asfaltovaný pás použite lepiacu stierku Baumit SupraFix. Asfaltovaný pás, na ktorý sa bude lepiť izolácia, musí byť celoplošne natavený k podkladu. Podklad musí byť rovný a bez výstupkov. Odporúčame cementovú omietku, po vyzretí natretú penetračným náterom DEKPRIMER.

Ak je v objekte vodorovná izolácia pod terénom, môžete mať neskôr problémy s vlhkosťou pod podlahami a v stenách. Pre sokel je navrhnutý tepelnoizolačný materiál s obmedzenou nasiakavosťou. Nezamieňajte ho za nasiakavý materiál.



# SYSTÉMOVÉ PROFILY A DOPLNKY PRE ZATEPLOVACIE SYSTÉMY FS.9401A



4 Profil okenný PVC s tkaninou a odkvapovou hranou; **2,20 €/ks**

6 Profil podparapetný PVC s tkaninou; **3,90 €/ks**

3 Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex; **1,10 €/ks**

- 1 **Profil soklový hliníkový**  
zakladací profil z hliníka hr. 0,8mm, s odkvapovou hranou, na založenie izolačného materiálu, dĺžka lišty 2,5m, šírka 103mm, položka **83N59**, str. 487
- 2 **Hrana odkvapová k soklovým profilom PVC**  
napojovacia lišta PVC s výstužnou tkaninou a odkvapovou hranou na soklové profily, na zaistenie dilatácie medzi soklovým profilom a výstužnou vrstvou, dĺžka 2,5m, položka **53P88**, str. 487
- 3 **Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex**  
plastový profil s výstužnou tkaninou na vystuženie rohov kontaktného zateplňovacieho systému, 100×100mm, dĺžka 2,5m, položka **34P38**, str. 487
- 4 **Profil okenný PVC s tkaninou a odkvapovou hranou**  
nepřiznaný, s odkvapovou hranou, šírka 100mm, dĺžka 2,5m, položka **38P95**, str. 487
- 5 **Profil okenný začisťujúci s tkaninou**  
na ostenie okien, na ukončenie omietky na ráme okna, šírka 100mm, dĺžka 2,5m, položka **93P36**, str. 488
- 6 **Profil podparapetný PVC s tkaninou**  
na vystuženie pod parapetom, šírka 100mm, dĺžka 2m, položka **83P59**, str. 488

- 7 **Prvok montážny Ejot Iso-Corner**  
montážny uholník z polyuretánovej tvrdenej peny pre plánované upevnenie prvkov na fasádach s ETICS, rozmery základnej dosky 140×270mm, výška 140mm, položka **3VCTV**, str. 483
- 8 **Doska montážna do zateplenia Kopos MDZ KB**  
k inštalácii vonkajších svetiel, pohybových čidiel, zásuviek, plocha na montáž zariadenia 120×120mm, zaťaženie na dosku až 40N (4kg), samozhášavá, na hrúbku zateplenia 50–200mm, tepelná izolácia súčasťou balenia, položka **62R32**, str. 552

## Rady a tipy

Použitie systémových profilov je nevyhnutnou podmienkou pre dosiahnutie kvalitnej realizácie detailov zateplňovacieho systému.

Je vyžadované každým výrobcom systémov. Rohové profily s odkvapovou hranou patria nielen do nadpraží okien, je nutné ich použiť aj na všetkých dolných hranách predsadených konštrukcií (balkóny, rímsy a pod.).

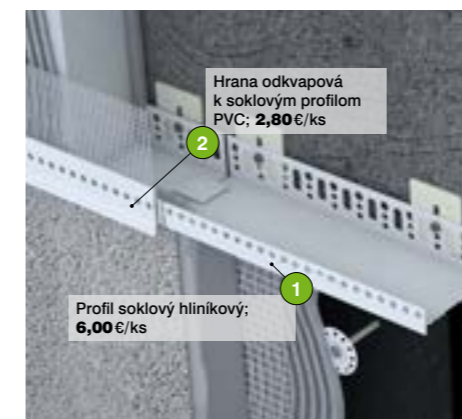
Pri návrhu spôsobu založenia zateplňovacieho systému je pri dodatočne zateplňovaných objektoch potrebné zohľadniť požiarne požiadavky podľa normy STN 730810, a taktiež vlhkosť a mechanické namáhanie soklovej časti. Na základe toho zvolte vhodné technické riešenie.

Veľmi často sa pri objektoch, kde je potrebné kombinovať požiarne a vlhkosť namáhanie a založenie ETICS nad úrovňou terénu, volí spôsob založenia na základovú dosku. Pri dodržaní technologických zásad tohto spôsobu založenia nie je potrebné použitie pásu izolácie z minerálnych vlákien.

Všetky profily s prírezom tkaniny sa aplikujú do vopred nanesej vrstvy stierkovej hmoty.

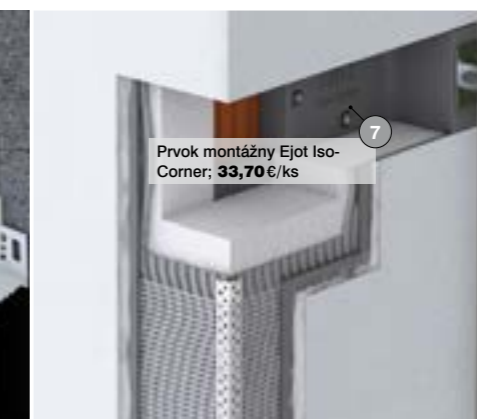


Doska montážna do zateplenia Kopos MDZ KB; **18,10 €/ks**



Hrana odkvapová k soklovým profilom PVC; **2,80 €/ks**

Profil soklový hliníkový; **6,00 €/ks**



Prvok montážny Ejot Iso-Corner; **33,70 €/ks**



Profil okenný začisťujúci s tkaninou; **1,80 €/ks**

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

# Vnútorne konštrukcie

## ZVISLÉ VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

242 Pomôcky pre návrh a realizáciu vnútorných stien

### Murované priečky

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 244 | Akustická murovaná priečka POROTHERM 25 AKU           | SA.4101A |
| 246 | Akustická nosná stena z vápennopieskových tehál SILKA | SA.4601A |
| 248 | Nosné murované pórobetónové priečky YTONG a PORFIX    | SA.4403A |

### Montované priečky

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 250 | Sadrokartónová priečka s izoláciou                                      | SA.8001D |
| 252 | Priečka s vyššou únosnosťou z vysokopevnostných sadrokartónových dosiek | SA.8008A |
| 254 | Sadrovláknitá akustická a protipožiarna priečka z dosiek FERMACELL      | SA.8003B |

### Masívne drevené priečky

- |     |  |          |
|-----|--|----------|
| 256 | Nosná stena z masívnych drevených panelov DEKPANEL s predstenou <b>NOVINKA</b> | SA.0007D |
|-----|--|----------|

### Montované predsteny

- |     |  |          |
|-----|--|----------|
| 258 | Voľne stojaca predstena so sadrovláknitou doskou FERMACELL | SA.9001A |
|-----|--|----------|

### Lepenie obkladov a dlažieb

- |     |  |          |
|-----|--|----------|
| 260 | Lepenie dlažby v suchom prostredí  | PU.0001A |
| 262 | Lepenie dlažby vo vlhkom prostredí s hydroizolačnou stierkou               | PU.0002A |
| 264 | Lepenie dlažby a obkladu na existujúcu dlažbu a obklad vo vlhkom prostredí | PU.0402A |

## STAVEBNÉ PUZDRÁ A INTERIÉROVÉ DVERE

### Stavebné puzdrá

- |     |                                     |          |
|-----|-------------------------------------|----------|
| 266 | Stavebné puzdrá do sadrokartónu JAP | DE.0002A |
|-----|-------------------------------------|----------|

### Interiérové dvere

- |     |                                    |          |
|-----|------------------------------------|----------|
| 268 | Skryté zárubne a interiérové dvere | DE.0003A |
|-----|------------------------------------|----------|

## VODOROVNÉ VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

### Podhľady

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 270 | Opláštenie stropu sadrokartónovým podhľadom   | PO.1001A |
| 272 | Zavesený sadrokartónový podhľad               | PO.1006B |
| 274 | Sadrokartónový podhľad šikmej strechy         | PO.1009A |
| 276 | Zateplenie stropu suterénu                    | FS.4203A |
| 278 | Podhľad s minerálnymi kazetami <b>NOVINKA</b> | PO.3001A |

### Schody do podkrovia

- |     |                               |          |
|-----|-------------------------------|----------|
| 280 | Sklápacie schody do podkrovia | SY.6001A |
|-----|-------------------------------|----------|

### Podlahy na teréne

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 282 | Podlaha na teréne s podlahovým kúrením a keramickou dlažbou | PL.2003C |
| 284 | Podlaha na teréne s nášlapnou vrstvou z vinylových dielcov  | PL.2006B |
| 286 | Podlaha na teréne v garáži s epoxidovým náterom SIKA        | PL.2013A |

### Podlahy na strope

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 288 | Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope s nášlapnou vrstvou z profilovaných obkladov | PL.4502A |
| 290 | Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope  | PL.4501A |

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené. Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

## 1 Základné požiadavky na zvukovú izoláciu medzi miestnosťami v rodinných a bytových domoch

Popis	Požiadavky na zvukovú izoláciu [dB]		
	Stropy	Stropy	Steny
<b>Chránený priestor – bytové domy, rodinné domy – minimálne jedna obytná miestnosť bytu</b>	$R'_{w}, D_{nT,w}$	$L'_{n,w}, L'_{nT,w}$	$R'_{w}, D_{nT,w}$
Všetky ostatné obytné miestnosti toho istého bytu	47	63	42
<b>Chránený priestor – bytové domy – obytné miestnosti bytu</b>			
Všetky miestnosti druhých bytov vrátane príslušenstva	53 52 <sup>A)</sup>	55 58 <sup>A)</sup>	53 52 <sup>A)</sup>
Spoločné priestory domu (schodisko, chodby, terasy, kočíkárne, sušiarne, pivnice a pod.)	52	55	52
Prejazdy, garáže, podjazdy, priechody, podchody	62	48	62
Miestnosti s technickým zariadením domu (boilerové stanice, kotolne, strojovne výťahov, strojovne VZT, práčovne a pod.) s hlukom: $L_{A,max} \leq 80$ dB $80$ dB $\leq L_{A,max} \leq 85$ dB	57 57	48 48	57 57
Prevádzky s hlukom $L_{A,max} \leq 85$ dB	57	53	57
Prevádzky s hlukom $85$ dB $\leq L_{A,max} \leq 95$ dB	72	38	-
<b>Chránený priestor – administratívne a správne budovy, firmy – kancelárie a pracovne</b>			
Kancelárie a pracovne s bežnou administratívnou činnosťou, chodby, pomocné priestory	47	63	37
Kancelárie a pracovne so zvýšenými nárokmi, pracovne vedúcich pracovníkov	52	58	45
Kancelárie a pracovne pre dôverné jednanie alebo iné činnosti, ktoré vyžadujú vysokú ochranu pred hlukom	52	58	50

A) Požiadavka sa vzťahuje len na starú, prevažne panelovú výstavbu, pokiaľ neumožňuje dodatočné zvukové opatrenia

## 1 Akustické parametre konštrukcie SN.9002B

Popis steny	Hrúbka pôvodnej steny	Pôvodná stena	Pôvodná stena s predstenou
		$R_w$	$R_w$
Stena z plných tehál s omietkou	100mm	46 dB	51 dB
Stena z plných tehál s omietkou	150mm	49 dB	53 dB
Stena z dutinových keramických blokov Porotherm 8P+D so stierkou a omietkou	110mm	39 dB	47 dB
Stena z dutinových keramických blokov Porotherm 11,5P+D so stierkou a omietkou	145mm	44 dB	49 dB
Stena z pórobetonových (500 kg/m <sup>3</sup> ) tvárnic, hr. 80mm omietnutá stierkou a štukem	90mm	33 dB	43 dB

Poznámky k akustickým parametrom konštrukcie sú uvedené v katalógovom liste predsteny SN.9002A na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## 1 Zataženie sadrokartónovej priečky závesnými bremenami

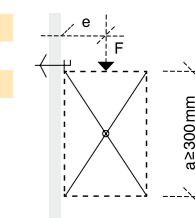
maximálna sila (F) na kovovú hmoždinku MOLLY 8S* (8L) pri rôznych odstupoch ťažiska (e)						
excentricita ťažiska (e)	50mm	100mm	150mm	200mm	300mm	400mm
sadrokartónová doska hr. 12,5mm	0,65 kN	0,55 kN	0,4 kN	0,35 kN	-	-
sadrokartónová doska hr. 2x 12,5mm	1 kN	0,85 kN	0,6 kN	0,5 kN	-	-
sadrokartónová doska Habito H hr. 12,5mm	-	1,55 kN	1,08 kN	0,78 kN	-	-
sadrokartónová doska RigiStabil hr. 12,5mm	-	0,8 kN	-	0,74 kN	0,69 kN	0,63 kN
maximálna sila (F) na dutinovú kovovú hmoždinku HM pri rôznych odstupoch ťažiska (e)						
sadrokartónová doska hr. 12,5mm	0,55 kN	0,45 kN	0,35 kN	0,3 kN	-	-
sadrokartónová doska hr. 2x 12,5mm	1,1 kN	0,9 kN	0,75 kN	0,6 kN	-	-
sádrovláknitá doska fermacell hr. 12,5mm	-	-	-	-	0,5 kN	-
sádrovláknitá doska fermacell hr. 12,5+10mm	-	-	-	-	0,6 kN	-
maximálna sila (F) na plastovú uzlovaciu hmoždinku ø6mm pri rôznych odstupoch ťažiska (e)						
sadrokartónová doska hr. 12,5mm	0,25 kN	0,2 kN	0,15 kN	0,1 kN	-	-
sadrokartónová doska hr. >20mm	0,3 kN	0,25 kN	0,2 kN	0,15 kN	-	-
maximálna sila (F) na vrut do dreva ø5mm pri rôznych odstupoch ťažiska (e)						
sadrokartónová doska Habito H hr. 12,5mm	-	0,34 kN	-	0,25 kN	0,16 kN	-
sádrovláknitá doska fermacell hr. 12,5mm	-	-	-	-	0,3 kN	-
sádrovláknitá doska fermacell hr. 12,5+10mm	-	-	-	-	0,35 kN	-
maximálna sila (F) na vrut FN ø4,8mm pri rôznych odstupoch ťažiska (e)						
sadrokartónová doska Habito H hr. 12,5mm	-	0,31 kN	-	0,28 kN	0,17 kN	-

\*Vzájomný odstup hmoždínok pri hrúbke opláštenia 12,5mm musí byť najmenej 150mm. Pri celkovej hrúbke opláštenia >20mm musí byť najmenej 75mm.

Pozn.: Pri výbere hmoždínok a kotiev (na ťažšie predmety) je potrebné dodržať maximálnu hmotnosť zavesených predmetov, ktoré udáva výrobca kotevnej techniky.

### maximálne zataženie priečky na 1 bm (CW profily s osovou vzdialenosťou 625mm)

excentricita ťažiska (e)	50mm	100mm	150mm	200mm	300mm
sadrokartónová doska hr. 12,5mm	0,77 kN/m	0,7 kN/m	0,62 kN/m	0,55 kN/m	0,4 kN/m
sadrokartónová doska hr. 2x 12,5mm	1,07 kN/m	1,00 kN/m	0,93 kN/m	0,85 kN/m	0,70 kN/m
sádrovláknitá doska hr. 12,5mm	-	-	-	-	0,4 kN/m
sádrovláknitá doska hr. 12,5+10mm	-	-	-	-	1,5 kN/m



## 1 Kvalita povrchu sadrokartónových konštrukcií – stupne kvality

Stupeň akosti	Q1	Q2	Q3	Q4
Typ tmelenia	základné (technicky nutné)	štandardné	špeciálne (nadštandardné)	celoplošné (špičkové)
Kvalita povrchu	bez estetických nárokov	obvyklá kvalita povrchu	zvýšená kvalita povrchu	najvyššia kvalita povrchu
Rozsah tmelenia	zaplnenie škár dosiek prekrytie viditeľných častí upevňovacích prostriedkov zakrytie výstužných pásov odstránenie prečnievajúcej stierkovej hmoty sú prípustné stopy po náradí – ryhy, okraje	základné tmelenie Q1 + tmelenie na jemno + finálne tmelenie vyrovnanie škárovateľných plôch s povrchom dosiek bez schodov vyrovnanie upevňovacích prostriedkov rohov s povrchmi dosiek bez schodov bez viditeľných otláčkov po spracovaní a okrajov	štandardné tmelenie Q2 + širšie tmelenie škár s rozťahnutím na zvyšný povrch dosiek	štandardné tmelenie Q2 + širšie tmelenie škár celoplošné tmelenie a vyhladenie povrchu hrúbka do 3 mm)
Schémy tmelenia				
Brúsenie	nerealizuje sa	bežne	v prípade potreby	celoplošne
Vhodné pre	pod obklady	tapety (stredná, hrubá štruktúra), matné nátery, strednezrnnité (>1 mm) vrchné omietky	tapety (jemná štruktúra), matné nátery bez štruktúry, jemnezrnnité (<1 mm) vrchné omietky	špeciálne tapety (kovové, vinylové s leskom), lazúry a nátery, špeciálne štuky, vysoko kvalitné hladké povrchové úpravy

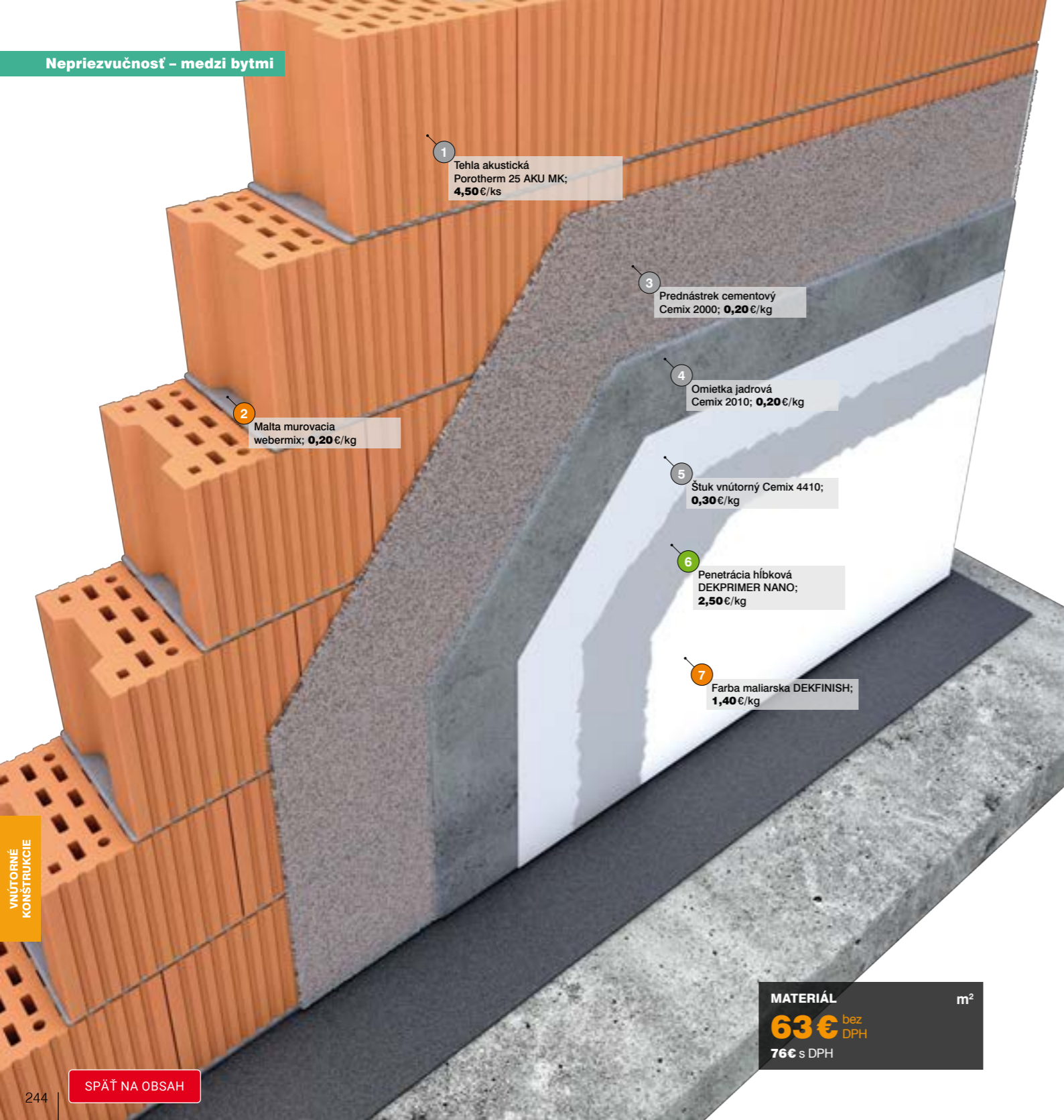
Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

243

242

SPÄŤ NA OBSAH



1 Tehla akustická Porotherm 25 AKU MK; 4,50 €/ks

2 Malta murovací webermix; 0,20 €/kg

3 Prednástretek cementový Cemix 2000; 0,20 €/kg

4 Omietka jadrová Cemix 2010; 0,20 €/kg

5 Štuk vnútorný Cemix 4410; 0,30 €/kg

6 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO; 2,50 €/kg

7 Farba maliarska DEKFINISH; 1,40 €/kg

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**63€** bez DPH  
**76€** s DPH

## AKUSTICKÁ MUROVANÁ PRIEČKA POROTHERM 25 AKU SA.4101A

- 1 Tehla akustická Porotherm 25 AKU MK** pre vnútornú akusticky deliace nosné steny, na maltu, pevnosť v tlaku 20 MPa,  $U = 1,22 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ,  $R_w = 59 \text{ dB}$ , šírka 250 mm, dĺžka 250 mm, výška 238 mm, hmotnosť 20 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 64 ks/pal., položka **J70VL**, str. 316
- 2 Malta murovací webermix** suchá maltová zmes na murovanie na ručné spracovanie, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal., položka **X5Y34**, str. 334
- 3 Prednástretek cementový Cemix 2000** nástretek na úpravu podkladu pod všetky typy jadrových omietok, výrazne zlepšuje prílnavosť, pre interier a exteriér, hrúbka aplikácie 3–5 mm, zrnitosť 2 mm, spotreba 4,7 kg/m<sup>2</sup>/3 mm, 25 kg/bal., položka **59U53**, str. 336
- 4 Omietka jadrová Cemix 2010** tradičná omietka na tehly, betón a pórobetón, vápennocementová, ručne vyrábaná, pre interier a exteriér, hrúbka nanosenia 12–30 mm, zrnitosť 2 mm, spotreba 30 kg/m<sup>2</sup>/20 mm, 25 kg/bal., položka **34U98**, str. 336
- 5 Štuk vnútorný Cemix 4410** vápenná omietka, na povrchovú úpravu jadrových základných omietok, do interiéru, hrúbka nánosu 2,5–5 mm, zrnitosť 0,7 mm, spotreba 3,3 kg/m<sup>2</sup>/2,5 mm, 25 kg/bal., položka **53Z88**, str. 337
- 6 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO** zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, do interiéru aj exteriéru, akrylátová báza, výdatnosť 5–30 m<sup>2</sup>/kg/náter, 5 kg/bal., položka **83Z26**, str. 348
- 7 Farba maliarska DEKFINISH** akostná žiarivo biela vodouriediteľná interierová maliarska farba s výbornou krycou schopnosťou, 25 kg/bal., položka **32P56**, str. 352

### Rady a tipy

Akustické parametre: vážená laboratórna vzduchová nepriezvučnosť  $R_w = 57$  (-2; -6) dB pri plošnej hmotnosti muriva vrátane vonkajších omietok s hrúbkou 15 mm 313 kg/m<sup>2</sup>.

Okrem elektroinštalácie nie je možné do akusticky deliacich konštrukcií zasekávať žiadne iné inštalácie (vodovod, kanalizáciu, plynovod, kúrenie a pod.).

Priečka s hrúbkou 250 mm spĺňa akustickú náročnosť na váženú stavebnú nepriezvučnosť  $R_w \geq 53$  dB. Je tak vhodná na použitie pre medzibytové steny.

Ložné škáry maltujte špeciálnou murovacou maltou MVC P10 s min. objemovou hmotnosťou 1 750 kg/m<sup>3</sup>. V dotkových škárach vzniká maltová kapsa, ktorú vyplňte murovacou maltou. K previazaniu priečky s nosným murivom je potrebné do každej druhej ložnej škáry vložiť kotviacu sponu upevnenú k nosnej stene.

Splnenie požiadavky na akustické vlastnosti porovnávajú podľa vázenej stavebnej nepriezvučnosti, nie podľa laboratórnej nepriezvučnosti. Z laboratórnej nepriezvučnosti sa vážená stavebná nepriezvučnosť  $R_w$  (dB) vypočíta odrátaním korekcie 2–5 dB.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tehla akustická Porotherm 25 AKU MK	ks	10,70	1,00	47,19
2	Malta murovací webermix	kg	16,50	25,00	2,13
3	Prednástretek cementový Cemix 2000	kg	9,40	25,00	1,85
4	Omietka jadrová Cemix 2010	kg	60,00	25,00	7,81
5	Štuk vnútorný Cemix 4410	kg	6,60	25,00	1,54
6	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,50	5,00	1,21
7	Farba maliarska DEKFINISH	kg	0,60	25,00	0,84

Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Úsporné a rýchle riešenie

Nepriezvučnosť – hlučné priestory

Reguluje vlhkosť v interiéri

1 Tvárnica Silka HM 250 (20-2,0); **2,90 €/ks**

2 Malta lepiaca Silka FIX N210; **0,60 €/kg**

3 Náter penetračný Baunit SuperPrimer; **4,40 €/kg**

4 Omietka vápenná Baunit KlimaWhite; **0,20 €/kg**

5 Náter penetračný Baunit EasyPrimer; **3,30 €/litr**

6 Farba maliarska Baunit KlimaColor; **4,60 €/litr**

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**73€** bez DPH  
88€ s DPH

## AKUSTICKÁ NOSNÁ STENA Z VÁPENNOPIESKOVÝCH TEHÁL SILKA SA.4601A

- 1 Tvárnica Silka HM 250 (20-2,0)** pre steny s vysokou únosnosťou, akustické a akumulačné deliace steny, výplňové a protipožiariarne steny, na maltu, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 20 MPa,  $\lambda$  0,83 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> =57 dB, šírka 250 mm, dĺžka 248 mm, výška 199 mm, hmotnosť 25 kg/ks, 40 ks/pal., položka **21KNU**, str. 327
- 2 Malta lepiaca Silka FIX N210** na tenkovrstvové murovanie presných vápennopieskových tvárnic Silka, na vnútorné aj vonkajšie použitie, 25 kg/bal., položka **FGHH7**, str. 327
- 3 Náter penetračný Baunit SuperPrimer** na nenasiakavé podklady, jednozložkový, do interiéru aj exteriéru, bezrozpušťačový, obsahuje plnivo z kremičitého piesku, spotreba 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **ZSTT6**, str. 348

- 4 Omietka vápenná Baunit KlimaWhite** strojová vápenná omietka na interiéru, zrnitosť 0,6 mm, spotreba 12 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 40 kg/bal., položka **CN7ZV**, str. 339
- 5 Náter penetračný Baunit EasyPrimer** univerzálny, difúzne otvorený základný náter, spotreba 0,1–0,25 l/m<sup>2</sup>, 10 l/bal., položka **LYY88**, str. 348
- 6 Farba maliarska Baunit KlimaColor** farba do interiéru, silikátová, paropriepustná, ekologicky šetrná, zvýšená krycia schopnosť a belosť, spotreba 0,13 l/m<sup>2</sup> pri jednom nátere, 14 l/bal., položka **LRU4D**, str. 352

### Rady a tipy

Laboratórna hodnota vzduchovej nepriezvučnosti steny R<sub>w</sub> je 59 (-2; -6) dB. Murovací materiál má vysokú objemovú hmotnosť a únosnosť. Je vhodný pre zabezpečenie tepelnej akumulácie a vzduchovej nepriezvučnosti steny.

Stena splní aj po odpočítaní korekcie bočného prenosu hluku (k<sub>f</sub> = 2–5 dB) požiadavku na váženú stavebnú nepriezvučnosť R<sub>w</sub> ≥ 53 dB a je preto vhodná k realizácii medzibytových stien aj v skeletových stavbách.

Na murovanie sa použije systémová murovací malta Silka. Tvárnice sa murujú na 1–3 mm tenké maltové lôžko. Je nutné dodržať celoplošné maltovanie celej ložnej škáry. Malta sa nanáša zubovou lyžicou Ytong zodpovedajúcej šírky. V prípade hladkého boku tvárnice, napr. v mieste rezu, sa maltuje aj styčná škára. Tvárnice je možné použiť v kombinácii s pórobetónovým murovacím systémom Ytong. Nosné vnútorné steny sa v takom prípade nadväzujú na obvodové steny z pórobetónových tvárnic vo vyrezanej kapsa podľa systémových konštrukčných detailov výrobcu Ytong.

Neodporúča sa do steny umiestňovať žiadne potrubia rozvodov a elektroinštalácie krabice. Pokiaľ je osadenie elektroinštalácie krabice do priečky nevyhnutné, je nutné minimalizovať jej vplyv na akustické vlastnosti priečky. To je možné zabezpečiť napríklad voľbou akustických elektroinštalčných krabíc (napríklad KAISER KA-1569-01). Káble elektroinštalácie je možné umiestňovať iba v obmedzenej miere a len do frézovaných drážok.

### Kalkulácia spotreby materiálu

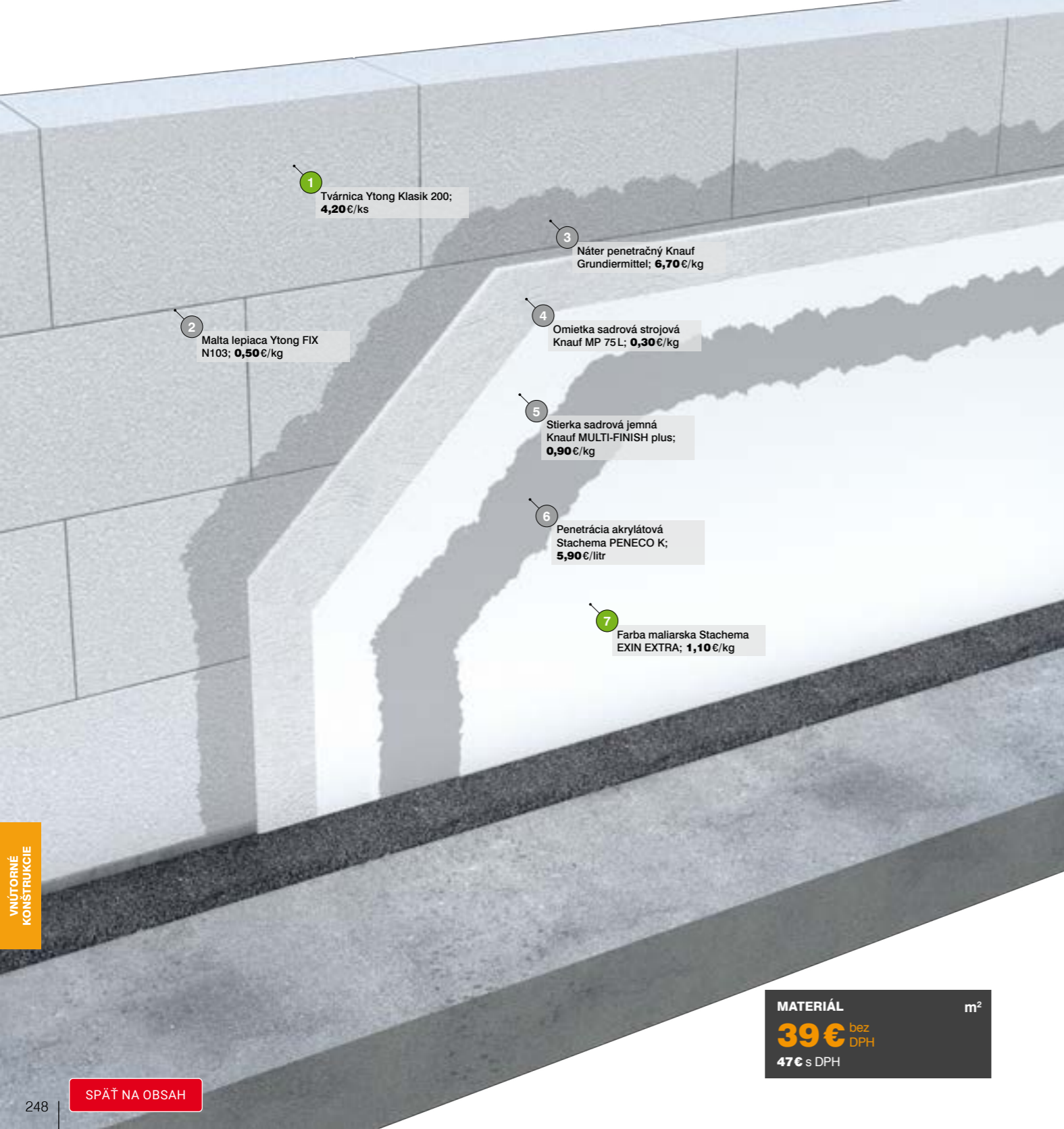
č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tvárnica Silka HM 250 (20-2,0)	ks	20,00	1,00	56,70
2	Malta lepiaca Silka FIX N210	kg	3,80	25,00	1,96
3	Náter penetračný Baunit SuperPrimer	kg	0,30	5,00	1,30
4	Omietka vápenná Baunit KlimaWhite	kg	48,00	40,00	9,00
5	Náter penetračný Baunit EasyPrimer	litr	0,25	10,00	0,83
6	Farba maliarska Baunit KlimaColor	litr	0,50	14,00	2,29
Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky.					

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

247

# NOSNÉ MUROVANÉ PÓROBETÓNOVÉ PRIEČKY YTONG A PORFIX SA.4403A



1 Tvárnica Ytong Klasik 200; 4,20€/ks

2 Malta lepiaca Ytong FIX N103; 0,50€/kg

3 Náter penetračný Knauf Grundiermittel; 6,70€/kg

4 Omietka sadrová strojová Knauf MP 75 L; 0,30€/kg

5 Stierka sadrová jemná Knauf MULTI-FINISH plus; 0,90€/kg

6 Penetrácia akrylátová Stachema PENEKO K; 5,90€/litr

7 Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA; 1,10€/kg

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**39€** bez DPH  
 47€ s DPH

- 1 Tvárnica Ytong Klasik 200**  
na nenosné vnútorné steny, deliace priečky, obmurovky, prímurovky, interiérové prvky, na maltu, hladká, pevnosť v tlaku 2,8 MPa, objemová hmotnosť 500 kg.m<sup>-3</sup>, U=0,613 W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub> = 43 dB, šírka 200 mm, dĺžka 599 mm, výška 249 mm, hmotnosť 22,7 kg/ks, 42 ks/pal., položka 39K34, str. 322
- 2 Malta lepiaca Ytong FIX N103**  
na tenkovrstvové murovanie z presných pórobetónových tvárník Ytong, na vnútorné i vonkajšie použitie, pevnosť v tlaku 5 MPa, 17 kg/bal., položka 63N39, str. 322
- 3 Náter penetračný Knauf Grundiermittel**  
základný náter na silne nasiakavé podklady pred nanosením omietok, vhodný na vnútorné aj vonkajšie použitie, spotreba 0,1 kg/m<sup>2</sup>, riedenie na nasiakavé podklady 1 : 3, 15 kg/bal., položka 83S93, str. 350
- 4 Omietka sadrová strojová Knauf MP 75 L**  
sadrová ľahčená omietka, zrnitosť 0–1,2 mm, minimálna hrúbka omietky 8 mm, maximálna hrúbka omietky 50 mm, spotreba 8,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal., položka 68S36, str. 338

- 5 Stierka sadrová jemná Knauf MULTI-FINISH plus**  
spotreba suchej zmesi 0,8 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, spotreba zámesovej vody 19l/25 kg vreca, odporúčaná hrúbka stierky 0–2 mm, tenkovrstvá omietka 2–15 mm, 25 kg/bal., položka 45S38, str. 338
- 6 Penetrácia akrylátová Stachema PENEKO K**  
základný penetračný a spevňujúci náter, zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, akrylátový disperzný koncentrát, pre interiéry a exteriéry, spotreba 150 ml/m<sup>2</sup>, 5 l/bal., položka 68E37, str. 348
- 7 Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA**  
interiérová žiarivo biela maľba s vysokou krycou schopnosťou, určená na nátery finálnych plôch v interiéri, 16 (13+3) kg/bal., položka UM9S6, str. 351

**Rady a tipy**  
 Tvar a rozmery pórobetónových tvárník sú jednoducho upraviteľné priamo na stavbe pomocou pásovej alebo ručnej píly. V tvárniciach môžete bez problémov vytvoriť drážku pre inštalačné rozvody.  
 Laboratórna hodnota nepriezvučnosti steny je 43 dB. Pre určenie váženej stavebnej nepriezvučnosti odrátajte od tejto hodnoty vplyv bočného prenosu hluku (zvyčajná hodnota pre ťažké deliace konštrukcie býva v rozmedzí 2–5 dB).  
 Na previazanie priečky s nosným murivom vložte do každej druhej ložnej škáry kotviacu sponu upevnenú k nosnej stene.  
 Pozor na zámenu s tvárniciou P2-400, ktorá má menšiu pevnosť a objemovú hmotnosť.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tvárnica Ytong Klasik 200	ks	6,70	1,00	27,69
2	Malta lepiaca Ytong FIX N103	kg	2,80	17,00	1,30
3	Náter penetračný Knauf Grundiermittel	kg	0,30	15,00	2,01
4	Omietka sadrová strojová Knauf MP 75 L	kg	8,50	30,00	2,49
5	Stierka sadrová jemná Knauf MULTI-FINISH plus	kg	3,20	25,00	2,59
6	Penetrácia akrylátová Stachema PENEKO K	litr	0,30	5,00	1,76
7	Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA	kg	0,80	16,00	0,87

Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky pre celoplošné prestierkovanie.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

# SADROKARTÓNOVÁ PRIEČKA S IZOLÁCIOU SA.8001D


**SA.8001D**

 vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

 OVERENÁ  
SKLADBA


- Farba maliarska DEKFINISH**  
položka **32P56**, str. 352
- Penetrácia akrylátová DEKPRIMER BASIC**  
položka **42U25**, str. 348
- Tmel finálny DEKFINISH**  
na tenkovrstvovú finálnu úpravu, pastovitá stierková hmota, vysoká belosť, 5 kg/bal., položka **39E35**, str. 525
- Tmel špachtľovací Rigips SUPER**  
na kompletne tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky, 5 kg/bal., položka **69C53**, str. 523
- Bandáž sklotextilná TopKraft**  
na škáry sadrokartónových dosiek, výstužná, samolepiaca, šírka 45 mm, dĺžka 45 m, položka **66U53**, str. 527
- Doska sadrokartónová Rigips RB**  
základná doska, reakcia na oheň A2, hrana PRO, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, položka **83Z84**, str. 516
- Profil UW 75**  
na pripevnenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 40 mm, dĺžka 4 m, položka **53S85**, str. 522

- Profil CW 75**  
na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 50 mm, dĺžka 3 m, položka **83R84**, str. 522
- Páska penová PP**  
penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 70 mm, 30 m/bal., položka **93Z98**, str. 527
- Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD 75 mm**  
dosky z minerálnych sklenených vlákien, vhodné do priečok, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, 7,5 m<sup>2</sup>, položka **6ZR2S**, str. 406
- Skrutka FM**  
položka **49U83**, str. 529

## Rady a tipy

Zvážte, aké bremená budete mať na priečke zavesené.

Priečka je vhodná ako deliaca konštrukcia bez akustických požiadaviek. Napríklad je možné ju použiť k oddelovaniu bežných kancelárií v administratívnych budovách.

Vodiace profily UW podlepte akustickou páskou. Profil CW k vodiacemu profilu neskrutkujte. Minerálnu vatu nestláčajte, zhoršíte jej akustické vlastnosti. Hrany SDK dosky sa nesmú dotýkať stien, podláh, ani stropov. Obvodové škáry nevypĺňajte škárovacím tmelom DEKFINISH. V prípade potreby použite akrylátový tmel. Pri tmelení škár medzi podhľadom a priečkou, a v kútoch odporúčame použiť pružné výstužné pásky STRAIT-FLEX, čím minimalizujete riziko vzniku prasklín.

Pre zvýšenie požiarnej odolnosti konštrukcie na EI 45 je nutné realizovať opláštenie zo sadrokartónových dosiek RIGIPS RF (DF) 12,5 mm. Tepelná izolácia v skladbe musí mať objemovú hmotnosť min. 30 kg/m<sup>3</sup> a hrúbku min. 40 mm.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Farba maliarska DEKFINISH	kg	0,60	25,00	0,84
2	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,50	5,00	1,21
3	Tmel finálny DEKFINISH	kg	0,20	5,00	0,19
4	Tmel špachtľovací Rigips SUPER	kg	0,60	5,00	0,65
5	Bandáž sklotextilná TopKraft	bm	2,60	45,00	0,18
6	Doska sadrokartónová Rigips RB	m <sup>2</sup>	2,00	2,40	5,40
7	Profil UW 75	bm	0,80	4,00	1,17
8	Profil CW 75	bm	1,90	3,00	3,30
	Skrutka TEX	ks	1,80	100,00	0,03
9	Páska penová PP	bm	1,30	30,00	0,40
10	Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD 75 mm	m <sup>2</sup>	1,05	7,50	3,43
11	Skrutka FM	ks	24,00	1 000,00	0,23
Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky pre stupeň kvality Q2.					

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

251

Požiarna odolnosť EI 45

Mechanická odolnosť

Priame kotvenie bremien skrutkami

Pre zavesenie ťažkých bremien

Nepriezvučnosť – spoločné priestory

3 Profil Rigips CW 75;  
2,20 €/bm

1 Doska sadrokartónová  
Rigips HABITO; 9,30 €/m<sup>2</sup>

2 Skrutka Rigips Habito;  
0,10 €/ks

7 Páska sklovláknitá Rigips;  
0,10 €/bm

8 Tmel špachtľovací  
Rigips VARIO; 1,90 €/kg

6 Tepelná izolácia  
Isover AKUPLAT+ 75 mm;  
3,70 €/m<sup>2</sup>

9 Tmel špachtľovací  
Rigips PROMIX MEGA;  
2,00 €/kg

5 Páska penová Rigips;  
0,30 €/bm

4 Profil Rigips UW 75;  
1,60 €/bm

MATERIÁL m<sup>2</sup>

32€ bez DPH  
38€ s DPH

UHLÍKOVÁ STOPA m<sup>2</sup>

55 700 gCO<sub>2</sub>e

## PRIEČKA S VYŠŠOU ÚNOSNOSŤOU Z VYSOKOPEVNOSTNÝCH SADROKARTÓNOVÝCH DOSIEK SA.8008A

- 1 Doska sadrokartónová Rigips HABITO**  
vysokopevnostná doska, únosnosť na jeden kotviaci bod pri skrutke do dreva je 25 kg a 108 kg na Molly kotvu, rovná hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, položka 35Z65, str. 516
- 2 Skrutka Rigips Habito**  
položka DR4H9, str. 529
- 3 Profil Rigips CW 75**  
na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 50 mm, dĺžka 3 m, položka 8VD48, str. 522
- 4 Profil Rigips UW 75**  
na pripavenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 40 mm, dĺžka 4 m, položka XTCJ3, str. 522
- 5 Páska penová Rigips**  
položka 1N80N, str. 527
- 6 Tepelná izolácia Isover AKUPLAT+ 75 mm**  
dosky zo sklenených vlákien, na akustickú izoláciu ľahkých sadrokartónových priečok, zavesených stropov, ľahkých podláh apod., súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm, hrúbka 75 mm, 8,64 m<sup>2</sup>/bal., položka VGW8S, str. 407
- 7 Páska sklovláknitá Rigips**  
na spoje sadrokartónových dosiek, dĺžka 25 m, položka CNPN9, str. 527
- 8 Tmel špachtľovací Rigips VARIO**  
na tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky, 5 kg/bal., položka 48D38, str. 523
- 9 Tmel špachtľovací Rigips PROMIX MEGA**  
univerzálny pastový tmel na finálne tmelenie sadrokartónových škár aj na základné tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky, položka SOBAG, str. 524

### i Zaťaženie priečky Habito H závesným bremenom

Maximálna sila (F) na spojovací prostriedok pre opláštenie 1x Habito H tl. 12,5 mm pri rôznych odstupoch ťažiska (e) na 1 kotviaci bod			
Excentricita ťažiska (e)	100 mm	200 mm	300 mm
Maximálna sila (F) na hmoždinku Molly 8S*	1,55 kN	1,08 kN	0,78 kN
Maximálna sila (F) na vrut FN priemer 4,8 mm**	0,31 kN	0,28 kN	0,17 kN
Maximálna sila (F) na vrut do dreva priemer 5 mm**	0,34 kN	0,25 kN	0,16 kN
Pripustné zaťaženie steny na 1 bm			
Excentricita ťažiska (e)	100 mm	200 mm	300 mm
Maximálne zaťaženie na meter dĺžky priečky pre opláštenie 1x Habito hr. 12,5 mm	0,70 kN/m	0,55 kN/m	0,40 kN/m

\* Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm.

\*\* Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 30 mm, dĺžku skrutiek nutné voliť tak, aby vyčnievali do dutiny priečky min. 10 mm.

### i Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Doska sadrokartónová Rigips HABITO	m <sup>2</sup>	2,00	2,40	18,46
2	Skrutka Rigips Habito	ks	24,00	500,00	0,58
3	Profil Rigips CW 75	bm	1,90	3,00	4,04
4	Profil Rigips UW 75	bm	0,80	4,00	1,24
5	Páska penová Rigips	bm	1,30	30,00	0,39
6	Tepelná izolácia Isover AKUPLAT+ 75 mm	m <sup>2</sup>	1,05	8,64	3,83
7	Bandáž sklovláknitá Vertex Fleece	bm	1,60	25,00	0,06
8	Tmel špachtľovací Rigips VARIO	kg	0,60	5,00	1,09
9	Tmel špachtľovací Rigips PROMIX MEGA	kg	0,80	5,00	1,56

Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky pre stupeň kvality Q2.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

### Rady a tipy

Priečka opláštená doskami Habito má v porovnaní so sadrokartónovými doskami zvýšenú únosnosť na jeden kotviaci bod. Bremená ako skrinky, police a rôzne dekorácie je možné pripievať s použitím bežných skrutiek bez predvrtania a hmoždiniek. Bez ohľadu na druh kotvenia a únosnosť kotviaceho prvku, nesmie byť prekročené maximálne dovolené zaťaženie priečky. Pripustné zaťaženie je možné overiť v technických podkladoch výrobcu. V prípade požiadavky na kotvenie extrémne ťažkých bremien (napr. kuchynská linka) je nutné zvoliť zosilnený variant tejto konštrukcie s únosnejšími kovovými profilmi a s dvojitým opláštením. Podrobnosti pozri v podkladoch výrobcu.

Priečka na konštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 1x doskou Habito hr. 12,5 mm s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m<sup>3</sup> má hodnotu požiarnej odolnosti konštrukcie EI 45. Pokiaľ je na priečku kladená požiadavka na požiaru odolnosť a je nevyhnutné do priečky osadiť elektroinštalačnú krabicu, je nutné zvoliť výrobok, ktorý preukazateľne nezhorší požiarne vlastnosti priečky (napríklad KAISER KA-9463-02). Hodnota vzduchovej nepriezvučnosti priečky je R<sub>w</sub> = 51 dB. Pokiaľ je nevyhnutné do priečky osadiť elektroinštalačnú krabicu, je nutné minimalizovať jej vplyv na akustické vlastnosti priečky. To je možné zabezpečiť napríklad voľbou akustických elektroinštalačných krabic (napríklad KAISER KA-9069-03). Hrúbka konštrukcie je 100 mm, plošná hmotnosť konštrukcie je 28 kg/m<sup>2</sup>. Uvedené požiarne a akustické parametre platia do výšky priečky 3000 mm. Priečka môže byť použitá v priestoroch, ktorých plochy sú podľa STN EN 1991-1-1 zatriedené v kategóriách podľa účelu používania A, B, C1-C4 a D.

Montáž konštrukcií priečok s doskami Habito vychádza zo všeobecných zásad montáže sadrokartónových konštrukcií. Avšak pre pripavenie dosiek Habito na konštrukciu z tenkostenných oceľových profilov hrúbky 0,6 mm sa používajú skrutky UMN. Do zosilnených profilov UA sa používajú skrutky TB. Aby nedochádzalo k zníženiu únosnosti skrutiek v blízkosti škár medzi doskami, neupravujú sa hrany dosiek zrezaním, dosky sa osadia na zraz a spoj sa vystuží sklenou páskou.

Ťažké konzolové zaťaženie musí byť zásadne upevňované do UA profilov priečky. Pokiaľ je excentricita väčšia ako 500 mm je nutné dodatočne vystužiť profily UA v mieste kotvenia bremena. Kotvenie do priečky opláštenej doskami Habito nemá vplyv na požiaru odolnosť priečky.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKČIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKČIE



Požiarna odolnosť EI 90

Mechanická odolnosť

Pre zavesenie ťažkých bremien

Nepriezvučnosť – hlučné priestory

DEKSMART SA.8003B

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

OVERENÁ SKLADBA

# SADROVLÁKNITÁ AKUSTICKÁ A PROTIPOŽIARNA PRIEČKA Z DOSIEK FERMACELL SA.8003B

## Rady a tipy

Celá plocha priečky musí byť vyplnená tepelnou izoláciou. Objemová hmotnosť tepelnej izolácie má výrazný vplyv na akustické vlastnosti a na stabilitu izolácie v priečke. Vhodná je izolácia s objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup>. Neodporúčame používať nižšie objemové hmotnosti. Akýkoľvek otvor v priečke môže výrazne znížiť nepriezvučnosť celej konštrukcie. Dispozíciu bytu odporúčame riešiť tak, aby v priečke neboli zabudované prístrojové elektroinštalčné boxy.

Laboratórna hodnota vzduchovej nepriezvučnosti R<sub>w</sub> priečky dosahuje hodnoty R<sub>w</sub>' = 62 dB. Hodnota požiarnej odolnosti konštrukcie podľa STN EN 1364-1 dosahuje EI 90. Parametre konštrukcie umožňujú použitie priečky pre oddelenie všetkých miestností ostatných bytov. Plošná hmotnosť konštrukcie je 58 kg/m<sup>2</sup>.

Opláštenie konštrukcie môžete realizovať doskami s rovnými hranami, ktoré sa v spojoch lepia polyuretánovým lepidlom, alebo doskami s tzv. TB hranou (doska s prelisom po obvode), pri ktorých sa na dotkových plochách dosiek vykonáva tmelenie s vloženou sklovláknitou tkaninou. Maximálna šírka tmelenej škáry medzi doskami s TB hranou môže dosahovať 1/2 hrúbky dosky.

Pre dosiahnutie akustických a požiarne-technických parametrov konštrukcie je nutné oddeliť prvky ocelevej konštrukcie (UW a CW profily) od nadväzujúcich konštrukcií akustickou páskou.

- 1 Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA** položka **UM9S6**, str. 351
- 2 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO** položka **83Z26**, str. 348
- 3 Tmel finálny jemný fermacell** hotová tmeliaca hmota na báze akrylátu na jemné vrchné tmelenie a celoplošné stierkovanie sadrovláknitých dosiek, na použitie v interiéri, spotreba 0,17 l/m<sup>2</sup>, položka **N00AW**, str. 526
- 4 Lepidlo škárovacie fermacell** na sadrovláknité dosky, na báze polyuretánu, spotreba 20 ml/m<sup>2</sup>, 310 ml/bal., položka **89B36**, str. 526
- 5 Doska sadrovláknitá fermacell** konštrukčná doska, protipožiarna, do vlhkých priestorov, kolmo rezaná hrana na lepenú škáru, reakcia na oheň A2, hrúbka 12,5 mm, šírka 1250 mm, dĺžka 2000 mm, položka **63A39**, str. 519
- 6 Doska sadrovláknitá fermacell** konštrukčná doska, protipožiarna, do vlhkých priestorov, kolmo rezaná hrana na lepenú škáru, reakcia na oheň A2, hrúbka 12,5 mm, šírka 1250 mm, dĺžka 2750 mm, položka **38A56**, str. 519
- 7 Profil UW 75** na pripevnenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 40 mm, dĺžka 4 m, položka **53S85**, str. 522
- 8 Profil CW 75** na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 50 mm, dĺžka 4 m, položka **H2BXG**, str. 522
- 9 Páska penová PP** penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 70 mm, 30 m/bal., položka **93Z98**, str. 527
- 10 Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 60 mm** dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 60 mm, 4,8 m<sup>2</sup>/bal., položka **HRU0A**, str. 404
- 11 Skrutka samorezná fermacell** na kotvenie sadrovláknitých dosiek do drevených a kovových konštrukcií stien a stropov, priemer 3,9 mm, dĺžka 30 mm, 1000 ks/bal., položka **86C33**, str. 530
- 12 Skrutka samorezná fermacell** na kotvenie sadrovláknitých dosiek do drevených a kovových konštrukcií stien a stropov, priemer 3,9 mm, dĺžka 40 mm, 1000 ks/bal., položka **83C58**, str. 530

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA	kg	0,80	16,00	0,87
2	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,50	5,00	1,21
3	Tmel finálny jemný fermacell	liter	0,17	10,00	0,83
4	Lepidlo škárovacie fermacell	ml	20,00	310,00	0,92
5	Doska sadrovláknitá fermacell	m <sup>2</sup>	2,00	2,50	22,48
6	Doska sadrovláknitá fermacell	m <sup>2</sup>	2,00	3,44	22,48
7	Profil UW 75	bm	0,80	4,00	1,17
8	Profil CW 75	bm	1,90	4,00	3,30
	Skrutka TEX	ks	4,80	100,00	0,07
9	Páska penová PP	bm	1,30	30,00	0,40
10	Tepelná izolácia Knauf Insulation MPS 60 mm	m <sup>2</sup>	1,05	4,80	5,42
11	Skrutka samorezná fermacell	ks	26,00	1 000,00	0,51
12	Skrutka samorezná fermacell	ks	26,00	1 000,00	0,71

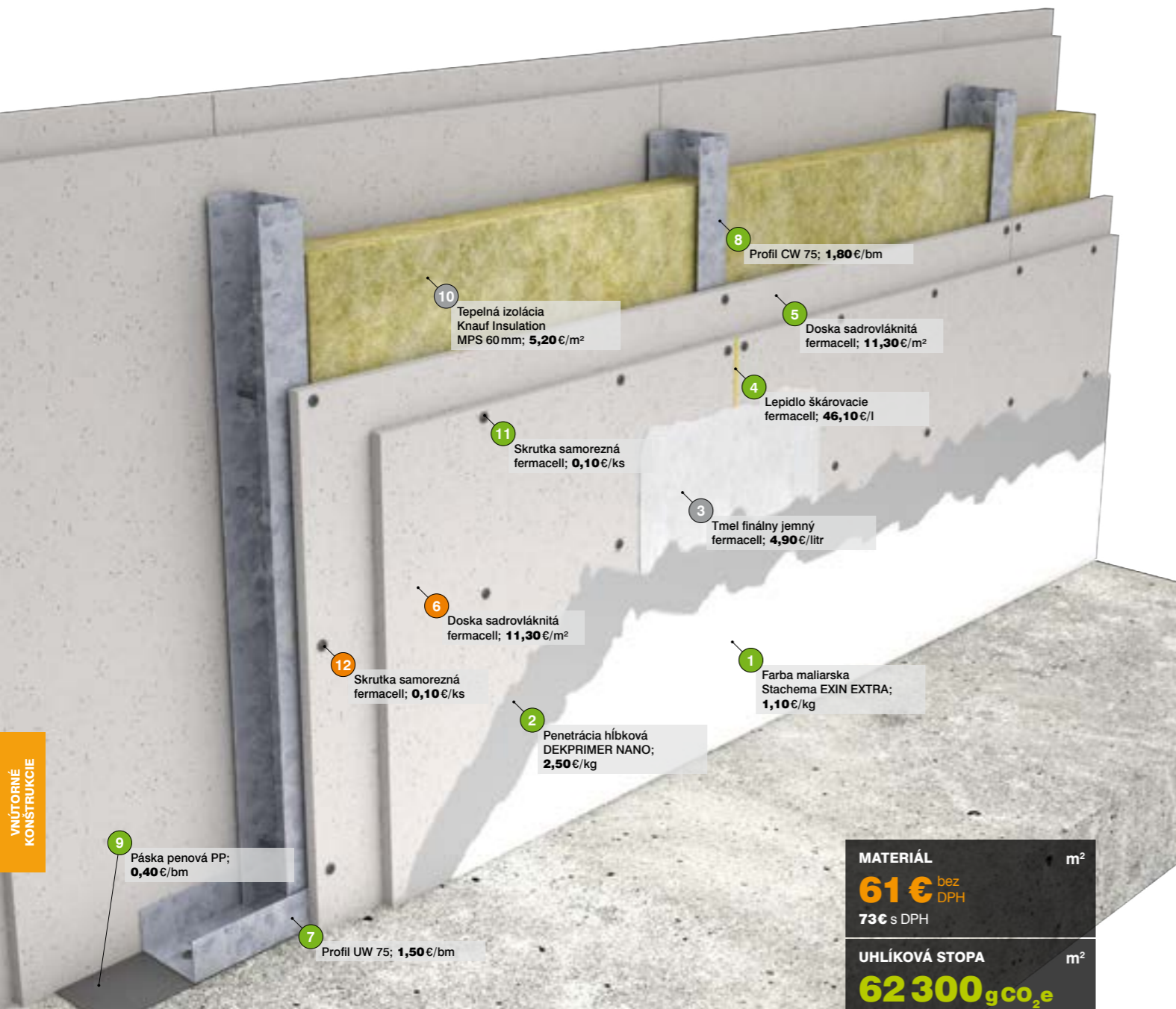
Povrchová úprava kalkulovaná z oboch strán priečky pre stupeň kvality Q2.

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE



**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**61 €** bez DPH  
**73 €** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**62 300 g CO<sub>2</sub>e**

SPÄŤ NA OBSAH

# NOSNÁ STENA Z MASÍVNYCH DREVENÝCH PANELOV DEKPANEL S PREDSTENOU SA.007D



## Rady a tipy

Skladba je určená pre rodinné a bytové domy a administratívne budovy. Ide o skladbu s nosnou drevenou konštrukciou, z jednej strany kontaktné opláštenú sadrovláknitou doskou, z druhej strany s inštaláčnou predstenu s vloženou minerálnou izoláciou a obkladom zo sadrokartónovej akustickej dosky.

Laboratórna hodnota vzduchovej nepriezvučnosti steny je 54dB. Po odpočítaní korekcie 8dB je vážená stavebná nepriezvučnosť steny  $R_w \geq 46$ dB. Stena tak spĺňa požiadavky normy STN 73 0532 pre steny oddeľujúce chránený priestor bytu od ostatných miestností. Stena má požiaru odolnosť REI 30DP3 za podmienok uvedených v katalógu Skladby a systémy DEK.

Drevené panely môžu byť dodané aj s vyfrézovanými drážkami pre elektroinštaláciu. Frézovanie je v cene panelov.

Prí prvej stavbe systému DEKPANEL ponúkajú Stavebniny DEK preškolenie pracovníkov montážnej firmy priamo na otvorenej stavbe.

- 1 Tmel finálny jemný fermacell**  
hotová tmeliaca hmota na báze akrylátu na jemné vrchné tmelenie a celoplošné stierkovanie sadrovláknitých dosiek, na použitie v interiéri, spotreba 0,17l/m<sup>2</sup>, položka **N00AW**, str. 526
- 2 Lepidlo škárovacie fermacell**  
na sadrovláknité dosky, na báze polyuretánu, spotreba 20 ml/m<sup>2</sup>, 310 ml/bal., položka **89B36**, str. 526
- 3 Skrutka samorezná fermacell**  
na kotvenie sadrovláknitých dosiek do drevených a kovových konštrukcií stien a stropov, priemer 3,9 mm, dĺžka 30 mm, 1 000 ks/bal., položka **86C33**, str. 530
- 4 Doska sadrovláknitá fermacell**  
konštrukčná doska, protipožiarna, do vlhkých priestorov, kolmo rezaná hrana na lepenú škáru, reakcia na oheň A2, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 750 mm, položka **38A56**, str. 519
- 5 Panel masívny drevený DEKPANEL D 81**  
základné vyhotovenie bez vzduchotesnej úpravy, šírka až 3,5m, dĺžka až 12,5m, hrúbka 81 mm, položka **84H93**, str. 496
- 6 Malta výplňová fermacell**  
na vyplnenie dutiny medzi základovou doskou a drevenou prefabrikovanou stenou na zaistenie celoplošného prenosu zaťaženia, 25 kg/bal., položka **63B39**, str. 335
- 7 Tepelná izolácia DEKWOOL G 039r 50 mm**  
rola zo sklenených vlákien, na stropné, podhľadové a nezaťažené podlahové konštrukcie, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 50 mm, 21,6 m<sup>2</sup>/bal., položka **Z3TM4**, str. 403
- 8 Konštrukcia predsteny**

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Tmel finálny jemný fermacell	litr	0,17	10,00	0,83
2	Lepidlo škárovacie fermacell	ml	20,00	310,00	0,92
3	Skrutka samorezná fermacell	ks	11,00	1 000,00	0,22
4	Doska sadrovláknitá fermacell	m <sup>2</sup>	1,00	3,44	11,24
5	Panel masívny drevený DEKPANEL D 81	m <sup>2</sup>	1,00	1,00	102,38
6	Malta výplňová fermacell	kg	2,50	25,00	1,53
	Konštrukcia predsteny so sadrovláknitou doskou	m <sup>2</sup>	1,00		23,00

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**141 €** bez DPH  
**169 €** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**26 000 gCO<sub>2</sub>e**

Požiarna odolnosť EI 30

Bez mokrých procesov

Aj pre nerovné staré konštrukcie

Pre zavesenie ťažkých bremien

Nepriezvučnosť – spoločné priestory

# VOĽNE STOJACA PREDSTENA SO SADROVLÁKNITOU DOSKOU FERMACELL SA.9001A

DEKSMART SA.9001A

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## Rady a tipy

Neodporúčame vkladat do predsteny rozvody, došlo by k zhoršeniu vzduchovej nepriezvučnosti.

Sadrovláknité dosky sú určené aj do priestorov so zvýšenou vzdušnou vlhkosťou do 75% pri 21–24°C. Na opláštenie z jednej vrstvy sadrovláknitých dosiek je aj pri bežnom rozostupe zvislých profilov 625 mm možné lepiť keramické obklady a to lepidlom triedy C2TE.

Neodporúčame používať tepelnú izoláciu s objemovou hmotnosťou menšou ako 15 kg/m<sup>3</sup>. Ideálna objemová hmotnosť je medzi 15–28 kg/m<sup>3</sup>.

Vodiace profily UW podlepte akustickou páskou. Profil CW sa k vodiacemu profilu neskrutkuje. Minerálnu vatu je potrebné upevniť tak, aby pokrývala celú plochu predsteny a bola rovná. Hrany dosiek sa nemôžu dotýkať stien, podláh ani stropov.

- Farba maliarska DEKFINISH**  
akostná žiarivo biela vodouriediteľná interiérová maliarska farba s výbornou krycou schopnosťou, 25 kg/bal., položka **32P56**, str. 352
- Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO**  
zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, do interiéru aj exteriéru, akrylátová báza, výdatnosť 5–30 m<sup>2</sup>/kg/náter, 5 kg/bal., položka **83Z26**, str. 348
- Tmel finálny jemný fermacell**  
hotová tmeliaca hmota na báze akrylátu na jemné vrchné tmelenie a celoplošné stierkovanie sadrovláknitých dosiek, na použitie v interiéru, spotreba 0,17 l/m<sup>2</sup>, položka **N00AW**, str. 526
- Lepidlo škárovacie fermacell**  
na sadrovláknité dosky, na báze polyuretánu, spotreba 20 ml/m<sup>2</sup>, 310 ml/bal., položka **89B36**, str. 526
- Doska sadrovláknitá fermacell**  
konštrukčná doska, protipožiarna, do vlhkých priestorov, kolmo rezaná hrana na lepenú škáru, reakcia na oheň A2, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 000 mm, položka **63A39**, str. 519

- Skrutka samorezná fermacell**  
na kotvenie sadrovláknitých dosiek do drevených a kovových konštrukcií stien a stropov, priemer 3,9 mm, dĺžka 30 mm, 1 000 ks/bal., položka **86C33**, str. 530
- Profil UW 75**  
na pripojenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 40 mm, dĺžka 4 m, položka **53S85**, str. 522
- Profil CW 75**  
na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 75 mm, výška 50 mm, dĺžka 3 m, položka **83R84**, str. 522
- Páska penová PP**  
penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 70 mm, 30 m/bal., položka **93Z98**, str. 527
- Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD 75 mm**  
dosky z minerálnych sklenených vlákien, vhodné do priečok, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, 7,5 m<sup>2</sup>, položka **6ZR2S**, str. 406
- Tehla plná Porothem 25 PT**  
položka **8GJ51**, str. 316

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Farba maliarska DEKFINISH	kg	0,60	25,00	0,84
2	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,30	5,00	0,72
3	Tmel finálny jemný fermacell	liter	0,17	10,00	0,83
4	Lepidlo škárovacie fermacell	ml	20,00	310,00	0,92
5	Doska sadrovláknitá fermacell	m <sup>2</sup>	1,00	2,50	11,24
6	Skrutka samorezná fermacell	ks	11,00	1 000,00	0,22
7	Profil UW 75	bm	0,80	4,00	1,17
8	Profil CW 75	bm	1,90	3,00	3,30
	Skrutka TEX	ks	4,80	100,00	0,07
9	Páska penová PP	bm	0,80	30,00	0,25
10	Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD 75 mm	m <sup>2</sup>	1,05	7,50	3,43

## Zaťaženie priečky zaveseným bremenom

Prípustná sila (F) na kovovú hmoždinku MOLLY 8S pri rôznych odstupoch ťažiska (e)					
	Excentricita ťažiska (e)	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
	Maximálna sila (F) na hmoždinku pre opláštenie 1x Fermacell, hr. 12,5 mm	0,8 kN	0,74 kN	0,69 kN	0,63 kN
Prípustné zaťaženie steny na 1 bm	Prípustné zaťaženie steny na 1 bm	Prípustné zaťaženie steny na 1 bm	Prípustné zaťaženie steny na 1 bm	Prípustné zaťaženie steny na 1 bm	Prípustné zaťaženie steny na 1 bm
	Excentricita ťažiska (e)	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Maximálne zaťaženie steny pre opláštenie 1x Fermacell, hr. 12,5 mm	0,77 kN/m	0,7 kN/m	0,55 kN/m	0,4 kN/m	

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE



11 Tehla plná Porothem 25 PT; 0,60 €/ks

8 Profil CW 75; 1,80 €/bm

10 Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD 75 mm; 3,30 €/m<sup>2</sup>

6 Skrutka samorezná fermacell; 0,10 €/ks

4 Lepidlo škárovacie fermacell; 46,10 €/l

3 Tmel finálny jemný fermacell; 4,90 €/litr

5 Doska sadrovláknitá fermacell; 11,30 €/m<sup>2</sup>

2 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO; 2,50 €/kg

1 Farba maliarska DEKFINISH; 1,40 €/kg

7 Profil UW 75; 1,50 €/bm

9 Páska penová PP; 0,40 €/bm

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**23€** bez DPH  
**28€** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>

**18 100** gCO<sub>2</sub>e

SPÄŤ NA OBSAH

# LEPENIE DLAŽBY V SUCHOM PROSTREDÍ PU.0001A

- Podlahová konštrukcia**
- Hmota samonivelizačná weberfloor 4150**  
na vyrovnávanie vykurovaných a nevykurovaných podlahových podkladov, na báze cementu, pevnosť C25, pochádzna po 4h, na ručné a strojové spracovanie, na použitie v interiéri, hrúbka 2–30 mm, spotreba 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal., položka **39H53**, str. 340
- Náter penetračný weber penetrácia**  
penetračný náter na zvýšenie priľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **39A53**, str. 474
- Lepidlo cementové webercol extraflex F615 C2TE**  
na obklady a dlažby, vnútorné použitie, mrazuvzdorné, trieda C2TE, spotreba 1,3 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 1 mm, 25 kg/bal., položka **88H83**, str. 344
- Hmota škárovacia webercolor premium**  
vodeodolná flexibilná škárovacia hmota, na cementovej báze, na vonkajšie a vnútorné použitie, trieda CG2WA, 5 kg/bal., položka **FK01D**, str. 347
- Tmel silikónový sanitárny webercolor silikón**  
jednozložkový, sanitárny, škárovací tmel odolný proti plesniam, 310 ml/bal., položka **83K93**, str. 353
- Dlažba keramická**

## Rady a tipy

Uvedené lepidlo triedy C2TE je vhodné pre dlažby v suchých interiéroch.

Na veľké formáty obkladu odporúčame lepidlo triedy C2TE S1.

Doba spracovateľnosti lepidla webercol extraflex F615 je maximálne 90 minút. Vždy si preto namiešajte len také množstvo, ktoré stihnete v danom čase spracovať.

Nezamieňajte kvalitatívnu triedu lepidla za nižšiu.

Oceľové hladidlo s rôznou veľkosťou zubu, stierky na škárovanie a ďalšie doplnky si môžete zakúpiť v predajniach Stavebnín DEK.

## Značenie lepiacich hmôt

Základný parameter	Upresnenie	Označenie
druh spojiva	cementové	C
	disperzné	D
	na báze živíc	R
trieda spojiva	štandardné	1
	zlepšené	2
	rýchlo tvrdnúce	F
	so zníženým sklzom	T
	s predĺženou dobou zavädnutia	E
trieda priečnej deformácie	deformovateľné (deformácia ≥ 2,5 mm; < 5 mm)	S1
	vysoko deformovateľné (deformácia ≥ 5 mm)	S2
Príklad: C1T = cementové štandardné lepidlo so zníženým sklzom C2TE = cementové zlepšené lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia		

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Hmota samonivelizačná weberfloor 4150	kg	5,10	25,00	4,10
3	Náter penetračný weber penetrácia	kg	0,20	5,00	1,05
4	Lepidlo cementové webercol extraflex F615 C2TE	kg	4,00	25,00	1,52
5	Hmota škárovacia webercolor premium	kg	0,33	5,00	0,85
6	Tmel silikónový sanitárny webercolor silikón	ml	25,80	310,00	0,71

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez keramických dlaždíc

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



6 Tmel silikónový sanitárny webercolor silikón; **27,50 €/litr**

7 Dlažba keramická

5 Hmota škárovacia webercolor premium; **2,60 €/kg**

4 Lepidlo cementové webercol extraflex F615 C2TE; **0,40 €/kg**

3 Náter penetračný weber penetrácia; **5,30 €/kg**

2 Hmota samonivelizačná weberfloor 4150; **0,90 €/kg**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**9€** bez DPH  
**11€** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**48 200 gCO<sub>2</sub>e**

1 Podlahová konštrukcia

SPÄŤ NA OBSAH

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

Aj pre podlahové vykurovanie

Lepidlo do rozmerov dlažby 800×800 mm



4 Hydroizolácia Sikalastic-220 W; 4,60 €/kg

7 Hmota škárovacia SikaCeram CleanGrout; 2,00 €/kg

8 Tmel silikónový Sikasil C; 17,10 €/litr

9 Dlažba keramická

5 Páska tesniaca Sika SealTape-F; 1,60 €/bm

3 Náter penetračný Sika Level-01 Primer; 4,20 €/kg

6 Lepidlo cementové SikaCeram-213 Extra C2TE; 0,40 €/kg

2 Hmota samonivelizačná Sikafloor Level-30; 1,20 €/kg

10 Rohož vykurovacia

1 Podlahová konštrukcia



videokážka realizácie

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**19€** bez DPH  
**23€** s DPH

# LEPENIE DLAŽBY VO VLHKOM PROSTREDÍ S HYDROIZOLAČNOU STIERKOU PU.0002A

- Podlahová konštrukcia**
- Hmota samonivelizačná Sikafloor Level-30**  
samonivelizačný, rýchloschnúci cementový poter, do interiéru aj exteriéru, hrúbka 4–30 mm, spotreba 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal., položka JX7R6, str. 340
- Náter penetračný Sika Level-01 Primer**  
hlbková penetrácia na báze vody pod cementové potery a lepidlá na dlažbu, spotreba 70 g/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka 3W2DS, str. 349
- Hydroizolácia Sikalastic-220 W**  
do vlhkých priestorov, pod dlažbu, disperzia syntetickej živice, jednozložková, farba modrošedá, 16 kg/bal., položka J47P4, str. 343
- Páska tesniaca Sika SealTape-F**  
kaširovaná tesniaca páska, elastický systémový komponent používaný v kombinácii s hydroizolačnými produktmi v oblastiach vytvorenia trhlín, dĺžka 25 m, položka 21BZJ, str. 343
- Lepidlo cementové SikaCeram-213 Extra C2TE**  
na obklady a dlažby, trieda C2TE, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavádnutia, 25 kg/bal., položka AF92X, str. 345
- Hmota škárovacia SikaCeram CleanGrout**  
na škárovanie podláh a stien, cementová, pre šírku škáry 1–8 mm, 5 kg/bal., položka 55C1F, str. 347
- Tmel silikónový Sikasil C**  
pre sanitárne aplikácie, jednozložkový, elastický, biely, 300 ml/bal., položka NL4NT, str. 353
- Dlažba keramická**
- Rohož vykurovacia**

## Rady a tipy

Uvedené lepiace a škárovacie hmoty sú vhodné pre dlažby vo vlhkom prostredí. K hydroizolačnej stierke objednať aj systémové doplnky pre riešenie dilatčných škár a prechodov medzi zvislými a vodorovnými konštrukciami.

Hydroizolačnú stierku je potrebné na zvislej stene aplikovať minimálne do výšky obkladu.

Neodporúčame kombinovať výrobky rôznych systémov.

Oceľové hladidlo s rôznou veľkosťou zubu, stierky na škárovanie a ďalšie doplnky si môžete zakúpiť v predajniach Stavebnín DEK.

## Pomôcka pre voľbu správnej nášlapnej vrstvy

Miestnosť	Požadovaný uhol klzu	Požadovaný súčiniteľ šmykového trenia	Požadovaná odolnosť proti opotrebovaniu
kúpeľňa	R10 (10°–19°)	0,3	PEI III
zadverie, chodby	R9 (6°–10°)	0,3	PEI III
technická miestnosť	R9 (6°–10°)	0,3	PEI III
verejné objekty	R9 (6°–10°)	0,5	PEI IV alebo PEI V

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Hmota samonivelizačná Sikafloor Level-30	kg	7,20	25,00	8,47
3	Náter penetračný Sika Level-01 Primer	kg	0,15	5,00	0,62
4	Hydroizolácia Sikalastic-220 W	kg	1,25	16,00	5,66
5	Páska tesniaca Sika SealTape-F	bm	1,00	25,00	1,51
6	Lepidlo cementové SikaCeram-213 Extra C2TE	kg	2,50	25,00	0,93
7	Hmota škárovacia SikaCeram CleanGrout	kg	0,33	5,00	0,63
8	Tmel silikónový Sikasil C	ml	37,50	300,00	0,64

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez keramických dlaždíc

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

Aj pre podlahové vykurovanie

Bez nutnosti demontáže

Lepidlo do rozmerov dlažby 800×800 mm



2 Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic; 2,30 €/kg

5 Hydroizolácia Ceresit CL 51; 5,50 €/kg

3 Tmel silikónový sanitárny Ceresit CS 25; 23,10 €/litr

1 Dlažba keramická

6 Pás izolačný Ceresit CL 82; 3,80 €/bm

4 Lepidlo cementové Ceresit CM 14 Universal C2TE; 0,50 €/kg

7 Náter základný Ceresit CN 94; 7,20 €/kg

8 Hmota samonivelizačná Ceresit CN 68; 0,60 €/kg

9 Podlahová konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**19€** bez DPH  
**23€** s DPH

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>  
**60 400 gCO<sub>2</sub>e**

# LEPENIE DLAŽBY A OBKLADU NA EXISTUJÚCU DLAŽBU A OBKLAD VO VLHKOM PROSTREDÍ PU.0402A

- 1 Dlažba keramická**
- 2 Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic**  
na škárovanie keramických obkladov a dlažby, na škáry do šírky 8 mm, flexibilná, hydrofóbny efekt, farba šedá, 5 kg/bal., položka 22E43, str. 347
- 3 Tmel silikónový sanitárny Ceresit CS 25**  
do interiéru aj exteriéru, na obklady a dlažby, na dilatčné škáry, acetátový, farba šedá, 280 ml/bal., položka 42E25, str. 353
- 4 Lepidlo cementové Ceresit CM 14 Universal C2TE**  
na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, aj na podlahové vykurovanie, na báze cementu, vystužené vláknami, do interiéru aj exteriéru, trieda C2TE, prídružnosť min. 1 MPa, spotreba 1,4–3,6 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka PY160, str. 345
- 5 Hydroizolácia Ceresit CL 51**  
pod keramické obklady a dlažbu v interiéri, cementoakrylová, jednozložková, elastická, farba šedá, 5 kg/bal., položka R90ZC, str. 342
- 6 Pás izolačný Ceresit CL 82**  
na ošetrovanie vodotesných dilatčných škár a rohových spojov konštrukcií, v interiéri aj exteriéri, v spojení s utesňujúcimi hmotami Ceresit, dĺžka 10 m, položka R782W, str. 348
- 7 Náter základný Ceresit CN 94**  
na ošetrovanie podkladov pred lepením obkladových materiálov, nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt, 5 l/bal., položka SRM8N, str. 349
- 8 Hmota samonivelizačná Ceresit CN 68**  
samonivelizačná vyrovnávací hmotu na cementom viazané podklady, hrúbka 2–15 mm, 25 kg/bal., položka JNFD5, str. 340
- 9 Podlahová konštrukcia**

**Rady a tipy**  
Systém je určený pre prípravu podkladu, jeho vyrovanie a pre prílepenie obkladu alebo dlažby bez nutnosti demontovať starý obklad alebo dlažbu. Pôvodný podklad musí byť súdržný a dostatočne únosný. Systém umožňuje do podlahy inštalovať elektrickú vykurovaciu rohož. Jej montáž a zapojenie môže realizovať iba osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou v zmysle zákona a vyhlášky. Predpokladom pre inštaláciu podlahového vykurovania je umiestnenie vyhovujúcej tepelnej izolácie v súvrství hrubej podlahy. Navrhnuté cementové lepidlo je možné použiť pre lepenie prvkov dlažby a obkladu uvedeného typu s plochou najviac 6400 cm<sup>2</sup>. Pre iné dlažby alebo rozdielne formáty je potrebné zvoliť iné lepidlo zo systému. Pred realizáciou nových vrstiev je nutné podklad ošetriť akrylátovou disperziou s obsahom kremičitého piesku. Pred realizáciou novej vyrovnávacej vrstvy podlahy je nutné obvod nadväzujúcich konštrukcií ošetriť dilatčným pásikom z penového polyetylénu hrúbky 5 mm. Vykurovaciu rohož musí byť položená tak, aby vzdialenosť medzi jednotlivými vykurovacími káblami bola min. 50 mm. Vzdialenosť 50 mm musí byť dodržaná aj medzi nadväzujúcimi konštrukciami a vykurovacou rohožou. Nesúdržné časti starej dlažby a obkladu je nutné odstrániť a nanovo vyplniť napr. lepidlom pre lepenie obkladov.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic	kg	0,60	5,00	0,27
3	Tmel silikónový sanitárny Ceresit CS 25	ml	35,00	280,00	0,81
4	Lepidlo cementové Ceresit CM 14 Universal C2TE	kg	2,00	25,00	0,94
5	Hydroizolácia Ceresit CL 51	kg	1,10	5,00	6,00
6	Pás izolačný Ceresit CL 82	bm	1,00	10,00	3,77
7	Náter základný Ceresit CN 94	l	0,10	5,00	0,71
8	Hmota samonivelizačná Ceresit CN 68	kg	10,50	25,00	5,80

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez keramických dlaždíc

Priestorovo úsporné riešenie

Jednoduchá montáž

S tichým dorazom

1 Puzdro JAP 705 Norma Standard do SDK; 375 €/ks

2 Sadrokartónová priečka



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## STAVEBNÉ PUZDRÁ DO SADROKARTÓNU JAP DE.0002A

- 1 Puzdro JAP 705 Norma Standard do SDK na zasúvacie jednokrídlové dvere s obložkovou zárubňou, šírka 800mm, na SDK stenu o hr. 100–125mm, položka 93N55, str. 471
- 2 Sadrokartónová priečka pozri skladba SN.8001A

### 1 Pomôcka pre výber stavebného puzdra JAP Norma Standard

JAP Norma Standard	Čistý rozmer otvoru po osadení obložiek [mm]	Odporúčaný rozmer stavebného otvoru [mm]	Odporúčaný rozmer stavebného otvoru [mm]	Minimálna hrúbka dokončenej priečky [mm]
		sadrokartón	murivo	
600mm	600×1970	1343×2035	1383×2055	125
700mm	700×1970	1543×2035	1583×2055	
800mm	800×1970	1743×2035	1783×2055	
900mm	900×1970	1943×2035	1983×2055	
1000mm	1000×1970	2143×2035	2183×2055	
1100mm	1100×1970	2343×2035	2383×2055	
1200mm	1200×1970	2543×2035	2583×2055	

### 1 Rady a tipy

Stavebné puzdro môžete umiestniť do priečok s hrúbkou 100, 125mm a viac (platí pre jednokrídlové dvere, aj pre dvojkrídlové dvere). Puzdra tiež dodávame v bezobložkovom vyhotovení, kedy puzdro splyva s líniou steny.

Dvere je možné použiť v celosklenenom vyhotovení. Súčasťou balenia stavebného puzdra sú 2 ks elektroinštalačných krabíc. Puzdra sú určené pre dvere s maximálnou hrúbkou 65mm (tzn. hladké, profilované alebo so zapusteným sklom).

Stavebné puzdro nie je schopné prenášať zaťaženie, preto spevnite nadpražie stavebného otvoru prekladom. Pri objednávaní materiálu nezabudnite, že hrúbka zvislých CW profilov sadrokartónovej priečky musí byť rovnaká ako hrúbka stavebného puzdra.

Pri objednávaní stavebného puzdra nezabudnite uviesť, či požadujete vyhotovenie pre SDK priečku alebo murovanú stenu. Pre komfortné ovládanie stavebného puzdra odporúčame puzdro vybaviť tichým dorazom, ktoré zabezpečí tiché, plynulé a bezpečné dovetie krídla.



Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

267

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

266



## SKRYTÉ ZÁRUBNE A INTERIÉROVÉ DVERE DE.0003A

- 1 Zárubňa skrytá JAP ELOX 40/00  
povrch elox, štandardná šírka  
prechodu 602–1 002 mm, štandardná výška  
prechodu 1 958, 1 970, 2 088 a 2 100 mm,  
položka 99P83, str. 471



### **R**ady a tipy

Skrytá zárubňa tvorí so stenou jednu rovinu. Štandardná šírka prechodu je 602–1 002 mm. Štandardná výška prechodu sa pohybuje medzi 1 970 až 2 100 mm. Výška prechodu na zákazku môže byť až 3 700 mm.

Táto technológia je vhodná pre murované aj sadrokartónové steny.

Pre zníženie rizika tvorby prasklín odporúčame pri montáži výrobku použiť vysoko pružný, prílnavý a ľahko brúsiteľný tmel, ktorý je dodávaný k zárubňam pre SDK priečku. V prípade murovanej priečky použite výstužnú tkaninu.

Skrytá zárubňa Aktive 40/00 je určená pre bezpolodrážkové dvere s hrúbkou 40 mm s otváraním krídla dverí smerom k sebe. Skrytá zárubňa Aktive 25/15 je určená pre polodrážkové dvere s hrúbkou 40 mm s otváraním krídla dverí smerom od seba z pohľadovej strany.

Skryté zárubne ponúkame aj pre dvojkrídlové dvere so šírkou prechodu 1 250–2 050 mm.

### **i**

#### Možnosti otvárania dverí



#### Možnosti otvárania dverí

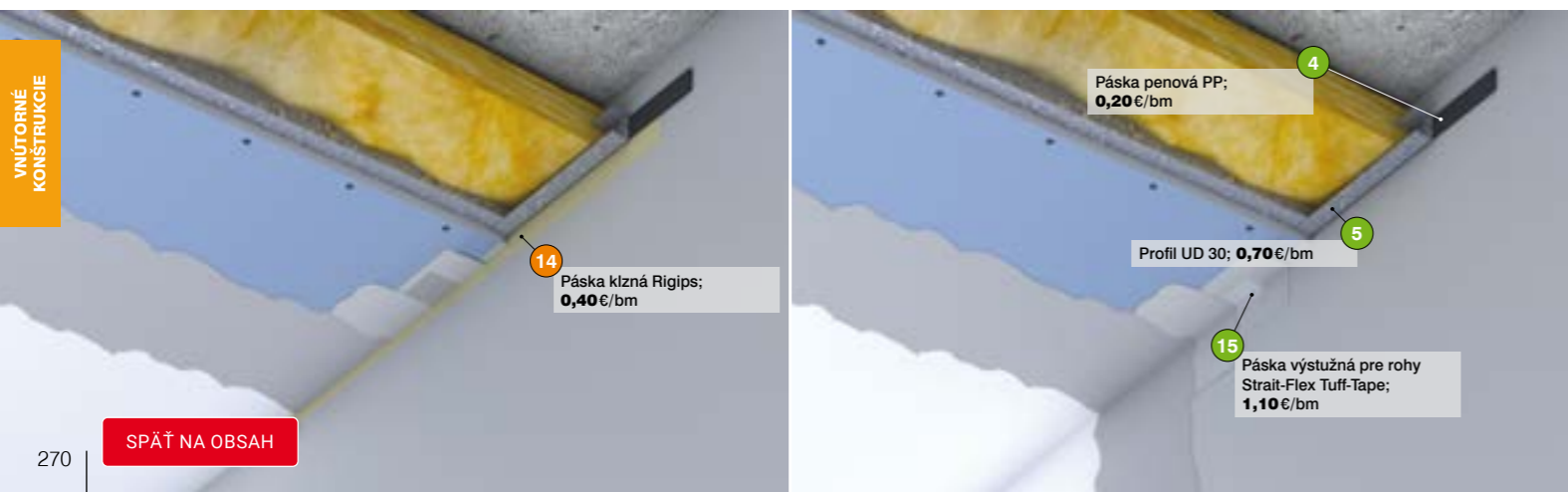






MATERIÁL	m <sup>2</sup>
<b>21 €</b> bez DPH	
25 € s DPH	
HMOTNOSŤ	m <sup>2</sup>
<b>16,05 kg</b>	
UHLÍKOVÁ STOPA	m <sup>2</sup>
<b>16500 g CO<sub>2</sub>e</b>	

## varianty napojenia podhľadu na zvislú konštrukciu



# OPLÁŠTENIE STROPU SADROKARTÓNOVÝM PODHLADOM PO.1001A

## 1 Stropná konštrukcia

## 2 Záves akustický JSB 65

závesný prvok na profily CD s možnosťou akustického oddelenia, dĺžka 65 mm, 100 ks/bal., položka **84S93**, str. 532

## 3 Profil CD 60

položka **49R83**, str. 522

## 4 Páska penová PP

penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 30 mm, 30 m/bal., položka **84U93**, str. 527

## 5 Profil UD 30

položka **93R98**, str. 522

## 6 Skrutka FM

na kotvenie sadrokartónových dosiek do kovových konštrukcií s hrúbkou 0,75 mm, samorezná, dvojhodová, jemný závit, priemer 3,5 mm, dĺžka 25 mm, 1 000 ks/bal., položka **49U83**, str. 529

## 7 Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 60 mm

rola zo sklenených vlákien, medzi krokvmi v šikmých strechách a v stropných, podhľadových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 60 mm, 12,96 m<sup>2</sup>/bal., položka **43M93**, str. 403

## 8 Doska sadrokartónová Rigips MA

akustická protipožiarna doska, reakcia na oheň A2, znížená hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, položka **89A36**, str. 516

## 9 Tmel špachtľovací Rigips VARIO

na tmenenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásy, 5 kg/bal., položka **48D38**, str. 523

## 10 Bandáž sklotextilná TopKraft

na škály sadrokartónových dosiek, výstužná, samolepiaca, šírka 45 mm, dĺžka 45 m, položka **66U53**, str. 527

## 11 Tmel finálny DEKFINISH

na tenkovrstvovú finálnu úpravu, pastovitá stierková hmota, vysoká belosť, 15 kg/bal., položka **48F38**, str. 525

## 12 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO

zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, do interiéru aj exteriéru, akrylátová báza, výdatnosť 5–30 m<sup>2</sup>/kg/náter, 5 kg/bal., položka **83Z26**, str. 348

## 13 Farba maliarska DEKFINISH

akostná žiarivo biela vodouriediteľná interiérová maliarska farba s výbornou krycou schopnosťou, 25 kg/bal., položka **32P56**, str. 352

## 14 Páska klzná Rigips

na klzné napojenie sadrokartónových konštrukcií na okolité konštrukcie, šírka 65 mm, dĺžka 50 m, položka **FU8XV**, str. 527

## 15 Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Tuff-Tape

na vnútorné rohy sadrokartónových konštrukcií, kompozitný materiál, vodeodolná, nepraská, hrúbka 0,36 mm, šírka 57 mm, dĺžka 30 m, položka **88D83**, str. 528

## Rady a tipy

Konštrukciu je možné použiť v prípadoch, ak je priestor nad podhľadom, resp. nosnou konštrukciou, vykurovaný. Pokiaľ potrebujete len zarovnať sklon povrchu, nie je nutné zabudovávať tepelnú izoláciu a postačuje použitie strmeňa v dĺžke 35 mm.

Pokiaľ si prajete zabudovať do podhľadu bodové svetlá, je vhodné ponechať medzi sadrokartónom a konštrukciou medzeru aspoň 10 cm. V tomto prípade však nie je možné garantovať akustické vlastnosti podhľadu.

Dosky montujte vždy dlhšou stranou kolmo na smer CD profilov. Maximálna osová vzdialenosť profilov je 500 mm. Vzdialenosť strmeňov v smere CD profilu by nemala byť väčšia než 1 m, od zvislých konštrukcií najviac 30 cm.

V prípade nosnej konštrukcie zo železobetónu môžete skladbou konštrukcie podhľadu zvýšiť vzduchovú nepriezvučnosť konštrukcie R<sub>w</sub> až o 13 dB.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Záves akustický JSB 65	ks	1,00	100,00	0,26
3	Profil CD 60	bm	2,00	3,00	2,02
4	Páska penová PP	bm	1,20	30,00	0,17
5	Profil UD 30	bm	1,10	3,00	0,73
6	Skrutka TEX	ks	4,80	100,00	0,07
6	Skrutka FM	ks	17,00	1 000,00	0,16
	Kolík stropný kovový HKN	ks	2,00	100,00	0,25
7	Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r 60 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,78	2,91
8	Doska sadrokartónová Rigips MA	m <sup>2</sup>	1,00	2,40	6,06
9	Tmel špachtľovací Rigips VARIO	kg	0,30	5,00	0,54
10	Bandáž sklotextilná TopKraft	bm	1,10	45,00	0,08
	Rozperka natkacia s valcovou hlavou NH	ks	1,80	100,00	5,08
11	Tmel finálny DEKFINISH	kg	0,15	15,00	0,13
12	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,30	5,00	0,72
13	Farba maliarska DEKFINISH	kg	0,60	25,00	0,84

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



<b>MATERIÁL</b>	m <sup>2</sup>
<b>19€</b> bez DPH	
23€ s DPH	
<b>HMOTNOSŤ</b>	m <sup>2</sup>
<b>15,16 kg</b>	
<b>UHLÍKOVÁ STOPA</b>	m <sup>2</sup>
<b>17 800 g CO<sub>2</sub>e</b>	

1 Stropná konštrukcia

2 Drôt s okom OES; 0,20€/ks

3 Rýchlozáves pre CD profil CD-K05 K; 0,30€/ks

4 Profil CD 60; 1,10€/bm

5 Spojka križová pre CD K09 K zohnutá; 0,40€/ks

11 Bandáž sklotextilná TopKraft; 0,10€/bm

13 Tmel finálny DEKFINISH; 0,90€/kg

12 Tmel špachtľovací Rigips VARIO; 1,90€/kg

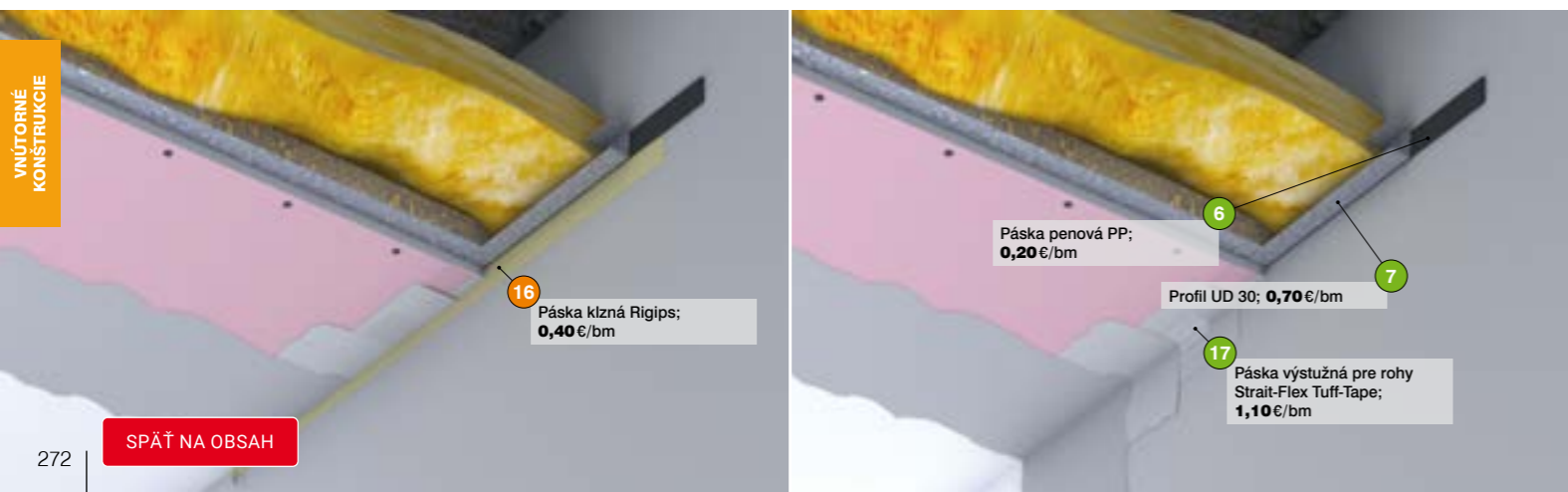
9 Doska sadrokartónová Rigips RF; 3,60€/m<sup>2</sup>8 Tepelná izolácia DEKWOOL G 039r 60 mm; 2,00€/m<sup>2</sup>

10 Skrutka FM; 0,10€/ks

14 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO; 2,50€/kg

15 Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA; 1,10€/kg

## varianty napojenia podhládu na zvislú konštrukciu



6 Páska penová PP; 0,20€/bm

7 Profil UD 30; 0,70€/bm

17 Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Tuff-Tape; 1,10€/bm

16 Páska klzná Rigips; 0,40€/bm

## ZAVESENÝ SADROKARTÓNOVÝ PODHLÁD PO.1006B

DEKSMART PO.1006B

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## Rady a tipy

Medzi nosným stropom a konštrukciou podhládu je možné vytvoriť medzeru až 500 mm pre umiestnenie rozvodov. V ploche podhládu je možné nechať sadrokartónom opláštené otvory pre umiestnenie osvetľovacích telies.

Posúďte vlhkosť režim konštrukcie, na ktorej je podhlád zavesený, ako aj riziko kondenzácie alebo tvorby plesne vo vzduchovej vrstve nad podhládom, obzvlášť, pokiaľ je podhlád zavesený na strešnej konštrukcii. Pre podhlády s akustickými alebo estetickými požiadavkami je možné dodať aj perforované sadrokartónové dosky.

Nosný kovový rošt je obojsmerný. Maximálna vzdialenosť zavesených profilov je 1 m. Vzdialenosť závesov v smere zavesených CD profilov by nemala presahovať 1 m. Spodná vrstva roštu je tvorená CD profilmi, pripojenými križovými spojkami kolmo na hornú vrstvu. Ich rozstup je maximálne 500 mm. Montáž dosiek je vždy dlhšou stranou kolmo na smer týchto profilov.

Široké tmelenie škár dosiek je vhodným podkladom pre tapety alebo hrubozrnné povrchy. Pokiaľ však finálnym povrchom má byť matný náter, požadujte aplikáciu celoplošnej stierky, napr. vyrovnávacou hmotou DEKFINISH.

## 1 Stropná konštrukcia

## 2 Drôt s okom OES

na zníženie stropnej konštrukcie na požadovanú výšku stropu, dĺžka 375 mm, 100 ks/bal., položka 84T93, str. 533

3 Rýchlozáves pre CD profil CD-K05 K na upevnenie CD profilov v podhládoch, dĺžka 80 mm, hrúbka 0,8 mm, 100 ks/bal., položka 49T83, str. 532

4 Profil CD 60 na upevnenie opláštenia stropov a priečok, vložený do UD profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 60 mm, výška 27 mm, dĺžka 3 m, položka 49R83, str. 522

5 Spojka križová pre CD K09 K zohnutá na montáž križového dvojúrovňového roštu, na spojenie nosných a montážnych CD profilov sadrokartónových podhládov, ocelová, zohnutá, hrúbka 0,8 mm, 100 ks/bal., položka 35T65, str. 532

6 Páska penová PP penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm, šírka 30 mm, 30 m/bal., položka 84U93, str. 527

7 Profil UD 30 na upevnenie podhládov a zložených priečok na nosné konštrukcie, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6 mm, šírka 30 mm, výška 27 mm, dĺžka 3 m, položka 93R98, str. 522

8 Tepelná izolácia DEKWOOL G 039r 60 mm rola zo sklenených vlákien, na stropné, podhládové a nezafaržené podlahové konštrukcie, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, hrúbka 60 mm, 19,2 m<sup>2</sup>/bal., položka 93N36, str. 403

9 Doska sadrokartónová Rigips RF na požiarne odolné konštrukcie, reakcia na oheň A2, znížená hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm, položka 66Z53, str. 516

10 Skrutka FM položka 49U83, str. 529

11 Bandáž sklotextilná TopKraft na škáry sadrokartónových dosiek, výstužná, samolepiaca, šírka 45 mm, dĺžka 45 m, položka 66U53, str. 527

12 Tmel špachtľovací Rigips VARIO na tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky, 5 kg/bal., položka 48D38, str. 523

13 Tmel finálny DEKFINISH položka 48F38, str. 525

14 Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO položka 83Z26, str. 348

15 Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA interiérová žiarivo biela maľba s vysokou krycou schopnosťou, určená na nátery finálnych plôch v interiéri, 16 (13+3) kg/bal., položka UM9S6, str. 351

16 Páska klzná Rigips položka FU8XV, str. 527

17 Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Tuff-Tape položka 88D83, str. 528

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Drôt s okom OES	ks	1,00	100,00	0,16
3	Rýchlozáves pre CD profil CD-K05 K	ks	1,00	100,00	0,29
4	Profil CD 60	bm	3,00	3,00	3,03
5	Spojka križová pre CD K09 K zohnutá	ks	2,00	100,00	0,62
6	Páska penová PP	bm	1,10	30,00	0,15
7	Profil UD 30	bm	1,10	3,00	0,73
8	Tepelná izolácia DEKWOOL G 039r 60 mm	m <sup>2</sup>	1,05	0,88	2,03
9	Doska sadrokartónová Rigips RF	m <sup>2</sup>	1,00	2,40	3,55
10	Skrutka FM	ks	17,00	1 000,00	0,16
	Kolik stropný kovový HKN	ks	1,00	100,00	0,12
	Skrutka TEX	ks	4,00	100,00	0,06
11	Bandáž sklotextilná TopKraft	bm	1,10	45,00	0,08
	Rozperka natíková s valcovou hlavou NH	ks	1,80	100,00	5,08
12	Tmel špachtľovací Rigips VARIO	kg	0,30	5,00	0,54
13	Tmel finálny DEKFINISH	kg	0,15	15,00	0,13
14	Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO	kg	0,30	5,00	0,72
15	Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA	kg	0,80	16,00	0,87

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

273



## ZATEPLENIE STROPU SUTERÉNU FS.4203A

- 1 Penetrácia weber spojovací mostík**  
penetračný náter na nenasiakavé podklady s obsahom plniva, určený na priame použitie do interieru a exteriuru, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **5VXC8**, str. 474
- 2 Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal., položka **43F84**, str. 474
- 3 Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation CLT C1 Thermal 100 mm**  
stropné dosky z kamennej minerálnej vlny s jednostranným silikátovým povlakom, na izoláciu stropov, z vonkajšej strany skosené hrany, kolmá orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 200 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 100 mm, 1,8 m<sup>2</sup>/bal., nutné objednať celý systém (CLT C1, penetráciu, lepidlo), položka **83JWG**, str. 402

### Rady a tipy

Izolácia doskami CLT C1 z minerálnej vlny s kolmým vláknom je vhodná pre zateplenie podhládov chladnejších miestností pod vykurovanými podlažiami domu, napr. garáží, pivníc, technických miestností, skladovacích priestorov a pod.

Dosky CLT C1 sú dodávané so skosenými hranami a opticky tak zakrývajú drobné nerovnosti finálneho povrchu. Pohľadová plocha dosiek vrátane skosených hrán je ošetrená svetlošedým silikátovým nástrekom. V prípade požiadavky na farebné riešenie je možné na povrch aplikovať fasádnu farbu.

Dosky sa celoplošne lepia cementovým lepidlom na izolant z minerálnych vlákien v ETICS s deklarovanou prídružnosťou k podkladu. Podklad, na ktorý sa dosky lepia, musí byť súvislý, dostatočne súdržný a únosný.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Penetrácia weber spojovací mostík	kg	0,20	5,00	1,15
2	Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber	kg	4,50	25,00	1,17
3	Tepelná izolácia Knauf Insulation CLT C1 Thermal 100 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,80	25,07



Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

1 Penetrácia weber spojovací mostík; **5,80 €/kg**

2 Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber; **0,30 €/kg**

3 Tepelná izolácia Knauf Insulation CLT C1 Thermal 100 mm; **23,90 €/m<sup>2</sup>**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**28 €** bez DPH  
34 € s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>  
**17,30 kg**

vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

# PODHLAD S MINERÁLNymi KAZETAMI PO.3001A



1 Stropná konštrukcia

5 Profil priečny Rigips OWA Premium T24; 2,10€/bm

9 Kolík stropný kovový HKN; 0,20€/ks

2 Drôt s okom OES; 0,20€/ks

3 Rýchlozáves pre T profily SAH 1000F; 0,30€/ks

6 Profil priečny Rigips OWA Premium T24; 2,10€/bm

4 Profil hlavný Rigips OWA Premium T24; 2,10€/bm

10 Panel LED Philips; 53,60€/ks

8 Kazeta podhládová minerálna SG OPTA A; 10,70€/m<sup>2</sup>

7 Profil obvodový Rigips OWA Premium L; 1,40€/bm

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**20€** bez DPH  
24€ s DPH

**HMOTNOSŤ** m<sup>2</sup>

**2,54 kg**



videokážka realizácie

SPÄŤ NA OBSAH

## 1 Stropná konštrukcia

**2 Drôt s okom OES**  
na zníženie stropnej konštrukcie na požadovanú výšku stropu, dĺžka 250 mm, 100 ks/bal., položka **66T53**, str. 533

**3 Rýchlozáves pre T profily SAH 1000F**  
pre zavesenie hlavných profilov podkonštrukcie podhládu, použitie v spojení so závesným drôtom, pozinkovaný plech a pružinová oceľ, pružina 0,8 mm, 100 ks/bal., položka **52F65**, str. 533

**4 Profil hlavný Rigips OWA Premium T24**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 38×24 mm, dĺžka 3 700 mm, položka **DZPP9**, str. 535

**5 Profil priečny Rigips OWA Premium T24**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 32×24 mm, dĺžka 1 200 mm, položka **2Y0Z3**, str. 535

**6 Profil priečny Rigips OWA Premium T24**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 32×24 mm, dĺžka 600 mm, položka **XGB3P**, str. 535

**7 Profil obvodový Rigips OWA Premium L**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 19×24 mm, dĺžka 3 050 mm, položka **WZ61U**, str. 535

**8 Kazeta podhládová minerálna SG OPTA A**  
materiál sklenené vlákno, farba biela, svetelná odrazivosť 80%, zvuková pohltivosť L<sub>w</sub>=0,9, úprava hrán A (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×15 mm, 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 14,4 m<sup>2</sup>/bal., položka **1DB1D**, str. 534

**9 Kolík stropný kovový HKN**  
na kotvenie závesov a drôtov s okom do betónu, 6×40 mm, 20 ks/bal., položka **52T65**, str. 531

**10 Panel LED Philips**  
typ RC065B gen. 3, záruka 3 roky, podanie farieb CRI >80, menovité napätie 230V, životnosť 50 000 h, mechanická odolnosť IK 02, trieda ochrany II, vstavaná montáž, svetelná účinnosť 100 lm/W, položka **X7X3G**, str. 535

## Rady a tipy

Skladba je určená pre rodinné a bytové domy a administratívne budovy. Podhlád je určený pre vyrovnanie povrchu stropu, zníženie svetlej výšky miestnosti a zlepšenie dozvuku v miestnosti. Nad podhládom je možné viesť rozvody. Priestor pre umiestnenie rozvodov môže byť vysoký až 500 mm.

Ide o kazetový podhlád na priznanej kovovej konštrukcii s vloženými akustickými panelmi s modulovými rozmermi 600×600 mm alebo 1200×600 mm. Na rošt je možné osadiť tiež svietidlá v modulových rozmeroch.

V miestnosti nesmie byť inštalovaná pretlaková ventilácia vzduchu. Maximálne dodatočné prítlačenie kovového roštu podhládu vrátane kaziet nesmie prekročiť 12 kg/m<sup>2</sup> pre raster závesov 1200×1200 mm. Ťažké bremená musia byť upevnené k stropnej konštrukcii. Podhlád je vhodný do priestorov so vzdušnou vlhkosťou maximálne 70% pri návrhovej teplote 25°C a zároveň nesmie byť vystavený koróznemu namáhaniu.

K stropnej konštrukcii sa vhodnými kotvovými prvkami upevnia závesné drôty v rasteri 1200×1200 mm. Na drôty sa osadia pružinové rýchlozávesy pre T profil. Hlavné profily sa na závesy osadzujú v rovnobežných radoch s osovou vzdialenosťou 1200 mm. Kolmo na hlavné profily sa osadzujú vedľajšie profily s dĺžkou 1200 mm. Následne sa rovnobežne s hlavnými profilmi osadzujú vedľajšie profily s dĺžkou 600 mm. Dĺžkové napájanie hlavných profilov alebo kolmé napájanie vedľajších profilov sa realizuje rozoberateľným zásuvným spojom s poistkou.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Drôt s okom OES	ks	0,70	100,00	0,09
3	Rýchlozáves pre T profily SAH 1000 F	ks	0,70	100,00	0,19
4	Profil hlavný Rigips OWA Premium T24	m	0,88	25,00	1,84
5	Profil priečny Rigips OWA Premium T24	m	1,70	50,00	3,56
6	Profil priečny Rigips OWA Premium T24	m	0,85	75,00	1,78
7	Profil obvodový Rigips OWA Premium L	m	0,75	40,00	1,04
8	Kazeta podhládová minerálna SG OPTA A	m <sup>2</sup>	1,05	14,40	11,17
9	Kolík stropný kovový HKN	ks	0,70	10,00	0,19
	Hmoždinka zatĺkacia NP-B	ks	1,40	10,00	0,12

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku. | 279

Variabilita

Jednoduchá montáž

Vhodné tiež pre ultranízkoenergetické domy



1 Schody sklápacie JAP ARISTO PP; 911 €/ks

## SKLÁPACIE SCHODY DO PODKROVIA SY.6001A

**1 Schody sklápacie JAP ARISTO PP**  
sklápacie schody JAP ARISTO, plechové sendvičové veko zabudované do stropu, tepelná a protipožiarna izolácia, protipožiarna spevňovacia páska medzi vekom a rámom, skladačic rebrík, tepelné veko, synchronne otváranie dvierok, nehorľavosť 45 min, zateplenie s tepel. prestupom  $U=0,66 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ , položka **34Z36**, str. 465

### Rady a tipy

Podkrovné schody JAP ARISTO PP sú určené pre miestnosti so svetlou výškou 240 až 310 cm. Sú vybavené nevyhnutným obvodovým tesnením. Vďaka nízkemu súčiniteľu prestupu tepla  $U=0,66 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$  sú vhodné pre použitie v nízkoenergetických a ultranízkoenergetických stavbách. Okrem spodného veka majú schody JAP ARISTO PP tiež horný kryt, ktorý sa otvára do podkrovného priestoru. Pákovým mechanizmom sa horné veko otvára samočinne pri otvorení spodného veka.

V ponuke podkrovných schodov JAP môžete vybrať od jednoduchých modelov s nižšími obstarávacími nákladmi až po špičkové modely, vhodné pre ultranízkoenergetické domy.

Pri výbere podkrovných schodov je dôležitou vlastnosťou ich vzduchotesnosť, ktorú zabezpečuje obvodové tesnenie a systém tesného napojenia na stavebnú konštrukciu stropu. Významné sú tiež tepelnoizolačné vlastnosti, ktoré sú dané hrúbkou tepelného izolantu veka.

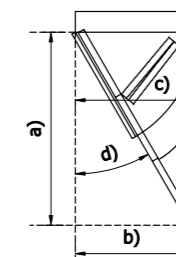
### 1 Sklápacie schody JAP LUSO a JAP LUSO PP

a – svetlá výška miestnosti [mm]	b – základňa schodov [mm]	c – manipulačný priestor [mm]
2200	1350	1550
2300	1250	1600
2400	1000	1650
2500	1350	1650
2600	1400	1650
2700	1650	1700
2800	1450	1750
2900	1300	1800
3000	1200	1850
3100	1300	2000
3200	1400	2100

### 1 Parametre a základné špecifikácie pre sklápacie schody JAP ARISTO PP

U [ $\text{W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ ]	0.66	0.66	0.66
Trieda priezvučnosti	4	4	4
hrubý stavebný otvor d×š [mm]	šírka nášľapu [mm]	a – svetlá výška miestnosti [mm]	c – manipulačný priestor [mm]
1200×600	260	2400–2600	1520
1200×700	360	2400–2600	1520
1300×700	360	2400–2800	1650
1400×700	360	2400–3100	1770

a – svetlá výška miestnosti [mm]	b – základňa schodov [mm]
2400	1030
2500	1060
2600	1090
2700	1120
2800	1160
2900	1190
3000	1220
3100	1250

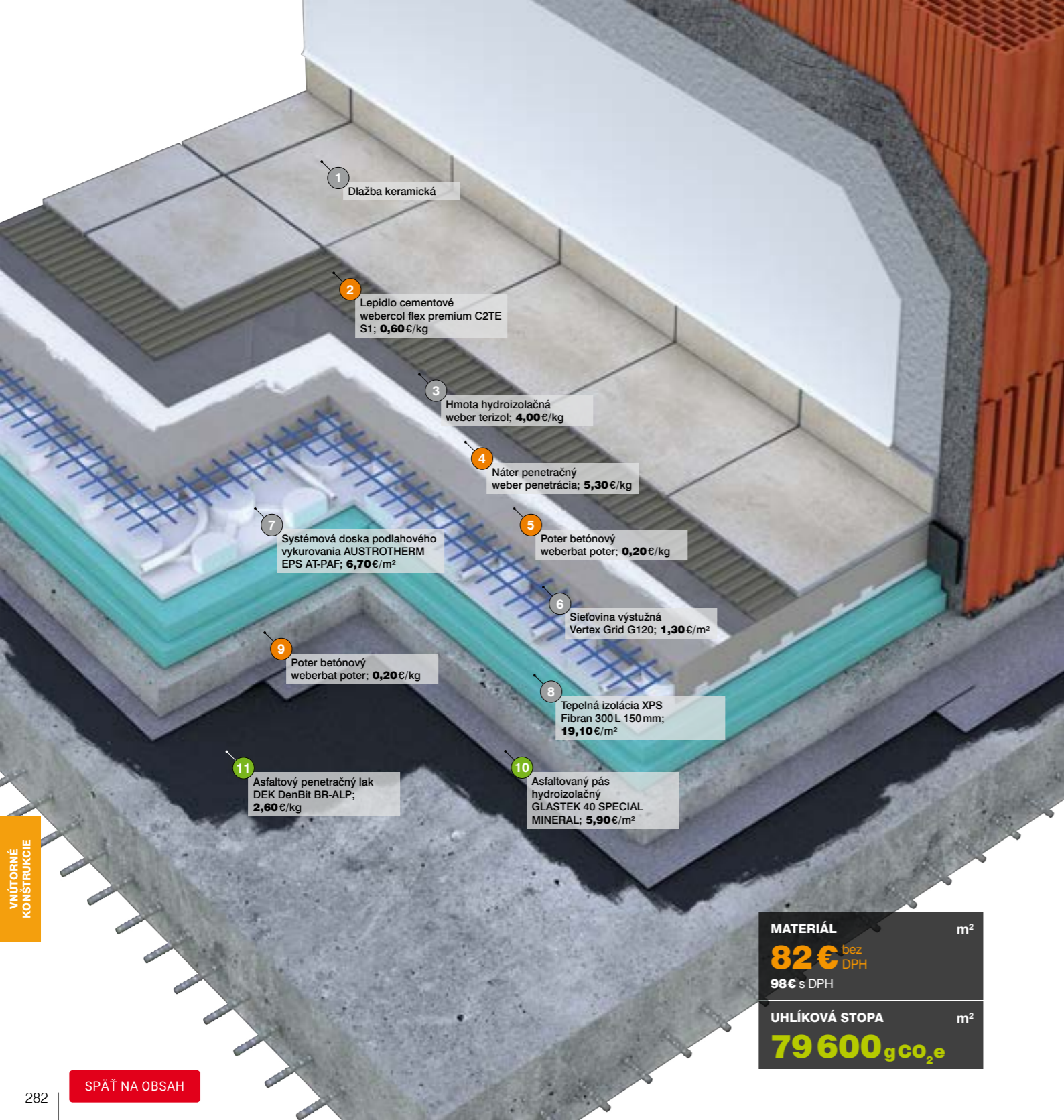


### 1 Sklápacie schody JAP LUSO a JAP LUSO PP

Hrubý stavebný otvor d×š [mm]	Šírka nášľapu [mm]	a – svetlá výška miestnosti [mm]
700×500	300	2200–3200
800×500	300	2200–3200
900×500	300	2200–3200
1000×500	300	2200–3200
700×600	320	2200–3200
800×600	320	2200–3200
900×600	320	2200–3200
1000×600	320	2200–3200
1100×600	320	2200–3200
1200×600	320	2200–3200
800×700	400	2200–3200
900×700	400	2200–3200
1000×700	400	2200–3200
1100×700	400	2200–3200
1200×700	400	2200–3200

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE



# PODLAHA NA TERÉNE S PODLAHOVÝM KÚRENÍM A KERAMICKOU DLAŽBOU PL.2003C

- 1 **Dlažba keramická**
- 2 **Lepidlo cementové webercol flex premium C2TE S1** na keramické obklady a dlažby, elastické, mrazuvzdorné, trieda C2TE S1, spotreba 1,3 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, 25 kg/bal., položka **83H38**, str. 344
- 3 **Hmota hydroizolačná weber terizol** jednozložková silikátová hydroizolačná hmota na vytvorenie hydroizolačných povlakov, spotreba 2 kg/m<sup>2</sup>, 4,5 kg/bal., položka **43H84**, str. 341
- 4 **Náter penetračný weber penetrácia** penetračný náter na zvýšenie príľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **39A53**, str. 474
- 5 **Poter betónový weberbat poter** jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka **43A84**, str. 333
- 6 **Sieťovina výstužná Vertex Grid G120** vysokoučinná sklovláknitá tkanina na podlahové potery na zníženie tvorby trhlin, nahrádza ľahkú kovovú výstuž, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **D1KGC**, str. 356
- 7 **Systémová doska podlahového vykurovania AUSTROTHERM EPS AT-PAF** systémová doska z expandovaného polystyrénu na podlahové vykurovanie, tvarová stabilita 85 °C, šírka 615 mm, dĺžka 1 215 mm, hrúbka 57 (30+27) mm, položka **W7ZN8**, str. 394
- 8 **Tepelná izolácia XPS Fibran 300L 150 mm** dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 150 mm, 1,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **24E23**, str. 396
- 9 **Poter betónový weberbat poter**; 0,20 €/kg
- 10 **Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL** natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361
- 11 **Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** na betón, omietku, murivo, oceľové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364

**Rady a tipy**

Skladba je podľa poklesu dotykovej teploty radená do kategórie II. a je vhodná pre kúpeľne, predsieň a chodby obytných domov, ako aj pre občianske stavby.

Podľa miestnych podmienok je potrebné navrhnuť tesnosť hydroizolácie a ochranu proti radónu. Hydroizolačný systém v skladbe podlahy je navrhnutý do podmienok zemnej vlhkosti, tzn. vodorovná hydroizolácia je nad úrovňou upraveného terénu aspoň 150 mm.

Roznášacia vrstva betónovej mazaniny musí byť rozdelená dilatáčnymi medzermi na celky veľké max. 6×6 m s pomerom strán obdĺžnika max. 1 : 4. Ďalej sa dilatáčne medzery vytvárajú v roznášacej vrstve mazaniny nad dilatáčnymi škárami nosnej konštrukcie, pri zmene hrúbky mazaniny a v dverných otvoroch. Dilatačné medzery musia byť predpísané v projekte. Roznášacia vrstva, ako aj všetky vrstvy nad ňou, musia byť od stien a priečok oddelené škárou vyplnenou pružným materiálom, obvykle s hrúbkou 10–15 mm (napríklad pásiky z penového polyetylénu alebo minerálnych vlákien). Vo veľkých priestoroch je potrebné navrhnuť aj dilatáčne škáry v podkladovej betónovej mazanine. Pred položením keramickej dlažby si overte hmotnostnú vlhkosť v roznášacej betónovej mazanine.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Lepidlo cementové webercol flex premium C2TE S1	kg	4,00	25,00	2,02
3	Hmota hydroizolačná weber terizol	kg	1,50	20,00	5,98
4	Náter penetračný weber penetrácia	kg	0,15	5,00	0,79
5	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
6	Sieťovina výstužná Vertex Grid G120	m <sup>2</sup>	1,10	50,00	1,34
	s vloženým podlahovým vykurovaním	bm	0,70	1,00	4,64
7	Systémová doska podlahového vykurovania AUSTROTHERM EPS AT-PAF	ks	1,40	0,75	12,44
8	Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 150 mm	m <sup>3</sup>	0,16	0,23	19,67
9	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
10	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
11	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	liter	0,30	9,00	0,77

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez keramickej dlažby

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>

**82 €** bez DPH

**98 €** s DPH

---

**UHLÍKOVÁ STOPA** m<sup>2</sup>

**79 600 gCO<sub>2</sub>e**

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

# PODLAHA NA TERÉNE S NÁŠĽAPNOU VRSTVOU Z VINYLÓVÝCH DIELCOV PL.2006B



1 Podlaha vinylová

2 Lepidlo podlahové na PVC

4 Náter penetračný weber penetrácia; 5,30 €/kg

5 Poter betónový weberbat poter; 0,20 €/kg

7 Fólia PE FOLDEX; 0,50 €/m<sup>2</sup>

3 Hmota samonivelizačná weberfloor 4150; 0,90 €/kg

6 Sieťovina výstužná Vertex Grid G120; 1,30 €/m<sup>2</sup>

8 Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 120 mm; 14,60 €/m<sup>2</sup>

9 Poter betónový weberbat poter; 0,20 €/kg

10 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; 5,90 €/m<sup>2</sup>

11 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

12 Nosná železobetónová konštrukcia

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**77€** bez DPH  
**92€** s DPH

1 Podlaha vinylová

2 Lepidlo podlahové na PVC

3 Hmota samonivelizačná weberfloor 4150 na vyrovnávanie vykurovaných a nevykurovaných podlahových podkladov, na báze cementu, pevnosť C25, pochôdzna po 4h, na ručné a strojové spracovanie, na použitie v interiéri, hrúbka 2–30 mm, spotreba 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal., položka 39H53, str. 340

4 Náter penetračný weber penetrácia penetračný náter na zvýšenie príľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka 39A53, str. 474

5 Poter betónový weberbat poter jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka 43A84, str. 333

6 Sieťovina výstužná Vertex Grid G120 vysokoúčinná sklovláknitá tkanina na podlahové potery na zníženie tvorby trhlin, nahrádza ľahkú kovovú výstuž, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka D1KGC, str. 356

7 Fólia PE FOLDEX plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50×4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka 45K36, str. 367

8 Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 120 mm dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 120 mm, 2,25 m<sup>2</sup>/bal., položka 3UX33, str. 396

9 Poter betónový weberbat poter jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka 43A84, str. 333

10 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka 65S53, str. 361

11 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka VVU1K, str. 364

12 Nosná železobetónová konštrukcia

## Rady a tipy

Skladby s hrúbkou tepelnej izolácie 120 mm je podľa poklesu dotykovej teploty zaradená do kategórie III. Je vhodná pre predsiene a chodby obytných domov a pre občianske stavby.

Podľa miestnych podmienok je potrebné navrhnuť tesnosť hydroizolácie a ochranu proti radónu. Hydroizolačný systém v skladbe podlahy je navrhnutý do podmienok zemnej vlhkosti, tzn. vodorovná hydroizolácia je nad úrovňou upraveného terénu aspoň 150 mm. Ako výstuž roznášacej vrstvy je navrhnutá sieť zo sklenených vlákien Vertex Grid. Roznášacia betónová mazanina musí byť rozdelená dilatáčnými škárami na celky veľké najviac 6×6 m s pomerom strán obdĺžnika max. 1 : 4. Ďalej sa dilatáčné škáry v roznášacej mazanine vytvárajú nad dilatáčnými škárami nosnej konštrukcie, pri zmene hrúbky mazaniny a v dverných otvoroch. Dilatačné škáry majú byť predpísané v projekte.

Roznášacia mazanina spolu so všetkými vrstvami nad ňou musia byť od stien a priečok oddelené škárou vyplnenou pružným materiálom o hrúbke 10–15 mm (napr. pásik z penového polyetylénu alebo minerálnych vlákien). Vo veľkých priestoroch je potrebné navrhnuť aj zmršťovacie škáry v podkladnej betónovej mazanine. Výstuž z tkaniny Vertex Grid sa ukladá tak, aby bola zo spodnej strany v 1/3 hrúbky roznášacej vrstvy. Jednotlivé pásy tkaniny sa kladú s presahom najmenej 100 mm. Pre betonáž je potrebné použiť čerstvý betón konzistencie najviac S2, aby pri pokládke výstuže na prvú časť roznášacej vrstvy nedošlo k jej ponoreniu. V prípade, že je pre betonáž predpísaný betón s tekutejšou konzistenciou, je nutné pre výstuž použiť ocelovú kari sieť, ktorej správna poloha sa zabezpečí dištančnými podložkami. Rovinnosť podkladu pre vinylovú nášľapnú vrstvu musí byť taká, aby pri určenom použití skladby bolo možné dodržať odchýlku rovinnosti nášľapnej vrstvy maximálne 2 mm/2 m. Pred realizáciou nášľapnej vrstvy sa odporúča aplikovať na betónový poter samonivelizačnú stierku, ktorá zabráni prekresleniu štruktúry podkladu do nášľapnej vrstvy. Vinylové dielce musia byť prilepené celoplošne. Disperzné lepidlo sa nanáša zubovou stierkou (pre staršie drsné povrchy veľkosť A2, spotreba 340 g/m<sup>2</sup>, pre nové hladké povrchy veľkosť A1, spotreba 280 g/m<sup>2</sup>).

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
3	Hmota samonivelizačná weberfloor 4150	kg	24,00	25,00	19,28
4	Náter penetračný weber penetrácia	kg	0,15	5,00	0,79
5	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
6	Sieťovina výstužná Vertex Grid G120	m <sup>2</sup>	1,10	50,00	1,34
7	Fólia PE FOLDEX	m <sup>2</sup>	1,02	200,00	0,47
8	Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 160 mm	m <sup>3</sup>	0,17	0,36	20,94
9	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
10	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
11	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	liter	0,30	9,00	0,77

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez podlahovej krytiny

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE



Odoláva ropným produktom

Jednoduchá montáž

Pre veľké zaťaženie

## PODLAHA NA TERÉNE V GARÁŽI S EPOXIDOVÝM NÁTEROM SIKA PL.2013A

- Náter podlahový Sikafloor-2540 W**  
dvojsložkový, na minerálne podklady, epoxidový, na vodnej báze, matný, vodouriediteľný, farba RAL 7032, 6 kg/bal., položka **ASRR0**, str. 343
- Poter betónový weberbat poter**  
jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka **43A84**, str. 333
- Kari sieť KH 20**  
zvarovaná sieť 3×2 m, priemer drôtu 6 mm, rozmer oka 150×150 mm, váha 18,2 kg/ks, položka **43K96**, str. 356
- Fólia PE FOLDEX**  
plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50×4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka **45K36**, str. 367
- Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 100 mm**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1 250 mm, hrúbka 100 mm, 3 m<sup>2</sup>/bal., položka **53D88**, str. 396

- Poter betónový weberbat poter**  
jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka **43A84**, str. 333
- Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**  
natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4 mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal., položka **65S53**, str. 361
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal., položka **VVU1K**, str. 364
- Nosná železobetónová konštrukcia**

### Rady a tipy

Skladba je vhodná iba do miestností bez požiadavky na pokles dotykovej teploty. Maximálne plošné zaťaženie podlahy nesmie presahovať 5 kN/m<sup>2</sup>. Dvojsložkový epoxidový náter je možné realizovať ako jednovrstvový alebo dvojvrstvový. Štandardná farba náteru je šedá a zodpovedá odtieňu na stupnici RAL 7032. Ďalšie odtiene náteru sú na vyžiadanie.

Hydroizolačný systém v skladbe podlahy je navrhnutý pre podmienky zemnej vlhkosti, tzn. že vodorovná hydroizolácia je aspoň 150 mm nad úrovňou upraveného terénu. Dilatačné škáry podkladovej konštrukcie je nutné priznať aj vo vrstve náteru. Náter má overené mechanické vlastnosti (klzný uhol R11, 18°). Náter odoláva ropným produktom. V roznášacej betónovej mazanine je nutné dodržiavať pravidlá pre riešenie dilatačných škár tak, aby nevznikli dilatačné celky väčšie ako 6×6 m, ďalej v miestach dilatacie konštrukcií, zmeny hrúbky roznášacej betónovej mazaniny, v dverových otvoroch. Roznášaciu betónovú mazaninu je nutné pri zmene tvaru a smeru miestnosti (napr. miestnosti s dispozíciou v tvare L a U) deliť na menšie pravidelné dilatačné celky. Dilatačnú škáru je možné vytvoriť páskom napr. z vypeneného polyetylénu hr. 10 mm.

Optimálna hmotnostná vlhkosť podkladu je do 6%. Pri realizácii nesmie dochádzať k povrchovej kondenzácii na podklade. Teplota pri realizácii by mala byť v rozmedzí od 10°C do 30°C. Náter sa nanáša valčekom s krátkym chlpmom. Náter nesmie byť v priebehu prvých 24 hodín po aplikácii vystavený pôsobeniu splodín CO<sub>2</sub> a v objekte je vhodné zabezpečiť dobré vetranie. Sklon povrchu roznášacej betónovej mazaniny odporúčame minimálne 1% v smere k odvodňovacím prvkom. Najskôr sa dôkladne premieša zložka A, následne sa postupne primiešava zložka B do chvíle, kedy má náter vyrovnanú konzistenciu. Pokiaľ je náter realizovaný ako dvojvrstvový, materiál sa pre prvú vrstvu riedi do 5% vodou a druhá vrstva sa neriedi. Riedenie sa realizuje v oboch zložkách.

Pre zabezpečenie trvanlivosti náteru je nevyhnutná funkčná hydroizolácia podlahy.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Náter podlahový Sikafloor-2540 W	kg	0,30	6,00	4,33
2	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
3	Kari sieť KH 20	ks	0,17	1,00	3,19
4	Fólia PE FOLDEX	m <sup>2</sup>	1,02	200,00	0,47
5	Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 100 mm	m <sup>3</sup>	0,11	0,30	12,69
6	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
7	Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m <sup>2</sup>	1,13	7,50	6,57
8	Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP	liter	0,30	9,00	0,77

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

1 Náter podlahový Sikafloor-2540 W; 14,50 €/kg

5 Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L 100 mm; 12,10 €/m<sup>2</sup>

4 Fólia PE FOLDEX; 0,50 €/m<sup>2</sup>

2 Poter betónový weberbat poter; 0,20 €/kg

6 Poter betónový weberbat poter; 0,20 €/kg

3 Cari sieť KH 20; 3,20 €/m<sup>2</sup>

7 Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; 5,90 €/m<sup>2</sup>

8 Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP; 2,60 €/kg

9 Nosná železobetónová konštrukcia

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**55 €** bez DPH  
66 € s DPH  
UHLÍKOVÁ STOPA m<sup>2</sup>  
**59 600 gCO<sub>2</sub>e**

SPÄŤ NA OBSAH

287



MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**75€** bez DPH  
 90€ s DPH

## REKONŠTRUKCIA PODLAHY NA TRÁMOVOM STROPE S NÁŠĽAPNOU VRSTVOU Z PROFILOVANÝCH OBKLADOV PL.4502A

### 1 Drevená viacvrstvá podlaha

### 2 Lepidlo na podlahy

**SikaBond-52 Parquet**  
 na drevené podlahy, na báze polyuretánu, brúsiteľné po 12h, bez zápachu, farba hnedá, 13 kg/bal., položka **56A22**, str. 345

### 3 10 Doska OSB KRONOBUILD 3 N-4PD

typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, hrúbka 15 mm, šírka 625 mm, dĺžka 2500 mm, 1,5625 m<sup>2</sup>/ks, položka **89Z38**, str. 497

### 4 Tepelná izolácia Knauf Insulation PTS 30 mm

dosky z minerálnej čadičovej vlny, vhodné do ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1000 mm, hrúbka 30 mm, 4,8 m<sup>2</sup>/bal., položka **32A56**, str. 401

### 5 Skrutka na spriahnutie SFS VB-48

na spojenie železobetónu s drevenou nosnou konštrukciou, materiál uhlíková oceľ, drážka vonkajší torx E8, priemer 7,5 mm, dĺžka 100 mm, 100 ks/bal., položka **22A62**, str. 540

### 6 Lišta podlahová

### 7 Fólia PE FOLDEX

plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50×4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka **45K36**, str. 367

### 8 Poter betónový weberbat poter

jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal., položka **43A84**, str. 333

### 9 Kari sieť KH 20

zvarovaná sieť 3×2 m, priemer drôtu 6 mm, rozmer oka 150×150 mm, váha 18,2 kg/ks, položka **43K96**, str. 356

### 11 Trámový strop s podhládom

### 12 Prípravok ochranný impregnačný DEKSAN Profi Plus

ochranná impregnácia na báze vody na preventívnu ochranu dreva proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, farba čirá, 5 kg/bal., položka **1RULM**, str. 350

### 13 Prípravok preventívny Stachema Lignofix I-Profi

na preventívne ošetrenie dreva pred drevokazným hmyzom a hubami, koncentrát na riedenie, do interiéru aj exteriéru, 1–3 vrstvy, spotreba 0,02 kg/m<sup>2</sup>, 1 kg/bal., položka **8BNMC**, str. 350

### 14 Fólia PE FOLDEX

plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50×4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal., položka **45K36**, str. 367

### Rady a tipy

Skladba je vhodná pre rekonštrukciu pôvodných trámových stropov na poválach rodinných domov. Spriahnutie trávov so železobetónovou doskou zvyšuje ich únosnosť a znižuje prieťah. Železobetónová doska priaznivo ovplyvňuje vzduchovú nepriezvučnosť skladby.

Hrúbka betónovej dosky, jej vystuženie a použitý druh betónovej zmesi, rovnako aj počet spriahujúcich vrstov musí byť súčasťou statického posúdenia. Pre zabezpečenie správneho spriahnutia je nevyhnutná minimálna hrúbka železobetónovej dosky 60 mm, odporúčaná 80 mm. Samostatne je potrebné posúdiť únosnosť okrajových polí v závislosti od polohy trávov na okraji stropu.

Po odstránení pôvodných vrstiev je potrebné očistiť trámy a urobiť kontrolu s dôrazom na záhlavie trávov (uloženie trávov nad obvodovými stenami, ktoré je väčšinou najrizikovejšie z hľadiska možného napadnutia dreva drevokaznými škodcami), prípadne urobiť ich dôkladnú sanáciu. Pred betonážou je potrebné stropné trámy podoprieť v tretinách rozpätia.

Pred realizáciou betónovej dosky je potrebné do obvodovej škáry stropnej konštrukcie aplikovať pružnú vložku. Pre zabezpečenie trvanlivosti podlahových prvkov je potrebné vykonávať ich pravidelnú údržbu vhodným ochranným prípravkom.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
2	Lepidlo na podlahy SikaBond-52 Parquet	kg	0,90	13,00	7,83
3	Doska OSB KRONOBUILD 3 N-4PD	m <sup>2</sup>	2,05	1,56	16,83
4	Tepelná izolácia Knauf Insulation PTS 30 mm	m <sup>2</sup>	1,05	4,80	7,61
5	Skrutka na spriahnutie SFS VB-48	ks	10,00	100,00	7,20
7	Fólia PE FOLDEX	m <sup>2</sup>	1,13	200,00	0,53
8	Poter betónový weberbat poter	kg	100,00	25,00	13,42
9	Kari sieť KH 20	m <sup>2</sup>	1,10	6,00	3,44
10	Doska OSB KRONOBUILD 3 N-4PD	m <sup>2</sup>	1,05	1,56	12,65
	Náter penetračný Sika Primer MB	kg	0,15	10,00	4,20
14	Fólia PE FOLDEX	m <sup>2</sup>	1,13	200	0,53
Cena materiálu na m <sup>2</sup> skladby je počítaná bez podlahovej krytiny					

Uvedené ceny sú bez DPH.

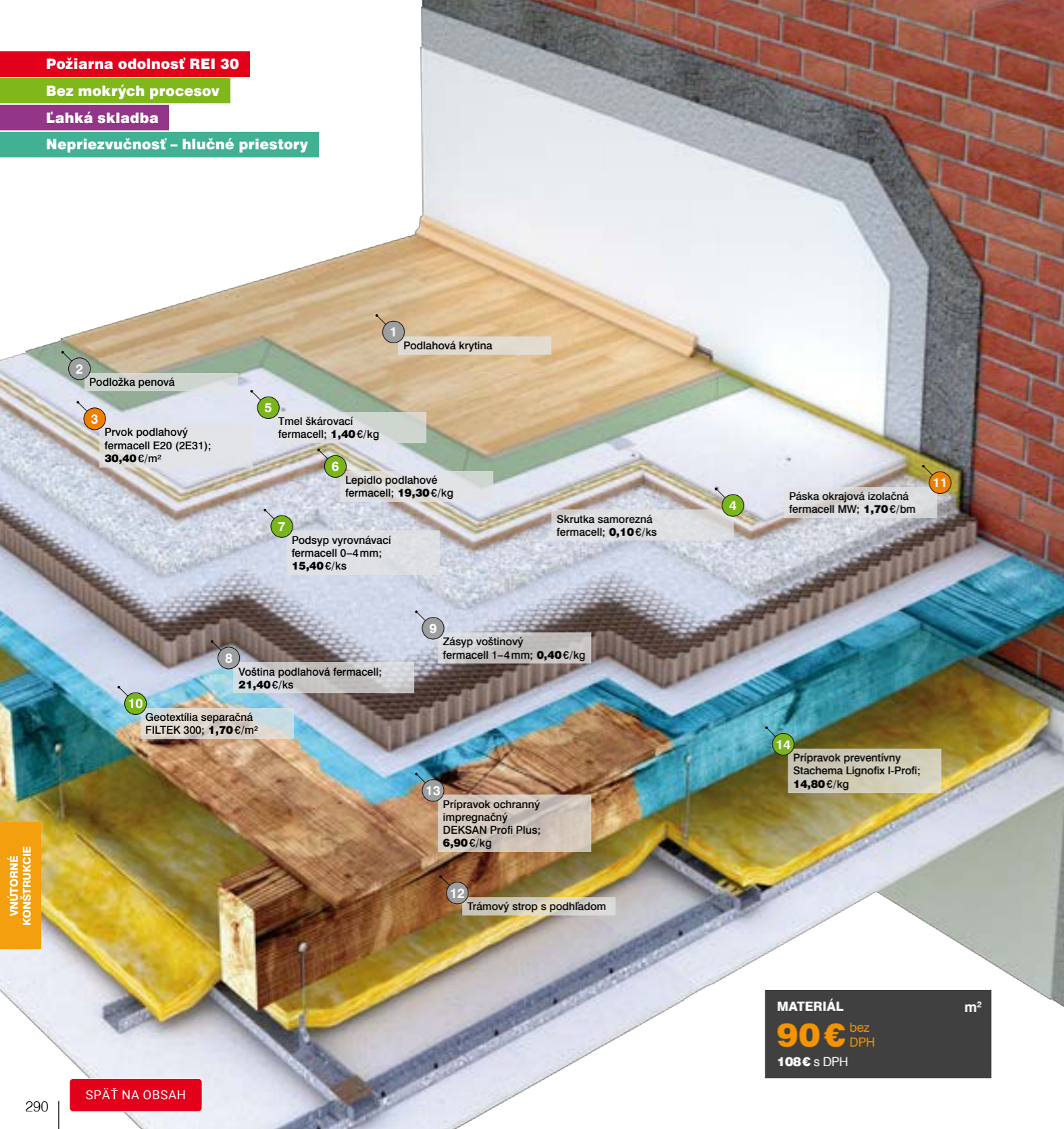
● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

Požiarna odolnosť REI 30

Bez mokrých procesov

Lahká skladba

Nepriezvučnosť – hlučné priestory



## REKONŠTRUKCIA PODLAHY NA TRÁMOVOM STROPE PL.4501A

- 1 Podlahová krytina**
- 2 Podložka penová**
- 3 Prvok podlahový fermacell E20 (2E31)**  
dosky s predsadením – 50mm polodrážka, pokládka s previazaním škár, reakcia na oheň A2, hrúbka 30 mm (2x 10 mm + 10 mm drevovlákno), šírka 500 mm, dĺžka 1 500 mm, položka **69A53**, str. 520
- 4 Skrutka samorezná fermacell**  
na kotvenie sadrovvláknitých dosiek do drevených a kovových konštrukcií stien a stropov, priemer 3,9 mm, dĺžka 19 mm, 1 000 ks/bal., položka **89C36**, str. 530
- 5 Tmel škárovací fermacell**  
na pretmelenie spojov sadrovvláknitých dosiek, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal., položka **86B33**, str. 520
- 6 Lepidlo podlahové fermacell**  
pre vysokú pevnosť naneste dva pružky lepidla, dva otvory v uzávere zaručujú správny rozstup, spotreba 40–50 g/m<sup>2</sup>, 1 kg/bal., položka **48B38**, str. 520
- 7 Podsyp vyrovnávací fermacell 0–4 mm**  
na vyrovnanie nerovných povrchov, max. objemová výška 100 mm, trieda reakcie na oheň A1, zrnitosť 0,2–4 mm, spotreba 10 l/m<sup>2</sup>/10 mm hrúbky, 50 l/bal., položka **69B53**, str. 520
- 8 Voština podlahová fermacell**  
zásyp na vyplnenie podlahových voštín, zrnitosť 1–4 mm, objemová hmotnosť 1 500 kg/m<sup>3</sup>, 22,5 kg/bal., položka **83B58**, str. 521
- 9 Zásyp voštinový fermacell 1–4 mm**
- 10 Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 11 Páska okrajová izolačná fermacell MW**  
pre akustické oddelenie podlahových prvkov od ostatných konštrukcií, materiál minerálna vlna, hrúbka 10 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 000 mm, 30 bm/bal., položka **48C38**, str. 520
- 12 Trámový strop s podhládom**
- 13 Prípravok ochranný impregnačný DEKSAN Profi Plus**  
ochranná impregnácia na báze vody na preventívnu ochranu dreva proti drevoškaznému hmyzu, hubám a plesniam, farba čirá, 5 kg/bal., položka **1RULM**, str. 350
- 14 Prípravok preventívny Stachema Lignofix I-Profi**  
na preventívne ošetrenie dreva pred drevoškazným hmyzom a hubami, koncentrát na riedenie, do interiéru aj exteriéru, 1–3 vrstvy, spotreba 0,02 kg/m<sup>2</sup>, 1 kg/bal., položka **8BNMC**, str. 350

### Rady a tipy

Skladba umožňuje zrealizovať rýchlu rekonštrukciu podlahy na starých trámových stropoch suchou metódou. Navrhnuté vrstvy skladby podlahy a podhládu zatažia stropnú konštrukciu cca 142 kg/m<sup>2</sup>. Skladba spĺňa akustické požiadavky pre konštrukcie oddeľujúce jednotlivé obytné priestory v bytových domoch.

Skladbu suchej podlahy je možné navrhnuť pre oblasť použitia A2 resp. A3 podľa kategórie STN EN 1991-1. Jedná sa o priestory a chodby v obytných domoch, hotelových izbách a apartmánach vrátane kúpeľní a kuchýň, v ktorých sústredené zaťaženie  $q_s$  neprekračuje 1,5 resp. 2 kN/m<sup>2</sup>. Výsledná hodnota váženej stavebnej vzduchovej nepriezvučnosti skladby podlahy je  $R'_{w,eq}$  = 56 dB a vážená normovaná hladina akustického tlaku kročajového zvuku  $L'_{p,n,w}$  = 66 dB. Požiarna odolnosť skladby podhládu je REI 30.

Vyrovnávací vrstva a vrstvy nad ňou musia byť od stien a priečok oddelené pružným materiálom. Vhodné sú napr. pásy z penového polyetylénu alebo minerálnych vlákien v hr. 10–15 mm. Dosky FERMACELL sa spájajú lepením a zároveň zoskrutkovaním. Do polodrážok sa nanáša lepidlo v dvoch pruhoch a po spojení okrajov dosiek sa spoj zoskrutkuje v rozstupoch 250 mm.

Pri nedodržíaní skladby podlahy a podhládu nie je možné garantovať uvedené požiarno-technické a akustické vlastnosti.

### Požičovňa

### Laty sťahovacie

Kód položky: PSK0084



### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
3	Prvok podlahový fermacell E20 (2E31)	m <sup>2</sup>	1,05	0,75	31,89
6	Lepidlo podlahové fermacell	g	45,00	1 000,00	0,87
4	Skrutka samorezná fermacell	ks	15,00	1 000,00	0,22
5	Tmel škárovací fermacell	kg	0,10	5,00	0,14
7	Podsyp vyrovnávací fermacell 0–4 mm	litr	20,00	50,00	6,16
8	Voština podlahová fermacell	m <sup>2</sup>	1,05	1,50	14,93
9	Zásyp voštinový fermacell 1–4 mm	kg	90,00	22,50	31,77
10	Geotextília separačná FILTEK 300	m <sup>2</sup>	1,08	100,00	1,82
11	Páska okrajová izolačná fermacell MW	bm	1,10	30,00	1,78

Cena materiálu na m<sup>2</sup> skladby je počítaná bez podlahovej krytiny

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

MATERIÁL m<sup>2</sup>  
**90 €** bez DPH  
**108 €** s DPH

SPÄŤ NA OBSAH

# Dokončovacie práce a záhrada

## Drevené a drevoplastové terasy

294 Drevoplastové terasy

PU.5802A-PU.5803A-PU.5804A

296 Drevená terasa na rektifikačných podložkách

PU.5900A

## Dlažby a odvodnenie spevnených plôch

298 Betónové dlažby s prvkami na odvodnenie

PU.5001A

300 Kamenné koberce TOPSTONE

## Ploty a oplotenie

302 Murované plotové systémy SEMMELROCK

SY.7001A

304 Drôtený plot z poplastovaného pletiva

SY.7006A

## Fólie pre jazierka a bazény

306 Jazierkové fólie ALKORPLAN

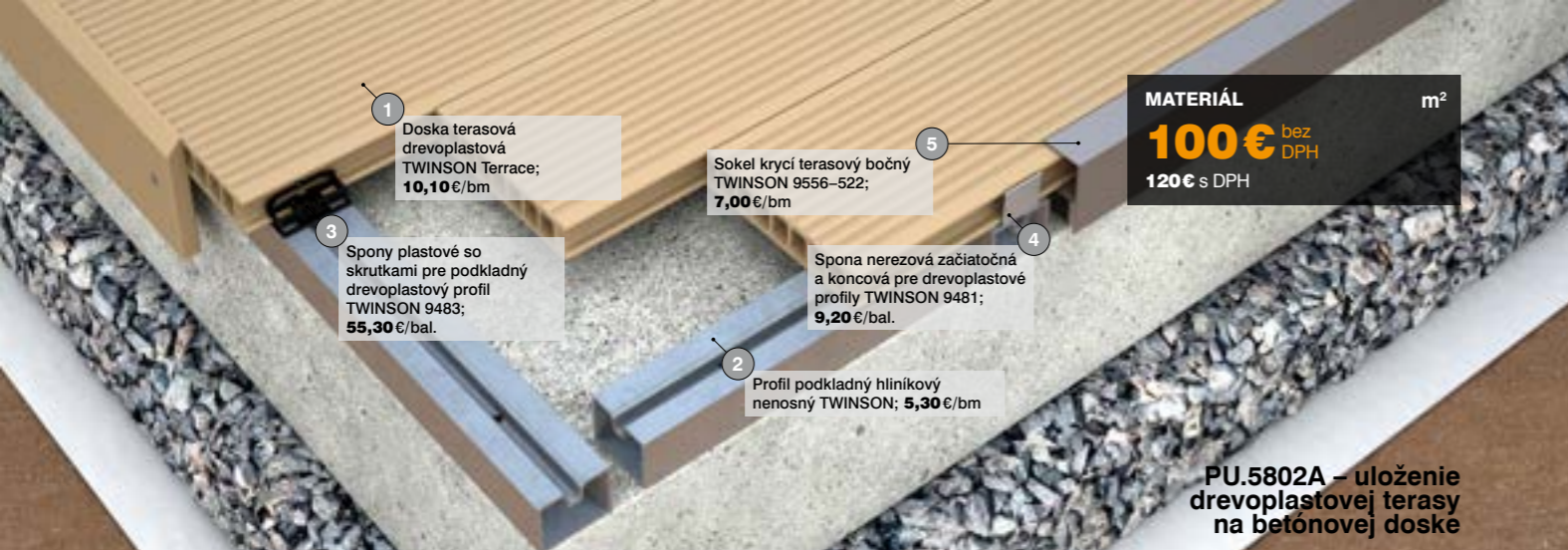
SY.7012A

308 Konštrukcia bazéna zo strateného debnenia s hydroizolačnou fóliou Alkorplan

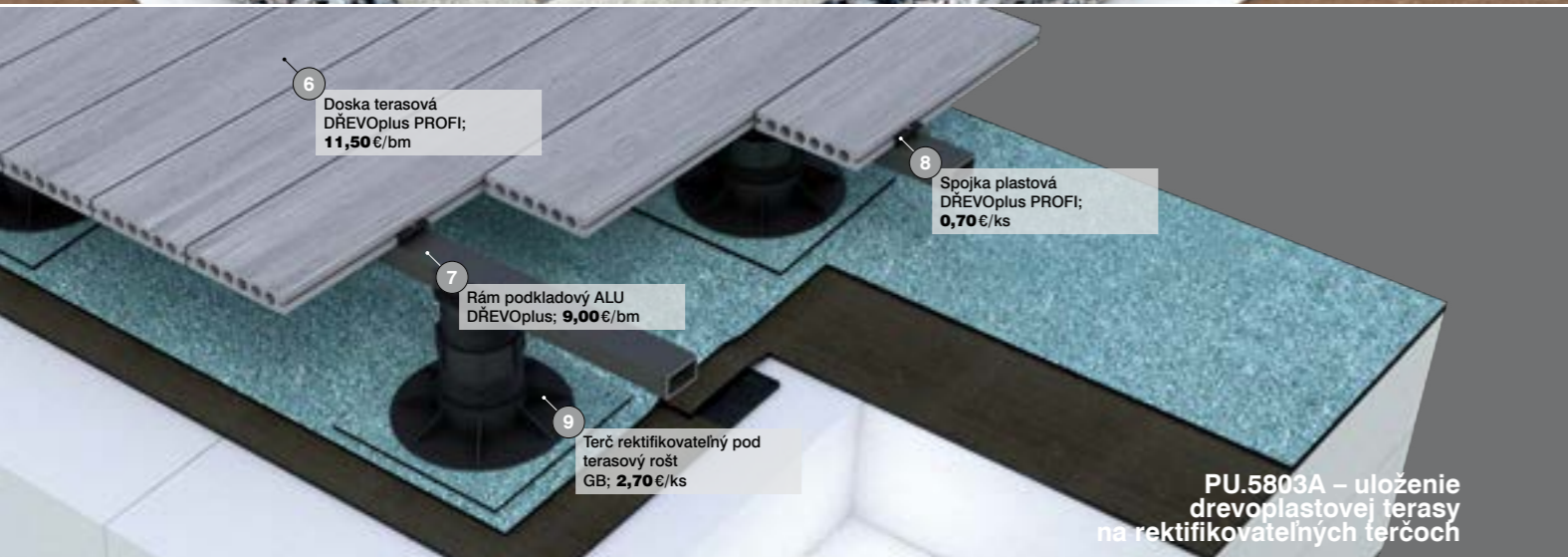
VY.0027A-VY.0028A

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené.  
Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo  
v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

Dokončovacie práce a záhrada



**PU.5802A – uloženie drevoplastovej terasy na betonovej doske**



**PU.5803A – uloženie drevoplastovej terasy na rektifikovateľných terčoch**



**PU.5804A – uloženie drevoplastovej terasy na zemi**

## DREVOPLASTOVÉ TERASY PU.5802A-PU.5803A-PU.5804A

- Doska terasová drevoplastová TWINSON Terrace**  
terasová doska na báze dreva a PVC, vhodná na terasy aj ploty, farba vlašský orech, hrúbka 28 mm, šírka 140 mm, dĺžka 6000 mm, možnosť dodania aj v dĺžke 4 m, položka **93B55**, str. 505
- Profil podkladný hliníkový nenosný TWINSON**  
40×30 mm, materiál hliník, dĺžka profilu 6 m, položka **D08MJ**, str. 506
- Spony plastové so skrutkami pre podkladný drevoplastový profil TWINSON 9483**  
spojovací materiál na uchytenie drevoplastových dosiek, plastová spona (100 ks/bal.) + skrutka (120 ks/bal.), set 9483, položka **HVFZ6**, str. 506
- Spona nerezová začiatočná a koncová pre drevoplastové profily TWINSON 9481**  
nerezová spona so skrutkou na začiatok a koniec terasy, 10 ks/bal., set 9481, položka **53C86**, str. 506
- Sokel krycí terasový bočný TWINSON 9556-522**  
k terasám TWINSON, na olemovanie terasy, hrúbka 10 mm, šírka 78 mm, dĺžka 6000 mm, farba vlašský orech, položka **99B83**, str. 506
- Doska terasová DŘEVOplus PROFI**  
dutinová drevoplastová doska, jadro s obsahom 60% drevenej hmoty a 40% HDPE je pokryté vrstvou odolného tvrdého 100% HDPE, bez obsahu PVC, hrúbka 23 mm, šírka 138 mm, dĺžka 4 m, farba grey, položka **52A38**, str. 507
- Rám podkladový ALU DŘEVOplus**  
hliníkový podkladový rám, 30×50 mm, dĺžka 4 m, strieborný, položka **59E34**, str. 508
- Spojka plastová DŘEVOplus PROFI**  
plastová spojka s kovovou skrutkou s vrtáčikom na upevnenie dosiek DŘEVOplus PROFI k podkladu, 19×38 mm, položka **43C58**, str. 508
- Terč rektifikovateľný pod terasový rošt GB**  
rektifikovateľný terč pre všetky typy drevených, drevoplastových a hliníkových terasových roštových profilov, priemer hlavy 100 mm, priemer základne 200 mm, nastaviteľná výška 55–95 mm, 25 ks/bal., položka **35F93**, str. 511
- Doska terasová drevoplastová TERAFEST TOP RUSTIC**  
s prekrývajúcimi sa škárami, povrch RUSTIC imituje vzhľad a štruktúru driapaného dreva s patinou starých podláh, s vysokou odolnosťou proti drevokazným hubám, hnilobe a hmyzu, 140×22 mm, dĺžka 4 m, farba teak, položka **43Z84**, str. 510
- Nosič drevoplastový TERAFEST**  
podporná konštrukcia na terasové dosky, z rovnakého materiálu ako terasové dosky, 50×50 mm, dĺžka 4 m, farba hnedá, položka **39Z53**, str. 510
- Klip nerezový pre profil TOP bez skrutky TERAFEST**  
klip A2 so skrutkou, na jednoduché prichytenie dosiek TOP RUSTIC k drevoplastovým nosičom v ploche, materiál nerez, 100 ks/bal., položka **93A55**, str. 510

### Rady a tipy

Drevoplastové terasy nie je potrebné natierať žiadnymi nátermi. Čistíte jednoducho pomocou vysokotlakového čističa (maximálny tlak 100 barov). Ponúkame na výber terasové dosky od 3 rôznych výrobcov (DECEUNINCK, EFIOS – DŘEVOPLUS a WOODPLASTIC).

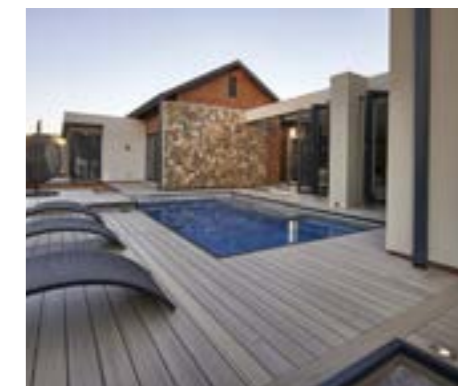
Rozostupy podkladových profilov, upevňovanie, olemovanie krajov terasy a iné montážne postupy ako aj kalkulátory na výpočet je možné nájsť na webových stránkach jednotlivých výrobcov.

### Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Doska terasová drevoplastová TWINSON Terrace	bm	7,10	6,00	71,56
2	Profil podkladný hliníkový nenosný TWINSON	bm	2,67	6,00	13,93
3	Spony plastové so skrutkami pre podkladný drevoplastový profil TWINSON 9483	ks	15,94	100,00	8,80
4	Spona nerezová začiatočná a koncová pre drevoplastové profily TWINSON 9481	ks	0,39	10,00	0,35
5	Sokel krycí terasový bočný TWINSON 9556-522	bm	0,67	6,00	4,68
	Skrutka samorezná nerezová TWINSON 2753	ks	2,33	100,00	0,55

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.



videoukážka realizácie

# DREVENÁ TERASA NA REKTIFIKAČNÝCH PODLOŽKÁCH PU.5900A



1 Prvok terasový Thermowood SHP; **6,90 €/bm**

2 Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P; **0,30 €/ks**

5 Terč rektifikovateľný pod terasový rošt GB; **2,70 €/ks**

3 Lišta terasová plastová; **2,20 €/ks**

4 Hranol drevený Thermowood SHP; **5,30 €/bm**

6 Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P; **0,20 €/ks**

7 Dlažba terasová PREMAC Ester 50mm; **18,90 €/m<sup>2</sup>**

**MATERIÁL** m<sup>2</sup>  
**98 €** bez DPH  
**118 €** s DPH

1 Prvok terasový Thermowood SHP zadná strana ryhovaná, na priamu montáž, vodeodolný materiál bez obsahu živice, drevo borovica, hrúbka 26 mm, šírka 140 mm, dĺžka 3 000 alebo 4 200 mm, položka **X25FD**, str. 504

2 Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P na terasy, materiál nerezová oceľ A2, zápusťná hlava, dvojchodový závit, drážka T20, priemer 5 mm, dĺžka 60 mm, 500 ks/bal., položka **68R36**, str. 540

3 Lišta terasová plastová na viditeľné pripojenie terasových dosiek, zaisťuje dilatčný priestor a vytvára priestor na odvetranie medzi nosnou konštrukciou a terasovou doskou, výška×šírka×dĺžka 7×30×700 mm, položka **PSXY9**, str. 504

4 Hranol drevený Thermowood SHP vhodný do exteriéru, vodeodolný materiál bez obsahu živice, drevo borovica, rozmery 42×68 mm, dĺžka 3 alebo 4,2 m, položka **TDS9A**, str. 504

5 Terč rektifikovateľný pod terasový rošt GB rektifikovateľný terč pre všetky typy drevených, drevoplastových a hliníkových terasových roštových profilov, priemer hlavy 100 mm, priemer základne 200 mm, nastaviteľná výška 55–95 mm, 25 ks/bal., položka **35F93**, str. 511

6 Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P na terasy, materiál nerezová oceľ A2, zápusťná hlava, dvojchodový závit, drážka T20, priemer 5 mm, dĺžka 40 mm, 200 ks/bal., položka **45R38**, str. 540

7 Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm je pochôdzna a ľahko zafixovateľná dlažba s hladkým povrchom a jemne skosenými hranami, 300×300×50 mm, farba sivá, položka **TOAHM**, str. 546

## Rady a tipy

Terasové dosky odporúčame pravidelne čistiť, odstrániť všetok prach a nečistoty a následne drevo napustiť olejom na terasy, napr. Lignofix Olej Exteriér.

Podklad pod terasou je vhodné vytvoriť z materiálu priepustného pre vodu, prípadne musí byť podklad odvodnený. Najvhodnejšie je využiť k odvodneniu zhrnuté pieskové alebo štrkové lôžko. Podkladné terasové hranoly sa pripievňujú k rektifikačným plastovým podložkám. Tie sa pre optimálne roznesenie zafixovania kladú na betónové dlaždice. Osová vzdialenosť hranolov závisí na hrúbke materiálu terasových dosiek, väčšinou sa pohybuje medzi 400–600 mm.

Terasové dosky sa kladú s medzerami min. šírky 8 mm. V dostatočne veľkých medzerách sa neusádzajú nečistoty, zároveň je doskám umožnené rozpínanie a zmršťovanie vplyvom meniacej sa vlhkosti. Rovnakej vzdialenosti medzier sa najlepšie dosiahne s použitím dištančnej podložky.

K priskrutkovaniu terasy je nutné použiť nerezové skrutky, aby sa netvorili nevzhľadné škvrny od hrdze. Odporúča sa predvrtáť otvory do terasových dosiek špeciálnym vrtákom kombinovaným so záhlbníkom. Ak sú podkladné hranoly z tvrdého tropického dreva, je vhodné predvrtáť otvory aj pre závitové skrutky. Podrobnosti k výberu nerezových skrutiek sú uvedené v Prehľade sortimentu terasových dosiek a ich odporúčané použitie.

## Kalkulácia spotreby materiálu

č.	Názov výrobku	Mj	Spotreba na m <sup>2</sup>	Balenie /jednotka	€ za m <sup>2</sup> bez DPH
1	Prvok terasový Thermowood SHP	bm	7,00	1,00	47,82
2	Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P	ks	32,00	500,00	6,77
3	Lišta terasová plastová	ks	2,90	1,00	6,29
4	Hranol drevený Thermowood SHP	bm	2,50	1,00	13,05
5	Terč rektifikovateľný pod terasový rošt GB	ks	5,00	25,00	13,30
6	Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST A2P	ks	15,00	200,00	2,16
7	Dlažba terasová PREMAC Ester 50 mm	m <sup>2</sup>	0,45	1,00	8,29

Uvedené ceny sú bez DPH.

● Bežne na sklade. ● Na centrálnom sklade alebo vo vybraných predajniach. ● Na objednávku.

## BETÓNOVÉ DLAŽBY S PRVKAMI NA ODVODNENIE PU.5001A

- 1 **Piesok na škárovanie SEMMELROCK**  
na škárovanie dlažby a dlaždíc, zrnitosť 0–2 mm,  
na škáru 3–5 mm, farba svetlo sivá, 25 kg/bal.,  
položka **34T9S**, str. 547
- 2 **Dlažba SEMMELROCK Nardo**  
vhodná na terasy, na lemovanie domových dverí  
a do záhrad, 200×100×40 mm, spotreba 50 ks/m<sup>2</sup>,  
farba sivá, položka **93S64**, str. 546
- 3 **Úložná (ukladacia) vrstva**  
hrúbky 30 mm
- 4 **Nosná vrstva**  
hrúbky 30 mm
- 5 **Podklad (zhutnená zemina)**
- 6 **Geotextília separačná FILTEK 300**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so  
separačnou, ochrannou, filtračnou  
a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén,  
300 g/m<sup>2</sup>, 100 m<sup>2</sup>/bal., položka **89L38**, str. 375
- 7 **Obrubník parkový SEMMELROCK**  
betónový chodníkový obrubník, mrazuvzdorný,  
1 000×50×200 mm, hmotnosť 22 kg/ks, farba sivá,  
spotreba 1 ks/m, položka **63S56**, str. 545
- 8 **Žlab s pozinkovaným roštom  
ACO EuroSelf**  
žlabové teleso v tvare "V" z polymérbetónu  
s pozinkovaným roštom vrátane bezskrutkovej  
aretácie, šírka 118 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 m,  
hmotnosť 8,2 kg, položka **38D56**, str. 560
- 9 **Vpust s pozinkovaným roštom  
ACO EuroSelf**  
dĺžka 0,5 m, s pozinkovaným roštom a kalovým  
košom, položka **4JKT5**, str. 560

### Rady a tipy

Na našich predajniach si môžete vybrať z rôznych farebných odtieňov, tvarov dlažby, ako aj vzorov, ktoré je možné vytvoriť kombináciou viacerých prvkov.

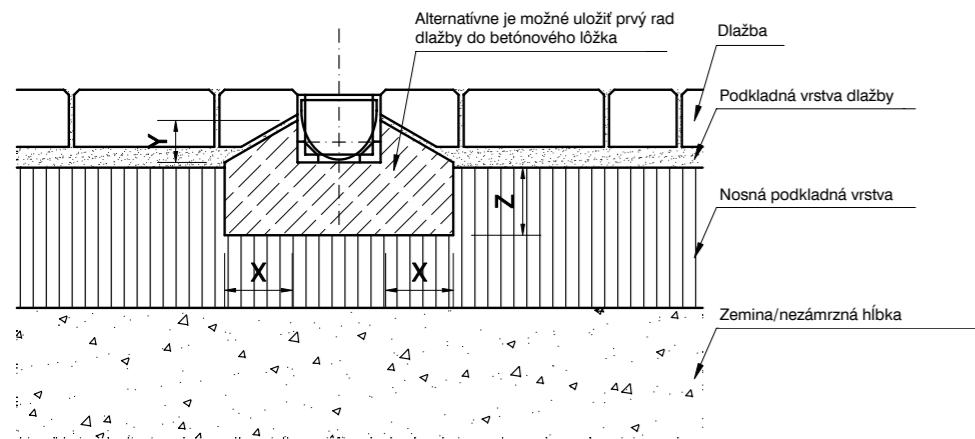
Aby sa zamedzilo prípadnej deformácii povrchu dlažby v dôsledku usádzania materiálu, má byť modul pretvárnosti zhutnenej zeminy aspoň 30 MPa. Jednotlivé podkladové vrstvy dostatočne zhutnite, a to vo vrstvách s hrúbkou 100–150 mm. Minimálny pozdĺžny sklon by mal byť aspoň 1 %.

Úložná vrstva by mala byť vyššia o 5–8 mm, pri výslednom hutnení dôjde k poklesu na požadovanú úroveň. Medzery medzi dlažbou vyplňte kremičitým pieskom alebo drvinou s frakciou 0,3–1,0 mm.

Počítajte s pravidelným čistením odvodňovacieho žlabu.

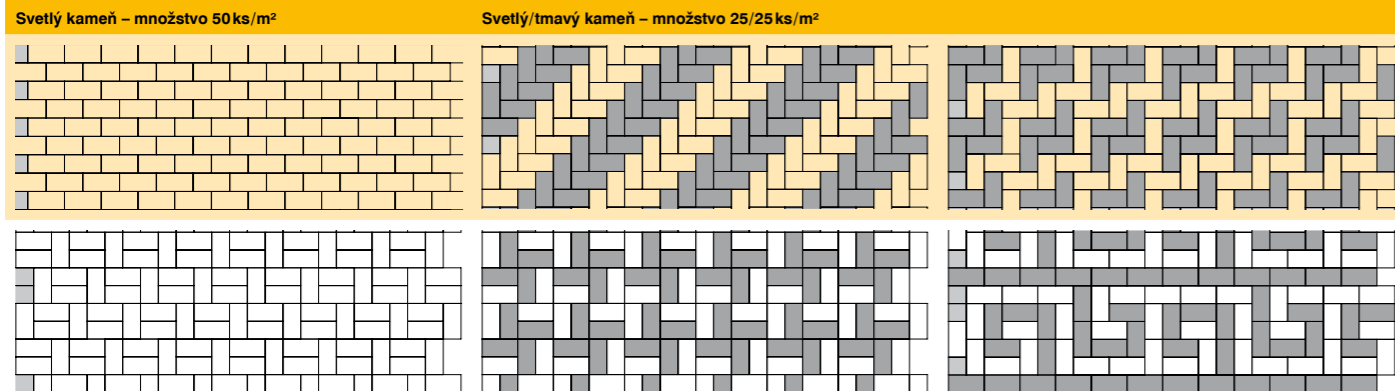


## 1 Uloženie žlabu ACO EUROSELF a odporúčaný typ roštu podľa zaťaženia



Trieda zaťaženia podľa STN EN 1433	A 15	B 125
Odporúčaný typ roštu	pozinkovaný, plastový, nerezový	liatinový
Minimálna trieda betónu podľa EN 206-1	≥C 12/15	≥C 12/15
X [mm]	≥100	≥100
Y [mm]	≥50	≥50
Z [mm]	≥100	≥100

Variety škárorozov dlažby PREMAC – KLASIKO (200×100 mm)



Dlažba PREMAC – KLASIKO je zjazdná pre osobnú dopravu. Vzory na ploche je možné vytvárať kombinovaním farebných tvaroviek. Samotný tvar dlažby poskytuje výrazné architektonické členenie plochy.

## Kamenné koberce TOPSTONE



### POŽIČOVŇA

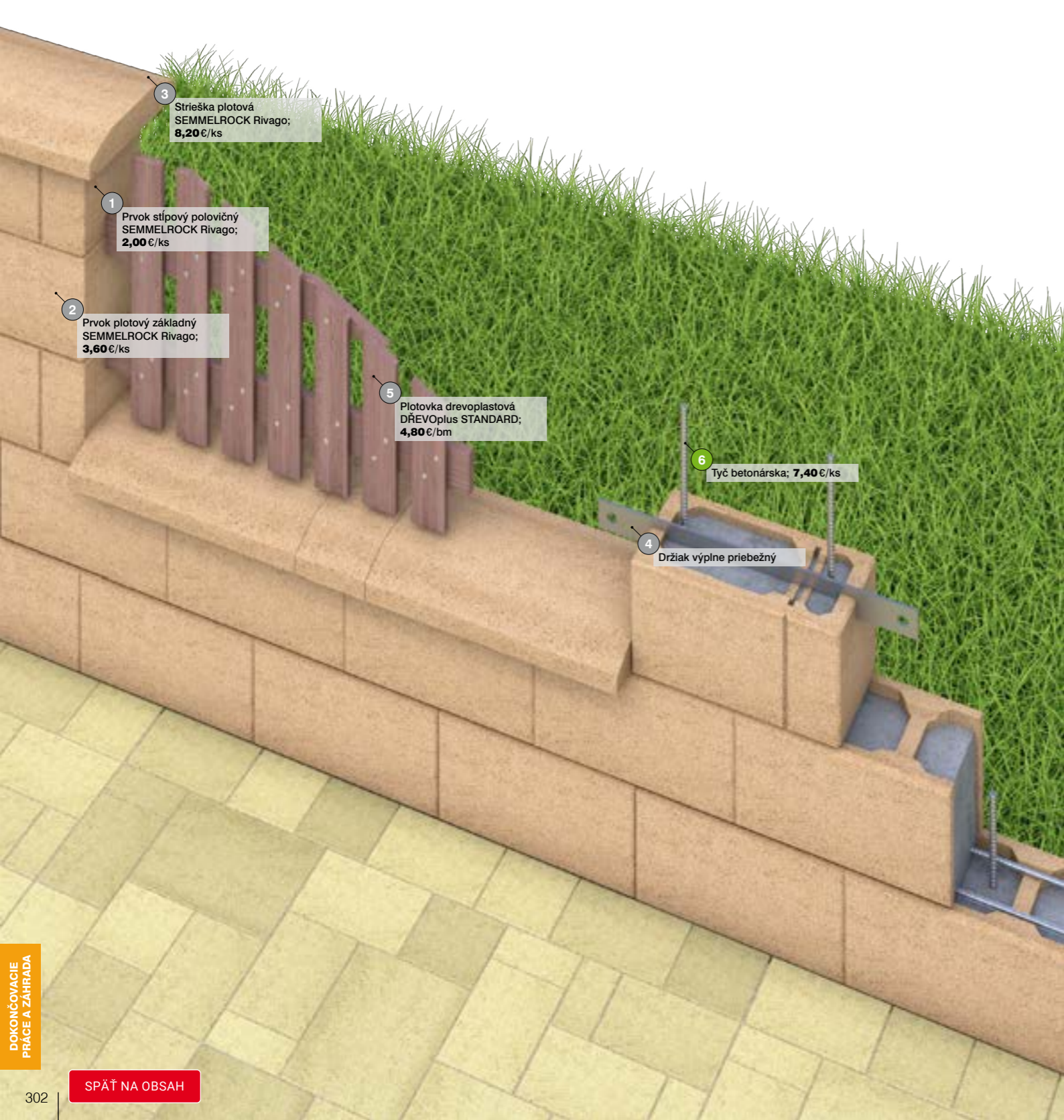
VŠETKO PRE  
HUTNENIE  
OD DUSADLA PO  
ZEMINOVÉ VALCE



[www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

Zákaznícke centrum: ☎ 02/32 22 30 22





3 Strieška plotová SEMMELROCK Rivago; 8,20 €/ks

1 Prvok stípkový polovičný SEMMELROCK Rivago; 2,00 €/ks

2 Prvok plotový základný SEMMELROCK Rivago; 3,60 €/ks

5 Plotovka drevoplastová DŘEVOplus STANDARD; 4,80 €/bm

6 Tyč betonárska; 7,40 €/ks

4 Držiak výplne priebežný

# MUROVANÉ PLOTOVÉ SYSTÉMY SEMMELROCK SY.7001A

- 1 Prvok stípkový polovičný SEMMELROCK Rivago  
murovací tvarovka z vibrolisovaného betónu na vytvorenie stípku, 200×200×160 mm, farba dymovo hnedá, položka 8TGYP, str. 545
- 2 Prvok plotový základný SEMMELROCK Rivago  
murovací plotová tvarovka z vibrolisovaného betónu, 400×200×160 mm, farba dymovo hnedá, položka VNB59, str. 545
- 3 Strieška plotová SEMMELROCK Rivago  
plotová strieška z vibrolisovaného betónu, 470×270×50–55 mm, farba dymovo hnedá, položka BGR04, str. 545
- 4 Držiak výplne priebežný
- 5 Plotovka drevoplastová DŘEVOplus STANDARD  
kompozitná plotová výplň (drevená hmota s PE), rôzne druhy zakončenia, rez na mieru, nie je potrebné natierať, čistenie pomocou vysokotlakového čističa, 15×70 mm, farba bangkirai, položka 43D58, str. 512
- 6 Tyč betonárska  
priemer 14 mm, dĺžka 6 m, hmotnosť 1,210 kg/bm, medza klzu 500 MPa, celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení min. 2,5%, položka 33K36, str. 356

**Rady a tipy**

Systém sa skladá z dvoch typov tvaroviek: stípkových a priebežných. Dodávajú sa v troch farebných odtieňoch.


Šírka plotu je 200 mm, maximálna výška plotu je 2200 mm, maximálna výška stípkov je 2000 mm, maximálna šírka poľa 2400 mm. Je možné zvoliť šírku stípkov 400 alebo 600 mm. Pre uchytenie plotových výplní slúžia systémové pozinkované držiaky.






Dutiny tvaroviek sa vyplnia betónovou zmesou triedy C 12/15 (pomer cementu a kameniva 1:3), ktorý musí mať plastickú konzistenciu, tzn. nesmie byť tekutý. Vložený betón sa zhutní najlepšie vpichovaním oceľovou tyčou. Minimálna teplota pri betonáži je 5 °C.

Plotové striešky sa lepia mrazuvzdorným flexibilným lepidlom (napr. MAPEI ADESILEX P9 EXPRES). Styk medzi doskami a podmurovkou sa zatmelí univerzálnym silikónom (napr. DEKMASTIK). Základové konštrukcie je potrebné izolovať proti vlhkosti (napr. MAPEI PLASTIMUL 2K PLUS).


Murovacie náradie a doplnkové stavebné materiály (cement, lepidlá, tmely, hydroizolácie) je možné zakúpiť v predajniach Stavebnín DEK.



**Plotovka DŘEVOplus PROFI**  
15×80 mm, 15×138 mm  
dĺžka je rezaná na mieru




		
profi grey	profi oak	profi teak
		
profi walnut	profi antique	

**Plotovka DŘEVOplus STANDARD**  
15×70 mm  
dĺžka je rezaná na mieru

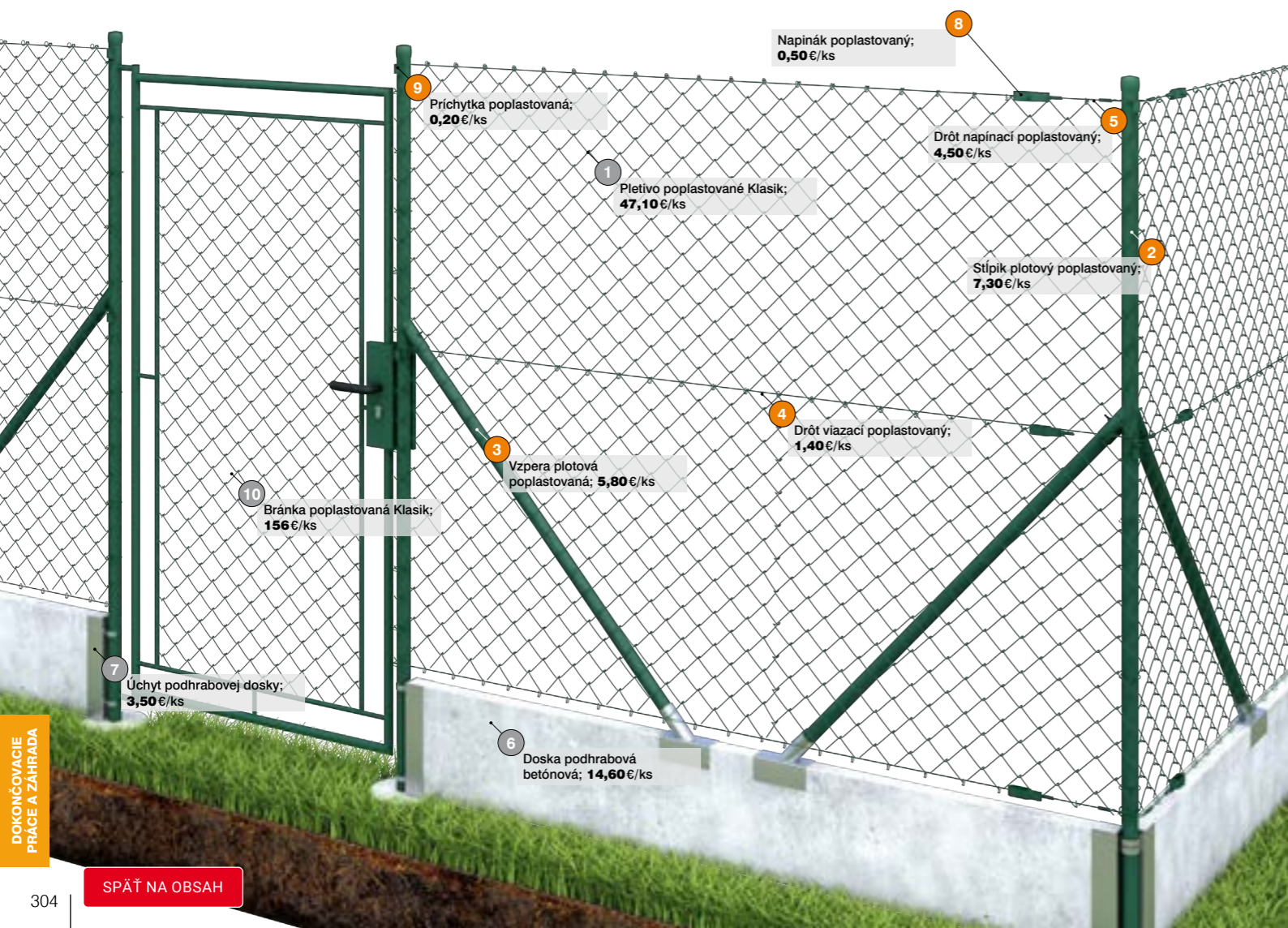


	
svetly dub	bangkirai

**Možnosti zakončenia plotoviek DŘEVOplus**  
šikmý rez, oblúčik, rovný rez



## DRÔTENÝ PLOT Z POPLASTOVANÉHO PLETIVA SY.7006A



- 1 Pletivo poplastované Klasik**  
klasické poplastované záhradné pletivo s okami 53×53 mm a priemerom drôtu 4 mm, s horným a spodným napínacím drôtom, výška 1,6 m, dĺžka 15 m, položka **GU72D**, str. 544
- 2 Stĺpik plotový poplastovaný**  
stĺpik s montážnou lištou, zvýšená pevnosť a tuhosť, súčasťou je plastová čiapočka, priemer 48 mm, dĺžka 2 m, položka **W1LKZ**, str. 544
- 3 Vzpera plotová poplastovaná**  
vzpera je v hornej časti zrezaná na upevnenie na stĺpik s plastovou koncovkou, priemer 38 mm, dĺžka 2 m, položka **9WG05**, str. 544
- 4 Drôt viazací poplastovaný**  
viazací drôt s PVC vrstvou k prichyteniu pletiva k stĺpikom a napínacím drôtom, priemer 1,4 mm, dĺžka 50 m, položka **YMC2C**, str. 544
- 5 Drôt napínací poplastovaný**  
napínací drôt s PVC vrstvou na klasické štvorhranné poplastované pletivá, priemer 3,4 mm, dĺžka 52 m, položka **LB7HF**, str. 544
- 6 Doska podhrabová betónová**  
materiál betón, výška 20 cm, dĺžka 249 cm, položka **V755J**, str. 544

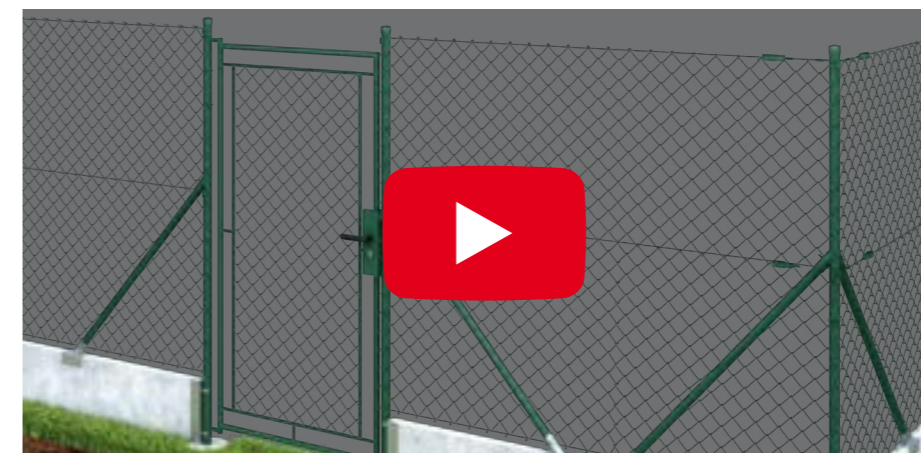
- 7 Úchyt podhrabovej dosky**  
na usadenie kruhových vzpier na betónovú podhrabovú dosku, vhodný k podhrabovej doske šírky 50 mm, položka **0879H**, str. 544
- 8 Napínák poplastovaný**  
z pozinkovanej ocele s PVC vrstvou, plotový prvok slúžiaci k vypnutiu poplastovaných napínacích drôtov, položka **FL79G**, str. 544
- 9 Prichytka poplastovaná**  
plastová plotová prichytka so samoreznou skrútkou na napínací drôt, položka **B0J6G**, str. 544
- 10 Bránka poplastovaná Klasik**  
jednokridlová poplastovaná bránka vyplnená pletivom, výška 1 500 mm, šírka 1 000 mm, položka **G0F7F**, str. 544

### Rady a tipy

Tento typ plotu sa veľmi dobre prispôbuje terénnym nerovnostiam a sklonu pozemku. V ponuke je poplastované alebo pozinkované pletivo. Dodáva sa buď s už prepleteným napínacím drôtom alebo bez neho. V takom prípade sa napínací drôt natiahne medzi stĺpy pred zavesením pletiva.

Podhrabové dosky medzi stĺpkami efektívne nahradzujú podmurovku/podbetonávku. Pre určenie výšky stĺpikov je potrebné zvážiť výšku pletiva, výšku podhrabových dosiek a hĺbku založenia. Tá je pri zabetónovaní väčšinou najmenej 500 mm.

Stĺpiky odporúčame osadzovať v rozstupoch maximálne 3 m od seba do hĺbky 0,5 m, vzpery stĺpikov je potrebné umiestniť v záťažových bodoch (rohy, kraje, bránky) a na dlhšie plotové úseky sa odporúčajú dve vzpery dostredu (vzdialenosť medzi dvomi vzperami má byť najviac 25 m). Pri plotoch do výšky 125 cm pletivo prichytíme na horný a spodný napínací drôt, pri plotoch vyšších ako 125 cm je potom nevyhnutné pridať ešte stredový napínací drôt. V napojení zvitkov sa vzájomne prepletú krajné drôty.



### Pozrite si video

Inštalácia drôteného plotu krok za krokom.





## JAZIERKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN SY.7012A

**1 Geotextília separačná FILTEK 500**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **45L36**, str. 375

**2 Fólia hydroizolačná pre nádrže s pitnou vodou ALKORPLAN 35052**  
homogénna fólia z PVC-P na hydroizoláciu vodných nádrží a jazierok, UV odolná, vhodná na jazierka s chovom rýb a nádrže s pitnou vodou, hrúbka 1,5 mm, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/rolka, položka **68B38**, str. 368

### **Rady a tipy**

Obvyklá gramáž 100% PP ochranné textilie je 500 g/m<sup>2</sup>. Pre dlhodobú bezpečnú a spoľahlivú funkciu je potrebné dodržať vhodný druh jazierkovej fólie. Pri výbere fólie zvažte, či bude jazierko len okrasné, s rastlinami, prípadne či v ňom budú plávať ryby.

Geotextília, použitá na ochranu pred zásyrovými vrstvami, nesmie byť vytiahnutá až k zemi na obvode, pretože by fungovala ako knôt a dochádzalo by k zbytočným stratám vody z jazierka. Fólia by mala byť po obvode vhodne ukončená a zaťažaná, aby nedochádzalo k jej zosúvaniu.

### Porovnanie jazierkových fólií

Názov materiálu položka	ALKORPLAN 35254 Z6U7L	ALKORPLAN 35052 68B38
materiálové zloženie	PVC-P	PVC-P
farba povrchu fólie	tmavo šedá	svetlo šedá
hrúbka fólie	1,5 mm	1,5 mm
možnosť použitia pre diela so živočíchmi alebo s pohybom ľudí (tzv. prírodné bazény)	NIE	ÁNO
možnosť uchovávať pitnú vodu	NIE	ÁNO
jednoduchosť aplikácie (zohľadnenie vplyvov tuhosti materiálu)	●●●●○	●●●●○
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	<b>9,75 €</b>	<b>12,15 €</b>
Cena s DPH	11,70 €	14,58 €

**2** Fólia hydroizolačná pre nádrže s pitnou vodou ALKORPLAN 35052; **12,20 €/m<sup>2</sup>**

**1** Geotextília separačná FILTEK 500; **2,90 €/m<sup>2</sup>**

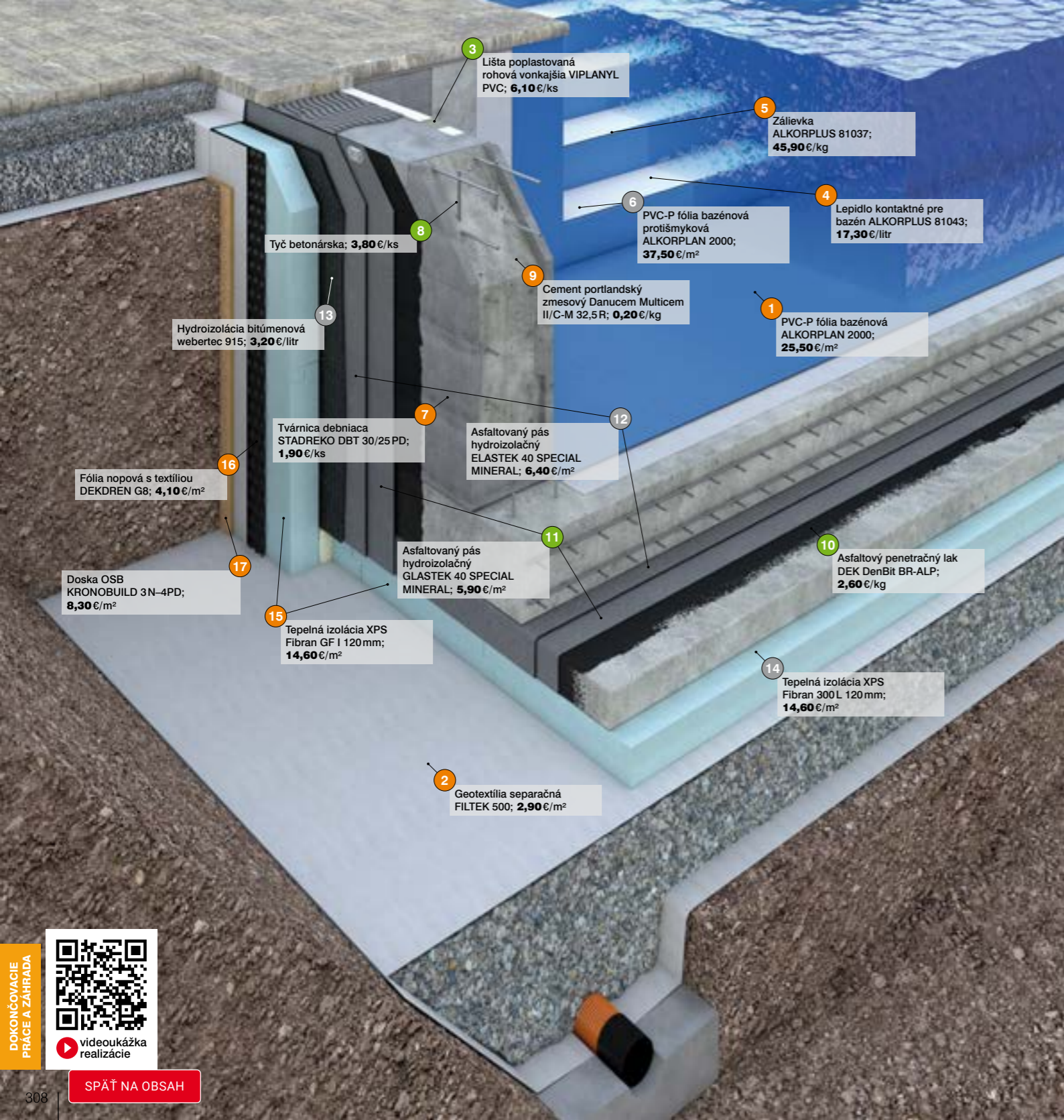
## POŽIČOVŇA

### RUČNÉ A AUTOMATICKÉ PRÍSTROJE PRE ZVÁRANIE HYDROIZOLAČNÝCH FÓLIÍ

[www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

Zákaznícka linka: ☎ 02/32 22 30 22

# KONŠTRUKCIA BAZÉNA ZO STRATENÉHO DEBNENIA S HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU ALKORPLAN VY.0027A-VY.0028A



- PVC-P fólia bazénová ALKORPLAN 2000** bazénová fólia s akrylátovou ochrannou povrchovou vrstvou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,65 m, dĺžka 25 m, roľka 41,25 m<sup>2</sup>, farba modrá adria, položka **49B36**, str. 369
- Geotextília separačná FILTEK 500** netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal., položka **45L36**, str. 375
- Lišta poplastovaná rohová vonkajšia VIPLANYL PVC** pozinkovaný plech VIPLANYL s povrchovou úpravou PVC, hrúbka 1,15 mm, dĺžka 2 m, uhol 90°, rozmery 50x50 mm, rozvinutá šírka 100 mm, farba svetlo šedá RAL 7040, položka **86E84**, str. 371
- Lepidlo kontaktné pre bazén ALKORPLUS 81043** na lepenie detailov z fólie ALKORPLAN k podkladu, lepidlo neslúži na spájanie fólií, 5 l/bal., položka **35D39**, str. 370
- Zálievka ALKORPLUS 81037** na uzatvorenie zvarných spojov, UV odolná, farba transparentná, 900 g/bal., položka **33D58**, str. 370
- PVC-P fólia bazénová protišmyková ALKORPLAN 2000** špeciálna bazénová fólia s akrylátovou ochrannou vrstvou a protišmykovou úpravou, hrúbka 1,8 mm, šírka 1,65 m, dĺžka 25 m, roľka 41,25 m<sup>2</sup>, farba modrá adria, položka **Z6JG1**, str. 370

- Tvárnica debniaca STADREKO DBT 30/25 PD** položka **68L83**, str. 328
- Tyč betonárska** položka **39H45**, str. 356
- Cement portlandský zmesový Danucem Multicem II/C-M 32,5 R** položka **9URGP**, str. 332
- Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP** položka **VVU1K**, str. 364
- Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL** položka **65S53**, str. 361
- Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** položka **25A28**, str. 361
- Hydroizolácia bitúmenová webertec 915** položka **45L38**, str. 341
- Tepelná izolácia XPS Fibran 300L 120 mm** položka **3UX33**, str. 396
- Tepelná izolácia XPS Fibran GF I 120 mm** položka **43C93**, str. 396
- Fólia nopová s textíliou DEKDREN G8** položka **58M93**, str. 559
- Doska OSB KRONOBUILD 3N-4PD** položka **89Z38**, str. 497

## Rady a tipy

Ponúkame na výber z viacerých vzorov a farieb bazénovej fólie, ako aj varianty povrchových úprav. Životnosť fólie ovplyvňuje výber a použitie bazénovej chémie, ako aj správny spôsob údržby a čistenie bazéna. Tablety bazénovej chémie vždy rozpustíte v miešacej nádobe. Úplne rozpustený roztok následne nalejete do bazéna. Podrobnosti o údržbe nájdete v návode na montáž a na stránkach [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

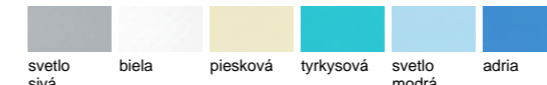
Štandardná gramáž ochrannej textílie je 500 g/m<sup>2</sup>. Textília musí byť zo 100% polypropylénu. Je nevyhnutné navrhnuť vhodné ukončenie hydroizolácie po obvode bazéna s napačením na prevádzkovej vrstve. Pre detaily prestupov odporúčame nerezové príruby.

K opracovaniu vybraných detailov sú nevyhnutné lišty z poplastovaného plechu. Odporúčame v oblasti hladiny realizovať pruh pohľadovej fólie s možnosťou častejšej výmeny. Na stupnice schodov prívarte prírezy protišmykovej fólie.



## Vzorník farieb

### ALKORPLAN 2000



### ALKORPLAN 3000



### ALKORPLAN 3000 TOUCH S 3D EFEKTOM



### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 3000



### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 2000



videoukážka realizácie

# Prehľad sortimentu



<b>Murovacie materiály</b>	313	<b>A</b>
<b>Suché zmesi a stavebná chémia</b>	331	<b>B</b>
<b>Výstuž a kovové profily</b>	355	<b>C</b>
<b>Hydroizolácie</b>	359	<b>D</b>
<b>Tepelné izolácie</b>	391	<b>E</b>
<b>Materiály pre vegetačné strechy</b>	411	<b>F</b>
<b>Skladané krytiny pre šikmé strechy</b>	415	<b>G</b>
<b>Stavebné výplne</b>	457	<b>H</b>
<b>Fasádne systémy</b>	473	<b>I</b>
<b>Drevo a drevoplast</b>	493	<b>J</b>
<b>Suchá výstavba</b>	515	<b>K</b>
<b>Kotevná technika</b>	539	<b>L</b>
<b>Vonkajšie úpravy a záhradné stavby</b>	543	<b>M</b>
<b>Elektromateriál</b>	551	<b>N</b>
<b>Kanalizácia, drenáže a odvodnenie</b>	555	<b>O</b>

# Murovacie materiály

- 314 **Keramické murovacie materiály**
- 322 **Pórobetónové murovacie materiály**
- 327 **Vápenopieskové murovacie materiály**
- 328 **Betónové a štiepkocementové murovacie materiály**
- 329 **Komínové systémy**

# Keramické murovacie materiály

SPÄŤ NA OBSAH

Murovacie materiály

Murovacie materiály

## Porotherm EKO+



**Tehla brúsená Porotherm EKO+ Profi Dryfix**  
pre omietané jednovrstvové obvodové nosné i nenosné steny, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
68H83	440×248×249 mm, 0,2 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 46 dB	ks	4,64	5,57
39F45	500×248×249 mm, 0,17 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	6,21	7,46



**Tehla koncová polovičná Porotherm EKO+ Profi Dryfix 1/2 K**  
na systémové riešenie detailov parapetu a ostenie s tepelnou izoláciou, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
63H56	440×125×249 mm	ks	3,48	4,17
33H36	500×125×249 mm	ks	4,65	5,58



**Tehla koncová Porotherm EKO+ Profi Dryfix K**  
na systémové riešenie detailov parapetu, ostenie s tepelnou izoláciou a rohu (napojenie kolmej steny), na murovaciu penu

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
93H64	440×250×249 mm	ks	5,80	6,96
53H38	500×250×249 mm	ks	7,77	9,33



**Tehla rohová Porotherm EKO+ Profi Dryfix R**  
na založenie rohov s optimálnou dĺžkou väzby v príslušnom murive, na montážnu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
6GL8S	440×125×249 mm	ks	4,17	5,01
34H98	500×125×249 mm	ks	4,96	5,96



# Keramické murovacie materiály

## Porotherm T Profi



**Tehla brúsená Porotherm T Profi**  
pre omietané jednovrstvové obvodové nosné i nenosné steny, plnené minerálnou vlnou, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 8 MPa, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
KG7MC	300×248×249 mm, 0,21 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 45 dB	ks	5,85	7,02
35D84	380×248×249 mm, 0,18 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	6,97	8,36
33F36	440×248×249 mm, 0,15 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	8,34	10,01
39C45	500×248×249 mm, 0,13 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	9,68	11,61



**Tehla polovičná Porotherm T/TB Profi 1/2**  
na systémové riešenie detailov parapetu a ostenie, dodáva sa ako dvojblok, plnené minerálnou vlnou, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 8 MPa (T), 10 MPa (TB)

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
34D98	2× 300×123×249 mm	ks	3,08	3,70
KGPT8	2× 380×123×249 mm	ks	3,78	4,54
87V67	2× 440×123×249 mm	ks	4,53	5,44
53D38	2× 500×123×249 mm	ks	5,08	6,10



**Tehla brúsená Porotherm T Profi Dryfix**  
pre omietané jednovrstvové obvodové nosné i nenosné steny, plnené minerálnou vlnou, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
LDF0A	300×248×249 mm, 0,21 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 41 dB	ks	6,04	7,25
39D45	380×248×249 mm, 0,17 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 46 dB	ks	7,20	8,63
34F98	440×248×249 mm, 0,15 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	8,61	10,33
68F83	500×248×249 mm, 0,15 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	10,00	12,00



**Tehla polovičná Porotherm T Profi Dryfix 1/2**  
na systémové riešenie detailov parapetu a ostenie, dodáva sa ako dvojblok, plnené minerálnou vlnou, na murovaciu penu, pevnosť v tlaku 8 MPa

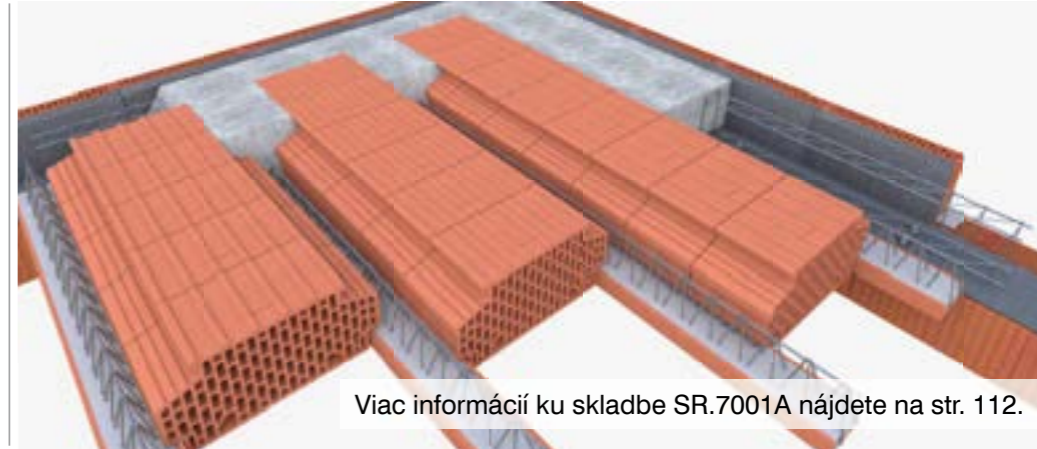
Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
93D64	2× 300×123×249 mm	ks	3,17	3,81
93F64	2× 500×123×249 mm	ks	5,25	6,30

## Porotherm Profi



**Tehla brúsená Porotherm 30 Profi**  
pre omietané jednovrstvové vnútorné a vonkajšie nosné steny, na maltu pre tenké škáry, pevnosť v tlaku 12 MPa, U=0,45 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=48 dB, šírka 300 mm, dĺžka 250 mm, výška 249 mm, hmotnosť 14,8 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
25B28	ks	2,69	3,22



Viac informácií ku skladbe SR.7001A nájdete na str. 112.



# Keramické murovacie materiály

Murovacie materiály

Murovacie materiály

## Porotherm AKU



**Tehla akustická Porotherm 25 AKU SYM**  
pre vnútorné akusticky deliace nosné steny, na maltu, pevnosť v tlaku 15 MPa, U=0,10 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=57 dB, šírka 250 mm, dĺžka 372 mm, výška 238 mm, hmotnosť 22,6 kg/ks, spotreba 10,7 ks/m<sup>2</sup>, 60 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
D4F81	ks	4,14	4,97



**Tehla akustická Porotherm 25 AKU Z**  
pre vnútorné akusticky deliace nosné steny, na maltu M10

Položka	šírka×dĺžka×výška, pevnosť v tlaku, neprievzvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
33B36	250×330×238 mm, 20 MPa, 56 dB	ks	4,41	5,30
34B98	300×250×238 mm, 20 MPa, 57 dB	ks	4,68	5,61
6JJW6	250×330×238 mm, 15 MPa, 56 dB	ks	4,72	5,66



**Tehla akustická Porotherm 25 AKU MK**  
pre vnútorné akusticky deliace nosné steny, na maltu, pevnosť v tlaku 20 MPa, U=1,22 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=59 dB, šírka 250 mm, dĺžka 250 mm, výška 238 mm, hmotnosť 20 kg/ks, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>, 64 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
J70VL	ks	4,41	5,30

## Porotherm príslušenstvo



**Tehla akustická Porotherm 11,5 AKU**  
pre vnútorné akusticky deliace nenosné priečky, na maltu, pevnosť v tlaku 10 MPa, U=1,67 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=47 dB, šírka 115 mm, dĺžka 497 mm, výška 238 mm, hmotnosť 14,4 kg/ks, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>, 80 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
V10AY	ks	3,09	3,71



**Tehla akustická Porotherm 19 AKU**  
pre vnútorné akusticky deliace nosné steny, na maltu, pevnosť v tlaku 15 MPa, U=1,2 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>, R<sub>w</sub>=54 dB, šírka 190 mm, dĺžka 372 mm, výška 238 mm, hmotnosť 16,5 kg/ks, spotreba 10,7 kg/m<sup>2</sup>, 72 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63E54	ks	4,09	4,91



**Tehla plná Porotherm 25 PT**  
na rôzne nosné prvky (steny, stĺpy), prípadne nenosné deliace priečky, pre použitie v chránenom (omietnutom) murive, na maltu, pevnosť v tlaku 12 MPa, šírka 250 mm, dĺžka 120 mm, výška 65 mm, hmotnosť 3,5 kg/ks, 400 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
8GJ51	ks	0,57	0,69



**Malta zakladacia Porotherm Profi AM**  
pre založenie prvého radu tehál odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, vápennocementová, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63E56	0,39	ks	9,63	11,56	



**Malta murovací Porotherm MM50**  
pre klasické murovanie, vápennocementová, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TXWM8	0,17	ks	6,46	7,75	



**Malta univerzálna Porotherm Profi**  
pre tenké škáry odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35E85	0,67	ks	16,61	19,93	



**Malta zakladacia zimná Porotherm Profi AM-W**  
pre založenie prvého radu tehál odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, vápennocementová, zimná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2CK28	0,58	ks	14,35	17,22	



**Pena murovací Porotherm Dryfix Extra**  
na murovanie brúsených tehál Porotherm Profi T a Porotherm Profi TB, jednozložková, tvrdnúca pri vzdušnej vlhкости, lepiivosť cca 5-10 min, spotreba 750 ml/5 m<sup>2</sup> muríva, 750 ml/bal.

Položka	za l	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43E97	34,84	ks	26,13	31,36	

# Keramické murovacie materiály

## Porotherm preklady



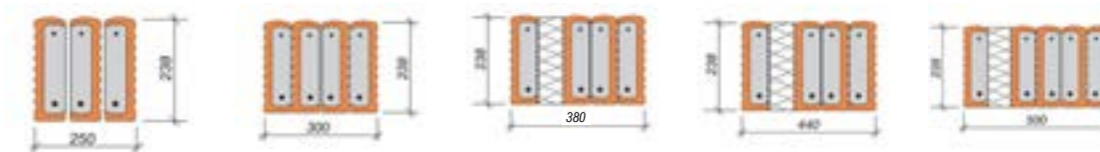
**Preklad nosný Porotherm KP 7**  
pre nadpražia stavebných otvorov vo vnútorných a vonkajších stenách, montáž vo zvislej polohe, šírka 70 mm, výška 238 mm

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
63B56	1 000 mm	ks	12,53	15,04
35B84	1 250 mm	ks	16,49	19,79
43B96	1 500 mm	ks	20,23	24,27
39B45	1 750 mm	ks	24,62	29,54
53C38	2 000 mm	ks	28,83	34,60
33C36	2 250 mm	ks	33,18	39,81
34C98	2 500 mm	ks	37,62	45,14
68C83	2 750 mm	ks	42,29	50,74
93C64	3 000 mm	ks	47,15	56,58
63C56	3 250 mm	ks	52,78	63,34
35C84	3 500 mm	ks	57,96	69,55

## Skalby nosných prekladov Porotherm

Hrúbka muríva [mm]	250	300	380	440	500
Počet prekladov	3	4	4	4	5
Hrúbka TI [mm]	-	-	100	160	150

Schéma



Pozn.: Okná by mali byť osadené v úrovni vlozenej izolácie pre elimináciu tepelných mostov. Pri stenách hr. 250 a 300 mm sa predpokladá realizácia vonkajšieho kontaktného zatepľovacieho systému.

## Pomôcka pre výber správnej dĺžky prekladu Porotherm podľa šírky otvoru

Nosné preklady Porotherm	Dĺžka prekladu [mm]	Maximálna šírka otvorov [mm]	Q <sub>0</sub> [kN]	M <sub>0</sub> [kNm]	q <sub>0</sub> [kN/m]			
					1 ks	2 ks	3 ks	4 ks
	1 000	750	14,7	1,6	16,7	33,5	50,3	67,0
	1 250	1 000	14,5	3,1	19,2	38,4	57,6	76,8
	1 500	1 250	14,5	3,1	12,7	25,4	38,1	50,8
	1 750	1 500	14,4	4,8	14,4	28,8	43,2	57,6
	2 000	1 600	14,3	4,8	12,7	25,5	38,2	50,9
	2 250	1 850	14,2	5,8	11,6	23,2	34,9	46,5
	2 500	2 000	14,2	5,8	10,0	20,0	30,0	40,0
	2 750	2 250	14,2	7,8	10,1	20,3	30,4	40,6
	3 000	2 500	14,2	7,8	7,6	15,2	22,9	30,5
	3 250	2 750	14,2	7,8	5,7	11,4	17,1	22,8
	3 500	3 000	14,2	7,8	4,3	8,7	13,0	17,3

q<sub>0</sub> – maximálna hodnota spojitého zaťaženia (okrem vlastnej hmotnosti), ktorým sa dá zaťažiť 1 m nosníka  
Q<sub>0</sub> – prípustná posúvajúca sila od extrémneho zaťaženia pripadajúca na jeden preklad  
M<sub>0</sub> – prípustný ohybový moment od extrémneho zaťaženia pripadajúci na jeden preklad



## Preklad plochý Porothersm KP 11,5

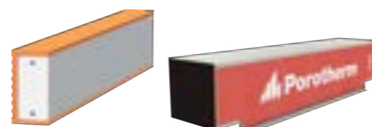
pre nadpražia stavebných otvorov ve vnútorných murovaných nosných stenách a priečkách, nosné len v spolupráci s pretlaženou tlakovou zónou, šírka 115 mm, výška 71 mm



Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ NRL9M	1000 mm	ks	8,09	9,70
■ CJ5WX	1250 mm	ks	10,24	12,28
■ XCG90	1500 mm	ks	12,43	14,92
■ 3MH20	1750 mm	ks	14,62	17,54
■ T8VYF	2000 mm	ks	16,93	20,32
■ 07DXW	2250 mm	ks	19,34	23,20
■ TMV1L	2500 mm	ks	21,74	26,09
■ 7V2S1	2750 mm	ks	24,21	29,06

## Preklad Porothersm KP Vario UNI

pre nadpražia stavebných otvorov obvodových sten v kombinácii s univerzálnymi roletovými a žalúziiovými schránkami, šírka 125 mm, výška 238 mm



Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 63E63	1500 mm	ks	297	357
■ 34E99	1750 mm	ks	353	423
■ 93E65	2000 mm	ks	402	483
■ 53F38	2250 mm	ks	454	545
■ 68B83	2500 mm	ks	494	593
■ 68E84	2750 mm	ks	548	658
■ 63E57	3000 mm	ks	598	717

## Vložka stropná Porothersm KSV

keramické stropné vložky pre stropný systém Porothersm bez nadbetonávky, výška 80 mm, dĺžka 250 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>



Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
■ D704X	400 mm	ks	2,04	2,45
■ 3CZXP	525 mm	ks	2,29	2,75

## Vložka stropná Porothersm KSV BNK

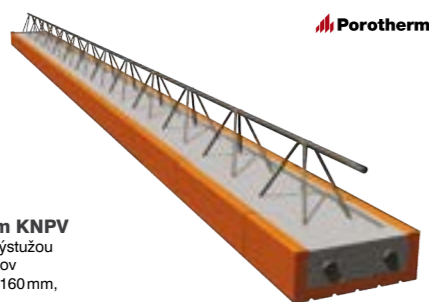
keramické stropné vložky pre stropný systém Porothersm bez nadbetonávky, výška 250 mm, dĺžka 200 mm, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>



Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
■ JN3TL	525 mm	ks	3,33	4,00
■ 5519S	400 mm	ks	2,95	3,54

## Nosník stropný Porothersm KNPV

keramický nosník s priestorovou výstužou pre polomontovaný strop z nosníkov a vložiek bez nadbetonávky, šírka 160 mm, výška 60 (175) mm



Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 99J40	3000 mm	ks	42,17	50,60
■ 7XNK9	4000 mm	ks	68,81	82,57
■ XSJ4H	5000 mm	ks	86,02	104
■ RVGW0	6000 mm	ks	104	124

## Tehla vencová Porothersm VT 24,9 Profi G

k stropným systémom, brúsená, tepelnoizolačná vrstva s grafitovým EPS hrúbky 70 mm, pevnosť 12 MPa, šírka 80 mm, dĺžka 500 mm, výška 249 mm (bez izolantu), hmotnosť 8,8 kg/ks, 100 ks/pal.



Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ ONLHK	ks	5,23	6,28

## Spony stenové Porothersm

na vzájomné previazanie dvoch kolmých stien v mieste styku, materiál nehrdzavejúca oceľ

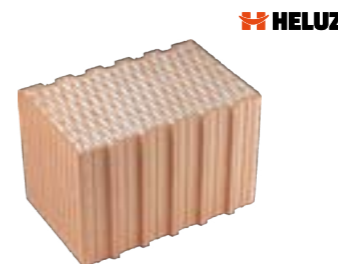


Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 39E46	ks	0,75	0,90

## HELUZ Family 2in1

### Tehla brúsená HELUZ FAMILY 2in1

pre obvodové jednovrstvové murivo ultrazvukovoenergetických budov, tepelnoizolačná, plnená polystyrénom, dĺžka 247 mm, výška 249 mm, spotreba 16 ks/m<sup>2</sup>



Položka	šírka×dĺžka×výška, pevnosť v tlaku, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
■ VC6XB	380×247×249 mm, 10 MPa, 0,17 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 40 dB	ks	7,61	9,13
■ WJ5F1	440×247×249 mm, 10 MPa, 0,14 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 41 dB	ks	8,68	10,42
■ COB7N	500×247×249 mm, 8 MPa, 0,11 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 44 dB	ks	9,35	11,22

### Tehla brúsená koncová HELUZ FAMILY K 2in1

na riešenie detailov rohov, ostenie a parapetu, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa



Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
■ GSD1A	380×247×249 mm	ks	7,60	9,12
■ TZN5M5	440×247×249 mm	ks	8,67	10,41
■ L8GZW	500×247×249 mm	ks	9,35	11,22

### Tehla brúsená koncová polovičná HELUZ FAMILY K-1/2 2in1

na riešenie detailov rohov, ostenie a parapetu, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa



Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
■ LC87S	380×125×249 mm	ks	3,86	4,63
■ 9KGGC	440×125×249 mm	ks	4,40	5,28
■ TNZ9D	500×125×249 mm	ks	4,74	5,69

### Tehla brúsená rohová HELUZ FAMILY R 2in1

na riešenie detailov rohov, plnená polystyrénom, pevnosť v tlaku 10 MPa

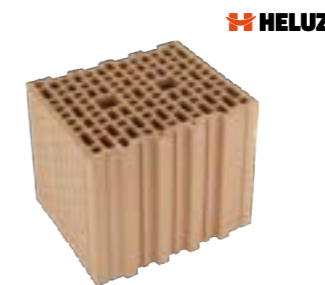


Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
■ CSR0G	440×187×249 mm	ks	6,58	7,90

## HELUZ UNI

### Tehla brúsená HELUZ UNI

pre obvodové murivo s dodatočnou izoláciou alebo vnútorné nosné murivo, pevnosť v tlaku 12,5 MPa, R<sub>w</sub> = 49 dB



Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
■ 38R56	247×300×249 mm, 0,49 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	ks	3,06	3,68
■ B4Y4R	375×250×249 mm, 0,66 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	ks	3,65	4,38



Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

# Keramické murovacie materiály

A

## Heluz preklady a stropy



**Preklad nosný HELUZ 23,8**  
pre nadpražia stavebných otvorov vo vnútorných a vonkajších stenách, montáž vo zvislej polohe, šírka 70 mm, výška 238 mm

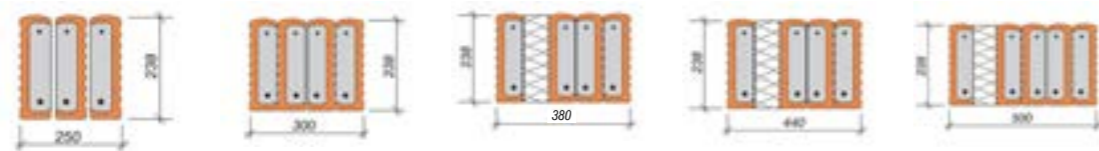
Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
GN5JY	1 000 mm	ks	14,73	17,67
T4NFY	1 250 mm	ks	19,71	23,65
7Y46V	1 500 mm	ks	23,66	28,39
62ZLC	1 750 mm	ks	30,62	36,75
5Z4GT	2 000 mm	ks	40,00	48,00
GJK71	2 250 mm	ks	45,73	54,88
17XML	2 500 mm	ks	58,21	69,85
42Y62	2 750 mm	ks	62,17	74,60
LGXY7	3 000 mm	ks	66,10	79,32
42SZS	3 250 mm	ks	71,43	85,71
J2ZK5	3 500 mm	ks	76,81	92,17



## Skladby nosných prekladov HELUZ

Hrúbka muriva [mm]	250	300	380	440	500
Počet prekladov	3	4	4	4	5
Hrúbka TI [mm]	-	-	100	160	150

Schéma



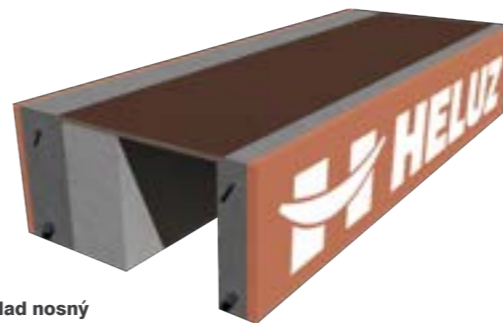
Pozn.: Okná by mali byť osadené v úrovni vložennej izolácie pre elimináciu tepelných mostov. Pri stenách hr. 250 a 300 mm sa predpokladá realizácia vonkajšieho kontaktného zatepľovacieho systému.

# Keramické murovacie materiály

SPÄŤ NA OBSAH

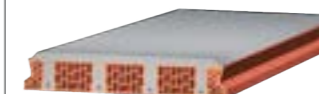
A

## Heluz príslušenstvo



**Preklad nosný HELUZ FAMILY 3in1**  
pre nadpražia stavebných otvorov v obvodových stenách v jednovrstvom murive, variabilný priestor na vonkajšiu tieniacu techniku, výška 245 mm

Položka	šírka×dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
ND8XF	380×1 250 mm	ks	299	359
65H3V	380×1 750 mm	ks	410	492
26H5Z	380×2 000 mm	ks	468	562
0M9RV	380×2 250 mm	ks	527	632
L50Z2	440×1 250 mm	ks	299	359
WRM0X	440×2 000 mm	ks	468	562
9DPT8	440×2 250 mm	ks	527	632
7FGV7	440×4 250 mm	ks	1 024	1 229
SX86R	500×1 500 mm	ks	356	428
461R6	500×1 250 mm	ks	299	359
C16CY	500×1 750 mm	ks	410	492
R9Y4K	500×2 000 mm	ks	468	562
J01BZ	500×2 250 mm	ks	527	632
PX94Z	500×2 500 mm	ks	586	703
C4XNY	500×2 750 mm	ks	643	772
UTTVO	500×3 500 mm	ks	842	1 010
0W30A	500×3 750 mm	ks	903	1 083



**Panel stropný HELUZ**  
panel z keramických tvaroviek a vystuženého betónu triedy C 20/25 v hrúbke min. 40 mm na hornom povrchu, šírka 1 200 mm, výška 230 mm, dĺžka 6 000 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35R93	ks	887	1 065



**Malta základacia HELUZ SB Z**  
pre založenie prvého radu brúsených tehál, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
JVK8B	0,32 bal.	6,23	7,48	



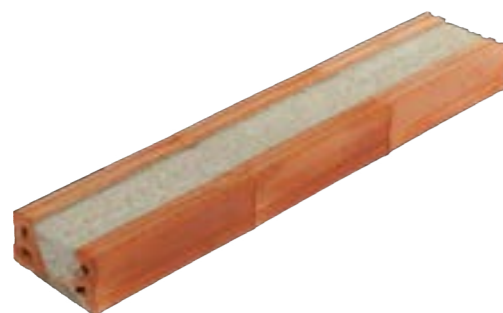
**Malta murovacia HELUZ Cemix M5**  
pre zhotovenie vnútorného muriva, pre nebrúsené tehly HELUZ, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
0JUX1	0,14 bal.	5,50	6,60	



**Malta murovacia HELUZ SB**  
pre tenkú škáru nanášanú na rebrá brúsených tehál HELUZ, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
66NR8	0,37 bal.	7,26	8,71	



**Preklad plochý HELUZ 11,5**  
pre nadpražia stavebných otvorov v nenosných stenách, nosné len v spolupráci s preťaženou tlakovou zónou, šírka 115 mm, výška 71 mm

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
WK0SY	1 000 mm	ks	8,52	10,22
D8C89	1 250 mm	ks	10,77	12,92
3MNP1	1 500 mm	ks	13,13	15,75
DU8D8	1 750 mm	ks	16,04	19,25
RF1NL	2 000 mm	ks	18,18	21,82
427PP	2 250 mm	ks	20,51	24,61
3W8CB	2 500 mm	ks	23,30	27,96
3336J	2 750 mm	ks	26,07	31,28
B6NYH	3 000 mm	ks	28,35	34,01



**Malta murovacia HELUZ SBC**  
pre celoplošnú tenkú škáru na brúsené tehly HELUZ, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
39VXN	0,73 bal.	14,48	17,37	



**Malta murovacia HELUZ SIDI**  
pre murovanie vnútorných a vonkajších nosných stien a priečok, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, vopred pripravená, silikátová disperzia, aplikácia štruktúrovaným krížovým valčekom (od 1°C), spotreba 4,5–5,5 kg/m², 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
5S19P	1,68 bal.	33,48	40,17	



**Malta murovacia a základacia HELUZ TREND**  
pre zakladanie prvého radu tehál nízkoenergetických domov, vyplnenie škár v obvodovom murive a pre drobné výspravy, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, tepelnoizolačná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
05ZX3	0,51 bal.	10,10	12,12	



**Malta murovacia a základacia HELUZ TREND Z**  
pre zakladanie prvého radu tehál nízkoenergetických domov, vyplnenie škár v obvodovom murive a pre drobné výspravy, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, tepelnoizolačná, zimná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
4YXK6	0,66 bal.	13,20	15,84	

Murovacie materiály

321

320



AKTUÁLNE CENY A AKCIOVÚ PONUKU JE MOŽNÉ OVERIŤ V NAŠOM E-SHOPE [WWW.DEK.SK](http://WWW.DEK.SK)

Bežne na sklade. Na centrálnom sklade alebo vybraných predajniach. Na objednávku. Ilustračné foto. Uvedené ceny sú v €, platné k 1.4.2023. Aktuálne ceny je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnin DEK.

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Neviete si rady? Zákaznícke centrum: 02/32 22 30 22

Ytong murivo

**Tvárnica Ytong Lambda YQ**

na nosné obvodové steny, stužujúce, výplňové a požiarne steny budov, na maľtu, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2,2MPa



YTONG

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
89R36	375×599×249 mm, 0,213 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 39 dB	ks	<b>8,01</b>	9,61
48R38	450×499×249 mm, 0,179 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	<b>7,90</b>	9,48
AG248	500×499×249 mm, 0,162 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	<b>8,43</b>	10,11

**Tvárnica Ytong Standard P2-400**

na nosné a nenosné obvodové a vnútorné steny, stužujúce, výplňové a požiarne steny nízkopodlažných aj viacpodlažných budov, na maľtu, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2,7MPa



YTONG

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
39H34	300×599×249 mm, 0,330 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 46 dB	ks	<b>6,15</b>	7,38
MY0B9	375×599×249 mm, 0,267 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	<b>7,08</b>	8,50



YTONG

**Tvárnica základacia Ytong Start**  
na založenie obvodových a vnútorných nosných stien, čiastočne hydrofobizovaná, na základaciu maľtu, hladká, pevnosť v tlaku 5MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
48K38	250×599×124 mm, 0,503 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 47 dB	ks	<b>3,14</b>	3,77
89K36	300×599×124 mm, 0,424 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 48 dB	ks	<b>3,77</b>	4,52
86K33	375×599×124 mm, 0,344 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	<b>4,72</b>	5,66

**Tvárnica Ytong Klasik**

na nenosné vnútorné steny, deliace priečky, obmurovky, prírumovky, interiérové prvky, na maľtu, hladká, pevnosť v tlaku 2,8MPa



YTONG

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
83K58	75×599×249 mm, 1,389 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 34 dB	ks	<b>1,78</b>	2,13
63K39	100×599×249 mm, 1,111 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 37 dB	ks	<b>2,32</b>	2,78
38K56	125×599×249 mm, 0,926 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 39 dB	ks	<b>2,68</b>	3,21
35K93	150×599×249 mm, 0,794 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 41 dB	ks	<b>3,17</b>	3,80
39K34	200×599×249 mm, 0,613 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> , 43 dB	ks	<b>4,14</b>	4,96



YTONG

**Maľta lepiaca Ytong FIX N103**  
na tenkovrstvové murovanie z presných pórobetónových tvárnic Ytong, na vnútorné i vonkajšie použitie, pevnosť v tlaku 5MPa, 17kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63N39	<b>0,47</b>	bal.	<b>7,91</b>	9,49



silka

**Maľta zimná Silka**  
na tenkovrstvové murovanie pórobetónových a vápennopieskových murovacích prvkov, na vnútorné aj vonkajšie použitie, aj pre zimné obdobie, pevnosť v tlaku 10MPa, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FH2B6	<b>0,61</b>	bal.	<b>15,14</b>	18,17

Ytong preklady

**Debnenie stratené Ytong U**

služi ako stratené debnenie pre železobetónové preklady, nosníky a vence, pevnosť v tlaku 4,2MPa



YTONG

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
48N38	200×599×249 mm	ks	<b>9,13</b>	10,96
39M34	250×599×249 mm	ks	<b>9,71</b>	11,65
83M58	300×599×249 mm	ks	<b>11,02</b>	13,22
69M53	375×599×249 mm	ks	<b>12,50</b>	15,00

**Preklad nosný Ytong NOP**

na preklenutie stavebných otvorov v nosných a nenosných stenách, pórobetónový prvok vystužený betonárskou výstužou, výška 249mm



YTONG

Položka	šírka×dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
86M33	200×1500mm	ks	<b>74,42</b>	89,31
63M39	200×1750mm	ks	<b>86,87</b>	105
38M56	200×1250mm	ks	<b>64,40</b>	77,28
35M93	200×2000mm	ks	<b>99,34</b>	120
49U0	200×2000mm	ks	<b>81,01</b>	97,21
33N6T	250×1500mm	ks	<b>92,97</b>	112
N8LWH	250×1750mm	ks	<b>108</b>	129
XUN3G	250×2000mm	ks	<b>123</b>	148
HRWZO	250×2250mm	ks	<b>140</b>	168
AWY0D	300×1250mm	ks	<b>95,43</b>	115
V0UY9	300×1500mm	ks	<b>112</b>	135
7S3MK	300×1750mm	ks	<b>131</b>	157
06JX7	300×2000mm	ks	<b>149</b>	179
6TB4X	300×2250mm	ks	<b>169</b>	203
U4LS6	300×2500mm	ks	<b>187</b>	224
26D54	375×1250mm	ks	<b>120</b>	143
89L36	375×1500mm	ks	<b>141</b>	169
86L33	375×1750mm	ks	<b>163</b>	195
63L39	375×2000mm	ks	<b>185</b>	222
38L56	375×2250mm	ks	<b>215</b>	258
35L93	375×2500mm	ks	<b>238</b>	286

**Preklad nenosný Ytong NEP**

na preklenutie stavebných otvorov v nenosných deliacich priečkach a vo výplňových nenosných stenách, pórobetónový prvok vystužený betonárskou výstužou, výška 249mm



YTONG

Položka	šírka×dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
83L58	75×1250mm	ks	<b>23,46</b>	28,16
69L53	100×1250mm	ks	<b>31,03</b>	37,23
39L34	125×1250mm	ks	<b>35,74</b>	42,89
89M36	150×1250mm	ks	<b>42,89</b>	51,46
48M38	100×2500mm	ks	<b>62,08</b>	74,50

**Kastlík žaluziový Ytong**

nenosný, podomietkový, schránka pre dodatočnú montáž vonkajšej tieniacej techniky (žalúzií), šírka 164mm, výška 249mm



YTONG

Položka	dĺžka, hmotnosť	MJ	bez DPH	s DPH
69N53	1000mm	ks	<b>230</b>	276
39N34	1500mm	ks	<b>325</b>	390
48P38	2000mm	ks	<b>413</b>	496
89P36	2500mm	ks	<b>487</b>	584
86P33	3000mm	ks	<b>634</b>	761
83N58	2000mm, segment	ks	<b>516</b>	620

**Pomôcka pre výber správnej dĺžky prekladu Ytong podľa šírky otvorov**

dĺžka prekladu [mm]	maximálna šírka otvorov [mm]	maximálne zaťaženie q <sub>d</sub> [kN/m]* podľa šírky prekladu			
		200 mm	250 mm	300 mm	375 mm
1300	900	39,1	39,9	40,5	41,0
1500	1100	27,7	28,3	28,8	29,2
1750	1350	30,9	32,3	33,3	41,8
2000	1600	30,1	32,1	33,2	41,4
2250	1800	-	29,7	32,5	38,2
2500	2000	-	-	28,3	32,2

\* Výpočtová hodnota rovnomerného zaťaženia bez vlastnej hmotnosti prekladu.



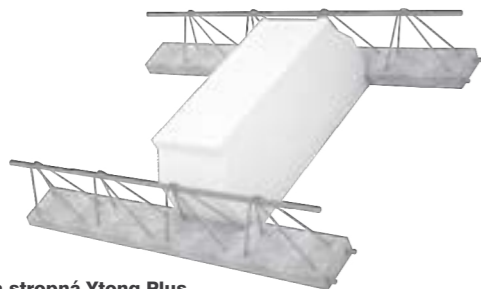
YTONG

**Píla vídiová ručná Ytong**

na ručnú úpravu rozmerov tvárnic, dosiek, U-profilov či vencovíc pórobetónu Ytong, zuby z tvrdokovu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63P39	ks	<b>43,08</b>	51,69

## Ytong stropy

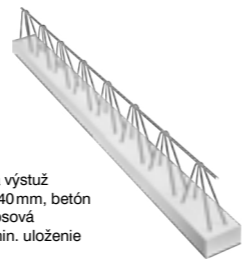


YTONG

### Vložka stropná Ytong Plus

pre železobetónový rebrový strop, pevnosť v tlaku 4,2MPa, objemová hmotnosť 500kg/m<sup>3</sup>

Položka	šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
89N36	125×599×100 mm	ks	1,47	1,76
86N33	249×599×250 mm	ks	8,55	10,26



YTONG

### Nosník stropný Ytong

priehradová priestorová zväšaná výstuž zaliata do betónovej pátky 120×40mm, betón min. C20/25, výstuž BSt 500B, osová vzdialenosť nosníkov 680mm, min. uloženie nosníkov 150mm

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
F4P89	1 000 mm	ks	13,75	16,50
KST5J	2 000 mm	ks	27,49	32,99
V1VUR	3 000 mm	ks	41,21	49,45
M158Z	4 000 mm	ks	62,54	75,05
N3Y10	5 000 mm	ks	104	125
38P56	6 000 mm	ks	125	149



Viac informácií ku skladbe SA.4401A nájdete na str. 96.

## Porfix murivo



PORFIX

### Tvárnica Porfix Premium P2-400

na murovanie obvodových stien a ako výplň do železobetónových skeletov, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
Z1DS5	300×500×250 mm, 0,27 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 46 dB	ks	4,65	5,58
JR5K2	375×500×250 mm, 0,218 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 49 dB	ks	6,09	7,31
6K1XY	500×500×250 mm, 0,165 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	7,87	9,44



PORFIX

### Tvárnica Porfix P2-440

na murovanie obvodových stien a ako výplň do železobetónových skeletov, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 2MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
6WSY3	250×500×250 mm, 0,357 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 45 dB	ks	3,96	4,75
W0897	300×500×250 mm, 0,301 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 47 dB	ks	4,69	5,63
7R1NZ	375×500×250 mm, 0,243 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	5,35	6,42



PORFIX

### Tvárnica Porfix P4-600

na murovanie vnútorných nosných stien a deliacich múrov medzi bytovými jednotkami, pevnosť v tlaku 4MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška, typ, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
2CBJX	250×500×250 mm, PDK, 0,545 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 49 dB	ks	4,31	5,17
WBB5Z	300×500×250 mm, PDK, 0,461 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	5,14	6,16
86VJ5	375×500×250 mm, PDK, 0,375 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	6,41	7,69
VY3M7	250×500×250 mm, HL, 0,545 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 49 dB	ks	4,31	5,17
G91XF	300×500×250 mm, HL, 0,461 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	5,14	6,16
7051A	375×500×250 mm, HL, 0,375 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	6,41	7,69



PORFIX

### Tvárnica Porfix P6-650

na murovanie stien namáhaných vyšším zaťažením – vnútorné nosné murivo pri viacpodlažných budovách, ale aj výplň do skeletov, pero-drážka-kapsa (PDK), pevnosť v tlaku 6MPa

Položka	šírka×dĺžka×výška, súčiniteľ prestupu tepla, nepriepustnosť	MJ	bez DPH	s DPH
91YMP	250×500×250 mm, 0,577 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	4,91	5,89
9UX7H	300×500×250 mm, 0,489 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> , 51 dB	ks	5,85	7,02



### Priečkovka Porfix

na rozdelenie vnútornej dispozície ako nenosné murivo, aj na obmurovky (jadrá, zvody, vence...), hladká

Položka	typ, šírka×dĺžka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
39U34	P2-500, 50×500×250 mm	ks	0,96	1,15
48Z38	P2-500, 75×500×250 mm	ks	1,35	1,62
89Z36	P2-500, 100×500×250 mm	ks	1,74	2,09
86Z33	P2-500, 125×500×250 mm	ks	2,05	2,46
63Z39	P2-500, 150×500×250 mm	ks	2,45	2,93
38Z56	P2-500, 200×500×250 mm	ks	3,14	3,77
4JKZ9	P4-600, 200×500×250 mm	ks	3,54	4,25

PORFIX



PORFIX

### Lepidlo Porfix

na tenkovrstvové murovanie zo stavebných materiálov PORFIX, nanášanie ručne murárskou lyžicou PORFIX, pevnosť v tlaku 5 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
69U53	0,29 bal.		5,78	6,93

## Porfix preklady



**Preklad nenosný Porfix**  
na preklenutie stavebných otvorov  
v priečkach, výška 250 mm

Položka	šírka×dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
63S39	75×1 000 mm	ks	12,08	14,50
38S56	100×1 000 mm	ks	12,56	15,08
69S53	100×1 200 mm	ks	14,64	17,57
89T36	100×1 500 mm	ks	16,72	20,07
38T56	100×2 000 mm	ks	22,40	26,88
69T53	100×2 500 mm	ks	32,48	38,98
35S93	125×1 000 mm	ks	14,16	17,00
39S34	125×1 200 mm	ks	16,72	20,07
86T33	125×1 500 mm	ks	18,96	22,76
35T93	125×2 000 mm	ks	26,72	32,07
39T34	125×2 500 mm	ks	34,40	41,28
83S58	150×1 000 mm	ks	16,72	20,07
48T38	150×1 200 mm	ks	20,32	24,39
63T39	150×1 500 mm	ks	24,00	28,80
83T58	150×2 000 mm	ks	31,84	38,21
48U38	150×2 500 mm	ks	40,72	48,87



**Preklad nosný Porfix**  
na preklenutie stavebných otvorov v nosnom  
murive, výška 250 mm

Položka	šírka×dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
89U36	100×1 200 mm	ks	22,80	27,36
86U33	100×1 500 mm	ks	27,68	33,22
63U39	100×1 800 mm	ks	31,52	37,83
38U56	100×2 100 mm	ks	35,20	42,24
35U93	100×2 400 mm	ks	44,24	53,09
83U58	100×2 700 mm	ks	49,28	59,14
SP47P	125×1 200 mm	ks	25,52	30,63
45KN0	125×1 500 mm	ks	29,92	35,91
JP3DD	125×1 800 mm	ks	35,20	42,24
VX0AA	125×2 100 mm	ks	40,08	48,10
JR5W0	125×2 400 mm	ks	48,96	58,76
KL8MF	125×2 700 mm	ks	54,48	65,38



Viac informácií ku skladbe SA.4403A nájdete na str. 248.

## KMB Sendwix



**Tvárnica KMB Sendwix 12DF-LDE**  
na ručné aj strojové murovanie nosných  
obvodových aj vnútorných stien, na lepidlo,  
pevnosť v tlaku 20 MPa,  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>,  
R<sub>w</sub> = 46 dB, šírka 175 mm, dĺžka 478 mm,  
výška 248 mm, hmotnosť 28,1 kg/ks,  
spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>

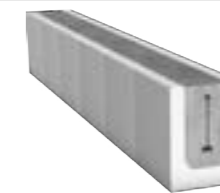
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
LX92R	ks	3,71	4,45



**Tvárnica základacia KMB Sendwix 12DF-D THERM**  
na ručné aj strojové murovanie základacie  
prvkov, minimalizujú tepelné mosty medzi  
stenou a základovou konštrukciou, na maltu,  
pevnosť v tlaku 15 MPa,  $\lambda$  0,29 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>,  
šírka 175 mm, dĺžka 498 mm, výška 113 mm,  
hmotnosť 13 kg/ks, spotreba 2 ks/bm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43A96	ks	12,39	14,87

**Preklad nosný KMB Sendwix 6DF**  
nosný železobetónový prefabrikovaný  
preklad s vápenopieskovými  
tvorovkami 6DF-U, šírka 175 mm,  
výška 240 mm



Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
02S85	1 000 mm	ks	31,54	37,85
B1VKU	1 250 mm	ks	37,35	44,82
39A45	1 500 mm	ks	48,77	58,52
U9PH4	1 750 mm	ks	51,89	62,27
6Z7U9	2 000 mm	ks	58,13	69,75
LL02L	2 250 mm	ks	67,28	80,74
FXBS9	2 500 mm	ks	73,95	88,74
C96CL	2 750 mm	ks	83,74	101
BT6LH	3 000 mm	ks	90,74	109

## Silka



**Tvárnica Silka HM**  
pre steny s vysokou únosnosťou, akustické  
a akumulčné deliace steny, výplňové  
a protipožiarne steny, na maltu, pero-drážka-  
kapsa (PDK)

Položka	šírka×dĺžka×výška, pevnosť v tlaku, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
85MW2	150×333×199 mm, 20 MPa, 0,66 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 dB	ks	2,28	2,74
446SU	175×333×199 mm, 20 MPa, 0,77 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 53 dB	ks	2,67	3,20
8H3HA	200×333×199 mm, 15 MPa, 0,77 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 54 dB	ks	3,02	3,62
21KNU	250×248×199 mm, 20 MPa, 0,83 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 57 dB	ks	2,84	3,41

silka



**Tvárnica Silka HML**  
pre steny s vysokou únosnosťou, akustické  
a akumulčné deliace steny, výplňové  
a protipožiarne steny, na maltu, pero-drážka  
(PD)

Položka	šírka×dĺžka×výška, pevnosť v tlaku, súčiniteľ tepelnej vodivosti, nepriezvučnosť	MJ	bez DPH	s DPH
VX1BR	333×100×199 mm, 12 MPa, 0,66 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 47 dB	ks	1,46	1,75
8ZPGK	333×300×199 mm, 15 MPa, 0,72 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 56 dB	ks	4,44	5,33

silka



**Tvárnica Silka HMLF 100 (12-1,6)**  
pre steny s vysokou únosnosťou, akustické  
a akumulčné deliace steny, výplňové  
a protipožiarne steny, na maltu, pero-drážka  
(PD), pevnosť v tlaku 12 MPa,  $\lambda$  0,66 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>,  
R<sub>w</sub> = 47 dB, šírka 333 mm, dĺžka 100 mm,  
výška 249 mm, hmotnosť 12,62 kg/ks,  
72 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
7XLPZ	ks	1,87	2,24



**Malta lepiaca Silka FIX N210**  
na tenkovrstvové murovanie presných  
vápenopieskových tvárnic Silka, na  
vnútorné aj vonkajšie použitie, 25 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
FGHH7	0,52 bal.	12,88	15,46	

silka



**Malta zimná Silka**  
na tenkovrstvové murovanie pórobetónových  
a vápenopieskových murovacích prvkov, na  
vnútorné aj vonkajšie použitie, aj pre zimné  
období, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
FH2B6	0,61 bal.	15,14	18,17	

silka



**Registrujte sa  
a získajte výhody  
stálych zákazníkov**

[www.dek.sk/  
registracia](http://www.dek.sk/registracia)

# Betónové a štiepkocementové murovacie materiály

SPÄŤ NA OBSAH

Murovacie materiály

Murovacie materiály

## Stratené debnenie



ekodiel

### Tvárnica debniaca EKODIEL DT

betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>

Položka	šírka, hmotnosť	MJ	bez DPH	s DPH
26B54	150 mm, 18 kg/ks	ks	1,32	1,58
33B82	200 mm, 20 kg/ks	ks	1,46	1,75
82B34	240 mm, 24 kg/ks	ks	1,66	1,99
68B22	300 mm, 26 kg/ks	ks	1,77	2,12
68A83	400 mm, 28 kg/ks	ks	1,94	2,33



STADREKO

### Tvárnica debniaca STADREKO DBT 25 PD

betónová debniaca tvárnica, na nosné murivo, mrazuvzdorná, výška 250 mm, dĺžka 500 mm, spotreba 8 ks/m<sup>2</sup>

Položka	šírka, hmotnosť	MJ	bez DPH	s DPH
53L38	150 mm, 18 kg/ks	ks	1,35	1,62
33L36	200 mm, 20 kg/ks	ks	1,42	1,71
34L98	250 mm, 25 kg/ks	ks	1,66	1,99
68L83	300 mm, 26 kg/ks	ks	1,90	2,27
93L64	400 mm, 28 kg/ks	ks	2,08	2,49

## Velox

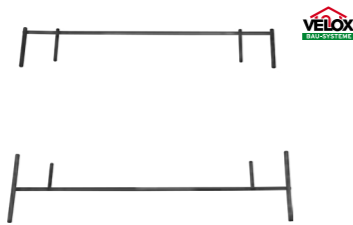


VELOX

### Doska vencová VELOX WSC

štiepkocementová izolačná doska so zárezmi, na jednostranné alebo obojstranné debnenie vencov, bez tepelnej izolácie, šírka 35 mm výška 250 mm, dĺžka 2 000 mm, 10 kg/ks

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
575FZ	ks	11,00	13,20

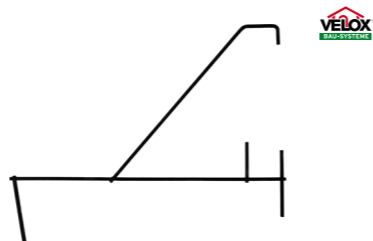


VELOX

### Spony pre obojstranné debnenie VELOX AB+ES

oceľové príchytky na obojstranné debnenie vencia, zabezpečujú upevnenie vonkajšej dosky debnenia k murivu, komaxitová úprava, 5 ks/bal.

Položka	pre murivo šírky	MJ	bez DPH	s DPH
DBM49	200 mm	bal.	10,39	12,47
6D2R4	240 mm	bal.	10,39	12,47
6VM7S	250 mm	bal.	10,39	12,47
N9H9Z	300 mm	bal.	10,39	12,47
NV1LP	380 mm	bal.	10,39	12,47
AY4SR	450 mm	bal.	10,39	12,47



VELOX

### Spony pre jednostranné debnenie VELOX HB

oceľové príchytky na jednostranné debnenie vencia, zabezpečujú upevnenie vonkajšej dosky debnenia k murivu, komaxitová úprava, 5 ks/bal.

Položka	pre murivo šírky	MJ	bez DPH	s DPH
FUML9	250 mm	bal.	4,67	5,60
2APV3	300 mm	bal.	5,37	6,45
FH2U0	380 mm	bal.	5,37	6,45

# Komínové systémy

i

## Široká ponuka komínových systémov

NÁVOD NA VÝBER SPRÁVNEHO KOMÍNA, PŘÍKLADY A ORIENTAČNÉ NACENENIE KOMÍNOVÝCH ZOSTÁV NÁJDETE NA STRANE 116, V KAPITOLE HRUBÁ STAVBA

SCHIEDEL

### Absolut

Dvojrstvový systém s izostatickou vložkou. Jediný certifikovaný komín pre pasívne domy.



### Uni Advanced

Trojrvstvový systém so zadným odvetraním. Tvárnice s brúsenou ložnou škárou a komínová päta pre rýchlu montáž.



### Stabil

Trojrvstvový systém so zadným vetraním. Osvedčený systém s klasickými keramickými vložkami.



a ďalšie...

## Katalóg POŽIČOVŇA

Stroje a náradie nemusíte vlastniť, požičajte si ich.



Katalóg si zadarmo vyzdvihniete v našich predajniach alebo stiahnite na dek.sk



# Suché zmesi a stavebná chémia

- 332 **Betóny a cementy**
- 333 **Potery a plnivá**
- 334 **Malty**
- 336 **Omietky**
- 340 **Hmoty samonivelizačné**
- 344 **Hmoty lepiace**
- 347 **Hmoty škárovacie**
- 348 **Príprava podkladu**
- 350 **Nátery na drevo**
- 351 **Farby**
- 352 **Tmely**



# Betóny a cementy

SPÄŤ NA OBSAH

## Betóny



**Zmes betónová Baumit Betón B20**  
na všetky bežné betonárske práce, na ručné aj strojové spracovanie, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
449AB	0,12	2,99	3,59



**Betón Baumit All In**  
na všetky bežné betonárske práce bez zvláštnych statických nárokov, zúšľachtený prírodným vláknom, výdatnosť 15 l čerstvého betónu, samorozpustný obal, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
WLYON	0,15	4,39	5,27



**Betón vodonepriepustný Baumit Betón WU**  
suchý betón s vysokou pevnosťou triedy pevnosti C 30/37, na ručné aj strojové spracovanie, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm hrúbky, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
38Z95	0,18	4,49	5,39



**Betón rýchlotvrdnuci Baumit Fixbetón**  
kotvenie prvkov drobnej architektúry, stĺpov plotov, zábradlí, trieda pevnosti C16/20, zrnitosť 4 mm, 13 l čerstvej betónovej zmesi/vreca, tuhnutie po 3 min., 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
56M22	0,21	5,16	6,20



**Betón suchý weber**  
zmes pripravená na okamžitú realizáciu bežných betonárskych prác, na ručné aj strojové spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba cca 20 kg/m<sup>2</sup>/1 cm

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
AC8D5	0,15	3,58	4,29



**Betón webermix stípkobetón**  
betónová zmes bez nutnosti miešania, pre upevňovanie plotových stĺpkov, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
XL9SA	0,33	8,19	9,83



**Sledujte náš YouTube kanál**

[youtube.com/@stavebninydek-sk](https://youtube.com/@stavebninydek-sk)

## Cementy



**Cement portlandský zmesový Danucem Multicem II/C-M 32,5 R**  
portlandský zmesový cement 32,5 R, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
9URGP	0,17	4,06	4,87



**Cement portlandský Danucem Multicem Plus III/A 42,5 N**  
portlandský zmesový cement 42,5 N, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
55UK2	0,18	4,31	5,17



**Cement vysokopecný Danucem Flexicem 32,5 N**  
vysokopecný cement pevnostnej triedy 32,5 N, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
86S33	0,17	4,14	4,97



**Cement portlandský Danucem Extracem 42,5 R**  
portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 R, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
48S38	0,20	4,98	5,98

# Potery a plnivá

## Potery cementové



**Poter betónový Stachema CHEMA 04**  
suchá betónová zmes určená pre drobné betonárske práce, na ručné a strojové spracovanie, pre vnútorné i vonkajšie priestory, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	MJ bez DPH	s DPH
RD3NS	3,85	4,61



**Poter betónový Stachema CHEMA BET Poter**  
na vytváranie betónových poterov na podlahové krytiny a drobné betónové práce, na použitie v interiéri a exteriéri, pevnosť v tlaku 30 MPa, aplikačná hrúbka 10–50 mm, zrnitosť 4 mm, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	MJ bez DPH	s DPH
BP3A9	7,17	8,61



**Poter cementový Cemix 5221**  
na vytváranie kombinovaných a plávajúcich poterov na podlahy, pevnosť v tlaku 20 MPa, hrúbka náosu 5–15 mm, zrnitosť 1,2 mm, spotreba 19,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
FHFB2	0,22	5,27	6,32



**Poter betónový Baumit poter**  
suchá betónová zmes na ručné a strojové spracovanie, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
93Z36	0,12	2,96	3,56



**Poter betónový Baumit FlexBetón**  
suchá betónová zmes na ručné spracovanie, vhodný na spádovú vrstvu balkóna, lodžii a terás, spotreba 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
RS6YT	0,22	5,39	6,47



**Poter betónový weberbat poter**  
jemný cementový poter na vytváranie nových a opravy súčasných poterov, spotreba 22 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
43A84	0,14	3,36	4,03



**Poter weberbat balkónový**  
cementová podlahová hmota na ručné spracovanie v hrúbke 1–10 cm, spotreba 19,5 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
26KUK	0,26	6,36	7,63



**Poter betónový weberbat rapid**  
rýchlotvrdnuci betónový poter na báze cementu na vnútorné i vonkajšie použitie v hrúbke 1,5–10 cm, spotreba 19 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
3WJVN	0,49	12,09	14,51

## Liapor

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**



**19x vSR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)



**Kamenivo keramické Liapor**  
ľahké pórovité kamenivo z prírodného ílu, reakcia na oheň A1, nasiakavosť w<sub>50</sub> = max. 5 % (1–4), 7 % (4–16) hmotn.

Položka	frakcia, obj, hmotnosť, s, balenie	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
LG773	1–4 mm, 500 kg/m <sup>3</sup> , 0,11 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 l	0,24	11,55	13,86
1V9KR	1–4 mm, 500 kg/m <sup>3</sup> , 0,11 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 1 000 l	0,19	185	221
3A552	4–8 mm, 350 kg/m <sup>3</sup> , 0,10 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 l	0,20	9,99	11,99
34A98	4–8 mm, 350 kg/m <sup>3</sup> , 0,10 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 1 000 l	0,18	174	209
7JU70	8–16 mm, 275 kg/m <sup>3</sup> , 0,09 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 50 l	0,20	9,99	11,99
4LN1Z	8–16 mm, 275 kg/m <sup>3</sup> , 0,09 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> , 1 000 l	0,18	174	209

■ Bežne na sklade. ■ Na centrálnom sklade alebo vybraných predajniach. ■ Na objednávku. | Ilustračné foto. Uvedené ceny sú v €, platné k 1.4.2023. Aktuálne ceny je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK.

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Neviete si rady? Zákaznícke centrum: **02/32 22 30 22**

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia



Malty murovacie



**Malta murovacia Baumit 50**  
vápennocementová murovacia malta, pevnosť v tlaku 5 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
9RX2K	0,12	bal.	2,89	3,47



**Malta murovacia Baumit 100**  
vápennocementová murovacia malta, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A5JST	0,12	bal.	4,80	5,76



**Malta murovacia Baumit Termo**  
malta s perlitom určená predovšetkým na tepelnoizolačné murovacie prvky, pevnosť v tlaku 5 MPa, zrnitosť 2 mm, spotreba cca 0,5 kg/l čerstvej malty, 40 l/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FK1NF	0,25	bal.	9,90	11,88



**Malta murovacia Baumit PlanoFix**  
malta na tenkovrstvové murivo z pórobetonových tvárnic, ručné spracovanie, pevnosť v tlaku 10 MPa, zrnitosť 0,6 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Y8ZAL	0,24	bal.	5,91	7,10



**Malta murovacia HELUZ Cemix M5**  
pre zhotovenie vnútorného muriva, pre nebrúsené tehly HELUZ, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
0JUX1	0,14	bal.	5,50	6,60



**Malta murovacia HELUZ SB**  
pre tenkú škáru nanášanú na rebrá brúsených tehál HELUZ, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66NR8	0,37	bal.	7,26	8,71



**Malta murovacia HELUZ SBC**  
pre celoplošnú tenkú škáru na brúsené tehly HELUZ, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39VXN	0,73	bal.	14,48	17,37



**Malta murovacia HELUZ SIDI**  
pre murovanie vnútorných a vonkajších nosných stien a priečok, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, vopred pripravená, silikátová disperzia, aplikácia štruktúrovaným krížovým valčekom (od 1°C), spotreba 4,5–5,5 kg/m<sup>3</sup>, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5S19P	1,68	bal.	33,48	40,17

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia



**Malta murovacia webermix**  
suchá maltová zmes na murovanie na ručné spracovanie, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
X5Y34	0,13	bal.	3,23	3,87



**Malta lepiaca webermix poro**  
murovacia malta na tenkovrstvové lepenie brúsených tehál a pórobetonových tvárnic, spotreba 3,3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68U83	0,25	bal.	6,05	7,26



**Malta murovacia Cemix 1305**  
vápennocementová malta, na murovanie vonkajších, nosných a výplňových stien z klasických materiálov, pre interiéru a exteriér, aplikačná hrúbka 12–55 mm, zrnitosť 4 mm, spotreba 21 kg/m<sup>2</sup>/12 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HP5N1	0,10	bal.	2,48	2,97



**Malta murovacia Cemix 1310**  
vápennocementová malta s vyššou pevnosťou, na murovanie z bežných materiálov, na murovanie kominových telies, do interiéru a exteriéru, aplikačná hrúbka 12–55 mm, zrnitosť 4 mm, spotreba 22,2 kg/m<sup>2</sup>/12 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1TW7P	0,13	bal.	3,05	3,66



**Malta murovacia a zakladacia HELUZ TREND**  
pre zakladanie prvého radu tehál nízkoenergetických domov, vyplnenie škár v obvodovom murive a pre drobné výspravy, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, tepelnoizolačná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
05ZX3	0,51	bal.	10,10	12,12



**Malta murovacia a zakladacia HELUZ TREND Z**  
pre zakladanie prvého radu tehál nízkoenergetických domov, vyplnenie škár v obvodovom murive a pre drobné výspravy, pre tenkú škáru pre brúsené tehly HELUZ, tepelnoizolačná, zimná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4YXK6	0,66	bal.	13,20	15,84



**Malta zakladacia tepelnoizolačná Ytong FIX L200**  
na založenie prvého radu pórobetonových tvárnic a priečok Ytong, na vnútorné aj vonkajšie použitie, pevnosť v tlaku 5 MPa, 15 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38N56	0,87	bal.	12,91	15,49



**Sledujte náš Youtube kanál**

youtube.com/  
@stavebninydek-sk



**Malta murovacia Stachema HM5**  
cementovo-vápenná zmes určená pre murovanie rôznych murovacích prvkov, na vnútorné i vonkajšie použitie, odolná proti poveternostným vplyvom, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
79K70	0,11	bal.	4,32	5,18



**Malta murovacia Porotherm MM50**  
pre klasické murovanie, vápennocementová, pevnosť v tlaku 5 MPa, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TXWM8	0,17	ks	6,46	7,75



**Malta univerzálna Porotherm Profi**  
pre tenké škáry odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35E85	0,67	ks	16,61	19,93



**Malta zakladacia zimná Porotherm Profi AM-W**  
pre založenie prvého radu tehál odporúčaná pre murovanie brúsených tehál Porotherm Profi, vápennocementová, zimná, pevnosť v tlaku 10 MPa, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2CK28	0,58	ks	14,35	17,22

Malty špeciálne



**Mostík spojovací Sika MonoTop-910N**  
na ochranu výstuže proti korózii, cementové spojivo zušľachtené polymérom, jednozložkový, technológia SilicaFume, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
34S38	1,05	bal.	26,25	31,50



**Malta opravná SikaRep CZ**  
na betónové konštrukcie, jednozložková, farba šedá, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93S36	0,47	bal.	11,55	13,86



**Malta ľahká Ytong Multipor FIX X700**  
na lepenie tepelnoizolačných dosiek Multipor a vytvorenie výstužnej vrstvy s hladkým povrchom, na vnútorné aj vonkajšie použitie, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35N93	0,99	bal.	19,80	23,75



**Malta výplňová fermacell**  
na vyplnenie dutiny medzi základovou doskou a drevenou prefabrikovanou stenou na zaistenie celoplošného prenosu zaťaženia, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63B39	0,62	bal.	15,34	18,40

Prednástreky



**Prednástretek cementový Cemix 2000**  
nástretek na úpravu podkladu pod všetky typy jadrových omietok, výrazne zlepšuje prílnavosť, pre interiéru a exteriéru, hrúbka aplikácie 3–5 mm, zrnitosť 2 mm, spotreba 4,7 kg/m<sup>2</sup>/3 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
59U53	0,20	bal.	4,92	5,90



**Prednástretek Baumit**  
cementový prednástretek na ručné aj strojové spracovanie, spotreba 7 kg/m<sup>2</sup>, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
34Z38	0,20	bal.	7,89	9,47

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x v SR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

Omiety jadrové



**Omiетка jadrová Cemix 2010**  
tradičná omietka na tehly, betón a pórobetón, vápennocementová, ručne vyrábaná, pre interiéru a exteriéru, hrúbka nanosenia 12–30 mm, zrnitosť 2 mm, spotreba 30 kg/m<sup>2</sup>/20 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
34U98	0,14	bal.	3,26	3,91



**Omiетка jadrová Baumit ThermoPutz**  
na vyrovnávanie podkladu a vyplnenie škár muríva, spotreba 10 l/m<sup>2</sup>/10 mm, 40 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DF1PM	0,25	bal.	9,75	11,70



**Omiетка jadrová Baumit GrobPutz**  
na vyrovnávanie podkladu a vyplnenie škár muríva, spotreba 16 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93B43	0,15	bal.	3,55	4,26



**Omiетка vápennocementová Baumit MVR Uni**  
jednovrstvová, na vonkajšie a vnútorné použitie, ručné spracovanie, obsahuje biely cement, 14 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
36M25	0,23	bal.	5,52	6,62

Štuky



**Štuk vnútorný Cemix 4410**  
vápenná omietka, na povrchovú úpravu jadrových základných omietok, do interiéru, hrúbka náosu 2,5–5 mm, zrnitosť 0,7 mm, spotreba 3,3 kg/m<sup>2</sup>/2,5 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53Z88	0,24	bal.	5,85	7,02



**Štuk renovačný Baumit Multi Renova**  
jemná štuková omietka so zvýšenou prídržnosťou, použitie v exteriéri a interiéru, zrnitosť 0,6 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8ASP6	0,38	bal.	9,38	11,25



**Štuk vnútorný Baumit Perla Interior**  
jemná štuková omietka na použitie v interiéru, na ručné spracovanie, zrnitosť 0,6 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7CUGK	0,21	bal.	5,25	6,30



**Štuk extra biely Baumit Perla Maxima**  
extra biela jemná štuková omietka na použitie v interiéru, zrnitosť 0,6 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SZSW1	0,23	bal.	5,58	6,69



**Štuk vonkajší Baumit Perla Exterior**  
jemná štuková omietka na použitie v interiéru i exteriéri, zrnitosť cca 0,6 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Z4AYT	0,23	bal.	5,63	6,75



**Štuk vnútorný weberdur štuk IN**  
jemná vápennocementová štuková omietka na vnútorné použitie, na ručné spracovanie, zrnitosť 0–0,5 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A9WRJ	0,25	bal.	6,05	7,26



**Štuk vonkajší weberdur EX**  
suchá omietková zmes na ručné zhotovenie štukových omietok, vhodná do exteriéru aj interiéru, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66PXP	0,25	bal.	6,24	7,49



**Štuková omietka weberdur**  
suchá omietková zmes, ručné spracovanie, odporúčaná hrúbka 2 mm, zrnitosť 0,5 mm, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>/2 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88E84	0,32	bal.	7,80	9,36



**Omiетка vápennocementová štrukturovaná Baumit FascinaTop**  
minerálna omietka prírodne bielej farby s obsahom mramorových zŕn, do interiéru ako povrchová úprava na omietky so zrnitou štruktúrou, 25 kg/bal.

Položka	zrnitosť	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K656Y	1 mm	0,61	bal.	15,19	18,23
ZJJ76	2 mm	0,61	bal.	15,19	18,23



**Omiетка jadrová weberdur 1 mm**  
jednovrstvová vápennocementová omietka do vonkajších aj vnútorných priestorov, zrnitosť 1 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SVY5Y	0,14	bal.	3,42	4,10



**Omiетка jadrová weberdur 4 mm**  
na vyrovnávanie podkladu a vyplnenie škár muríva, ručné spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba 16,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
L9CZU	0,15	bal.	3,63	4,35

**Like**

Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Omiety jednovrstvové



**Omiетка jednovrstvová Cemix 4260**  
vápennocementová omietka, na strojové alebo ručné omietanie pórobetónového muríva, do interiéru, hrúbka náosu 5–25 mm, zrnitosť 0,7 mm, spotreba 12,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2TX56	0,14	bal.	3,33	3,99



**Omiетка jednovrstvová Cemix 2050**  
vápennocementová omietka, na omietanie pórobetónových, ľahkých a tepelnoizolačných konštrukcií, do interiéru a exteriéru, hrúbka aplikácie 5–50 mm, zrnitosť 0,7 mm, spotreba 23 kg/m<sup>2</sup>/20 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
F102W	0,20	bal.	4,88	5,85



**Omiетка vápennocementová Baumit MPI 25**  
strojová omietka na vnútorné priestory, s miernym vlhkosťným zaťažením, spotreba 14 kg/m<sup>2</sup>/10 mm hrúbky, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
52M38	0,13	bal.	4,98	5,97

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia

# Omietyky

SPÄŤ NA OBSAH

## Omietyky sadrové



**Omietyka sadrová Baumit RatioGlatt**  
jednovrstvová sadrová strojová omietka na vnútorné použitie, gletovaná, zrnitosť 1 mm, spotreba 11 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
AW36Z	0,21	bal.	6,19	7,43



**Omietyka sadrová Baumit RatioGlatt L**  
jednovrstvová ľahká sadrová strojová omietka na vnútorné použitie, gletovaná, paropriepustná, gletovaná, zrnitosť 1 mm, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
OJYY7	0,25	bal.	7,28	8,74



**Omietyka vápenosadrová weberdur GipsGlätter**  
jednovrstvová gletovaná vápenosadrová omietka na strojové aj ručné spracovanie do vnútorného prostredia, spotreba 11 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XNP8V	0,31	bal.	9,13	10,96



**Omietyka sadrová Rigips Rimano UNI**  
použitie v interiéri, ručné omietanie, hrúbka nanášania 6–30 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22P62	0,66	bal.	16,36	19,63

# Omietyky

## Omietyky vápenné



**Omietyka vápenná štuková Baumit KlimaPerla**  
jemná vápenná omietka na ručné aj strojové spracovanie v interiéri, zrnitosť 0,6 mm, spotreba cca 4 kg/m<sup>2</sup>/3 mm, 25 kg

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
J88WB	0,42	bal.	10,32	12,38



**Stierka vápenná Baumit KlimaFino**  
biela stierka na vápenej báze na interiéry s vysokou paropriepustnosťou, zrnitosť 0,1 mm, spotreba cca 1,2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ZHRHO	0,47	bal.	9,30	11,16



**Omietyka vápenná Baumit KlimaWhite**  
strojová vápenná omietka na interiéry, zrnitosť 0,6 mm, spotreba 12 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CN7ZV	0,19	bal.	7,50	9,00



**Omietyka jednovrstvová Baumit KlimaUni**  
jednovrstvová omietka na reguláciu vzdušnej vlhkosti v interiéri, zrnitosť 0,6 mm, spotreba 13,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
U28DC	0,23	bal.	5,73	6,87

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia



**Omietyka sadrová Rigips Rimano Glet XL**  
jemná biela tenkovrstvová sadrová omietka so špeciálnou prínavosťou, na použitie v interiéri, hrúbka nanášania 0–10 mm, výborná spracovateľnosť, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63D39	0,85	bal.	21,10	25,32



**Omietyka sadrová Knauf Rotband**  
vnútorná omietka na steny a stropy s veľkou prínavosťou k podkladu, farba oranžová, hrúbka 5–50 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
25P28	0,51	bal.	12,75	15,30



**Omietyka sadrová Knauf MP 75**  
jednovrstvová omietka strojová na vnútorné steny a stropy, zrnitosť do 1,2 mm, spotreba 1 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
9ZT55	0,34	bal.	10,20	12,24



**Omietyka sadrová strojová Knauf MP 75 L**  
sdrovú ľahčenú omietku, zrnitosť 0–1,2 mm, minimálna hrúbka omietky 8 mm, maximálna hrúbka omietky 50 mm, spotreba 8,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68S36	0,30	bal.	8,78	10,53

## Omietyky sanačné



**Omietyka sanačná Baumit Sanova Pre**  
sanačný prednástrék so zvýšenou odolnosťou proti pôsobeniu soli, určený pre ručné a strojové spracovanie, zrnitosť 4 mm, spotreba cca 10 kg/m<sup>2</sup>, 40 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VGGW4	0,35	bal.	13,80	16,56



**Omietyka sanačná Baumit Sanova Uni**  
univerzálna jednovrstvová sanačná omietka na vnútorné aj vonkajšie použitie, na ručné aj strojové spracovanie, spotreba 12 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1C5KC	0,39	bal.	9,66	11,60



**Omietyka sanačná SikaMur-Dry**  
hotová paropriepustná sanačná malta s makropórmi, vhodná na ošetrovanie a sanáciu murív ohrozených stúpajúcou vlhkosťou, spotreba 30 kg/m<sup>2</sup>/20 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
AT0FS	0,46	bal.	11,36	13,64



**Omietyka sanačná SikaMur-Finish**  
hotová tenkovrstvová omietka na báze vápna a bez obsahu cementu na zhotovenie finálnej vrstvy na paropriepustných omietkach, spotreba 1,2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4TYZ4	0,72	bal.	18,00	21,60

## Stierky sadrové



**Stierka sadrová Rigips Rimano 0–3**  
sivá, použitie v interiéri, pre vyrovnanie povrchu pred maľovaním, hrúbka 0–3 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
36P25	0,78	ks	19,39	23,27



**Stierka sadrová Rigips Rimano Final**  
pre stierkovanie povrchu stien a stropov pred maľovaním, použitie v interiéri, farba biela, hrúbka 0–3 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
T0XMS	0,80	bal.	23,78	28,54



**Stierka sadrová jemná Knauf MULTI-FINISH plus**  
spotreba suchej zmesi 0,8 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, spotreba zámesovej vody 19 l/25 kg vreca, odporúčaná hrúbka stierky 0–2 mm, tenkovrstvá omietka 2–15 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45S38	0,81	bal.	20,24	24,29



**Navštívte náš E-shop**

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)



**Nástrék sanačný podkladný webersan presto 100**  
podkladný nástrék na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri, ručné spracovanie, na vytvorenie podkladu pre sanačný systém webersan presto, spotreba 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
BR61J	0,34	bal.	10,07	12,08



**Omietyka sanačná webersan presto 200**  
sanačná omietka na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri ako súčasť sanačného systému webersan presto, ručné a strojové nanášanie, spotreba 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ZZM5B	0,46	bal.	13,58	16,29



**Omietyka sanačná štuková webersan presto 300**  
sanačná štuková omietka na veľmi vlhké a silno zasolené minerálne povrchy v interiéri a v exteriéri ako súčasť sanačného systému webersan presto, ručné a strojové nanášanie, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 30 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7YPPS	0,45	bal.	13,34	16,01



**Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov**

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)



# Hmoty samonivelizačné

SPÄŤ NA OBSAH

## Hmoty samonivelizačné



**Hmota samonivelizačná Baumit Nivello Quattro**  
na vyrovnávanie vykurovaných a nevykurovaných podlahových podkladov, na báze síranu vápenatého, pevnosť 20 MPa, na použitie v interiéri, ručné a strojové spracovanie, hrúbka vrstva 1–25 mm, pochádzna po 3 h, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
25M28	0,36	bal.	14,07	16,88



**Hmota samonivelizačná weberfloor 4150**  
na vyrovnávanie vykurovaných a nevykurovaných podlahových podkladov, na báze cementu, pevnosť C25, pochádzna po 4 h, na ručné a strojové spracovanie, na použitie v interiéri, hrúbka 2–30 mm, spotreba 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39H53	0,81	bal.	20,09	24,11



**Hmota samonivelizačná weberfloor 4150**  
na vyrovnávanie vykurovaných a nevykurovaných podlahových podkladov, na báze cementu, pevnosť C25, pochádzna po 4 h, na ručné a strojové spracovanie, na použitie v interiéri, hrúbka 2–30 mm, spotreba 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7MJCC	0,49	bal.	12,19	14,63



**Hmota samonivelizačná SikaLevel-30**  
samonivelizačný, rýchloschnúci cementový poter, do interiéru aj exteriéru, hrúbka 4–30 mm, spotreba 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
JX7R6	1,18	bal.	29,40	35,28

# Hmoty stierkové

## Hydroizolačné stierky a nátery



**Hydroizolácia kúpeľňová Stachema HS100**  
pastovitá jednozložková pružná polymérová stierka, na vytvorenie plošnej tesniacej hydroizolačnej vrstvy pod obkladmi a dlažbou v kúpeľniach, kuchyniach, toaletách atď., pre interiéru, spotreba: 0,4–0,6 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8RKOU	5 kg	4,25	bal.	25,45	30,53
841SP	10 kg	3,45	bal.	48,23	57,87



**Hydroizolácia gumoasfaltová Stachema HA200**  
disperzná asfaltová hydroizolácia na suché a mierne vlhké podklady, možno ju aplikovať na podklady s ľubovoľným sklonom, tiež na izoláciu základov budov (nesteká zo zvislých plôch) a na polystyrén, spotreba 0,6–1,2 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5499P	5 kg	2,04	bal.	10,16	12,19
M1M3D	10 kg	1,83	bal.	18,28	21,94
BZ4YT	20 kg	1,69	bal.	33,66	40,39



**Hmota samonivelizačná SikaLevel-102**  
na vyrovnávanie vykurovaných aj nevykurovaných podkladov podláh, na báze cementu, pevnosť C20, pochádzna po 3 h, na ručné aj strojové spracovanie, do interiéru, hrúbka 2–15 mm, zrnitosť 0,5 mm, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RBHU9	0,51	bal.	12,60	15,12



**Hmota samonivelizačná Ceresit CN 68**  
samonivelizačná vyrovnávací hmota na cementom viazané podklady, hrúbka 2–15 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
JNF5D	0,56	bal.	13,80	16,56



**Hmota samonivelizačná Mapei Ultraplán Renovation**  
rýchlotuhnúca, vláknami vystužená, samonivelizačná, cementová malta, hrúbka 3–30 mm, 23 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22BS2	0,67	bal.	15,24	18,28



**Hmota samonivelizačná Mapei Planitop Fast 330**  
na vyrovnávanie zvislých a vodorovných povrchov, na báze cementu s obsahom vystužujúcich vlákien, do interiéru aj exteriéru, hrúbka 3–30 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83U38	1,26	bal.	31,32	37,59



**Stierka hydroizolačná Stachema HS500**  
dvozlúčková polymércementová stierka, na vytvorenie kompletnej hydroizolácie v priestoroch zaťažovaných vlhkosťou, mrazuvzdorná, chemicky odolná, pre interiéru a exteriér, spotreba 3,4–5,1 kg/m<sup>2</sup>/náter, min. 2 nátery, 7 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
JP4Z9	3,80	bal.	26,54	31,85



**Stierka hydroizolačná Stachema HS300**  
jednozložková polymércementová stierka, na vytvorenie kompletnej hydroizolácie v priestoroch zaťažovaných vlhkosťou, mrazuvzdorná, chemicky odolná, pre interiéru a exteriér, spotreba 2,8–4,2 kg/m<sup>2</sup>, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
UTSW0	3,25	bal.	51,97	62,37



**Stierka hydroizolačná Baumit Baumacol Protect**  
pod keramickú dlažbu a obklady, jednozložková, paropriepustná, pružná, použitie v interiéri aj exteriéri, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm, 18 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83D93	4,98	bal.	89,51	108

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x v SR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)



**Hmota hydroizolačná weber akryzol**  
jednozložková hydroizolačná náterová hmota na disperznej báze, určená na hydroizolovanie sanitárnych priestorov v interiéroch, ideálna pod obklady a dlažby, vhodná aj na sadrové a anhydritové podklady, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4TP61	3,99	bal.	59,76	71,72



**Hmota hydroizolačná weber terizol**  
jednozložková silikátová hydroizolačná hmota na vytvorenie hydroizolačných povlakov, spotreba 2 kg/m<sup>2</sup>, 4,5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43H84	3,99	bal.	79,68	95,62



**Hydroizolácia bitúmenová weberterc 915**  
jednozložková asfaltová stierka modifikovaná pridaním plastov, spotreba 4 l/m<sup>2</sup> (3 mm), 30 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45L38	3,16	bal.	94,62	114



**Emulzia izolačná bitúmenová Mapei Plastimul 1K classic**  
jednozložková, rýchloschnúca, vysokoflexibilná, bitúmenová izolačná emulzia, s nízkym zmrštením, bez obsahu rozpúšťadiel a s vysokou výdatnosťou, zložená z polystyrénových guľčiek a gumených zrní, 19,5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
U7LLP	2,60	bal.	77,73	93,27

# Hmoty stierkové

SPÄŤ NA OBSAH

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia

**Stierka hydroizolačná Mapei Mapelastic**  
na vodotesnú ochranu betónu, bazénov a balkónov, na báze cementu, dvojzložková, spotreba pri nanášaní hladidlom/nástrekom 1,7/2,2kg/m<sup>2</sup>/mm



Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39T53	12+4 kg	3,29	bal.	52,53	63,04
43T84	24+8 kg	2,90	bal.	92,78	112

**Stierka hydroizolačná Mapei Mapelastic Turbo**  
na terasy a balkóny, na báze cementu, dvojzložková, rýchlo schnúca a pružná aj pri nízkych teplotách, spotreba 2,4kg/m<sup>2</sup>/1mm (2 vrstvy) s vložkou výstužou medzi vrstvami



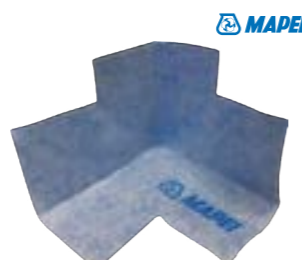
Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K1872	zložka A, 20 kg	1,87	bal.	37,32	44,78
2J2V5	zložka B, 16 kg	12,51	bal.	201	241

**Páska tesniaca Mapei Mapeband PE 120**  
na rohy, dilatčné spoje, potrubné spoje a vtoky, k tekutým disperzným hydroizoláciám, do interiéru aj exteriéru, materiál PVC, šírka 120mm, hrúbka pásky 0,7 mm



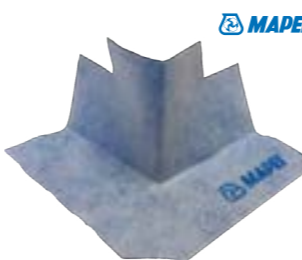
Položka	dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83U93	10 m	2,90	bal.	28,99	34,79
17JNU	50 m	2,31	bal.	116	139

**Roh vnútorný 90° Mapei Mapeband Easy**  
diel gumovej pásky pre pružné tesnenie a izolovanie rohov, obojstranne potiahnutý netkanou textiliou, používanie v interiéru aj exteriéri



Položka	MJ	bez DPH	s DPH
0K7R7	ks	8,48	10,18

**Roh vonkajší 270° Mapei Mapeband Easy**  
diel gumovej pásky pre pružné tesnenie a izolovanie rohov, obojstranne potiahnutý netkanou textiliou, používanie v interiéru aj exteriéri



Položka	MJ	bez DPH	s DPH
22UR1	ks	8,48	10,18

**Hydroizolácia Ceresit CL 50**  
pod keramické obklady a dlažbu, dvojzložková, do interiéru aj exteriéru, bez rozpúšťadiel, 12,5kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LGUB6	4,99	bal.	62,35	74,82

**Hydroizolácia Ceresit CL 51**  
pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, cementoakrylová, jednozložková, elastická, farba šedá, 5kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
R90ZC	5,46	bal.	27,29	32,75

**Pás izolačný Ceresit CL 152**  
na vodotesné a elastické preklenutie dilatčných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbou, k hydroizolačným stierkam, dĺžka 10m



Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6Z11Y	2,70	bal.	26,99	32,39

**Pás izolačný Ceresit CL 82**  
na ošetrovanie vodotesných dilatčných škár a rohových spojov konštrukcií, v interiéru aj exteriéri, v spojení s utesňujúcimi hmotami Ceresit, dĺžka 10m



Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
R782W	3,78	bal.	37,74	45,29

# Hmoty stierkové

**Stierka hydroizolačná Sika MonoTop-109**  
na cementovej báze, jednozložková, do exteriéru, 5kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GR3LD	1,70	bal.	8,48	10,18

**Hydroizolácia Sikalastic-220 W**  
do vlhkých priestorov, pod dlažbu, disperzia syntetickej živice, jednozložková, farba modrošedá



Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1X59L	7 kg	4,84	bal.	33,86	40,63
J47P4	16 kg	4,53	bal.	72,39	86,87

**Páska tesniaca Sika SealTape S**  
na zhotovenie vodotesných spojov a škár v mokrych priestoroch, vysoko pružná páska s tkanou mriežkou po oboch stranách pásky a elastickou expanznou stredovou zónou, vhodná do interiéru a exteriéru, šírka pásky 70mm (120mm vrátane tkaniny), dĺžka 10m



Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
H30R6	1,96	bal.	19,60	23,52

## Emulzie injektážne

**Páska tesniaca Sika SealTape-F**  
kaširovaná tesniaca páska, elastický systémový komponent používaný v kombinácii s hydroizolačnými produktmi v oblastiach vytvorenia trhlin, dĺžka 25 m



Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
21BZJ	1,51	bal.	37,63	45,15

**Hmota injektážna SikaMur InjectoCream-100**  
na ošetrovanie vzlinajúcej vlhkosti, injektážna silanová emulzia, do interiéru aj exteriéru, farba biela



Položka	balenie	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35R56	300 ml	47,49	bal.	14,25	17,10
35S56	600 ml	33,84	bal.	20,30	24,36

**Pišťoľ aplikčná ručná Sika Powerflow**  
určená na monoporciiu v objeme do 600 ml, po odstránení redukcie je možné využiť aj na lepidlá, tmely a silikóny v kartušiach



Položka	MJ	bez DPH	s DPH
59R53	ks	66,66	80,00

## Náterové a liate povrchy

**Náter epoxidový Stachema GOREPOX M**  
na konečnú úpravu betónových a priemyselných podláh, dvojzložkový epoxidový náter na báze vody, na použitie v interiéru, použiteľný na vlhký podklad, farba RAL 7035 svetlo seďa, spotreba 0,13kg/m<sup>2</sup>/vrstva, 5kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PD549	20,30	bal.	102	122

**Penetrácia epoxidová Stachema GOREPOX**  
na savé, najmä silikátové podklady, trojzložkový epoxidový náter na báze vody, na použitie v interiéru, použiteľný na vlhký podklad, 1 vrstva, spotreba 0,15kg/m<sup>2</sup>, 1,73kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
L9DXA	25,32	bal.	43,80	52,55

**Náter podlahový SikaFloor-2540 W**  
dvojzložkový, na minerálne podklady, epoxidový, na vodnej báze, matný, vodouriediteľný, farba RAL 7032, 6kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ASRR0	14,42	bal.	86,52	104

**Vsyp cementový SikaFloor-2 SynTop**  
1-komponentná predmiešaná prášková zmes obsahujúca cement, nekovové plnivé na báze spekaných oxidov a kompatibilné prísady, na vytvorenie vysoko odolného a trvanlivého povrchu betónových monolitických podláh aplikáciou do čerstvo položennej betónovej zmesi, 25kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53S88	0,45	bal.	11,25	13,50

# Hmoty lepiace

## Hmoty lepiace



stachema

### Lepidlo cementové Stachema CHEMA C2TE

na lepenie keramických obkladov a dlažieb, mrazuvzdorné, trieda C2TE, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XAVH3	0,37	bal.	9,09	10,90



litu

### Lepidlo cementové Baumit Bauacol Basic C1

na lepenie keramických obkladov a dlažieb, mrazuvzdorná, trieda C1, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
41MTA	0,18	bal.	4,41	5,30



litu

### Hmota lepiaca mrazuvzdorná Baumit BauKleber C1T

suchá lepiaca mrazuvzdorná zmes triedy C1T podľa normy STN EN 12004 určená na lepenie keramických obkladov a dlažieb, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup> podľa typu podkladu, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43Z93	0,21	bal.	5,14	6,17



litu

### Lepidlo cementové Baumit Bauacol FlexiUni C2TE

na obklady a dlažbu, mrazuvzdorná, na vnútorné a vonkajšie použitie, trieda C2TE, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K0900	0,39	bal.	9,75	11,70



litu

### Lepidlo cementové Baumit Bauacol FlexTop C2TE S1

na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, trieda C2TE S1, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39C53	0,49	bal.	12,25	14,70



litu

### Lepidlo cementové Baumit Bauacol FlexMarmor C2TE S1

biela flexibilná lepiaca malta, na obklady a dlažbu, na vnútorné a vonkajšie použitie, trieda C2TE S1, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7HFYU	0,64	bal.	15,98	19,18



litu

### Lepidlo cementové Baumit Bauacol FlexTop Speed C2FT S1

rýchlotuhnúca tenkovrstvová lepiaca zmes na obklady a dlažby, trieda C2FT S1, spotreba 3 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
3ATVR	0,80	bal.	19,88	23,85



weber

### Lepidlo cementové webercerol standard C1T

na lepenie keramických obkladov a dlažieb, mrazuvzdorné, trieda C1T, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
G2X9J	0,19	bal.	4,73	5,67



weber

### Lepidlo cementové webercerol extraflex F615 C2TE

na obklady a dlažby, vnútorné použitie, mrazuvzdorné, trieda C2TE, spotreba 1,3 kg/m<sup>2</sup>/hrúbky 1 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88H83	0,39	bal.	9,51	11,41



weber

### Lepidlo cementové webercerol flex C2TE

na obklady a dlažby, mrazuvzdorné, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, trieda C2TE, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93H43	0,45	bal.	11,07	13,28



weber

### Lepidlo cementové webercerol flex premium C2TE S1

na keramické obklady a dlažby, elastické, mrazuvzdorné, trieda C2TE S1, spotreba 1,3 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83H38	0,51	bal.	12,60	15,12



weber

### Lepidlo cementové webercerol superflex C2TE S2

flexibilná lepiaca hmota na lepenie ultratenkých a veľkoformátových obkladov a dlažieb, trieda C2TE S2, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LR4TD	1,12	bal.	27,89	33,47

# Hmoty lepiace

SPÄT NA OBSAH



weber

### Lepidlo cementové weberfor profiflex R LD C2TF S1

na obklady a dlažby, rýchlotuhnúce, flexibilné, na báze anorganického spojiva, trieda C2TF S1, spotreba 4 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88F83	1,14	bal.	28,28	33,93



sika

### Lepidlo cementové SikaCeram-213 Extra C2TE

na obklady a dlažby, trieda C2TE, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
AF92X	0,38	bal.	9,30	11,16



sika

### Lepidlo cementové SikaCeram 253 FLEXT C2TE S1

flexibilné lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, vhodné na všetky typy dlažieb a obkladov, v interiéri aj exteriéri, trieda C2TE S1, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SWGOU	0,44	bal.	10,98	13,18



Ceresit

### Lepidlo cementové Ceresit CM 22 C2TE S1

na lepenie veľkoformátovej gresovej dlažby, obkladov a dlažieb z keramiky, jemnej kameniny, dosiek z betónu a kameňa (okrem mramoru) na stabilných aj kritických podkladoch, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ORLWL	0,86	bal.	21,45	25,74



Ceresit

### Lepidlo cementové Ceresit CM 14 Universal C2TE

na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, aj na podlahové vykurovanie, na báze cementu, vystužené vláknami, do interiéru aj exteriéri, trieda C2TE, prídržnosť min. 1 MPa, spotreba 1,4–3,6 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PY160	0,47	bal.	11,71	14,05



Ceresit

### Lepidlo cementové Ceresit CM 16 C2TE S1

na obklady a dlažby na kritických podkladoch, na podlahové vykurovanie, do interiéru aj exteriéri, tenkovrstvové, trieda C2TE S1, spotreba 1,4–3,6 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
N3LOW	0,52	bal.	12,93	15,51



MAPEI

### Lepidlo cementové MAPEI Keraflex C2TE

na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, trieda C2TE, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68U36	0,89	bal.	22,01	26,41



MAPEI

### Lepidlo cementové MAPEI Keraflex Maxi Dust C2TE S1

na obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, do interiéru aj exteriéri, trieda C2TE S1, spotreba 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm, farba šedá, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93U43	1,35	bal.	33,58	40,29



Sledujte náš  
**Youtube kanál**

youtube.com/  
@stavebninydek-sk



sika

### Lepidlo na podlahy SikaBond-52 Parquet

na drevené podlahy, na báze polyuretánu, brúsiteľné po 12 h, bez zápachu, farba hnedá, 13 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
56A22	8,70	bal.	114	136



sika

### Lepidlo polyuretánové SikaBond T-8

na celoplošné lepenie, vodotesná izolácia a lepidlo na dlažbu, jednozložkové, na báze polyuretánu, spotreba 2–2,5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
U4900	6,7 kg	13,42	bal.	89,91	108
38R95	13,4 kg	10,87	bal.	146	175

# Hmoty lepiace

## Porovnanie cementových lepidiel na lepenie dlažby a obkladov

Názov materiálu položka	webercol flex 93H43	webercol flex premium 83H38	weberfor profiflex R LD 88F83	Baumit FlexTop 39C53	Baumit BauKleber 43Z93
trieda lepidla	C2TE	C2TE S1	C2TF S1	C2TE S1	C1T
prídržnosť lepidla	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○
	trieda C2 (1 MPa)	trieda C2 (1 MPa)	trieda C2 (1 MPa)	trieda C2 (1 MPa)	trieda C1 (0,5 MPa)
skliz lepidla	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
	trieda T (do 0,5mm)	trieda T (do 0,5mm)	trieda T (do 0,5mm)	trieda T (do 0,5mm)	trieda T (do 0,5mm)
deformovateľné (flexibilné) lepidlo (S1)	-	●●●○○	●●●○○	●●●○○	-
priečne deformácie lepidla	-	trieda S1 ≥ 2,5mm < 5mm	trieda S1 ≥ 2,5mm < 5mm	trieda S1 ≥ 2,5mm < 5mm	-
doba zavädnutia	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○
	30 min	30 min	30 min	30 min	20 min
technologická prestávka do pochôdznosti dlažby a do možnosti škárovania pri 20 °C	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●○○○	●●○○○
	24h	24h	6h	48h	48h
technologická prestávka do možnosti škárovania pri 20 °C	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●●○○○	●●○○○
	24h	24h	6h	24h	24h
odolnosť vzhľadom k väčším nerovnostiam podkladu (použitelnosť pre väčší rozsah hrúbky lepidla)	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
	4-5mm	4-5mm	4-5mm	4-5mm	4-5mm
trieda reakcie na oheň	●○○○○	●○○○○	●○○○○	●●●●●	●●●●●
	E	E	E	A1	A1
nízkoprašné	nie	nie	ano	nie	nie
prehľad použitia					
lepenie dlažby s nízkou nasiakavosťou (do 0,5 %)	●	●	●	●	nie
lepenie dlažby nad podlahovým vykurovaním	●	●	●	●	nie
použitie lepidla v exteriéri	●	●	●	●	nie
zaťaženie podlahy pojazdom do 3,5t	●	●	●	●	nie
vhodnosť lepenia dlažby z prírodného kameňa	●	●	●	●	nie
Merná jednotka	bal.	bal.	bal.	bal.	bal.
Cena bez DPH	11,06 €	12,60 €	28,28 €	12,25 €	5,14 €
Cena s DPH	13,27 €	15,12 €	33,93 €	14,69 €	6,17 €

# Hmoty škárovacie

## Hmoty škárovacie



**Hmota škárovacia Mapei Ultracolor Plus**  
na škárovanie obkladov a dlažieb z keramiky, cementová, do interiéru aj exteriéru, hydrofóbná, protiplesňová, flexibilná, pochôdzna po 3h, na šírku škáry 2-20mm, 2 alebo 5kg/bal.

Položka	farba, balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83Z93	biela, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
WKK83	biela, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
0WAGH	manhattan, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
8ZN3C	manhattan, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
8Z3B2	striebornosivá, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
DGV0H	striebornosivá, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
XNTP1	sivá stredná, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
90PTU	sivá stredná, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
MNM6L	cementovosivá, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
39U53	cementovosivá, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
FBT1M	antracitová, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
NKN41	antracitová, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
DK6CG	čierna, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
P2WF2	čierna, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
0147Z	jazminová, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
3C7R1	jazminová, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
S5HVV	béžová, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
7LLP1	béžová, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
0AU6P	zlatý prach, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
MM37W	zlatý prach, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
W2SZ8	karamelová, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
LDK6F	karamelová, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74
D9PB1	čokoládová, 2kg	4,73	bal.	9,46	11,36
NCPB0	čokoládová, 5kg	4,29	bal.	21,45	25,74



**Hmota škárovacia Ceresit CE 40 Aquastatic**  
na škárovanie keramických obkladov a dlažby, na škáry do šírky 8mm, flexibilná, hydrofóbný efekt, 2 alebo 5kg/bal.

Položka	farba, balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22E43	sivá, 5kg	2,27	bal.	11,31	13,57
0UW7Y	biela, 5kg	2,27	bal.	11,31	13,57
7VWCF	chocolate, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31
22B62	bahama, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31
YFD2S	jasmine, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31
0M1HZ	cement grey, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31
U23CZ	antracite, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31
52P38	manhattan, 5kg	3,06	bal.	15,26	18,31



**Hmota škárovacia SikaCerem CleanGrout**  
na škárovanie podláh a stien, cementová, pre šírku škáry 1-8mm, 5kg/bal.

Položka	farba	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4SC5T	biela	1,92	bal.	9,60	11,52
55C1F	manhattan	1,92	bal.	9,60	11,52
DDJY1	antracit	1,92	bal.	9,60	11,52
4Y3T7	popolavá	1,92	bal.	9,60	11,52
F20R1	beige	1,92	bal.	9,60	11,52



**Hmota škárovacia webercolor premium**  
vodeodolná flexibilná škárovacia hmota, na cementovej báze, na vonkajšie a vnútorné použitie, trieda CG2WA, 5kg/bal.

**Hmota škárovacia Baumit Baumacol PremiumFuge**  
vodeodolná, flexibilná, mrazuvzdorná škárovacia hmota, šírka škáry do 8mm na zabránenie trhlin, spotreba na škárovanie 0,5-0,9kg/m<sup>3</sup>, farba white, 5kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FK01D	2,58	bal.	12,87	15,45

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45D38	1,55	bal.	7,71	9,25

## Ceresit



**Malta cementová Ceresit CT 32**  
pre murovanie a škárovanie konštrukčného, základového a pohľadového muriva, kominov, podmuroviek plotov a objektov drobnej architektúry z klínkových tehál, farba grafit, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
B9YTF	0,52	bal.	12,83	15,39

B

Suché zmesi a stavebná chémia

B

Suché zmesi a stavebná chémia





DEK

**Penetrácia akrylátová DEKPRIMER BASIC**  
na omietky, betónové povrchy, sadrokartón, drevotrieskové a cementotrieskové dosky, použitie pred aplikáciou krycích náterov, do interiéru aj exteriéru

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
55U28	1 kg	2,96	bal.	2,96	3,55
42U25	5 kg	2,47	bal.	12,33	14,80
25U62	10 kg	1,75	bal.	17,50	21,00

**Penetrácia hĺbková DEKPRIMER NANO**  
zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, do interiéru aj exteriéru, akrylátová báza, výdatnosť 5–30 m<sup>2</sup>/kg/náter



DEK

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
23U58	1 kg	2,78	bal.	2,78	3,33
83Z26	5 kg	2,42	bal.	12,06	14,48
26Z46	10 kg	2,39	bal.	23,84	28,61



weber

**Náter penetrovací weber spojovací mostík**  
disperzný spojovací náter s obsahom plniva určený na priame použitie (neriedi sa) na nenasiakavé podklady, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K3ST7	5,25	bal.	105	126



weber

**Náter penetrovací weber penetrovací**  
penetrovací náter na zvýšenie priľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SX8BR	5,08	bal.	81,19	97,43



Sika

**Nástrek finálny Sika Level-01 Primer**  
roztok akrylátovej živice v organických rozpúšťadlách, ktorý sa používa na ošetrovanie, utesnenie a vytvrdenie čerstvo položených aj existujúcich betónových povrchov, 5 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43R93	8,40	bal.	42,00	50,40



Sika

**Náter penetrovací Sika Level-01 Primer**  
hĺbková penetrácia na báze vody pod cementové potery a lepidlá na dlažbu, spotreba 70 g/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
3W2DS	4,17	bal.	20,81	24,97



stachema

**Penetrácia akrylátová Stachema PENECO**  
základný penetrovací a spevňujúci náter, zjednocuje nasiakavosť, spevňuje a zvyšuje hydrofóbnosť povrchu, zvyšuje priľnavosť náterov a omietok, akrylátová disperzia v aplikáčnej konzistencii, pre interiéru a exteriéru, spotreba 150 ml/m<sup>2</sup>, 5 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45E39	2,61	bal.	13,05	15,66



stachema

**Penetrácia akrylátová Stachema PENECO K**  
základný penetrovací a spevňujúci náter, zjednocuje savosť, zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb, akrylátová disperzná koncentrácia, pre interiéru a exteriéru, spotreba 150 ml/m<sup>2</sup>, 5 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68E37	5,88	bal.	29,37	35,25



stachema

**Mostík adhézný Stachema PENECO KONTAKT**  
zpevňujúci a podkladný náter všetkých savých aj nesavých stavebných materiálov, pre spevnenie povrchu a zvýšenie jeho hydrofóbnosti, jednozložkový, do interiéru aj exteriéru, spotreba 0,18–0,25 kg/m<sup>2</sup>, 5 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
MOX6R	5,50	bal.	27,49	32,98



Cemix

**Penetrácia podlahová Cemix 5400**  
na zníženie nasiakavosti podkladových stavebných materiálov, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 10 kg/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D6V9S	4,84	bal.	48,36	58,04



Sika

**Náter penetrovací Sika Primer MB**  
epoxidový náter, na zlepšenie priľnavosti lepidiel, vhodný na betón, cementové potery, 10 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38S95	28,00	bal.	280	336



Ceresit

**Náter základný Ceresit CN 94**  
na ošetrovanie podkladov pred lepením obkladových materiálov, nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt, 5 l/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SRM8N	7,15	bal.	35,75	42,90



MAPEI

**Mostík adhézný Mapei Eco Prim Grip Plus**  
na báze syntetických živíc vo vodnej disperzii, veľmi nízky obsah prchavých organických zlúčenín (VOC), spotreba 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup> podľa typu podkladu, farba šedá

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D7PXW	1 kg	14,21	bal.	14,21	17,05
S8VUY	5 kg	6,15	bal.	30,74	36,89
XK44N	10 kg	5,50	bal.	54,91	65,89



Baumit

**Náter penetrovací Baumit EasyPrimer**  
univerzálny, difúzne otvorený základný náter, spotreba 0,1–0,25 l/m<sup>2</sup>, 10 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LYY88	3,30	bal.	33,00	39,60



Baumit

**Náter penetrovací Baumit SuperPrimer**  
na nenasiakavé podklady, jednozložkový, do interiéru aj exteriéru, bezrozpušťadlový, obsahuje plnivo z kremečitého piesku, spotreba 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ZSTT6	5 kg	4,34	bal.	21,68	26,01
3GFU6	20 kg	4,02	bal.	80,40	96,48



Baumit

**Náter penetrovací Baumit Grund**  
na okamžité použitie so schopnosťou vsiaknuť do podkladu, spotreba 0,15 kg/m<sup>2</sup>, 10 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
UY8UR	4,14	bal.	41,33	49,59



MAPEI

**Náter penetrovací Mapei Primer G Pro**  
na báze syntetickej živice vo vodnej disperzii, na savé podklady, zjednocuje savosť podkladu, rýchloschnúci, farba svetlo modrá, spotreba 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4DKUC	1 l	6,09	bal.	6,09	7,31
J09DV	5 l	5,07	bal.	25,35	30,42
Z1DCS	10 l	4,57	bal.	45,62	54,75



KNAUF

**Penetrácia so základnou farbou Knauf GRUNTI-FARBA**  
zlepšuje priľnavosť ďalších vrstiev, znižuje a upravuje rozdielnú nasiakavosť podkladov pred nanosením náterov a lepidiel na sadrokartónové dosky, sadrové a vápenocementové omietky a štuky, spotreba cca 70–100 ml/m<sup>2</sup>, 10 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
NXJJ6	3,06	bal.	30,60	36,72



rigips

**Mostík kontaktný Rigips Rikombi Kontakt Fine**  
náter na zlepšenie priľnavosti sadrových materiálov, disperzných farieb a tmeľov, vhodný na úpravu betónových podkladov na následné použitie tenkovrstvových omietok a stierok Rimano, 7 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HA1KP	4,63	bal.	32,38	38,85





B

Suché zmesi a stavebná chémia

NAŠ TIP

**Náter penetračný Rigips Rikombi Grund**  
regulátor nasiakavosti, vodou riediteľný disperzný náter, ktorý znižuje a vyrovnáva nasiakavosť povrchu pri savých podkladoch, pred použitím potrebné riediť vodou 1:2 až 1:5, spotreba 10m<sup>2</sup>/kg



Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69E54	5,5 kg	4,80	bal.	26,40	31,68
RNM2Y	12,5 kg	4,47	bal.	55,82	66,99

**Mostík kontaktný Rigips Rikombi Kontakt**  
náter na zlepšenie prílnavosti sadrových materiálov na hladké, nenasiakavé povrchy, na báze disperzie umelých živíc s minerálnym plnivom, neriedi sa



Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49XTF	7 kg	3,20	bal.	22,40	26,88
9M7YA	15 kg	3,09	bal.	46,22	55,46



**Náter penetračný Knauf Grundiermittel**  
základný náter na silne nasiakavé podklady pred nanosením omietok, vhodný na vnútorné aj vonkajšie použitie, spotreba 0,1 kg/m<sup>2</sup>, riedenie na nasiakavé podklady 1:3, 15 kg/bal.

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83S93	15 kg	6,70	bal.	101	121

**Náter adhézný Knauf Betokontakt**  
kontaktný náter na betónový podklad, na zabezpečenie prílnavosti a zníženie nasiakavosti podkladu pred aplikáciou omietok a štukov, do interiéru, na okamžité použitie, spotreba 0,25 kg/m<sup>2</sup>



Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A2R1F	5 kg	4,27	bal.	21,35	25,62
6SXC7	20 kg	2,98	bal.	59,52	71,43

Ochrana dreva



**Prípravok preventívny Stachema Lignofix I-Profi**  
na preventívne ošetrenie dreva pred drevokazným hmyzom a hubami, koncentrát na riedenie, do interiéru aj exteriéru, 1-3 vrstvy, spotreba 0,02 kg/m<sup>2</sup>, 1 kg/bal.

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8BNMC	1 kg	14,75	bal.	14,75	17,70

NOVINKA

**Prípravok ochranný impregnačný DEKSAN Profi Plus**  
ochranná impregnácia na báze vody na preventívnu ochranu dreva proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam



Položka	farba, balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WZ2S4	čirá, 1 kg	7,04	bal.	7,04	8,45
1RULM	čirá, 5 kg	6,88	bal.	34,40	41,28
8VAAM	zelená, 1 kg	8,00	bal.	8,00	9,60
6LFL1	zelená, 5 kg	7,59	bal.	37,92	45,51
GYT0	hnedá, 1 kg	8,00	bal.	8,00	9,60
57X6B	hnedá, 5 kg	7,59	bal.	37,92	45,51

**Lazúra silnovrstvá Stachema Lignofix**  
chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, na báze vodou riediteľnej akrylovej disperzie, pre interiéru a exteriér, 2-3 nátery, spotreba 0,08 l/m<sup>2</sup>/náter, farba zlatý dub



Položka	balenie	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83D38	0,75 l	13,35	bal.	10,01	12,02
43D84	2,5 l	11,46	bal.	28,64	34,36

Farby



**Farba maliarska Stachema EXIN EXTRA**  
vodou riediteľná, oteruodolná, na vyzreté omietky a betónové povrchy, aglomerované drevené materiály, sadrokartón a papierové povrchy, farba biela

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
UM9S6	13+3 kg	1,10	bal.	17,49	20,99
23Z26	25+5 kg	1,09	bal.	32,63	39,16



**Náter interiérový Stachema EXIN EXCLUSIV**  
vhodný na renováciu a nové nátery, na báze akrylátovej disperzie so zvýšenou krycou schopnosťou, pre interiéru, 1-2 vrstvy, spotreba 0,15 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
BJH59	7 kg	1,85	bal.	12,93	15,52
KXJ36	14 kg	1,66	bal.	23,16	27,80



**Farba maliarska Stachema EXIN JOY**  
vodou riediteľná oteruodolná farba s vysokou belosťou a kryvosťou na vyzreté omietky, minerálne podklady, drevené materiály, sadrokartón a papierové povrchy, vysoká paropriepustnosť (aj na sanačné omietky), na použitie v interiéru, vhodná na striekanie, výdatnosť 8-12 m<sup>2</sup>/kg/1 vrstva, 40 kg/bal.

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
01Y7L	40 kg	1,09	bal.	43,36	52,03



**Farba maliarska Stachema EXIN SANACE**  
vhodné na nátery sanačných omietok, na silikátovej báze s nízkym difúznym odporom, do interiéru, 2 vrstvy, spotreba 0,18 kg/m<sup>2</sup>/vrstva, 14 kg/bal.

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
F2WL5	14 kg	3,08	bal.	43,03	51,63



**Farba maliarska Stachema EXIN WASH**  
odolný proti oderu za mokra, matný vzhľad, na báze akrylátovej disperzie, pre interiéru, 1-2 vrstvy, spotreba 0,15 kg/m<sup>2</sup>/vrstva, farba biela

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
9R994	7,5 kg	2,49	bal.	18,65	22,38
8WY5X	14 kg	2,26	bal.	31,62	37,94



**Farba maliarska Stachema EXIN WASH&CLEAN**  
odolný voči oderu za mokra, umývateľný, matný vzhľad, akrylová a vinylacetátová disperzia, pre interiéru, 1-2 vrstvy, spotreba 0,15 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7P67X	7,5 kg	4,06	bal.	30,45	36,54
3J0JS	14 kg	3,96	bal.	55,35	66,42



**Farba na zakrytie škvŕn Stachema EXIN BLOCK COAT**  
na izoláciu nikotinových, dechtových a dymových škvŕn, na báze akrylátovej disperzie, na použitie v interiéru ako vrstva pod farby, 1-2 vrstvy, spotreba 0,14 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
0JB8B	4 kg	4,84	bal.	19,34	23,21
8C1LT	7 kg	4,49	bal.	31,39	37,67

B

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia

Suché zmesi a stavebná chémia



**Farba maliarska DEKFINISH**  
akostná žiarivo biela vodouriediteľná interiérová maliarska farba s výbornou krycou schopnosťou, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
32P56	1,40	bal.	34,81	41,77



**Farba maliarska Baumit KlimaColor**  
farba do interiéru, silikátová, paropriepustná, ekologicky šetrná, zvýšená krycia schopnosť a belosť, spotreba 0,13l/m<sup>2</sup> pri jednom nátere, 14l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LRU4D	4,58	bal.	64,05	76,86



**Náter vápenný webercal**  
vápenný náter na interiérové a exteriérové zvislé plochy s prirodzenými dezinfekčnými vlastnosťami, spotreba 0,3kg/m<sup>2</sup> v dvoch vrstvách, 20kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
19BNM	4,64	bal.	92,71	112



**Náter interiérový weber kerasil**  
vnútorný minerálny náter, vhodný na omietky, betón, minerálne nátery, sadrové omietky, sadrokartón, obzvlášť vhodný na sanačné omietky, odolný proti oderu, vodou riediteľný, matný, na báze vodného skla, spotreba 2,5–3,5kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
42ND3	2,44	bal.	60,83	73,00



**Náter interiérový weberton PROFi plus**  
vodou riediteľná, jednoducho aplikovateľná disperzná farba s výbornou krycou schopnosťou, povlak je nelesklý, dlhotrvajúci, estetický a paropriepustný

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GT2WZ	15 kg	0,91	bal.	13,53	16,24
YG3G7	25 kg	0,82	bal.	20,50	24,60



## Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

Tmely polyuretánové

**Tmel polyuretánový Sikaflex 11 FC Purform**  
na viacúčelové lepenie a tesnenie horizontálnych a vertikálnych škár, jednozložkový, do interiéru aj exteriéru

Položka	farba, balenie	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A8WWR	béžová, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
KLJ00	hnedá, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
TSXM4	čierna, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
COMYO	biela, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
MRB0N	šedá, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
XHL8T	terakota, 300 ml	34,31	bal.	10,30	12,36
U7S44	biela, 600 ml	19,32	bal.	11,60	13,92
RW665	šedá, 600 ml	19,32	bal.	11,60	13,92



Tmely silikónové

**Tmel silikónový Sikasil C**  
pre sanitárne aplikácie, jednozložkový, elastický, 300 ml/bal.

Položka	farba	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
NL4NT	biely	17,07	bal.	5,12	6,15
49YCS	transparent	17,07	bal.	5,12	6,15



**Tmel silikónový Baumit Baumacol Silikon**  
trvalo elastický silikónový tmel na vnútorné aj vonkajšie použitie, 24 farebných odtieňov a transparentný tmel, farba manhattan, 310 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FMDY3	33,07	bal.	10,25	12,30



**Tmel silikónový sanitárny Ceresit CS 25**  
do interiéru aj exteriéru, na obklady a dlažby, na dilatčné škáry, acetátový, 280 ml/bal.

Položka	farba	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93UCD	biela	23,08	bal.	6,46	7,76
42E25	šedá	23,08	bal.	6,46	7,76
36B25	bahama	27,02	bal.	7,57	9,08
CCZR3	cement grey	27,02	bal.	7,57	9,08
64XWN	jasmine	27,02	bal.	7,57	9,08
75N8Y	chocolate	27,02	bal.	7,57	9,08
BAT7L	antracite	27,02	bal.	7,57	9,08



**Tmel silikónový sanitárny webercolor silikon**  
jednozložkový, sanitárny, škárovací tmel odolný proti plesniam, 310 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83K93	27,43	bal.	8,51	10,21



**Tmel silikónový sanitárny Mapei MapeSil AC**  
do interiéru aj exteriéru, na podlahy a keramické obklady, na dilatčné škáry s pohybom až ±25 % pôvodnej šírky, odolný proti plesniam, 310 ml/bal.

Položka	farba	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43U84	100 biela	29,42	bal.	9,12	10,95
F8MJL	110 manhattan	29,42	bal.	9,12	10,95
YN4LM	111 striebrošedá	29,42	bal.	9,12	10,95
9VUDL	112 šedá stredná	29,42	bal.	9,12	10,95
45Z38	113 cementovo šedá	29,42	bal.	9,12	10,95
BP721	114 antracitová	29,42	bal.	9,12	10,95
5UUU9	120 čierna	29,42	bal.	9,12	10,95
7FBSB	130 jazminová	29,42	bal.	9,12	10,95
CD3FV	132 béžová	29,42	bal.	9,12	10,95
W6TDL	135 zlatý prach	29,42	bal.	9,12	10,95
ZVR8L	141 karamelová	29,42	bal.	9,12	10,95
V5WY4	144 čokoládová	29,42	bal.	9,12	10,95

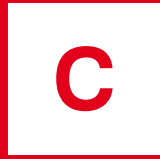
# Katalóg POŽIČOVŇA

Stroje a náradie nemusíte vlastniť, požičajte si ich



Katalóg si zadarmo vyzdvihniete v našich predajniach alebo stiahnite na dek.sk





# Výstuž a kovové profily

356 Výstuž betónu

# Výstuž betónu

SPÄŤ NA OBSAH

## Nosné trapézové plechy



**Plech trapézový Satjam T150/290**  
plechový profil z ocelového pozinkovaného plechu, výška profilu 150 mm, osová vzdialenosť vln 290 mm, hrúbka 0,75 mm, farba RAL 9002

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5U7HX	m <sup>2</sup>	27,56	33,07

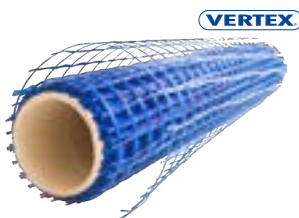
## Tyče betonárske



**Tyč betonárska**  
dĺžka 6 m, medza kizu 500 MPa, celkové predĺženie pri maximálnom zaťažení min. 2,5 %

Položka	priemer	hmotnosť	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35H84	6 mm	0,222 kg/bm	1,04	ks	1,40	1,68
43H96	8 mm	0,395 kg/bm	1,02	ks	2,45	2,94
39H45	10 mm	0,617 kg/bm	1,00	ks	3,77	4,52
53K38	12 mm	0,888 kg/bm	1,00	ks	5,43	6,51
33K36	14 mm	1,21 kg/bm	1,00	ks	7,37	8,85
G8P3Y	16 mm	1,605 kg/bm	1,00	ks	9,62	11,54
SD2WG	18 mm	2,030 kg/bm	1,00	ks	12,16	14,60
1P39M	20 mm	2,470 kg/bm	1,00	ks	14,80	17,76

## Siete



**Sieťovina výstužná Vertex Grid G120**  
vysokoučinná skloláknitá tkanina na podlahové potery na zníženie tvorby trhlin, nahrádza ľahkú kovovú výstuž, plošná hmotnosť 145 g/m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D1KGC	1,22	bal.	60,90	73,08



**Kari sieť**  
zvarovaná sieť 3×2 m

Položka	typ	priemer drôtu	rozmer oka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
34K98	KA 16	4 mm	100×100 mm	2,23	ks	13,38	16,05
68K83	KA 17	4 mm	150×150 mm	1,53	ks	9,14	10,97
0N3R5	KA 18	4 mm	200×200 mm	1,12	ks	6,69	8,03
93K64	KD 35	5 mm	100×100 mm	3,22	ks	19,32	23,18
63K56	KD 37	5 mm	150×150 mm	2,21	ks	13,21	15,85
XG43B	KD 36	5 mm	200×200 mm	1,61	ks	9,66	11,59
35K84	KH 30	6 mm	100×100 mm	4,59	ks	27,49	32,99
43K96	KH 20	6 mm	150×150 mm	3,13	ks	18,78	22,54
1G9T5	KH 31	6 mm	200×200 mm	2,31	ks	13,83	16,60

# Výstuž betónu

## Dištančné prvky

**Lišta dištančná Drupak**  
na zabezpečenie požadovanej výšky krytia pri betonáži, dĺžka 2 m/ks, 100 m/bal.

Položka	výška	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Y662J	15 mm	0,51	bal.	25,20	30,24
93T64	20 mm	0,51	bal.	25,23	30,28
35T84	25 mm	0,26	bal.	25,20	30,24
1YA2G	30 mm	0,29	bal.	28,08	33,70

**Pás dištančný Dista**  
medzi vrchnú a spodnú výstuž základových a stropných dosiek a medzi vonkajšiu a vnútornú výstuž stien, dĺžka 2 m, 25 ks/bal. (50 m)

Položka	výška	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39T45	80 mm	1,65	bal.	41,22	49,47
53U38	100 mm	1,68	bal.	41,76	50,12
33U36	120 mm	1,73	bal.	43,20	51,84

**Kružok dištančný**  
plastový na zvislú výstuž

Položka	výška	balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
J9NG3	15 mm	1 000 ks	0,03	bal.	21,62	25,94
0JPXK	20 mm	1 000 ks	0,02	bal.	17,10	20,52
43T96	25 mm	500 ks	0,03	bal.	10,34	12,40
YL5GT	30 mm	500 ks	0,03	bal.	13,55	16,26
7NGG2	35 mm	200 ks	0,05	bal.	9,61	11,53

**Betónová kocka s drôtom**  
bodový dištančný prvok z betónu s viazacím drôtom na vodorovnú výstuž, 35×40×50 mm, 250 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63T56	0,09	bal.	21,60	25,92



Výstuž a kovové profily

Výstuž a kovové profily



# Hydroizolácie

- 360 **Asfaltované pásy**
- 365 **Fólie**
- 375 **Textílie a prestupy**
- 379 **Odvodnenie plochej strechy**
- 383 **Kotvenie hydroizolácie**
- 388 **Hydroizolačné stierky, nátery a injektážne emulzie**

# Asfaltované pásy

## Asfaltované pásy oxidované



DEK

### Asfaltovaná lepenka oxidovaná DEK A 330

separačný oxidovaný asfaltovaný pás, vystužená vložka handrová lepenka, 20m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TLZ3C	1,19	bal.	23,80	28,56



DEK

### Asfaltovaný pás oxidovaný DEK R13

separačný oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklenená rohož, obojstranná úprava minerálnym jemnozrnným posypom, hrúbka 1,3mm, 20m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1ZKGC	1,89	bal.	37,80	45,36

NAJPRÍ-  
DAVANEŠIE



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT V60 S35

oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože, jemný separačný posyp, hrúbka 3,5mm, 10m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22A42	2,73	bal.	27,30	32,76

NAJPRÍ-  
DAVANEŠIE



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ASPA BIT G200 S40

oxidovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny, jemný separačný posyp, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
42A24	4,41	bal.	33,08	39,69

# Asfaltované pásy

## Asfaltované pásy modifikované

NAJPRÍ-  
DAVANEŠIE



DEK

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužená sklenenými vláknami 180g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,5mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22A88	6,30	bal.	47,25	56,70



DEK

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože s plošnou hmotnosťou 250g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 5,3mm, 10m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
24A22	7,56	bal.	56,70	68,04



DEK

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z PES rohože 200g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
25A28	6,37	bal.	47,78	57,33

NAJPRÍ-  
DAVANEŠIE



DEK

### Asfaltovaný pás hydroizolačný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
65S53	5,81	bal.	43,58	52,29



DEK

### Asfaltovaný pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej sklenenými vláknami, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
94U36	5,60	bal.	42,00	50,40

NAJPRÍ-  
DAVANEŠIE



DEK

### Asfaltovaný pás samolepiaci GLASTEK 30 STICKER PLUS

samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200g/m<sup>2</sup>, jemnozrnný minerálny posyp, hrúbka 3mm, 10m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
33T84	5,53	bal.	55,30	66,36



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás hydroizolačný ELASTODEK 40 STANDARD DEKOR ŠEDÝ

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka polyesterové rúno 230g/m<sup>2</sup>, šedý bridlicový posyp, hrúbka 4,2mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53T94	5,81	bal.	43,58	52,29



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás hydroizolačný SKLODEK 40 STANDARD MINERAL

natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej tkaniny, jemný separačný posyp, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
94T36	5,11	bal.	38,33	45,99



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás oxidovaný ASPA BIT AL+V S40

natavovací pás z oxidovaného asfaltu, nosná vložka z AL fólie kaširovaná sklenenými vláknami, jemný separačný posyp, spáliteľná PE fólia, hrúbka 4mm, 7,5m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
51R5N	4,90	bal.	36,75	44,10



## Doplnky k asfaltovým pásom



DEK

### Tvarovka asfaltová univerzálna GLASTEK

systémová tvarovka z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200g/m<sup>2</sup>, vrchný povrch – jemný separačný posyp, hrúbka 4mm, 5ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
54T93	0,98	bal.	4,90	5,88



Jika KVK Parabit

### Posyp bridlicový KVK DEKOR

na pohľadovú korekciu povrchu a spojov značkových pásov DEK typu DEKOR šedý, farba šedá, 5kg/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
T6NUU	bal.	8,80	10,56

### Atikový klin z minerálnej vlny

Knauf Insulation SMARTroof TOP WE

klin z minerálnej čadičovej vlny na ploché strechy, dĺžka 1000mm

Položka	šírka×výška, balenie	MJ	bez DPH	s DPH
7BHA2	50×50mm, 60bm	ks	3,06	3,68
U08Z5	80×80mm, 50bm	ks	3,58	4,30
BNC7T	100×100mm, 20bm	ks	4,39	5,27

KNAUF INSULATION



Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás samolepiaci PARAEAST FIX V30

samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože 60g/m<sup>2</sup>, jemný separačný posyp, hrúbka 3mm, 10m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
54U93	5,25	bal.	52,50	63,00

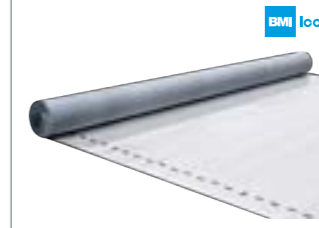


Jika KVK Parabit

### Asfaltovaný pás samolepiaci PARAEAST FIX PE

samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka zo sklenej rohože a sklenej mriežky, horný povrch spáliteľná PE fólia, hrúbka 2,8mm, 10m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
C6SJR	6,65	bal.	66,50	79,80



BMI Icopal

### Asfaltovaný pás samolepiaci parotesniaci ALU-TEC FR

samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka sklenená mriežka, horný povrch AL fólia, obzvlášť vhodné ako parozábrana na podklady z trapézového plechu, hrúbka 0,45mm, 1,5×40m, 60m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W9753	6,12	bal.	265	318



Lajknite nás na Facebooku

www.facebook.com/stavebninydeksro

## Porovnanie oxidovaných asfaltovaných pásov typu V60 S35 a typu G200 S40

Názov materiálu položka	ASPA BIT V60 S35 22A42	ASPA BIT G200 S40 42A24
hrúbka podľa EN 1849-1	●●●○	●●●○
má vplyv na životnosť, technológiu realizácie, trvanlivosť, spoľahlivosť a mechanickú odolnosť	3,5 (±0,3) mm	4,0 (±0,3) mm
ohybnosť pri nízkych teplotách podľa EN 1109	●●○○○	●●○○○
ovplyvňuje spracovateľnosť a odolnosť pásu pri nízkych teplotách	0°C	0°C
odolnosť proti stekaniu pri vyšších teplotách podľa EN 1110	●●○○○	●●○○○
ovplyvňuje spracovateľnosť pásu pri vyšších teplotách a stabilitu pásu najmä pri šikmých a zvislých plochách	70°C	70°C
množstvo asfaltovej hmoty	●●○○○	●●○○○
významným spôsobom ovplyvňuje spracovateľnosť pásu, má vplyv na úžitkové vlastnosti a životnosť		
rýchlosť spracovania	●●○○○	●●○○○
úspora energie pri realizácii	●○○○○	●○○○○
záruka	●○○○○	●○○○○
úradne schválené pre použitie ako protiradónová izolácia	NIE	ÁNO
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	2,73 €	4,41 €
Cena s DPH	3,28 €	5,29 €

## Porovnanie spodných SBS modifikovaných asfaltovaných pásov so separačným posypom

Názov materiálu položka	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL 65S53	SKLODEK 40 STANDARD MINERAL 94T36
hrúbka podľa EN 1849-1	●●●●○	●●●●○
má vplyv na životnosť, technológiu realizácie, trvanlivosť, spoľahlivosť a mechanickú odolnosť	4,0 (±0,2) mm	4,0 (±0,2) mm
ohybnosť pri nízkych teplotách podľa EN 1109	●●●●●	●●●●○
ovplyvňuje spracovateľnosť a odolnosť pásu pri nízkych teplotách	-25°C	-15°C
odolnosť proti stekaniu pri vyšších teplotách podľa EN 1110	●●●●○	●●○○○
ovplyvňuje spracovateľnosť pásu pri vyšších teplotách a stabilitu pásu najmä pri šikmých a zvislých plochách	100°C	90°C
množstvo asfaltovej hmoty	●●●●●	●●●●○
významným spôsobom ovplyvňuje spracovateľnosť pásu, má vplyv na úžitkové vlastnosti a životnosť		
rýchlosť spracovania	●●●●●	●●○○○
úspora energie pri realizácii	●●●●○	●●○○○
záruka	●●●●●	●●○○○
úradne schválené pre použitie ako protiradónová izolácia	ÁNO	ÁNO
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	5,81 €	5,11 €
Cena s DPH	6,97 €	6,13 €

## Porovnanie vrchných SBS modifikovaných asfaltovaných pásov s bridlicovým posypom

Názov materiálu položka	ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR šedý 22A88	ELASTODEK 40 STANDARD DEKOR šedý 53T94
hrúbka podľa EN 1849-1	●●●●●	●●●●○
má vplyv na životnosť, technológiu realizácie, trvanlivosť, spoľahlivosť a mechanickú odolnosť	4,5 (±0,1) mm	4,2 (±0,2) mm
ohybnosť pri nízkych teplotách podľa EN 1109	●●●●●	●●●○○
ovplyvňuje spracovateľnosť a odolnosť pásu pri nízkych teplotách	-25°C	-15°C
odolnosť proti stekaniu pri vyšších teplotách podľa EN 1110	●●●●○	●●●●○
ovplyvňuje spracovateľnosť pásu pri vyšších teplotách a stabilitu pásu najmä na šikmých a zvislých plochách	100°C	90°C
množstvo asfaltovej hmoty	●●●●●	●●●●○
významným spôsobom ovplyvňuje spracovateľnosť pásu, má vplyv na úžitkové vlastnosti a životnosť		
rýchlosť spracovania	●●●●●	●●●○○
úspora energie pri realizácii	●●●●○	●●●○○
záruka	●●●●●	●●●○○
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	6,30 €	5,81 €
Cena s DPH	7,56 €	6,97 €

## Porovnanie samolepiacich SBS modifikovaných asfaltovaných pásov

Názov materiálu položka	GLASTEK 30 STICKER PLUS 33T84	PARAELAST FIX V30 54U93
hrúbka podľa EN 1849-1	●●●●○	●●●●○
má vplyv na životnosť, technológiu realizácie, trvanlivosť, spoľahlivosť a mechanickú odolnosť	3,0 (±0,2) mm	3,0 (±0,2) mm
ohybnosť pri nízkych teplotách podľa EN 1109	●●●●○	●●●●○
ovplyvňuje spracovateľnosť a odolnosť pásu pri nízkych teplotách	-20°C	-20°C
odolnosť proti stekaniu pri vyšších teplotách podľa EN 1110	●●●●○	●●●●○
ovplyvňuje spracovateľnosť pásu pri vyšších teplotách a stabilitu pásu najmä na šikmých a zvislých plochách	90°C	90°C
množstvo asfaltovej hmoty	●●●●○	●●●○○
významným spôsobom ovplyvňuje spracovateľnosť pásu, má vplyv na úžitkové vlastnosti a životnosť		
rýchlosť spracovania a technológia pokládky vrchného pásu na podkladový samolepiaci pás	●●●●○	●●●○○
úspora energie pri realizácii	●●●●○	●●●○○
záruka	●●●●●	●●●●○
povrchová úprava	jemnozrnný minerálny posyp	jemnozrnný minerálny posyp
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	5,53 €	5,25 €
Cena s DPH	6,64 €	6,30 €

# Asfaltované pásy

## Asfaltové penetrácie a nátery



**Asfaltový penetračný lak DEK DenBit BR-ALP**  
na betón, omietku, murivo, ocelové a plechové prvky, lepenku, drevo atď., elastická bitúmenová hmota mierne modifikovaná syntetickým kaučukom, na suchý i vlhký podklad, spotreba 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup>/náter, farba čierna, 9 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WU1K	2,58	bal.	23,18	27,81



**Lak asfaltový penetračný PARAMO Penetral ALP**  
asfaltová penetrácia na báze organických rozpúšťadiel, spotreba 0,2–0,4 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
MUSH7	3,5 kg	6,60	bal.	23,10	27,72
38C66	9 kg	4,05	bal.	36,45	43,74
58C93	20 kg	4,35	bal.	87,00	105



Navštívte náš E-shop

www.dek.sk



**Asfalt oxidovaný AOSI 95/35**  
horúci asfalt – bod mäknutia 95°C, bod penetrácie 35°C

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
85C33	13 kg	2,32	bal.	30,16	36,20
94C83	95 kg	2,16	bal.	206	247
7C6RK	180 kg	2,08	bal.	375	450



**Zmes studená asfaltová Den Braven DenBit RV**  
pre opravy výtlkov, prekopov a podobných poškodení v krytoch vozoviek, ciest a dopravných ploch do 1 m<sup>2</sup>, použitie za studena, asfaltové spojivo a kamenivo so stanovenou čiarou zrnitosti, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
02K5R	0,49	bal.	12,20	14,64



**Zmes studená asfaltová Roadbit**  
určená k jednoduché údržbe vozoviek, chodníkov a iných dopravných ploch pri teplotách do -10°C, spotreba cca 130 kg/m<sup>2</sup>/50 mm

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RDHD6	0,39	bal.	9,75	11,70



# Fólie

SPÄŤ NA OBSAH

i

## Náradie na zváranie horúcim vzduchom

**Zvárací automat**



Vhodné na zváranie fólií v ploche. Výhody oproti ručným prístrojom: kvalita zvaru, rýchlosť, estetika, menšia prácnosť. Teplota a rýchlosť pohybu automatu sa nastavuje podľa výsledkov skúšky zvárania na vzorke fólie. Tryska automatu sa nasunie medzi spojované fólie a izolatér automat vedie a kontroluje. Miesta prekríženia spojov sa zvárajú ručným prístrojom, pretože je potrebné dôkladne stlačiť T spoje hranou valčeka.

**Ručný teplovzdušný prístroj**



Na zváranie fólií v ploche aj detailoch. Tryska sa vedie medzi presahmi fólie tak, že predná hrana trysky zvierá s okrajom fólie uhol cca 45° a tryska asi 2 mm vyčnieva spod okraja fólie. Nahriate presahy fólie sa k sebe pritlačia valčekom. Valček sa pohybuje tesne pred predným okrajom trysky rovnoobežne s ním.

**Zváracie trysky**



Na zváranie fólie v ploche sa zvyčajne používa tryska šírky 40 mm. Na detaily sa zvyčajne používa tryska šírky 20 mm.

**Prítlačné valčeky**



Valček pre plochy – silikónový na PVC-P, teflonový na TPO/FPO. Mosadzné koliesko na opracovanie detailov a ťažko prístupných miest.

**Mosadzná kefa**



Na čistenie trysiek zváracích prístrojov. Neodporúčajú sa kefy z iných kovov, aby nedošlo k obrusovaniu hrany trysky.

**Náradie na delenie fólií**



Nôž s hákovou alebo rovnou čepeľou. Špeciálne brúsené nožnice na strihanie fólií.

**Predlžovací kábel**



Odporúča sa používať predlžovacie káble s prierezom vodičov aspoň 2,5 mm<sup>2</sup> a čo najkratšie (na každom metre dĺžky je strata napätia). Predlžovací kábel musí byť vždy rozvinutý, aby nedochádzalo k nadmernému zahrievaniu. Na pripojenie sa odporúča použiť samostatný zásuvkový okruh.

### Spotrebný materiál:

zálievka	na uzavretie zváraných spojov (najmä v bazénoch a vegetačných strechách)
THF (tetrahydrofurán)	systémové rozpúšťadlo na špeciálne použitie podľa pokynov výrobcu fólie
čistič	na čistenie fólie v spojoch pred zváraním
PU lepidlo	na lepenie fólie s plstou k podkladu
tesniace tmely	na tesnenie spojov medzi fóliami či ukončovacími profilmi a ostatnými materiálmi

Viac informácií môžete nájsť v návodoch na montáž:

ALKORPLAN strešné fólie



ALKORPLAN bazénové fólie



ALKORPLAN 35 034 a DUALDEK





Fólie strešné PVC

NAŠ TIP

**Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176**  
mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s PES výstužnou vložkou, farba šedá

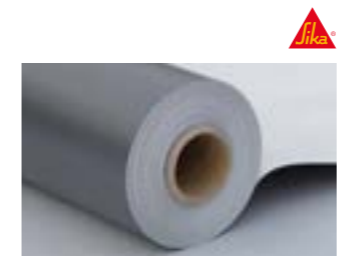


Položka	hrúbka, šírka×dĺžka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
65U53	1,5 mm, 1,05×20 m, 21 m <sup>2</sup> /bal.	8,40	bal.	177	212
54Z93	1,5 mm, 1,60×15 m, 24 m <sup>2</sup> /bal.	8,40	bal.	202	242
42M24	1,5 mm, 2,1×15 m, 31,5 m <sup>2</sup> /bal.	8,40	bal.	265	318
53Z94	1,8 mm, 1,6×15 m, 24 m <sup>2</sup> /bal.	10,28	bal.	247	296
2WZ5H	2 mm, 1,6×15 m, 24 m <sup>2</sup> /bal.	11,40	bal.	274	329



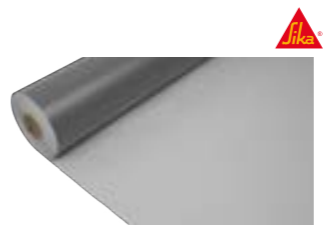
**Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35176/35276**  
mechanicky kotvená strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s PES (polyesterovou) výstužnou vložkou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,05 m, dĺžka 20 m, 21 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	typ, farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69ZMY	35176, medená	14,85	bal.	312	375
96A93	35176, zelená meď	11,10	bal.	234	280
43BU1	35276, antracit	10,50	bal.	221	265
Y01SZ	35276, terracota	11,10	bal.	234	280



**Fólia detailová SIKAPLAN 18D**  
detailová strešná bezvložková fólia na báze PVC-P určená na opravovanie detailov, hrúbka 1,8 mm, šírka 1,75 m, dĺžka 20 m, 35 m<sup>2</sup>/bal., farba svetlo šedá

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
T3RHY	21,08	bal.	738	886



**Fólia hydroizolačná strešná SIKAPLAN U15**  
univerzálna hydroizolačná strešná fólia na báze PVC-P určená na mechanicky kotvené aj prítlažené ploché strechy, hrúbka 1,5 mm, šírka 2 m, dĺžka 20 m, 40 m<sup>2</sup>/bal., farba svetlo šedá

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
V137H	10,28	bal.	411	494

**Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov**

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

Fólie zemné HDPE/LDPE



**Vrstva ochranná LDPE fólia PENEFOL 750**  
klzná a ochranná vrstva z LDPE fólie hr. 0,8 mm, šírka 1,4 m, 70 m<sup>2</sup>/rolka

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
33E59	3,30	bal.	231	278

**Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35177**  
fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) so sklenenou výstužnou vložkou určená na stabilizáciu prítlažením, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7VTM0	1,5 mm	8,40	bal.	271	326
87LSK	1,8 mm	10,80	bal.	349	418
99Y8Y	2 mm	11,93	bal.	385	462

**Fólia detailová ALKORPLAN 35170**  
homogénna fólia z PVC-P bez výstužnej vložky, určená na opravovanie detailov, hrúbka 1,5 mm

Položka	farba, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
33Z84	šedá, 20 m <sup>2</sup>	8,55	bal.	171	206
NX3BA	antracit, 20 m <sup>2</sup>	9,23	bal.	185	222
RPA7X	zelená, 21 m <sup>2</sup>	9,23	bal.	194	233
1L26M	terracota, 21 m <sup>2</sup>	9,23	bal.	194	233

Fólie zemné PVC

**Fólia hydroizolačná zemná ALKORPLAN 35034**  
homogénna fólia z PVC-P na hydroizoláciu podzemných konštrukcií a častí stavieb, 2,15 m, dĺžka 20 m, 43 m<sup>2</sup>/rolka

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68M22	1 mm	5,48	bal.	236	283
96B93	1,5 mm	7,95	bal.	342	411
T7Y9U	2 mm	10,35	bal.	446	535

**Fólia hydroizolačná zemná BNK-FOL/T**  
homogénna fólia z PVC (PVC-P) bez výstuže na hydroizoláciu podzemných konštrukcií a častí stavieb

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1B47A	0,6 mm, 68 m <sup>2</sup>	1,80	bal.	122	147
TY59U	0,8 mm, 42,5 m <sup>2</sup>	2,50	bal.	107	128

**Fólia doplnková ALKORPLAN WALKWAY**  
s výstužnou vložkou z PES (polyesteru) s pochôdznu úpravou na hornom povrchu, hrúbka 1,2 mm, šírka 1,05 m, dĺžka 25 m, 26,25 m<sup>2</sup>/bal., fólia sa používa ako doplnková, farba stredne šedá

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
X3GYX	12,30	bal.	323	388

**Fólia hydroizolačná strešná ALKORPLAN 35179 s plstou**  
na lepenie k podkladu PU lepidlom, strešná fólia z PVC-P (mäkčený polyvinylchlorid) s nakaširovanou polyesterovou plstou, hrúbka fólie 1,5 mm a spolu s plstou 3,5 mm, šírka 2,1 m, dĺžka 15 m, 31,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
AR2ZD	10,58	bal.	334	400

**Fólia hydroizolačná strešná SIKAPLAN G**  
mechanicky kotvená strešná hydroizolačná fólia na báze špičkového polyvinylchloridu (PVC) vystužená polyesterovou tkaninou, farba svetlo šedá

Položka	ozn., šírka×dĺžka, hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
S8V51	15G, 1,54×20 m, 1,5 mm, 30,8 m <sup>2</sup>	8,28	bal.	256	307
T0P7S	15G, 2×20 m, 1,5 mm, 40 m <sup>2</sup>	8,21	bal.	329	394
1A42D	18G, 2×15 m, 1,8 mm, 30 m <sup>2</sup>	10,20	bal.	306	368
FZ3C9	20G, 2×15 m, 2,0 mm, 30 m <sup>2</sup>	11,33	bal.	340	408

**Fólia hydroizolačná zemná M-FOIL/T**  
homogénna fólia z PVC (PVC-P) bez výstuže na hydroizoláciu podzemných konštrukcií a častí stavieb

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GV38T	1,0 mm, 52,5 m <sup>2</sup>	5,46	bal.	287	344
268HD	1,5 mm, 42 m <sup>2</sup>	8,19	bal.	344	413

Fólie PE

**Fólia stavebná PE IZO-FOL**  
stavebná PE fólia, odolná proti prepichnutiu a pretrhnutiu, vodonepriepustná, šírka 4 m, dĺžka 25 m, hrúbka 0,15 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
YYC06	0,32	bal.	31,50	37,80

**Fólia PE FOLDEX**  
plastová PE fólia ľahkého typu, materiál 100% polyetylén, farba modrá, 50×4 m, hrúbka 0,2 mm, 200 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45K36	0,47	bal.	93,00	112



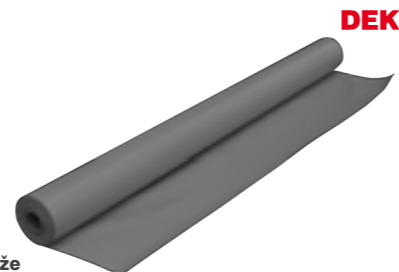
Fólie jazierkové



DEK

**Fólia hydroizolačná jazierková ALKORPLAN 35254**  
homogénna fólia z PVC-P na hydroizoláciu vodných nádrží a jazierok, šírka 2,15 m, dĺžka 20 m, 43m<sup>2</sup>/rolka

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
MJ4YK	1,2 mm	8,33	bal.	358	430
Z6U7L	1,5 mm	9,75	bal.	420	504



DEK

**Fólia hydroizolačná pre nádrže s pitnou vodou ALKORPLAN 35052**  
homogénna fólia z PVC-P na hydroizoláciu vodných nádrží a jazierok, UV odolná, vhodná na jazierka s chovom rýb a nádrže s pitnou vodou, šírka 2,15 m, dĺžka 15 m, 32,25 m<sup>2</sup>/rolka

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68B38	1,5 mm	12,15	bal.	392	471

Porovnanie jazierkových fólií

Názov materiálu položka	ALKORPLAN 35254 Z6U7L	ALKORPLAN 35052 68B38
materiálové zloženie	PVC-P	PVC-P
farba povrchu fólie	tmavo šedá	svetlo šedá
hrúbka fólie	1,5 mm	1,5 mm
možnosť použitia pre diela so živočíchmi alebo s pohybom ľudí (tzv. prírodné bazény)	NIE	ÁNO
možnosť uchovávať pitnú vodu	NIE	ÁNO
jednoduchosť aplikácie (zohľadnenie vplyvov tuhosti materiálu)	●●●●○	●●●●○
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	9,75 €	12,15 €
Cena s DPH	11,70 €	14,58 €



Fólie bazénové

DEK

**PVC-P fólia bazénová ALKORPLAN 2000**  
bazénová fólia s akrylátovou ochrannou povrchovou vrstvou, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,65 m, dĺžka 25 m, rolka 41,25 m<sup>2</sup>

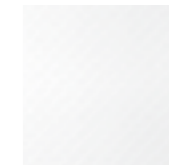
Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49B36	modrá adria	25,50	bal.	1052	1263
86B83	svetlomodrá	25,50	bal.	1052	1263
35B39	biela	25,50	bal.	1052	1263
33B58	tyrkysová	25,50	bal.	1052	1263
69B33	piesková	25,50	bal.	1052	1263



modrá adria



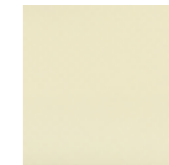
svetlomodrá



biela



tyrkysová

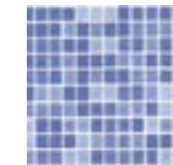


piesková

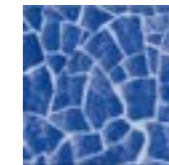
DEK

**PVC-P fólia bazénová ALKORPLAN 3000**  
bazénová fólia s viacnásobnou ochrannou vrstvou a s vytlačeným vzorom, hrúbka 1,5 mm, šírka 1,65 m, dĺžka 25 m, rolka 41,25 m<sup>2</sup>

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53C99	Mozaika bysanc	33,00	bal.	1362	1634
68C38	Carrara	33,00	bal.	1362	1634
49C36	Mozaika tmavá	33,00	bal.	1362	1634
86C83	Persia modrá	33,00	bal.	1362	1634
35C39	Persia piesková	33,00	bal.	1362	1634
33C58	Mramor	33,00	bal.	1362	1634



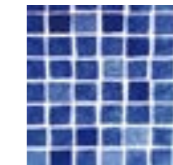
Bysanc modrá



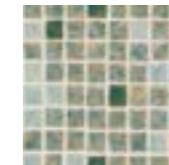
Carrara



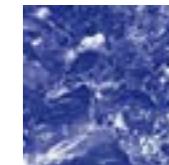
Mozaika



Persia modrá



Persia piesková



Mramor

DEK

**PVC-P fólia bazénová ALKORPLAN 3000 TOUCH**  
bazénová fólia s viacnásobnou akrylátovou ochrannou vrstvou a povrchovou 3D štruktúrou, hrúbka 2 mm, šírka 1,65 m, rolka 34,65 m<sup>2</sup>

Položka	farba, typ	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69C33	Touch Relax	43,50	bal.	1508	1809
96D93	Touch Authentic	43,50	bal.	1508	1809
53D99	Touch Elegance	43,50	bal.	1508	1809
B01NC	Touch Vanity	43,50	bal.	1508	1809
GR483	Touch Sublime	43,50	bal.	1508	1809
0082T	Touch Prestige	43,50	bal.	1508	1809



Touch Relax



Touch Authentic



Touch Elegance



Touch Vanity



Touch Sublime



Touch Prestige

Hydroizolácie

DEK

**PVC-P fólia bazénová protišmyková ALKORPLAN 2000**  
špeciálna bazénová fólia s akrylátovou ochrannou vrstvou a protišmykovou úpravou, hrúbka 1,8mm, šírka 1,65m, dĺžka 25m, roľka 41,25m<sup>2</sup>

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Z6JG1	modrá adria	37,50	bal.	780	936
U6AMG	svetlomodrá	37,50	bal.	780	936
S332T	biela	37,50	bal.	780	936
GJUR5	tyrkysová	37,50	bal.	780	936
OZ65F	piesková	37,50	bal.	780	936



DEK

**PVC-P fólia bazénová protišmyková ALKORPLAN 3000**  
bazénová fólia z mäččeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny a protišmykovou úpravou, hrúbka 1,8mm, šírka 1,65m, dĺžka 12,5m, roľka 20,79m<sup>2</sup>

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Y2HWR	Carrara	45,00	bal.	936	1 123
139KA	Persia modrá	45,00	bal.	936	1 123
FT8TA	Bysanc modrá	45,00	bal.	936	1 123



DEK

**Zálievka ALKORPLUS TOUCH**  
na uzatvorenie zvarených spojov, UV odolná, 900g/bal.

Položka	farba	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
B7GM8	Touch Authentic	48,34	ks	43,50	52,20
NK0UH	Touch Elegance	48,34	ks	43,50	52,20
05V77	Touch Relax	48,34	ks	43,50	52,20
051U9	Touch Vanity	48,34	ks	43,50	52,20
206CU	Touch Sublime	48,34	ks	43,50	52,20
KT3DX	Touch Prestige	48,34	ks	43,50	52,20



DEK



**Pruh bazénový ALKORPLAN**  
značkový pásik na dno bazéna, hrúbka 1,5mm, šírka 25 cm, dĺžka 25 m

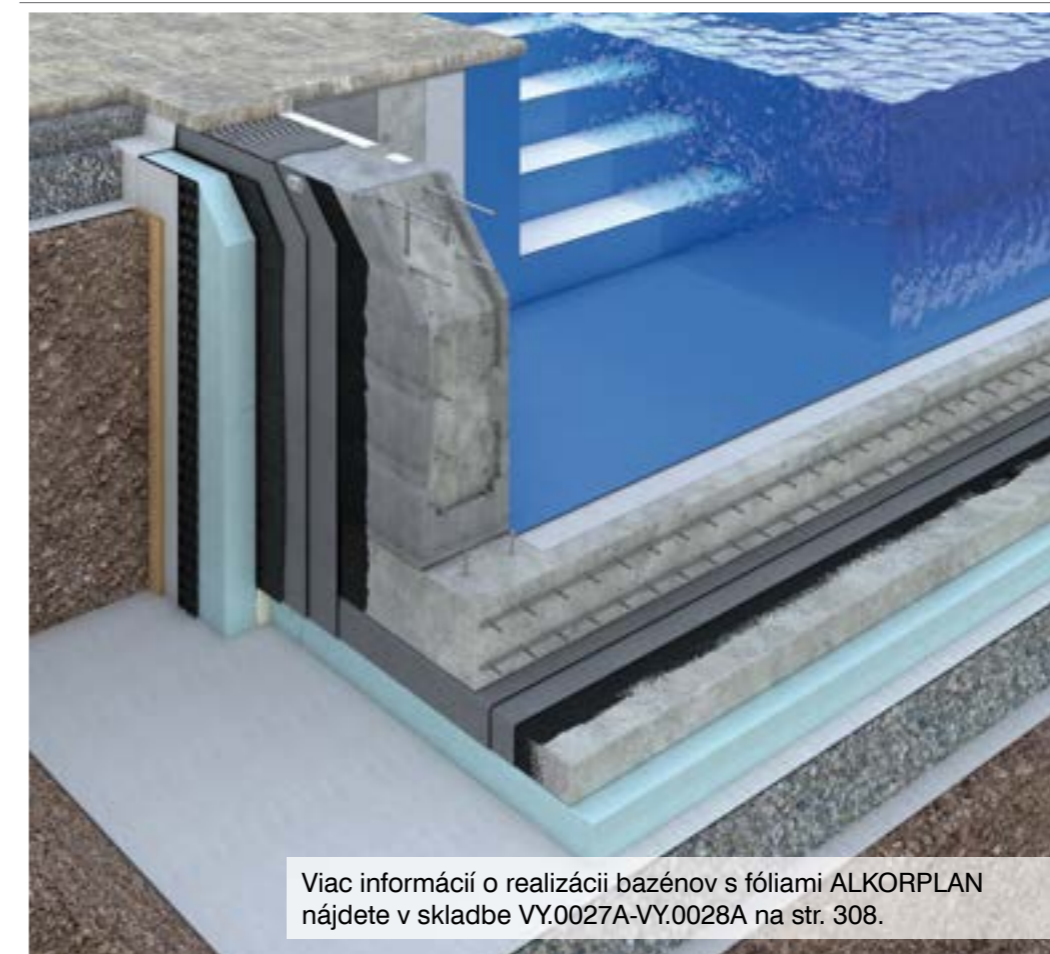
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
86D83	bm	11,25	13,50

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x v SR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

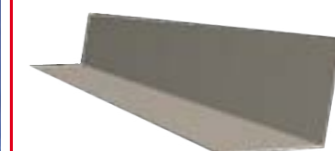
Hydroizolácie



Viac informácií o realizácii bazénov s fóliami ALKORPLAN nájdete v skladbe VY.0027A-VY.0028A na str. 308.

Klamiarske prvky

DEK



**Lišta poplastovaná kútová vnútorná VIPLANYL PVC**  
pozinkovaný plech VIPLANYL s povrchovou úpravou PVC, hrúbka 1,15mm, dĺžka 2m, uhol 90°, rozmery 50x50mm, rozvinutá šírka 100mm, farba svetlo šedá RAL 7040

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
02HGD	ks	6,09	7,31

DEK



**Lišta poplastovaná rohová vonkajšia VIPLANYL PVC**  
pozinkovaný plech VIPLANYL s povrchovou úpravou PVC, hrúbka 1,15mm, dĺžka 2m, uhol 90°, rozmery 50x50mm, rozvinutá šírka 100mm, farba svetlo šedá RAL 7040

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
86E84	ks	6,09	7,31

DEK



**Zálievka ALKORPLUS**  
na uzatvorenie zvarených spojov, UV odolná, 900g/bal.

Položka	farba	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DSL37	modrá adria	45,84	bal.	41,25	49,50
CTP4H	svetlo modrá	45,84	bal.	41,25	49,50
33D58	transparentná	45,84	bal.	41,25	49,50
5A1ZM	tyrkysová	45,84	bal.	41,25	49,50
53UY9	biela	45,84	bal.	41,25	49,50
K8AW9	piesková	45,84	bal.	41,25	49,50

DEK



**Lepidlo kontaktné pre bazén ALKORPLUS 81043**  
na lepenie detailov z fólie ALKORPLAN k podkladu, lepidlo neslúži na spájanie fólií, 5l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35D39	17,25	bal.	86,25	104

Príslušenstvo k fóliám

DEK



**Tvarovka rohová vonkajšia ALKORPLAN**

na spevnenie hydroizolácie vo vonkajších rohoch, 20 ks/bal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
68A38	šedá	ks	3,19	3,83
NJD8A	antracit	ks	3,19	3,83
3UKAB	zelená meď	ks	3,19	3,83
GJ6YY	terracota	ks	3,19	3,83

DEK



**Tvarovka kútová vnútorná ALKORPLAN**

na spevnenie hydroizolácie vo vnútorných kútoch, 20 ks/bal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
53A99	šedá	ks	3,19	3,83
3LOJ3	antracit	ks	3,19	3,83
K44C3	zelená meď	ks	3,19	3,83
YDA76	terracota	ks	3,19	3,83

DEK



**Profil z PVC ALKORDESIGN**

profil z PVC na vytvorenie imitácie stojatej drážky, rozmer 25x35mm, dĺžka 3m

Položka	farba	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
35A39	šedá	ks	3,75	11,25	13,50
86A83	antracitová	ks	4,28	12,83	15,39
33A58	zelená	ks	4,28	12,83	15,39
69A33	terracota	ks	4,28	12,83	15,39

DEK



**Čistič k PVC-P fóliám ALKORPLUS 81044**

služi na čistenie spojov pred zváraním a na čistenie fólie a náradia, 750g/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
69D33	19,95 bal.	19,95		23,94

DEK



**Rozpúšťadlo ALKORPLUS 81025 THF**

systémové rozpúšťadlo tetrahydrofurán k PVC-P fóliám, 1l/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
V38CH	17,25 bal.	17,25		20,70

DEK



**Dezinfekcia bazénu ALKORPLUS 81052**

prostriedok na dezinfekciu nosného podkladu a stien bazéna pred aplikáciou fólie, 1l/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
96E94	48,75 bal.	48,75		58,50

DEK

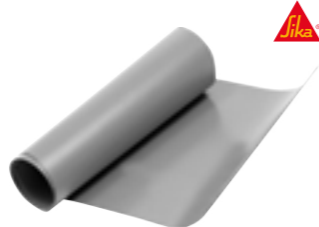


**Zálievka ALKORPLUS 81038**

na uzatvorenie zvarených spojov, UV odolná, farba transparentná, 900g/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
49A36	33,00 bal.	33,00		39,60

Sika



**Fólia detailová Sika Pipe Flashing**

detailová strešná bezvložková fólia na báze PVC-P určená na opracovanie detailov, hrúbka 1,8mm, šírka 0,3m, dĺžka 1,2m, 0,36m<sup>2</sup>/bal., farba svetlo šedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
RJ4ZD	ks	16,13	19,35

Sika



**Lepidlo na hydroizolácie Sika Trocal C-300**

jednokomponentné tekuté lepidlo na báze polyuretánu PU, vytvrdzujúce vlhkosťou, na lepenie strešných hydroizolačných fólií s nakaširovanou textíliou SIKAPLAN SGK alebo ALKORPLAN 35179, farba zlatohnedá, spotreba 0,2–0,3kg/m<sup>2</sup>, 6kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
95FHZ	15,75 bal.	94,50		114

Sika



**Tvarovka kútová vnútorná Sika PVC**

na použitie so strešnými systémami Sikaplan PVC a Sarnafil G/S., materiál PVC, vnútorný, 10 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
1N3LF	ks	2,18	2,61

Sika



**Tvarovka rohová vonkajšia Sika PVC**

na použitie so strešnými systémami Sikaplan PVC a Sarnafil G/S., materiál PVC, vonkajší, 10 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4R2A9	ks	2,18	2,61

Sika



**Tvarovka detailová SIKAPLAN PVC kužel (CI)**

na použitie s PVC-P fóliami SIKAPLAN, na zvýšenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólií v kritických a ťažko prístupných detailoch, UV odolnosť, hrúbka 1,5mm, farba svetlo šedá RAL 7040, 10 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
HR61Z	ks	2,25	2,70

Sika



**Tvarovka detailová SIKAPLAN PVC vlnovec (WA)**

na použitie s PVC-P fóliami SIKAPLAN, na zvýšenie hydroizolačnej bezpečnosti strešných fólií v kritických a ťažko prístupných detailoch, UV odolnosť, hrúbka 1,5mm, farba svetlo šedá RAL 7040, 10 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X6R6Y	ks	2,25	2,70

Sika



**Čistič Sika Trocal Cleaner L-100**

na prípravu a čistenie povrchov starších fólií pred zváraním, na odmasťovanie kovových plechov, 4kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
1WXTZ	11,39 bal.	45,53		54,63

Dow



**Pena lepiaca polyuretánová INSTA-STIK MP Fast Cure**

polyuretánové lepidlo na lepenie tepelnoizolačných dosiek k podkladu a medzi sebou, 750ml/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
45M36	10,50 bal.	7,88		9,45

Dow

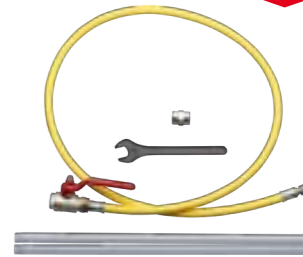


**Lepidlo na tepelné izolácie INSTA-STIK STD**

na tepelnoizolačné dosky a syntetické hydroizolačné fólie, na báze polyuretánu, prenosná tlaková nádoba, aplikácia pomocou hadice a výtlačnej trubice, 10,4kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
94M83	20,56 bal.	214		257

Dow



**Aplikátor k tanku STD INSTA-STIK**

aplikátor na STD, na lepenie tepelnej izolácie

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
JU7BY	ks	36,00	43,20

DEK

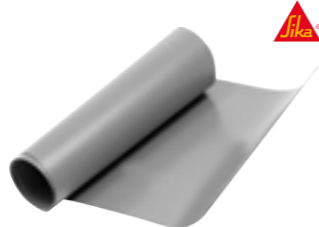


**Zálievka ALKORPLUS 81038**

na uzatvorenie zvarených spojov, UV odolná, farba transparentná, 900g/bal.

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
49A36	33,00 bal.	33,00		39,60

Sika



**Fólia detailová Sika Pipe Flashing**

detailová strešná bezvložková fólia na báze PVC-P určená na opracovanie detailov, hrúbka 1,8mm, šírka 0,3m, dĺžka 1,2m, 0,36m<sup>2</sup>/bal., farba svetlo šedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
RJ4ZD	ks	16,13	19,35

Sika



**Lepidlo na hydroizolácie Sika Trocal C-300**

jednokomponentné tekuté lepidlo na báze polyuretánu PU, vytvrdzujúce vlhkosťou, na lepenie strešných hydroizolačných fólií s nakaširovanou textíliou SIKAPLAN SGK alebo ALKORPLAN 35179, farba zlatohnedá, spotreba 0,2–0,3kg/m<sup>2</sup>, 6kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
95FHZ	15,75 bal.	94,50		114

Dow



**Pištoľ INSTA-STIK**

striekacia pištoľ k nádobe INSTA-STIK 750 ml

Položka	za liter	MJ	bez DPH	s DPH
8J05N	36,00 bal.	27,00		32,40

Dow



**Pištoľ INSTA-STIK GUN**

aplikátor na STD, na lepenie tepelnej izolácie, 100 cm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
05UT8	ks	113	135

Dow



**Aplikátor INSTA-STIK HI**

aplikátor na STD vrátane 25 ks trysiek na lepenie hydroizolácie, na aplikáciu celoplošného rozprašovania v kombinácii s kompresorom

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4XL4U	ks	192	230



Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/  
@stavebninydek-sk

**Poplastované výrobky a plechy Viplanyl a SIKA**

Štandardné klampiarske prvky z poplastovaného plechu k hydroizolačným fóliám PVC-P

Schéma	Popis	Dĺžka	Merná jednotka	VIPLANYL	Cena s DPH	Sika
	tabuľa 1x2m	-	ks	68E39 (šedý 712/7040) J86AM (červený 460/3016) 3PLLR (svetlo hnedý 480/8029) 1U6M6 (antracit 740/7015) DLYA0 (svetlo šedý 707/7035) NUGG6 (hnedý 860/8017) 49E37 (čierny 760/9004)	29,23 €	H8UTN (svetlo šedý 7047)
	pásik r. š. 50mm	2m	ks	9BK22	3,61 €	
	vnútorná kútová lišta 50x50/r. š. 100 mm/uhol 100°	2m	ks	55E40	7,31 €	
	vnútorná kútová lišta 50x50/r. š. 100 mm/uhol 90°	2m	ks	02HGD	7,31 €	
	vnútorná kútová lišta 30x40/r. š. 70 mm/uhol 90°	2m	ks	9AFBG	5,21 €	
	vonkajšia rohová lišta 50x50/r. š. 100 mm/uhol 90°	2m	ks	86E84	7,31 €	
	vonkajšia rohová lišta 30x40/r. š. 70 mm/uhol 90°	2m	ks	J5KPH	5,21 €	
	stenová lišta vyhnutá r. š. 70 mm	2m	ks	F630J	5,96 €	
	stenová lišta rovná r. š. 70 mm	2m	ks	HV06X	5,38 €	8SVBK
	odkvapová lišta r. š. 200 mm/120°	2m	ks	276LA	13,78 €	
	odkvapová lišta r. š. 250 mm/120°	2m	ks	35E40 (šedý 712/7040)	16,72 €	0377A
	odkvapová lišta r. š. 250 mm/120°	2m	ks	90MJS (antracit 740/7015)	16,72 €	
	odkvapová lišta r. š. 300 mm/120°	2m	ks	F6WRX	19,57 €	
	záveterná lišta r. š. 250 mm	2m	ks	U7TNZ (šedý 712/7040)	17,30 €	A1RSW
	záveterná lišta r. š. 250 mm	2m	ks	V08NK (antracit 740/7015)	17,30 €	

Textílie a prestupy

Separáčne textílie

**NAŠ TIP**

**Geotextília separáčna FILTEK**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou, 100% polypropylén, šírka rolky 2 m

Položka	plošná hmotnosť, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53L63	200 g/m <sup>2</sup> , 100 m <sup>2</sup> /bal.	1,13	bal.	113	135
89L38	300 g/m <sup>2</sup> , 100 m <sup>2</sup> /bal.	1,69	bal.	169	203
45L36	500 g/m <sup>2</sup> , 50 m <sup>2</sup> /bal.	2,82	bal.	141	169

**Geotextília separáčna GEOTEK N**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním, 100% polyesterové vlákna, šírka rolky 2 m

Položka	plošná hmotnosť, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
85L33	200 g/m <sup>2</sup> , 100 m <sup>2</sup> /bal.	0,67	bal.	66,50	79,80
38L66	300 g/m <sup>2</sup> , 100 m <sup>2</sup> /bal.	1,05	bal.	105	126
58L93	500 g/m <sup>2</sup> , 50 m <sup>2</sup> /bal.	1,61	bal.	80,50	96,60

**Geotextília separáčna FILTEK HOME**  
separačné, ochranné, 100% polypropylén, 100 g/m<sup>2</sup>, plocha 20 m<sup>2</sup>, šírka 1 m, dĺžka 20 m, hmotnosť rolky 2 kg

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2L41H	0,83	bal.	16,50	19,80

**Geotextília separáčna FILTEK V**  
biela netkaná textília (separačný sklovláknitý vlies), 120 g/m<sup>2</sup>, 200 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
85M33	0,94	bal.	188	225

**Geotextília separáčna bazénová FILTEK 500**  
netkaná geotextília spevnená vpichovaním so separačnou, ochrannou, filtračnou a spevňovacou funkciou pod bazénové fólie, 100% polypropylén, 500 g/m<sup>2</sup>, 33 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
94L83	3,08	bal.	102	122

**Geotextília TYPAR SF 40**  
vysokokvalitná netkaná polypropylénová geotextília, plošná hmotnosť 136 g/m<sup>2</sup>, šírka 2,1 m, dĺžka 150 m, 315 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7SYF4	1,11	bal.	349	419

Porovnanie geotextílií pre ploché strechy (300 g/m<sup>2</sup>)

Názov materiálu položka	FILTEK 300 89L38	GEOTEK N 300 38L66
materiálové zloženie	100 % PP	100 % PES
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [min.] podľa EN ISO 10319	●●●●● 18/10,5 [kN/m]	●●●●● 2/2,2 [kN/m]
jednoduchosť realizácie (zohľadnenie vplyvov nahaňovania a vlnenia)	●●●●○	●●●●○
trvanlivosť (v závislosti od vplyvu zabudovanej vlhkosti, či organického rozkladu textílie)	●●●●●	●●●●○
zníženie rizika namotávania textílie na vrátak a skrutku pri mechanickom kotvení	●●●●○	●●●●○
možnosť teplovzdušného spájania textílií medzi sebou	ÁNO	NIE
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	1,69 €	1,05 €
Cena s DPH	2,03 €	1,26 €

Porovnanie geotextílií pre ploché strechy (500 g/m<sup>2</sup>)

Názov materiálu položka	FILTEK 500 45L36	GEOTEK N 500 58L93
plošná hmotnosť podľa EN ISO 9864 (g/m <sup>2</sup> )	500	500
materiálové zloženie	100 % PP	100 % PES
upravený povrch textílie tavením	ÁNO	ÁNO
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [min.] podľa EN ISO 10319	●●●●● 31/17 [kN/m]	●○○○○ 3,2/3,6 [kN/m]
jednoduchosť realizácie (zohľadnenie vplyvov natahovania a vlnenia)	●●●●○	●●●●○
odolnosť proti statickému pretrhnutiu – CBR test (min.) podľa EN ISO 12236	●●●●● 4300 [N]	●●○○○ 490 [N]
odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu (max.) – skúška padajúcim kuželom podľa EN ISO 13433	●●●●○ 8 [mm]	●●○○○ 42 [mm]
možnosť teplovzdušného spájania textílií medzi sebou	ÁNO	NIE
predpokladaná životnosť	●●●●●	●●○○○
nutnosť zakrytia geotextílie PE fóliou pred betonážou	NIE	ÁNO
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	2,81 €	1,61 €
Cena s DPH	3,38 €	1,93 €

Prestupy hydroizoláciou

**DEK**



**DEK Prestup do spodnej stavby pre asfaltované pásy**  
prestup kanalizačného potrubia s integrovanou manžetou z EPDM fólie s SBS asfaltovou hmotou pre napojenie (teplovzdušné navarenie) na asfaltované pásy, do podmienok zemnej vlhkosti

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
KJ2ZB	DN 110	ks	82,40	98,88
45U36	DN 125	ks	86,40	104
343DV	DN 160	ks	94,40	114


**DEK**



**DEK Prestup do spodnej stavby pre PVC fólie**  
prestup kanalizačného potrubia s integrovaným golierom z mäkkej PVC fólie na pripojenie (zváranie horúcim vzduchom) k PVC-P fólii, do podmienok zemnej vlhkosti

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
VZC9F	DN 110	ks	77,60	93,12
94U83	DN 125	ks	82,40	98,88
2RR8A	DN 160	ks	91,20	110

**TOPWET**



**Prestup parozábranou TOPWET TWOD BIT**  
pre napojenie TWOP a TWP na parozábranu, manžeta z modifikovaného asfaltovaného pásu, hĺbka pod izoláciu 200mm

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
H21Z9	DN 50	ks	44,80	53,76
64KZ9	DN 75	ks	44,80	53,76
45F3X	DN 110	ks	46,40	55,68
89U38	DN 125	ks	52,80	63,36
VGGB8	DN 160	ks	56,00	67,20


**TOPWET**



**Komínik strešný odvetrávací TOPWET TWO BIT**  
manžeta z modifikovaného asfaltovaného pásu, vrátane dažďovej krytky

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
XP2N1	DN 50	ks	32,80	39,36
D4VKX	DN 75	ks	34,40	41,28
KK1A1R	DN 110	ks	36,80	44,16
YG16J	DN 125	ks	37,60	45,12


**TOPWET**



**Prestup pre káble TOPWET TWP BIT**  
manžeta z modifikovaného asfaltovaného pásu, výška nad izoláciou 30 cm, hĺbka pod izoláciou 18 cm

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
WXM09	DN 50	ks	39,20	47,04
CN75S	DN 75	ks	41,60	49,92
59KCL	DN 110	ks	48,80	58,56
94T83	DN 125	ks	53,60	64,32

**Gunnex**



**Komínik vetrací s krytkou PVC 75**  
s krytkou, na odvetranie strešných plášťov realizovaných z hydroizolačnej fólie na báze PVC-P, priemer 75 mm

Položka	dĺžka, farba	MJ	bez DPH	s DPH
BVMOC	200 mm, šedá RAL 7040	ks	6,23	7,48
MUUS9	240 mm, biela	ks	9,10	10,92


**TOPWET**



**Komínik strešný odvetrávací TOPWET TWO PVC**  
manžeta z fólie z mäkkej PVC, vrátane dažďovej krytky

Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
X25YM	DN 50	ks	32,80	39,36
T0L1G	DN 75	ks	34,40	41,28
M43K7	DN 110	ks	36,80	44,16
8A4JW	DN 125	ks	37,60	45,12

**TOPWET**



**Prestup pre káble TOPWET TWP PVC**  
manžeta z fólie PVC-P, s vyústením 30 cm nad izoláciu, hĺbka pod izoláciou je 18 cm

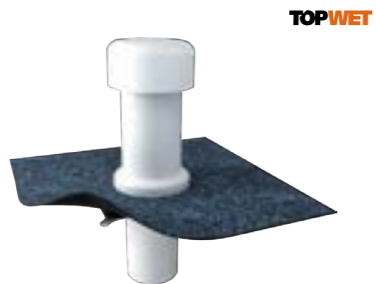
Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
DX7Z1	DN 50	ks	39,20	47,04
R2MVD	DN 75	ks	41,60	49,92
45T36	DN 110	ks	48,80	58,56
DKKU1	DN 125	ks	53,60	64,32

Hydroizolácie

Hydroizolácie

**Odvetranie kanalizácie TOPWET TWOP BIT**

manžeta z modifikovaného asfaltovaného pásu, vrátane dažďovej krytky



Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
J436H	DN 50	ks	40,80	48,96
DVW5W	DN 75	ks	43,20	51,84
JY0RL	DN 110	ks	46,40	55,68
89T38	DN 125	ks	48,80	58,56

**Odvetranie kanalizácie TOPWET TWOP PVC**

manžeta z fólie z mäkkého PVC, vrátane dažďovej krytky



Položka	men. svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
HPF3G	DN 50	ks	40,80	48,96
F5GS9	DN 75	ks	43,20	51,84
R93Z1	DN 110	ks	46,40	55,68
V73YH	DN 125	ks	48,80	58,56



**Komínik vetrací DUTRAL**

na odvetranie strešných plášťov realizovaných z asfaltovaných pásov, priemer 75 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
BLY6J	ks	7,70	9,24

**Turbína ventiláčna LOMANCO BIB**

kompletná ventiláčna turbína na priebežné odvetranie, materiál hliník

Položka	priemer základne	MJ	bez DPH	s DPH
L8CHJ	14" (356 mm)	ks	150	180
BBK9H	12" (305 mm)	ks	143	171



**Priechodka anténa PVC 13-49**

priemer 13-49 mm, dĺžka 120 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X2NX6	ks	4,90	5,88



**Priechodka anténa DUTRAL 13-49**

priemer 13-49 mm, dĺžka 120 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
HD8JA	ks	4,90	5,88



Dvojstupňové strešné vtoky TOPWET

Vtoky

**Strešný vtok zvislý TOPWET TW BIT S**

s bitúmenovou manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

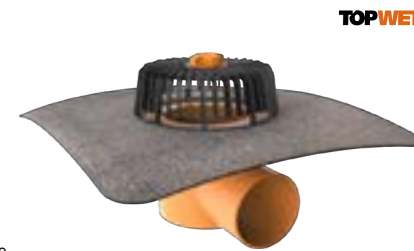
Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
38N66	DN 70	ks	68,00	81,60
58N93	DN 100	ks	68,00	81,60
53P63	DN 125	ks	68,00	81,60
G6TWY	DN 160	ks	87,20	105



**Strešný vtok vodorovný TOPWET TW BIT V**

s bitúmenovou manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
85P33	DN 70	ks	105	126
38P66	DN 100	ks	105	126
GC9FN	DN 125	ks	105	126



**Strešný vtok zvislý vyhrievaný TOPWET TWE BIT S**

s bitúmenovou manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

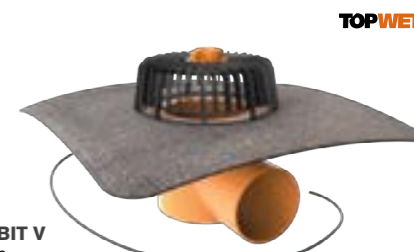
Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
89P38	DN 70	ks	129	155
45P36	DN 100	ks	129	155
94P83	DN 125	ks	129	155
DS159	DN 160	ks	144	172



**Strešný vtok vodorovný vyhrievaný TOPWET TWE BIT V**

s bitúmenovou manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
58P93	DN 70	ks	139	167
53R63	DN 100	ks	139	167
89R38	DN 125	ks	139	167



**Strešný vtok zvislý TOPWET TW PVC S**

s PVC manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
94R83	DN 70	ks	68,00	81,60
22M88	DN 110	ks	68,00	81,60
Y09RL	DN 125	ks	68,00	81,60
FU38W	DN 160	ks	84,00	101



**Strešný vtok vodorovný TOPWET TW PVC V**

s PVC manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nadstavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
C4S4M	DN 70	ks	105	126
DHN3C	DN 100	ks	105	126
38R66	DN 125	ks	105	126



Hydroizolácie

Hydroizolácie

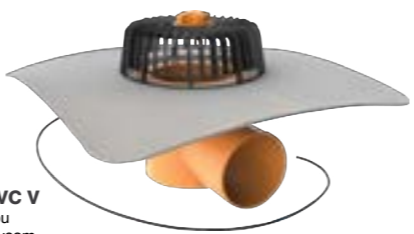
**TOPWET**



**Strešný vtok zvislý vyhrievaný TOPWET TWE PVC S**  
s PVC manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nastavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia, vyhrievaný

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
85R33	DN 70	ks	129	155
PX53S	DN 100	ks	129	155
OJ502	DN 125	ks	129	155
576ZM	DN 160	ks	144	172

**TOPWET**



**Strešný vtok vodorovný vyhrievaný TOPWET TWE PVC V**  
s PVC manžetou, v skladbe s tepelnou izoláciou sa vtok kombinuje s nastavcom a ochranným košom, materiál telesa a ochranného koša polyamid PA6, kôš je súčasťou balenia, vyhrievaný

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
LJ6LM	DN 70	ks	139	167
58R93	DN 100	ks	139	167
1RL3D	DN 125	ks	139	167

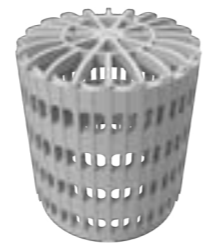
**TOPWET**



**Nadstavec k strešnému vtoku TOPWET TWN**  
na zvislé a vodorovné vtoky DN 70, 100 a 125 s tesniacim krúžkom, bez ochranného koša

Položka	manžeta, hrúbka tep. izolácie	MJ	bez DPH	s DPH
45R36	SBS modifikovaný asfalt, 40–220 mm	ks	69,60	83,52
89S38	SBS modifikovaný asfalt, 40–300 mm	ks	76,80	92,16
KLW3W	PVC fólia, 40–220 mm	ks	69,60	83,52
53S63	PVC fólia, 40–300 mm	ks	76,80	92,16
45S36	PVC fólia, 40–500 mm	ks	80,80	96,96

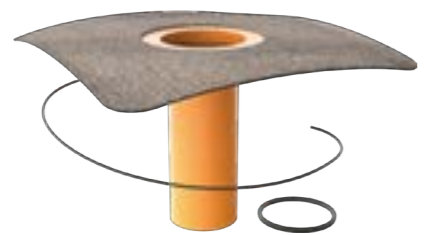
**TOPWET**



**Ochranný kôš perforovaný TOPWET TWOK v100**  
proti prepadnutiu kameniva na strechách s prifažovacou štrkovou vrstvou, výška 100 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
85U33	ks	20,80	24,96

**TOPWET**



**Vyhrievaný nadstavec k strešnému vtoku TOPWET TWNE**  
na zvislé a vodorovné vtoky DN 70, 100 a 125 s tesniacim krúžkom, bez ochranného koša

Položka	manžeta, hrúbka tep. izolácie	MJ	bez DPH	s DPH
94S83	SBS modifikovaný asfalt, 40–300 mm	ks	129	155
85S33	PVC fólia, 40–300 mm	ks	103	123
7J5V3	PVC fólia, 40–500 mm	ks	134	161

**Gunnex**



**Strešný vtok PVC**  
kruhový zvislý vtok na odvod vody zo strešných plášťov realizovaných z hydroizolačnej fólie na báze PVC-P, dĺžka 250 mm, farba šedá RAL 7040

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
LNU50	73 mm	ks	6,86	8,24
UP331	92 mm	ks	7,14	8,57
UUGY3	100 mm	ks	7,84	9,41
FG4WG	116 mm	ks	7,98	9,58

**Gunnex**



**Vtok strešný TPE dutral**  
zvislý vtok na odvod vody zo strešných plášťov z asfaltovaných pásov, dĺžka 140 mm, farba čierna

Položka	priemer, balenie	MJ	bez DPH	s DPH
F2APP	74 mm, 25 ks	ks	5,95	7,14
L45YZ	90 mm, 25 ks	ks	6,30	7,56
XPL0C	96 mm, 25 ks	ks	6,30	7,56
RTT5K	116 mm, 18 ks	ks	6,65	7,98

**Gunnex**



**Vtok strešný rohový PVC kruhový**  
vodorovný vtok na odvod vody v miestach detailov zo strešných plášťov z hydroizolačnej fólie na báze PVC-P, dĺžka 500 mm, farba šedá, 10 ks/bal.

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
ZD1YX	63 mm	ks	11,90	14,28
LL1BL	75 mm	ks	12,60	15,12
BPCY3	110 mm	ks	15,05	18,06

**Gunnex**



10 ks/bal.

**Strešný vtok rohový hranatý PVC**  
rohový vodorovný hranatý vtok na odvod vody zo strešných plášťov realizovaných z hydroizolačnej fólie na báze PVC-P, dĺžka 500 mm, farba šedá RAL 7040

Položka	rozmer vpuste	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
L28HC	65×100 mm	18,20 bal.	182	219	
F77ND	100×100 mm	19,60 bal.	196	236	

**Gunnex**



**Redukcia hranatého rohového vtoku**  
redukcia na zvislé kruhové potrubie, farba šedá

Položka	rozмеры, priemer	MJ	bez DPH	s DPH
NBY9B	65×100 mm, 80 mm	ks	2,94	3,53
3SK7G	100×100 mm, 80 mm	ks	2,94	3,53
P7MDV	65×100 mm, 100 mm	ks	2,94	3,53
17KJF	100×100 mm, 100 mm	ks	2,94	3,53

**Gunnex**



**Košik pre vtoky PE**  
košík na zachytenie nečistôt, na PVC a DUTRAL vtoky s priemerom 80–125 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
C6TKG	ks	1,19	1,43

**Gunnex**



**Lapač lístia**  
na strešný rohový vtok

Položka	rozмеры vtoku	MJ	bez DPH	s DPH
ZM19Z	100×100 mm	ks	2,94	3,53
XW4L6	65×100 mm	ks	2,94	3,53

**Gunnex**



**Lapač kameniva**  
s kotvou, PVC a DUTRAL vtoky s priemerom 75–200 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
BV827	ks	6,30	7,56



## Chrliče a poistné prepady

**Chrlič kruhový TOPWET TWC BIT**  
manžeta z SBS modifikovaného asfaltového pásu, vrátane ochrannej a vyberateľnej mriežky, dĺžka 600 mm

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
1JR6C	DN 50	ks	61,60	73,92
8RX40	DN 70	ks	65,60	78,72
LCX8R	DN 100	ks	75,20	90,24
58S93	DN 125	ks	78,40	94,08

**Chrlič kruhový TOPWET TWC PVC**  
manžeta z hydroizolačnej fólie z mäkkého PVC, vrátane ochrannej a vyberateľnej mriežky, dĺžka 600 mm

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
KRR1L	DN 50	ks	61,60	73,92
77K7P	DN 70	ks	65,60	78,72
24M22	DN 110	ks	75,20	90,24
53T63	DN 125	ks	78,40	94,08

**Chrlič TOPWET TWC 40 MINI**  
konštrukcia z polyamidu PA 6/PVC so zníženou hladinou odtoku, integrovaná manžeta, dĺžka 200 mm, priemer DN 40

Položka	materiál manžety	MJ	bez DPH	s DPH
SAJCS	špeciálna pre stierkové izolácie	ks	43,20	51,84
HTB86	bitúmenová	ks	39,20	47,04
AG26H	mäkké PVC	ks	39,20	47,04

**Poistný prepád TOPWET TWPP 50 BIT**  
kruhový poistný prepád s odnímateľnou mriežkou a s manžetou z modifikovaného asfaltovaného pásu, dĺžka 50 cm, na zákazku možnosť predĺženia až do 200 cm, prietok 0,5l/s

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
85T33	ks	60,80	72,96

**Poistný prepád TOPWET TWPP 50×100 PVC**  
hranatý poistný prepád s manžetou z fólie PVC-P, dĺžka 50 cm, na zákazku možnosť predĺženia až do 80 cm, prietok 1,5l/s

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
85N33	ks	132	159

## Balkónové a terasové vtoky

**Balkónový vtok zvislý TOPWET TWB 50 PVC**

s ochrannou mriežkou, DN 50, prietok 0,8l/s

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38S66	ks	44,00	52,80

**Terasový vtok zvislý TOPWET TWT 75 PVC S**

manžeta z fólie PVC-P, DN 75, prietok 2,0l/s

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
PPTX9	ks	59,20	71,04

**Terasový vtok vodorovný TOPWET TWT 50 BIT V**

manžeta z modifikovaného asfaltovaného pásu, DN 50, prietok 1,8l/s

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38U66	ks	55,20	66,24

**Terasový nadstavec perforovaný TOPWET TW TER P**

na balkóny a terasy, výška nad úroveň izolácie 0-220mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
58T93	ks	42,40	50,88

**Klapka zápachová mechanická TOPWET TWZU KL**  
so zvýšenou odtokovou kapacitou a samočistiacou schopnosťou, na strešné vtoky DN 70, 100a 125

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53U63	ks	21,60	25,92

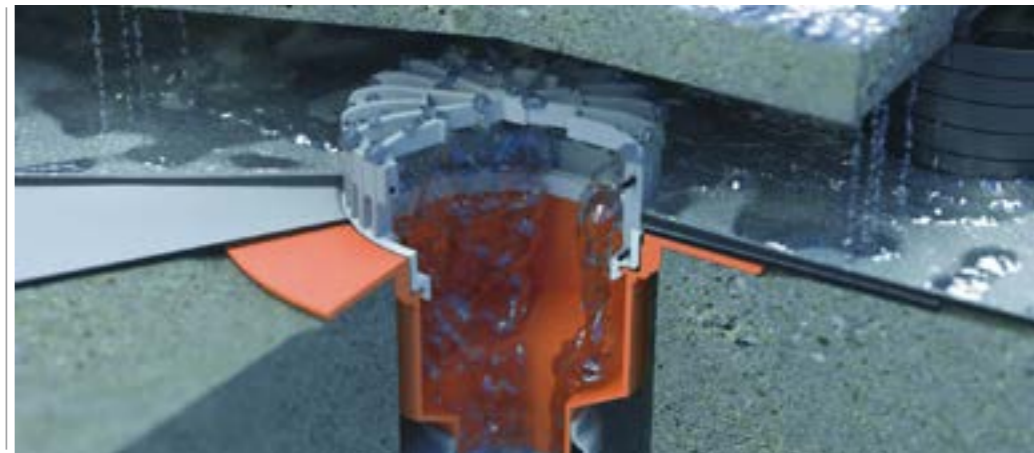
## Topkraft

**Skrutka samorezná TopKraft TO**  
na kotvenie do trapézových plechov a dreva s hrúbkou do 0,9mm, uťahovací bit T25 (torx), materiál kalená uhlíková oceľ s antikoróznou vrstvou Magni Silver, priemer 4,8mm



**Skrutka samorezná TopKraft TX**  
na kotvenie do trapézových plechov a dreva hrúbky 0,9-1,25 mm, uťahovací bit T25 (torx), materiál kalená uhlíková oceľ s antikoróznou vrstvou Magni Silver, priemer 4,8mm

■ Bežne na sklade. ■ Na centrálnom sklade alebo vybraných predajniach. ■ Na objednávku. | Ilustračné foto. Uvedené ceny sú v €, platné k 1.4.2023. Aktuálne ceny je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK.



Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
KN9TY	35 mm, 400 ks	0,03	bal.	11,12	13,35
CUPM6	50 mm, 200 ks	0,04	bal.	6,50	7,80
3YHDJ	60 mm, 200 ks	0,04	bal.	7,36	8,84
1VKP4	80 mm, 200 ks	0,06	bal.	10,82	12,98
5GM9Y	100 mm, 200 ks	0,07	bal.	13,61	16,33
72FDA	120 mm, 200 ks	0,09	bal.	17,59	21,10
GAJ7Y	140 mm, 200 ks	0,12	bal.	22,05	26,46
HSW54	160 mm, 200 ks	0,17	bal.	32,03	38,44
VDY4R	180 mm, 200 ks	0,25	bal.	48,29	57,94
Z5FG2	200 mm, 200 ks	0,34	bal.	67,92	81,50

Like

Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4PFFW	35 mm, 400 ks	0,04	bal.	12,29	14,74
OWC18	50 mm, 200 ks	0,04	bal.	7,36	8,84
1RSCR	60 mm, 200 ks	0,05	bal.	8,23	9,87
K689W	70 mm, 200 ks	0,05	bal.	9,54	11,44
C930Z	80 mm, 200 ks	0,06	bal.	11,68	14,02
5HF1X	100 mm, 200 ks	0,07	bal.	13,83	16,59
MRWG1	120 mm, 200 ks	0,09	bal.	17,99	21,59
BDW65	140 mm, 200 ks	0,12	bal.	22,56	27,07
L11WG	160 mm, 200 ks	0,17	bal.	32,87	39,44

**Podložka oceľová oblá TopKraft POW-7**  
na kotvenie hydroizolácii pomocou spojovacích prvkov, aluzink, hrúbka 1mm, 40×80 mm, 100ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
05YG5	0,19	bal.	18,72	22,47



## Kotvenie hydroizolácie

Hydroizolácie

D



TopKraft

Položka	dĺžka, balenie	za ks		
		bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
SG5KA	50 mm, 200 ks	0,09	bal.	16,78 20,14
ZX3LY	75 mm, 200 ks	0,11	bal.	21,46 25,75
Z2WC2	90 mm, 200 ks	0,13	bal.	25,18 30,21
3W24P	120 mm, 200 ks	0,15	bal.	29,37 35,24
17VTV	120 mm, 200 ks	0,19	bal.	37,01 44,41
V7HDW	140 mm, 200 ks	0,26	bal.	51,53 61,83
P2CZ1	160 mm, 200 ks	0,31	bal.	61,12 73,34
Y2BP8	180 mm, 200 ks	0,47	bal.	93,46 113
TG0GL	200 mm, 200 ks	0,59	bal.	118 141

**Skrutka do betónu TopKraft TC**  
na kotvenie do betónových konštrukcií, s predvrtaním, uťahovací bit T25 (torx), materiál kalená uhlíková oceľ s antikoróznou vrstvou Magni Silver, priemer 6,3 mm

200 ks/bal.



TopKraft

**Podložka oceľová kruhová TopKraft POK-41**  
na kotvenie hydroizolácií pomocou spojovacích prvkov, pozink, hrúbka 0,6 mm, priemer 40 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks		
	bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
GZW80	0,11	bal.	10,08 12,10

## Kotvenie hydroizolácie

SPÄŤ NA OBSAH

Hydroizolácie

D



TopKraft

**Hmoždinka strešná teleskopická TopKraft ATK**  
na kotvenie do plochých striech, materiál polypropylén, priemer tanierika 50 mm, priemer 6,3 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks		
		bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
AD8CR	65 mm, 400 ks	0,09	bal.	34,56 41,48
ZAL7Z	85 mm, 400 ks	0,09	bal.	34,56 41,48
X7A1R	105 mm, 400 ks	0,11	bal.	40,32 48,39
UHH33	135 mm, 200 ks	0,12	bal.	23,04 27,65
SC55P	165 mm, 200 ks	0,15	bal.	28,80 34,56
8UV09	185 mm, 200 ks	0,15	bal.	28,80 34,56
TM4ZP	205 mm, 200 ks	0,18	bal.	34,56 41,48
JKLC9	225 mm, 100 ks	0,21	bal.	20,16 24,20
H0204	235 mm, 100 ks	0,22	bal.	21,60 25,92
V4MOD	255 mm, 100 ks	0,22	bal.	21,60 25,92
7LFZP	285 mm, 100 ks	0,28	bal.	27,36 32,84
HT3J6	325 mm, 50 ks	0,45	bal.	44,64 53,57
PX3RM	385 mm, 50 ks	0,57	bal.	28,08 33,70
HJL15	425 mm, 50 ks	0,72	bal.	36,00 43,20
233HK	525 mm, 50 ks	0,96	bal.	47,52 57,03

Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

www.dek.sk/  
registracia



TopKraft

Položka	dĺžka, balenie	za ks		
		bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
R88T5	75 mm, 200 ks	0,12	bal.	22,41 26,89
XUGB0	100 mm, 200 ks	0,18	bal.	34,29 41,15
S4V4S	120 mm, 200 ks	0,22	bal.	43,25 51,90
8ZC5W	140 mm, 200 ks	0,30	bal.	58,61 70,33
FP7YZ	160 mm, 200 ks	0,33	bal.	64,10 76,92
P5KJC	180 mm, 200 ks	0,43	bal.	85,84 104
FPB72	200 mm, 200 ks	0,52	bal.	103 123

**Skrutka do pórobetónu TopKraft TCW**  
na kotvenie do ľahčeného betónu, betónu a dreva, s predvrtaním, uťahovací bit T25 (torx), materiál kalená uhlíková oceľ s antikoróznou vrstvou Magni Silver, priemer 6,3 mm

200 ks/bal.



Navštívte náš E-shop

www.dek.sk



TopKraft

**Vrták kónický príklepový TopKraft kónický S4L**  
na vrtanie do betónu, použitie s adaptérom

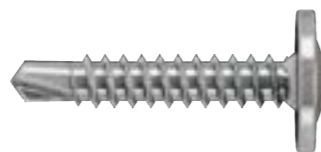
Položka	priemer, pracovná dĺžka, dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
YBTV2	5×100/160 mm	ks	9,74	11,69
DRS68	5,5×100/160 mm	ks	10,03	12,03



TopKraft

**Adaptér pre kónické vrtáky TopKraft SDS**  
nadsťavec na kónické vrtáky do betónu, úchyt SDS

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
A5GYL	450 mm	ks	83,45	101
S4X4T	750 mm	ks	103	124



TopKraft

**Skrutka do dreva/plechu ZFS**  
na kotvenie plechov a poplastovaných listů dreva, plechu a plastu, plochá hlava, plný závit, vrtacia špička, drážka PH2

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks		
		bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
8YLFA	4,2×16 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	17,72 21,26
98RJN	4,2×19 mm, 500 ks	0,02	bal.	9,60 11,52
Z9CT2	4,2×25 mm, 500 ks	0,03	bal.	11,08 13,29



TopKraft

100 ks/bal.

**Nit rozperný TopKraft MHF**  
do betónu, natlákací nit, materiál oceľ

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks		
		bez DPH	MJ	bez DPH s DPH
NXFW2	6×40 mm, 100 ks	0,13	bal.	12,80 15,36
6GLX5	6×50 mm, 100 ks	0,15	bal.	14,40 17,28
0GV70	6×65 mm, 100 ks	0,20	bal.	19,20 23,04



TopKraft

**Bit skrutkovací TopKraft TORX25 M6**  
kovaná oceľ, torzná zóna, stopka 1/4", dĺžka 25 mm, profil T25 (torx)

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
00GMB	ks	9,29	11,15



TopKraft

**Bit skrutkovací TopKraft T30**  
kovaná oceľ, torzná zóna, stopka 1/4", dĺžka 25 mm, profil T30 (torx)

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X2FNA	ks	9,29	11,15



TopKraft

**Bit skrutkovací TopKraft PH2 M6**  
kovaná oceľ, torzná zóna, stopka 1/4", dĺžka 25 mm, profil PH2 (philips)

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5LMK9	ks	8,62	10,34



TopKraft

**Nadsťavec skrutkovací TopKraft M6**  
nadsťavec pre bity, profil M6, dĺžka 500 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
FC8YN	ks	24,05	28,86



# Kotvenie hydroizolácie

## Kokeš



### Podložka izolačná kruhová Kokeš PI

na kotvenie hydroizolácií pomocou spojovacích prvkov, materiál oceľ, vnútorný priemer 7 mm, priemer 40 mm, 500 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ZGYJ1	0,09	bal.	43,20	51,84



### Podložka izolačná oblá Kokeš PIP A

na kotvenie hydroizolácií pomocou spojovacích prvkov, materiál oceľ aluzink, typ A, hrúbka 0,8 mm, vnútorný priemer 5,1 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
U7Z30	ks	0,13	0,15



### Podložka izolačná plochá Kokeš PIP C

na kotvenie hydroizolácií pomocou spojovacích prvkov, materiál oceľ aluzink, typ C, hrúbka 0,8 mm, vnútorný priemer 5,1 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
C81Y6	ks	0,13	0,15



### Podložka izolačná oblá Kokeš PIO A

na kotvenie hydroizolácií pomocou spojovacích prvkov, materiál oceľ aluzink, typ A, hrúbka 0,8 mm, vnútorný priemer 7 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
SD7F9	ks	0,13	0,15

## Ejot



### Skrutka do dreva/plechu Ejot TKR

na mechanické kotvenie izolácie do profilovaného plechu a dreveného debnenia, uťahovací bit PH2, povrchová úprava CLIMADUR, materiál ušľachtilá oceľ, priemer 4,8 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
L9MNN	35 mm, 500 ks	0,04	bal.	17,50	21,00
L9B83	50 mm, 500 ks	0,06	bal.	28,00	33,60
R6HU1	60 mm, 500 ks	0,06	bal.	28,00	33,60
2P4XX	70 mm, 500 ks	0,07	bal.	31,50	37,80
7CF4V	80 mm, 500 ks	0,08	bal.	19,25	23,10
X5JWT	90 mm, 250 ks	0,10	bal.	22,75	27,30
93P98	100 mm, 250 ks	0,11	bal.	26,25	31,50
YC9M8	110 mm, 250 ks	0,14	bal.	33,25	39,90
49P83	120 mm, 250 ks	0,16	bal.	38,50	46,20
FHK46	140 mm, 200 ks	0,19	bal.	47,25	56,70
4LSLT	160 mm, 200 ks	0,26	bal.	25,90	31,08
HNV6T	180 mm, 200 ks	0,34	bal.	33,60	40,32
W3SZF	200 mm, 200 ks	0,40	bal.	39,90	47,88



### Skrutka do betónu Ejot FBS-R

na kotvenie hydroizolácií do betónu bez použitia hmoždiniek, použitie s tanierovými podložkami, uťahovací bit T30 (torx), povrchová úprava CLIMADUR, materiál zušľachtená oceľ, priemer 6,3 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D17NV	60 mm, 500 ks	0,10	bal.	49,00	58,80
R5F7N	70 mm, 500 ks	0,12	bal.	28,00	33,60
66P53	80 mm, 250 ks	0,13	bal.	31,50	37,80
Y7H42	100 mm, 250 ks	0,17	bal.	40,25	48,30
BU962	120 mm, 250 ks	0,20	bal.	49,00	58,80
CA7L4	140 mm, 200 ks	0,26	bal.	64,75	77,70
RZP17	160 mm, 200 ks	0,36	bal.	35,70	42,84
497XD	180 mm, 200 ks	0,42	bal.	41,30	49,56
23KW1	200 mm, 200 ks	0,50	bal.	49,70	59,64
L5ZFW	220 mm, 200 ks	0,56	bal.	56,00	67,20
10S8T	240 mm, 200 ks	0,63	bal.	63,00	75,60
84P93	260 mm, 100 ks	0,66	bal.	65,80	78,96
KR33D	280 mm, 100 ks	0,84	bal.	84,00	101

## EJOT



### Podložka kovová plochá Ejot HTV TK

na mechanické kotvenie hydroizolácie do nosných konštrukcií z plechu alebo dreva, typ TK, dĺžka 82 mm, 500 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
00NHU	0,11	bal.	52,50	63,00



### Podložka kovová Ejot HTV SW

oválna tanierová podložka na skrutky so 6hrannou hlavou, 1 000 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53P85	0,11	bal.	52,50	63,00

# Kotvenie hydroizolácie

SPÄŤ NA OBSAH



### Podložka tanierová teleskopická Ejot HTK 2G

na kotvenie povlakových hydroizolácií plochých striech, materiál plast, priemer tanierika 50 mm, priemer 15 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XSV1K	55 mm, 1 500 ks	0,10	bal.	147	177
9279A	95 mm, 850 ks	0,19	bal.	152	182
4WFLW	115 mm, 800 ks	0,24	bal.	185	222
XF6FF	145 mm, 600 ks	0,14	bal.	84,00	101
38P39	185 mm, 400 ks	0,19	bal.	75,60	90,72
35P65	225 mm, 300 ks	0,23	bal.	67,20	80,64
BN72W	275 mm, 300 ks	0,31	bal.	92,40	111
2UDFM	325 mm, 250 ks	0,35	bal.	87,50	105

## EJOT



### Podložka kovová plochá Ejot HTV F

na mechanické kotvenie hydroizolácie do nosných konštrukcií z plechu alebo dreva, typ F, dĺžka 82 mm, 500 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A785J	0,17	bal.	80,50	96,60

## EJOT



### Podložka plastová teleskopická Ejot ECOTek

na mechanické kotvenie izolácie, priemer tanierika 50 mm, priemer 15 mm

Položka	dĺžka, vyžiteľná dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
84N93	65 mm, 55 mm, 1 300 ks	0,14	bal.	182	219
GA82J	85 mm, 75 mm, 1 000 ks	0,17	bal.	161	194
T83GC	105 mm, 95 mm, 800 ks	0,17	bal.	135	162
5V244	135 mm, 125 mm, 600 ks	0,21	bal.	122	147
53R85	165 mm, 155 mm, 450 ks	0,24	bal.	104	125
AFZ4V	195 mm, 185 mm, 350 ks	0,25	bal.	85,75	103
MJPF3	225 mm, 215 mm, 500 ks	0,34	bal.	101	121
TC393	275 mm, 265 mm, 300 ks	0,35	bal.	105	126
1H0TJ	335 mm, 325 mm, 250 ks	0,38	bal.	94,50	114

## EJOT

## EJOT

## EJOT

### Skrutka do betónu Ejot JBS-R

na kotvenie hydroizolácií na spádových klinoch do betónu, používa sa v kombinácii s plastovou podložkou EJOT ECOTek (nie je súčasťou balenia), uťahovací bit T30 (torx), povrchová úprava CLIMADUR, materiál zušľachtená oceľ, priemer 7,5 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TH1F0	80 mm, 100 ks	0,14	bal.	14,00	16,80
A7JAM	120 mm, 100 ks	0,23	bal.	22,40	26,88
SW5FK	150 mm, 100 ks	0,32	bal.	31,50	37,80
58XMZ	210 mm, 100 ks	0,58	bal.	57,40	68,88
B69FA	300 mm, 50 ks	1,19	bal.	59,50	71,40



# Hydroizolačné stierky, nátery a injektážne emulzie

## Stierkové hydroizolácie striech



### Hydroizolácia detailová Sikalastic-625 N RAL 7035

na hydroizoláciu striech s mnohými detailmi, na báze polyuretánu, jednozložková, tekutá, aplikovaná za studena, pre vonkajšie použitie, spotreba 0,75-1,25l/m<sup>2</sup>, 15l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
NS8GY	24,50	bal.	368	441



### Hydroizolácia strešná Sikalastic-641

jednokomponentná tekutá hydroizolačná membrána s výstužou na báze polyuretánu, aplikovaná za studena, odolná UV žiareniu, prepúšťa vodnú paru, 15l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
MZK9H	35,25	bal.	529	635



### Náter penetračný Sikalastic PVC Primer

na konzistentné a odolné spojenie PVC hydroizolačných fólií Sarnafil, Sikaplan a Sikalastic-621 TC, jednozložkový, 1l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
V1UW8	36,80	bal.	36,80	44,16



### Náter penetračný Sikalastic Metal Primer

2komponentný, antikorozy primer na odhalené kovové podklady a primer na bitúmenové rohože a nátery, 5l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
42VMS	35,20	bal.	176	212



### Náter podkladový Sika Bonding Primer (AB)

2komponentný, vodou riediteľný podkladný náter/primer na spevnenie podkladov a zlepšenie priľnavosti, pomer miešania 4(A) : 1(B), 5 (4+1) l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5KJOK	15,09	bal.	75,44	90,53



### Náter podkladový Sika Concrete Primer

2komponentný, polyurea/polyuretán hybridný primer na cementové podklady, pomer miešania 3,64(A) : 1(B), 11,5 (9+2,5) l/bal.

	za l			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WD1XW	28,80	bal.	332	398



### Rohož výstužná Sika Reemat Premium

netkaná výstužná rohož zo sklenených vlákien na systémy tekutých strešných izolácií Sikalastic

		za m <sup>2</sup>		
Položka	šírka×dĺžka, balenie	bez DPH	MJ	bez DPH
95MAT	0,3×90 m, 27 m <sup>2</sup>	6,15	bal.	166
3MRVN	1,25×90 m, 112,5 m <sup>2</sup>	3,40	bal.	382



### Páska výstužná Sika Flexitape Heavy

polyamidová výstuž, schopná sa ľahko natáhať v rámci membrány, prispôsobuje sa vysokému stupňu tepelného a štruktúrného pohybu, farba biela, šírka 150mm, dĺžka 50m

	za bm			
Položka	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
V5507	2,40	bal.	120	144



# Špecializované predajne

Pri nákupe stavebných materiálov vás pozývame do našich špecializovaných predajní. Na modernej predajnej ploche nájdete širokú ponuku produktov renomovaných značiek pre stavbárov, remeselníkov a iné profesie. Všetko pod jednou strechou.



[SPÄŤ NA OBSAH](#)

## Široká ponuka

- elektrické stroje, elektrické náradie a príslušenstvo
- produkty stavebnej chémie
- suchá výstavba
- elektroinštalačný materiál
- farby, nátery, laky
- ručné náradie
- ochranné pracovné pomôcky
- spojovací materiál
- bleskozvody
- odpadové systémy
- zariadenie staveniska a dielne









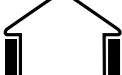
## Pohodlný nákup









- prehľadná predajná plocha
- skúsený personál
- vyzdvihnutie on-line objednávok
- možnosť prípravy objednaného tovaru vopred
- kontrola aktuálnych cien produktov na on-line termináli
- platba na faktúru (zmluvní partneri)
- platba kartou

# Tepelné izolácie




- 394 **Penový polystyrén (EPS)**
- 396 **Extrudovaný polystyrén (XPS)**
- 397 **Minerálna vata (MW)**
- 407 **Pórobetónová a drevovláknitá izolácia**
- 408 **Polyisokyanurát (PIR) a fenolová pena (PF)**
- 409 **Penové sklo (CG)**









## Rozdelenie tepelných izolácií

Založenie budovy	strana
 Penové sklo (CG) FOAMGLAS PERINSUL HL FOAMGLAS PERINSUL S A-GLASS	409
Spodná stavba	strana
 Extrudovaný polystyrén (XPS) Fibran 300 L	396
Sokle	strana
 Extrudovaný polystyrén (XPS) Fibran GF I	396
Fasády (ETICS)	strana
 Penový polystyren (EPS) EPS 70 F EPS 80 F GRAFIT	394 394
 Minerálna vata (MW) – pozdĺžna orientácia vlákien Knauf Insulation FKD S Thermal Knauf Insulation FKD RS Isover TF PROFI	398 398 399
 Minerálna vata (MW) – kolmá orientácia vlákien Knauf Insulation FKL	398
 Fenolová pena (PF) Kingspan KOOLTHERM K5	408
Prevetrávané fasády	strana
 Minerálna vata (MW) Knauf Insulation TP 435 B Isover UNI Isover FASSIL	397 397 397
Drevostavby	strana
 Minerálna vata (MW) Isover WOODSIL Isover ORSIK	402 406

Šikmé strechy	strana
 Minerálna vata (MW) DEKWOOL G 035r Knauf Insulation Unifit 032 Knauf Insulation NatuRoll Pro Isover DOMO PLUS Isover UNI Isover UNIROL PROFI Isover ORSIK	403 405 404 406 397 405 406
 Polyisokyanurát (PIR) TOPDEK 022 PIR L	441
 Drevovláčno STEICO Therm STEICO Universal STEICO Special DRY STEICO Flex	407 407 407 407
Ploché strechy	strana
 Penový polystyren (EPS) EPS 100 S EPS 100 S v spáde EPS 150 S EPS 150 S v spáde EPS 200 S EPS 200 S v spáde	395 395 395 395 395 395
 Extrudovaný polystyrén (XPS) Fibran 300 L	396
 Minerálna vata (MW) Knauf Insulation SMARTroof Base Knauf Insulation SMARTroof Thermal Knauf Insulation SMARTroof Top Isover R Isover S Isover XH	399 399 400 400 400 400
 Polyisokyanurát (PIR) Kingspan Therma TR 26	408
 Penové sklo (CG) FOAMGLAS S3	409

## Rozdelenie tepelných izolácií

Priečky	strana
 Minerálna vata (MW) Knauf Insulation NatuRoll Pro Knauf Insulation MPS Knauf Insulation MPN Knauf Insulation MPE Knauf Insulation Unifit 032 Knauf Insulation AKUSTIK BOARD Isover UNI Isover ORSIK Isover AKUPLAT+	404 404 404 405 405 406 397 406 407
 Drevovláčno STEICO Therm STEICO Universal STEICO Flex	407 407 407
Vnútoraná izolácia	strana
 Pórobetón Ytong Multipor	407

Podlahy	strana
 Penový polystyren (EPS) EPS 100 S EPS 150 S EPS 200 S AUSTROTHERM EPS AT-PAF	395 395 395 394
 Extrudovaný polystyrén (XPS) Fibran 300 L	396
 Minerálna vata (MW) Knauf Insulation PTE Knauf Insulation PTN Knauf Insulation PTS Isover N Isover T-N Isover T-P	401 401 401 401 401 402
 Polyisokyanurát (PIR) DEKPIR Floor 022	408
 Fenolová pena (PF) Kingspan KOOLTHERM K3	408
 Drevovláčno STEICO Therm STEICO Universal STEICO Flex	407 407 407
Stropy	strana
 Minerálna vata (MW) Knauf Insulation CLT C1 Thermal Isover TOP V Final	402 402
Podhledy	strana
 Minerálna vata (MW) DEKWOOL G 035r DEKWOOL G 039r DEKWOOL G 039i Knauf Insulation NatuRoll Pro Knauf Insulation MPS Knauf Insulation MPN Knauf Insulation MPE Isover UNIROL PROFI Isover DOMO PLUS	403 403 403 404 404 404 405 405 406

# Penový polystyrén (EPS)

## Fasády (ETICS)

DEK



51,90  
m<sup>2</sup> bez DPH

### Tepelná izolácia EPS 70 F

fasádne dosky z expandovaného polystyrénu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 100 kPa, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ORRKL0	10 mm, 30 m <sup>2</sup>	0,52	bal.	15,56	18,67
KBG4M	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	1,04	bal.	15,56	18,67
FB1FB	30 mm, 10 m <sup>2</sup>	1,56	bal.	15,56	18,67
DD2J4	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	2,08	bal.	15,56	18,67
WWF5Y	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	2,60	bal.	15,56	18,67
12MF8	60 mm, 5 m <sup>2</sup>	3,12	bal.	15,56	18,67
21J6Z	70 mm, 4 m <sup>2</sup>	3,63	bal.	14,52	17,43
SJG7P	80 mm, 3,5 m <sup>2</sup>	4,15	bal.	14,52	17,43
37B06	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	5,19	bal.	15,56	18,67
8KPNL	120 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	6,23	bal.	15,56	18,67
43A93	140 mm, 2 m <sup>2</sup>	7,26	bal.	14,52	17,43
59A53	150 mm, 2 m <sup>2</sup>	7,78	bal.	15,56	18,67
Y2DD6	160 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	8,30	bal.	12,45	14,94
0WJ24	180 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	9,34	bal.	14,00	16,80
GB9D3	200 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	10,37	bal.	15,56	18,67



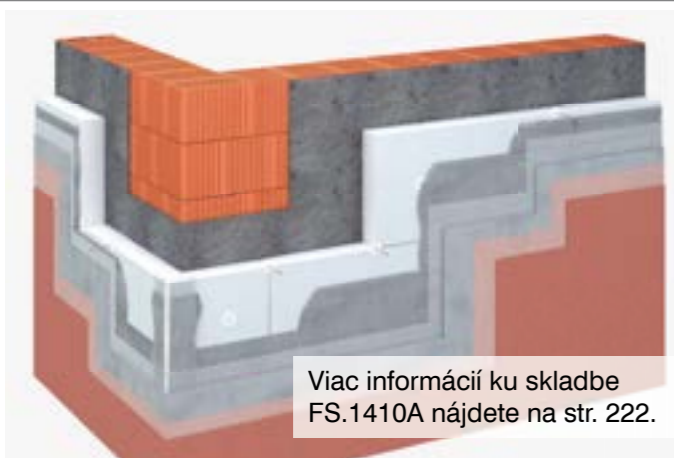
68,30  
m<sup>2</sup> bez DPH

### Tepelná izolácia EPS 80 F GRAFIT

fasádne dosky z expandovaného polystyrénu s prídáním grafitu, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,031 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
H9XYA	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	1,37	bal.	20,48	24,57
FP05J	30 mm, 10 m <sup>2</sup>	2,05	bal.	20,48	24,57
80BJ1	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	2,73	bal.	20,48	24,57
UGZ4X	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	3,42	bal.	20,48	24,57
XDB7H	60 mm, 5 m <sup>2</sup>	4,10	bal.	20,48	24,57
SYP4T	80 mm, 3,5 m <sup>2</sup>	5,46	bal.	19,11	22,94
YCBJ2	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	6,83	bal.	20,48	24,57
USVG0	120 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	8,19	bal.	20,48	24,57
8XU3P	140 mm, 2 m <sup>2</sup>	9,56	bal.	19,11	22,94
TF9RR	150 mm, 2 m <sup>2</sup>	10,24	bal.	20,48	24,57
JH2X9	160 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	10,92	bal.	16,38	19,66
FJB8A	180 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	12,29	bal.	18,43	22,12
CX4TG	200 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	13,65	bal.	20,48	24,57

## Stechy a podlahy



Viac informácií ku skladbe FS.1410A nájdete na str. 222.

**Systémová doska podlahového vykurovania AUSTROTHERM EPS AT-PAF**  
systémová doska z expandovaného polystyrénu na podlahové vykurovanie, tvarová stabilita 85 °C, šírka 615 mm, dĺžka 1 215 mm, hrúbka 57 (30+27) mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W7ZN8	6,64	ks	8,89	10,67

# Penový polystyrén (EPS)

SPÄŤ NA OBSAH

DEK



63,60  
m<sup>2</sup> bez DPH

### Tepelná izolácia EPS 100S

dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GBPF7	10 mm, 30 m <sup>2</sup>	0,64	bal.	19,06	22,87
MPCP6	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	1,28	bal.	19,06	22,87
69F51	30 mm, 10 m <sup>2</sup>	1,91	bal.	19,06	22,87
R61H4	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	2,55	bal.	19,06	22,87
ZRW02	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	3,18	bal.	19,06	22,87
1GJLZ	60 mm, 5 m <sup>2</sup>	3,82	bal.	19,06	22,87
NDAD5	80 mm, 3,5 m <sup>2</sup>	5,09	bal.	17,79	21,35
53B88	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	6,36	bal.	19,06	22,87
6VJK5	120 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	7,63	bal.	19,06	22,87
93B36	140 mm, 2 m <sup>2</sup>	8,90	bal.	17,79	21,35
H2NUL	150 mm, 2 m <sup>2</sup>	9,53	bal.	19,06	22,87
38B95	160 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	10,17	bal.	15,25	18,30
20R1P	170 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	10,80	bal.	16,20	19,44
A9PU0	180 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	11,44	bal.	17,16	20,59
LL6S0	190 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	12,07	bal.	18,11	21,73
35B56	200 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	12,71	bal.	19,06	22,87

DEK



### Tepelná izolácia EPS 100S v spáde

spádová doska z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 100 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43B93	m <sup>3</sup>	70,51	84,61

DEK



74,80  
m<sup>2</sup> bez DPH

### Tepelná izolácia EPS 150S

dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
J2RU9	10 mm, 30 m <sup>2</sup>	0,75	bal.	22,43	26,91
OSDY7	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	1,50	bal.	22,43	26,91
CHJ3K	30 mm, 10 m <sup>2</sup>	2,25	bal.	22,43	26,91
X12V8	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	2,99	bal.	22,43	26,91
7JPYZ	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	3,74	bal.	22,43	26,91
MV3GU	60 mm, 5 m <sup>2</sup>	4,49	bal.	22,43	26,91
B3GNT	80 mm, 3,5 m <sup>2</sup>	5,98	bal.	20,93	25,12
R3JDR	90 mm, 3 m <sup>2</sup>	6,73	bal.	20,19	24,22
F0K3C	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	7,48	bal.	22,43	26,91
42GW9	110 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	8,23	bal.	20,56	24,67
33E83	120 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	8,97	bal.	22,43	26,91
82E35	130 mm, 2 m <sup>2</sup>	9,72	bal.	19,44	23,33
68E23	140 mm, 2 m <sup>2</sup>	10,47	bal.	20,93	25,12
FNWC2	150 mm, 2 m <sup>2</sup>	11,22	bal.	22,43	26,91
9TJ6W	200 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	14,95	bal.	22,43	26,91

DEK



### Tepelná izolácia EPS 150S v spáde

spádová doska z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 150 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
59B53	m <sup>3</sup>	86,00	104

DEK



86,30  
m<sup>2</sup> bez DPH

### Tepelná izolácia EPS 200S

dosky z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 200 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 500 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
NDKC9	10 mm, 30 m <sup>2</sup>	0,87	bal.	25,88	31,05
J0TJF	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	1,73	bal.	25,88	31,05
0N9LA	30 mm, 10 m <sup>2</sup>	2,59	bal.	25,88	31,05
YH51A	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	3,45	bal.	25,88	31,05
VL1PH	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	4,32	bal.	25,88	31,05
BAT37	60 mm, 5 m <sup>2</sup>	5,18	bal.	25,88	31,05
L6XRH	80 mm, 3,5 m <sup>2</sup>	6,90	bal.	24,15	28,98
R3BYJ	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	8,63	bal.	25,88	31,05
HK540	120 mm, 2,5 m <sup>2</sup>	10,35	bal.	25,88	31,05
P18V3	140 mm, 2 m <sup>2</sup>	12,08	bal.	24,15	28,98
RB0DF	150 mm, 2 m <sup>2</sup>	12,94	bal.	25,88	31,05

DEK



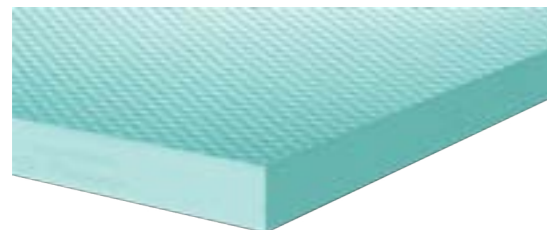
### Tepelná izolácia EPS 200S v spáde

spádová doska z expandovaného polystyrénu, pevnosť v tlaku 200 kPa pri 10% stlačení, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4U2GL	m <sup>3</sup>	101	121

# Extrudovaný polystyrén (XPS)

## Sokle



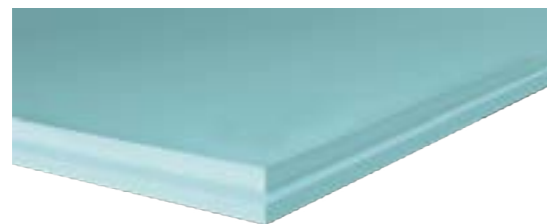
od 121  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia XPS Fibran GF I**  
extrudovaný polystyrén s pevnosťou v tlaku 300 kPa pri 10% stlačení, do hĺbky 3 m, s drsným povrchom, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm

fibran

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
622F2	20 mm, 15 m <sup>2</sup>	2,50	bal. 37,40	44,88
93SPK	30 mm, 10,5 m <sup>2</sup>	3,63	bal. 38,07	45,68
7KJWR	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	4,84	bal. 36,26	43,51
LD3R7	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	6,05	bal. 36,26	43,51
HN4BD	60 mm, 5,25 m <sup>2</sup>	7,26	bal. 38,07	45,68
OVS3C	80 mm, 3,75 m <sup>2</sup>	9,67	bal. 36,26	43,51
83C59	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	12,09	bal. 36,26	43,51
43C93	120 mm, 2,25 m <sup>2</sup>	14,51	bal. 32,63	39,16
BD56W	140 mm, 2,25 m <sup>2</sup>	17,77	bal. 39,98	47,98
59C53	150 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	19,04	bal. 28,56	34,27
NSD7D	160 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	20,43	bal. 30,65	36,78
7TZ80	180 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	24,22	bal. 36,33	43,59
2N6A6	200 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	26,91	bal. 40,36	48,43

## Spodná stavba



od 121  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia XPS Fibran 300 L**  
dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom, s polodrážkou, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,032 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa, šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm

fibran

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
T6H6U	30 mm, 10,5 m <sup>2</sup>	3,63	bal. 38,07	45,68
OAAJR	40 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	4,84	bal. 36,26	43,51
UR0FG	50 mm, 6 m <sup>2</sup>	6,05	bal. 36,26	43,51
48RY2	60 mm, 5,25 m <sup>2</sup>	7,26	bal. 38,07	45,68
J7YBJ	80 mm, 3,75 m <sup>2</sup>	9,67	bal. 36,26	43,51
53D88	100 mm, 3 m <sup>2</sup>	12,09	bal. 36,26	43,51
3UX33	120 mm, 2,25 m <sup>2</sup>	14,51	bal. 32,63	39,16
24E23	150 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	19,04	bal. 28,56	34,27
34D38	160 mm, 1,5 m <sup>2</sup>	20,31	bal. 30,47	36,56



# Minerálna vata (MW)

## Prevetrávané fasády

SPÄŤ NA OBSAH

KNAUF INSULATION



od 94,45  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation TP 435 B**  
dosky z minerálnych sklenených vlákien, jednostranne kaširované čiernou nízkoqramážnou rohožou (NGR), na zateplenie prevetrávanej fasády,  $\lambda$  0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1250 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
6C1BZ	50 mm, 9 m <sup>2</sup>	5,66	bal. 42,39	50,87
08KYH	60 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	6,78	bal. 40,68	48,82
89S3H	80 mm, 6 m <sup>2</sup>	9,05	bal. 40,69	48,83
D0NKG	100 mm, 4,5 m <sup>2</sup>	9,45	bal. 35,44	42,53
3SYH2	120 mm, 3 m <sup>2</sup>	11,34	bal. 34,01	40,81
FA267	140 mm, 3 m <sup>2</sup>	13,23	bal. 29,76	35,71
9KFTW	160 mm, 3 m <sup>2</sup>	15,12	bal. 34,01	40,81
X60AW	180 mm, 2,25 m <sup>2</sup>	17,01	bal. 38,26	45,92

Tepelné izolácie

isover



od 82,04  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover UNI**  
minerálnovláknité dosky na fasády s kazetami alebo roštami, šikmé strechy, stropy, podhľady a protipožiarne konštrukcie s požiadavkou na objemovú hmotnosť 40 kg/m<sup>3</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
L347L	40 mm, 8,64 m <sup>2</sup>	3,45	bal. 29,81	35,77
RV9M9	50 mm, 7,2 m <sup>2</sup>	4,28	bal. 30,81	36,97
3YUDC	60 mm, 5,76 m <sup>2</sup>	4,93	bal. 28,36	34,03
T3MKX	80 mm, 4,32 m <sup>2</sup>	6,58	bal. 28,42	34,11
DMMH9	100 mm, 3,6 m <sup>2</sup>	8,24	bal. 29,65	35,58
TMU3T	120 mm, 2,88 m <sup>2</sup>	9,89	bal. 28,49	34,18
28FTR	140 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	11,55	bal. 24,94	29,93
750CR	160 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	13,21	bal. 28,52	34,22
TUYK9	180 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	14,86	bal. 21,40	25,68
7KL69	200 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	16,52	bal. 23,79	28,54

isover



od 92,33  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover FASSIL**  
dosky z minerálnych vlákien, na izoláciu vetraných fasád, objemová hmotnosť 50 kg/m<sup>3</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,034 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1200 mm

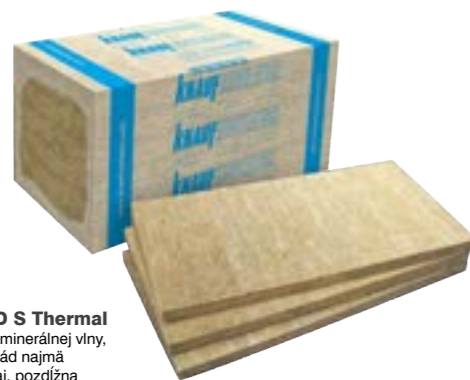
Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
GNMU6	50 mm, 7,2 m <sup>2</sup>	4,83	bal. 34,78	41,74
L9D4N	60 mm, 5,76 m <sup>2</sup>	5,75	bal. 33,12	39,75
U3KRF	80 mm, 4,32 m <sup>2</sup>	7,50	bal. 32,40	38,87
MV5YA	100 mm, 3,6 m <sup>2</sup>	9,34	bal. 33,62	40,35
Z72VS	120 mm, 2,88 m <sup>2</sup>	11,18	bal. 32,20	38,64
D3K5S	140 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	12,93	bal. 27,93	33,51
16M45	160 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	14,86	bal. 32,10	38,52
ZPB7B	180 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	16,70	bal. 24,05	28,86
HL5BA	200 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	18,54	bal. 26,70	32,04

397



# Minerálna vata (MW)

## Fasády (ETICS)



od 135  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation FKD S Thermal**  
fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie fasád najmä obytných budov, rovný okraj, pozdĺžna orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5SVF7	50 mm, 4,2 m <sup>2</sup>	6,76	bal.	28,37	34,04
AF1K0	60 mm, 3 m <sup>2</sup>	8,11	bal.	24,31	29,17
CNW42	80 mm, 2,4 m <sup>2</sup>	10,81	bal.	25,93	31,11
AG5HF	100 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	13,51	bal.	24,31	29,17
C4PKZ	120 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	16,20	bal.	19,44	23,33
K0SZY	140 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	18,90	bal.	22,68	27,22
A2D2S	150 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	20,25	bal.	24,30	29,16
34K38	160 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	21,60	bal.	25,92	31,10
P3JCW	180 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	24,30	bal.	29,16	34,99
ZXG7X	200 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	27,00	bal.	32,40	38,88
64GHP	220 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	29,70	bal.	17,82	21,39
93K36	240 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	32,40	bal.	19,44	23,33

KNAUF INSULATION

# Minerálna vata (MW)

SPÄŤ NA OBSAH



od 170  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover TF PROFI**  
fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie fasád, rovný okraj, pozdĺžna orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Z4FVC	30 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	7,59	bal.	36,42	43,71
A7WDM	40 mm, 2,4 m <sup>2</sup>	8,79	bal.	21,09	25,30
X176W	50 mm, 2,4 m <sup>2</sup>	9,27	bal.	22,25	26,70
WNR8D	60 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	10,16	bal.	18,28	21,93
3UJRZ	80 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	13,54	bal.	24,37	29,24
8UPP5	100 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	16,92	bal.	20,31	24,37
9UP1Z	120 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	20,31	bal.	24,37	29,24
2V521	140 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	23,69	bal.	28,43	34,12
V9APJ	150 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	25,38	bal.	30,46	36,55
RS4XH	160 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	27,08	bal.	32,49	38,99
ZY2SX	180 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	30,46	bal.	18,28	21,93
U2F52	200 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	33,84	bal.	20,31	24,37
3YWX1	220 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	37,23	bal.	22,34	26,81
W4WA3	240 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	40,61	bal.	24,37	29,24

ISOVER



od 179  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation FKD RS**  
fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie ostiení a nadpraží stavebných otvorov, rovný okraj, pozdĺžna orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K25Y9	20 mm, 7,2 m <sup>2</sup>	3,57	bal.	25,69	30,83
6MRBY	30 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	5,36	bal.	25,70	30,84
DGS3U	40 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	7,14	bal.	34,25	41,10

KNAUF INSULATION

Like

## Lajknite nás na Facebooku

www.facebook.com/stavebninydeksro

KNAUF INSULATION



od 152  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation FKL**  
fasádne dosky z kamennej minerálnej vlny, na kontaktné zateplenie fasád v tvare oblúkov, umožňuje lepenie ťažkých obkladov, rovný okraj, kolmá orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,040 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 200 mm, dĺžka 1 200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RUH7Z	100 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	15,13	bal.	32,68	39,21
KG53X	120 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	18,15	bal.	39,21	47,05
HCT3X	140 mm, 2,16 m <sup>2</sup>	21,18	bal.	45,74	54,89
L3ZY7	150 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	22,69	bal.	32,67	39,21
D7JNV	160 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	24,20	bal.	34,85	41,82
XV7T0	180 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	27,23	bal.	39,20	47,04
OFDJ9	200 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	30,25	bal.	43,56	52,27
3TS6T	220 mm, 1,44 m <sup>2</sup>	33,27	bal.	47,91	57,49
JMT6Z	240 mm, 0,72 m <sup>2</sup>	36,30	bal.	26,14	31,36

KNAUF INSULATION



od 351  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation SMARTroof Thermal**  
strešné dosky z kamennej minerálnej vlny, na ploché strechy bez sklonu a s občasným sklonom, ako spodná vrstva vo viacrstvovej skladbe, rovný okraj, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 50 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	hrúbka, paleta	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GF93S	60 mm, 52,8 m <sup>2</sup>	24,20	pal.	1 278	1 534
4W5D8	80 mm, 38,4 m <sup>2</sup>	28,08	pal.	1 079	1 294
R4KCL	100 mm, 31,2 m <sup>2</sup>	35,10	pal.	1 096	1 315
0XZUC	120 mm, 26,4 m <sup>2</sup>	42,12	pal.	1 112	1 335
0L64P	140 mm, 21,6 m <sup>2</sup>	49,13	pal.	1 062	1 274

KNAUF INSULATION

Tepelné izolácie

m

Tepelné izolácie

m

399

# Minerálna vata (MW)

SPÄŤ NA OBSAH

Tepelné izolácie



**od 411**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation SMARTroof Top**  
strešné dosky z kamennej minerálnej vlny, na šikmé ploché strechy, ako vrchná vrstva vo viacvrstvovej skladbe, rovný okraj, pevnosť v tlaku pri 10% sťažení 70 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2000 mm

Položka	hrúbka, paleta	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
TVN4T	40 mm, 76,8 m <sup>2</sup>	18,43	1 416	1 699
T341Y	50 mm, 62,4 m <sup>2</sup>	23,03	1 438	1 725
GZL7U	60 mm, 52,8 m <sup>2</sup>	27,64	1 460	1 752
0TY84	80 mm, 38,4 m <sup>2</sup>	32,86	1 262	1 515
93F36	100 mm, 31,2 m <sup>2</sup>	41,07	1 282	1 538
VH4V0	120 mm, 26,4 m <sup>2</sup>	49,28	1 301	1 562
FCS4W	140 mm, 21,6 m <sup>2</sup>	57,49	1 242	1 491

KNAUF INSULATION

# Minerálna vata (MW)

Podlahy

**od 225**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation PTE**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny do ťažkých plávajúcich podláh v miestnostiach so zvýšenou frekvenciou zafarbenia, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm



KNAUF INSULATION

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
B3XZT	20 mm, 9,6 m <sup>2</sup>	4,49	43,07	51,68
3ABYY	30 mm, 6 m <sup>2</sup>	6,73	40,36	48,43
K5TSA	40 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	8,97	43,04	51,65
WRVH1	50 mm, 3 m <sup>2</sup>	11,21	33,62	40,35
LY7W2	60 mm, 3 m <sup>2</sup>	13,45	40,34	48,41

**171**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation PTN**  
dosky z čadičovej vlny do ťažkých plávajúcich podláh, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm



KNAUF INSULATION

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
83H59	20 mm, 9,6 m <sup>2</sup>	3,42	32,80	39,36
43H93	30 mm, 6 m <sup>2</sup>	5,13	30,75	36,90
59H53	40 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	6,84	32,80	39,36
53K88	50 mm, 3 m <sup>2</sup>	8,54	25,62	30,75

Tepelné izolácie

**od 208**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover R**  
minerálna izolácia z pozdĺžne orientovaných kamenných vlákien, pre systémy plochých striech ako spodná vrstva, napätie v tlaku pri 10% deformácii 30 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2000 mm



ISOVER

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
7J8XJ	60 mm, 48 m <sup>2</sup> /bal.	14,15	680	816
RS60H	80 mm, 38,4 m <sup>2</sup> /bal.	17,05	655	786
HN8YV	100 mm, 31,2 m <sup>2</sup> /bal.	20,75	648	777
BNH4L	120 mm, 26,4 m <sup>2</sup> /bal.	24,85	657	788
D84NT	140 mm, 19,2 m <sup>2</sup> /bal.	29,05	558	670
MYF2T	160 mm, 19,2 m <sup>2</sup> /bal.	33,15	3952	4742

**od 279**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover S**  
minerálna izolácia z pozdĺžne orientovaných kamenných vlákien, pre systémy plochých striech ako vrchná vrstva, napätie v tlaku pri 10% deformácii 70 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup> (0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup> pri hrúbke 60–80 mm), šírka 1200 mm, dĺžka 2000 mm



ISOVER

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
CHAW6	50 mm, 57,6 m <sup>2</sup> /pal.	16,15	931	1 117
KX2KV	60 mm, 48 m <sup>2</sup> /bal.	17,75	852	1 023
C109Z	80 mm, 38,4 m <sup>2</sup> /bal.	22,35	859	1 030
H1TDM	100 mm, 31,2 m <sup>2</sup> /bal.	27,85	869	1 043
D3691	120 mm, 24 m <sup>2</sup> /bal.	33,45	803	964

KNAUF INSULATION

**od 242**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation PTS**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny, vhodné do ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 000 mm



KNAUF INSULATION

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
PHMH1	20 mm, 7,2 m <sup>2</sup>	4,84	34,80	41,76
32A56	30 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	7,25	34,79	41,74
35H56	40 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	9,66	46,37	55,65
C34Zx	50 mm, 3 m <sup>2</sup>	12,08	36,23	43,47
L7117	60 mm, 3 m <sup>2</sup>	14,49	43,47	52,16
T37RD	80 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	19,32	23,18	27,82



KNAUF INSULATION

**Pásik okrajový podlahový Knauf Insulation**  
dilatčný okrajový pásik z minerálnej čadičovej vlny, hrúbka 15 mm

Položka	výška	MJ bez DPH	s DPH
4G2HW	40 mm	1,81	2,17
83K59	60 mm	1,93	2,31
ZX98X	80 mm	2,05	2,45

**od 350**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover XH**  
dosky z kamennej (čadičovej) vlny, s vysokou pevnosťou v tlaku, napätie v tlaku pri 10% deformácii 100 kPa, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200 mm, dĺžka 2000 mm



ISOVER

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
GFFG2	60 mm, 48 m <sup>2</sup> /pal.	20,95	20,95	25,14
82Z37	80 mm, 38,4 m <sup>2</sup> /pal.	28,05	28,05	33,66

**Atikový klin z minerálnej vlny Knauf Insulation SMARTroof TOP WE**  
klin z minerálnej čadičovej vlny na ploché strechy, dĺžka 1000 mm



KNAUF INSULATION

Položka	šírka×výška, balenie	MJ bez DPH	s DPH
7BHA2	50×50 mm, 60 bm	3,06	3,68
U08Z5	80×80 mm, 50 bm	3,58	4,30
BNC7T	100×100 mm, 20 bm	4,39	5,27

**od 193**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover N**  
dosky z minerálnych vlákien, na zlepšenie zvukovej izolácie ťažkých plávajúcich podláh, úžitkové zafarbenie do 2 kN/m<sup>2</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm



ISOVER

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
271WS	20 mm, 11,52 m <sup>2</sup> /bal.	3,92	45,11	54,13
TZ7MJ	25 mm, 8,64 m <sup>2</sup> /bal.	4,82	41,61	49,93
8732D	30 mm, 7,2 m <sup>2</sup> /bal.	5,81	41,80	50,16
1MMYR	40 mm, 5,76 m <sup>2</sup> /bal.	7,70	44,33	53,19
5FV1D	50 mm, 4,32 m <sup>2</sup> /bal.	9,68	41,80	50,16

**od 260**  
m<sup>3</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover T-N**  
dosky z minerálnych vlákien, na zlepšenie zvukovej izolácie ťažkých plávajúcich podláh, úžitkové zafarbenie do 4 kN/m<sup>2</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  0,036 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm



ISOVER

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
HC5YX	25 mm, 5,76 m <sup>2</sup> /bal.	6,53	37,59	45,11
LX13K	30 mm, 5,04 m <sup>2</sup> /bal.	7,88	39,69	47,63
V97DB	40 mm, 4,32 m <sup>2</sup> /bal.	10,40	44,91	53,89
L9R38	50 mm, 2,88 m <sup>2</sup> /bal.	13,01	37,46	44,95



# Minerálna vata (MW)

SPÄŤ NA OBSAH

Tepelné izolácie

**od 268**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover T-P**  
dosky z minerálnych vlákien, na zlepšenie zvukovej izolácie ľahkých a ťažkých plávajúcých podláh, úžitkové zaťaženie do 5kN/m<sup>2</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
AG9LR	20 mm, 7,2 m <sup>2</sup> /bal.	5,36	bal.	38,56	46,27
VL164	25 mm, 5,76 m <sup>2</sup> /bal.	6,71	bal.	38,63	46,35
BNLP7	30 mm, 5,04 m <sup>2</sup> /bal.	8,06	bal.	40,60	48,72
9T0FJ	40 mm, 4,32 m <sup>2</sup> /bal.	10,76	bal.	46,47	55,76

## Drevostavby

**od 76,48**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover WOODSIL**  
dosky z minerálnej plsti, na izoláciu vonkajších a vnútorných stien drevených budov, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 580 mm, dĺžka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
L9ZV5	60 mm, 5,57 m <sup>2</sup> /bal.	4,74	bal.	26,39	31,66
77RRV	80 mm, 4,176 m <sup>2</sup> /bal.	6,12	bal.	25,55	30,66
S4WSZ	100 mm, 3,48 m <sup>2</sup> /bal.	7,69	bal.	26,74	32,09
7WPG8	120 mm, 2,78 m <sup>2</sup> /bal.	9,25	bal.	25,75	30,89
LJYJ5	140 mm, 2,088 m <sup>2</sup> /bal.	10,72	bal.	22,38	26,86
16VMR	160 mm, 2,088 m <sup>2</sup> /bal.	12,29	bal.	25,65	30,78
8HM5D	180 mm, 1,392 m <sup>2</sup> /bal.	13,85	bal.	19,28	23,13

## Stropy

**od 218**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Knauf Insulation CLT C1 Thermal**  
stropné dosky z kamennej minerálnej vlny s jednostranným silikátovým povlakom, na izoláciu stropov, z vonkajšej strany skosené hrany, kolmá orientácia vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 200 mm, dĺžka 1 000 mm, nutné objednať celý systém (CLT C1, penetráciu, lepidlo)



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7YNOW	50 mm, 3,6 m <sup>2</sup>	15,32	bal.	55,15	66,17
0PLJW	60 mm, 3,6 m <sup>2</sup>	17,85	bal.	64,26	77,11
LAV19	80 mm, 2,4 m <sup>2</sup>	20,69	bal.	49,65	59,58
83JWG	100 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	23,88	bal.	42,98	51,58
ZC9XG	120 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	28,15	bal.	50,67	60,80
XZY8Y	140 mm, 1,8 m <sup>2</sup>	32,41	bal.	58,34	70,01
AMR46	150 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	34,09	bal.	40,91	49,09
ZMU3C	160 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	36,19	bal.	43,43	52,11
3CBZA	200 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	44,60	bal.	53,52	64,22
NRJ2D	220 mm, 1,2 m <sup>2</sup>	48,80	bal.	58,56	70,28
FFV5M	240 mm, 0,6 m <sup>2</sup>	52,26	bal.	31,36	37,63

**od 297**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia Isover TOP V Final**  
dosky z minerálnej vlny s kolmou orientáciou vlákien so skosenými hranami, povrch dosky je striekaný sivou farbou, na izoláciu vnútorných stropov a stien, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,040 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 333 mm, dĺžka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LWZW6	50 mm, 48 m <sup>2</sup> /pal.	17,55	bal.	842	1 010
B6X2J	60 mm, 39,6 m <sup>2</sup> /pal.	20,25	bal.	802	962
7GLF6	80 mm, 30 m <sup>2</sup> /pal.	25,92	bal.	777	933
NUV31	100 mm, 24 m <sup>2</sup> /pal.	29,70	bal.	713	856
JR0CR	120 mm, 19,2 m <sup>2</sup> /pal.	35,64	bal.	684	821
KNW48	140 mm, 16,8 m <sup>2</sup> /pal.	41,58	bal.	698	838
F8YXU	150 mm, 15,6 m <sup>2</sup> /pal.	44,55	bal.	695	833
P2VKU	160 mm, 14,4 m <sup>2</sup> /pal.	47,52	bal.	684	821
YR3BC	180 mm, 13,2 m <sup>2</sup> /pal.	53,46	bal.	706	847
H3HHP	200 mm, 12 m <sup>2</sup> /pal.	59,40	bal.	713	855
6A2T0	250 mm, 9,6 m <sup>2</sup> /pal.	74,25	bal.	713	855
455BP	300 mm, 8,4 m <sup>2</sup> /pal.	89,10	bal.	748	898

# Minerálna vata (MW)

## Strechy, podlahy a priečky

NAŠ TIP

**46,20**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia DEKWOOL G 035r**

rola zo sklenených vlákien, medzi krokami v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťaženej podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8694U	50 mm, 15,6 m <sup>2</sup>	2,31	bal.	36,04	43,25
43M93	60 mm, 12,96 m <sup>2</sup>	2,78	bal.	35,93	43,12
59M53	80 mm, 9,72 m <sup>2</sup>	3,70	bal.	35,93	43,12
4SZ6Z	100 mm, 7,8 m <sup>2</sup>	4,62	bal.	36,04	43,25
53N88	120 mm, 6,48 m <sup>2</sup>	5,55	bal.	35,93	43,12
5SMLX	140 mm, 5,52 m <sup>2</sup>	6,47	bal.	35,71	42,85
0C1CT	150 mm, 5,16 m <sup>2</sup>	6,93	bal.	35,76	42,92
34N38	160 mm, 4,8 m <sup>2</sup>	7,40	bal.	35,49	42,58
9CNCP	180 mm, 4,32 m <sup>2</sup>	8,32	bal.	35,93	43,12
D4HWX	200 mm, 3,84 m <sup>2</sup>	9,24	bal.	35,49	42,58

**od 32,20**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia DEKWOOL G 039r**

rola zo sklenených vlákien, na stropné, podhládové a nezaťaženej podlahové konštrukcie, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Z3TM4	50 mm, 21,6 m <sup>2</sup>	1,61	bal.	34,78	41,74
93N36	60 mm, 19,2 m <sup>2</sup>	1,94	bal.	37,10	44,52
L5XXB	80 mm, 14,76 m <sup>2</sup>	2,58	bal.	38,03	45,63
UAC09	100 mm, 11,76 m <sup>2</sup>	3,22	bal.	37,87	45,45
H5AU8	120 mm, 9,84 m <sup>2</sup>	3,87	bal.	38,03	45,63
J6DA4	140 mm, 8,4 m <sup>2</sup>	4,51	bal.	37,87	45,45
9T3AS	160 mm, 7,44 m <sup>2</sup>	5,16	bal.	38,34	46,00
XNH6H	180 mm, 6,48 m <sup>2</sup>	5,80	bal.	37,56	45,07
5WFH8	200 mm, 5,76 m <sup>2</sup>	6,45	bal.	37,14	44,57

**od 32,20**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia DEKWOOL G 039i**

rola zo sklenených vlákien, na stropné, podhládové a nezaťaženej podlahové konštrukcie, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,039 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TCUK7	50 mm, 19,2 m <sup>2</sup>	1,61	bal.	30,92	37,10
JG59Y	60 mm, 16,8 m <sup>2</sup>	1,94	bal.	32,46	38,95
8YH8S	80 mm, 13,2 m <sup>2</sup>	2,58	bal.	34,01	40,81
L6KBB	100 mm, 9,6 m <sup>2</sup>	3,22	bal.	30,92	37,10
547ZX	120 mm, 8,4 m <sup>2</sup>	3,87	bal.	32,46	38,95
Z9XV7	140 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	4,51	bal.	33,81	40,58
F7977	160 mm, 6,6 m <sup>2</sup>	5,16	bal.	34,01	40,81
1S4R4	180 mm, 5,7 m <sup>2</sup>	5,80	bal.	33,04	39,65
X09F4	200 mm, 5,1 m <sup>2</sup>	6,45	bal.	32,88	39,46



Tepelné izolácie

E

DEK

DEK

DEK

# Minerálna vata (MW)

SPÄŤ NA OBSAH

Tepelné izolácie



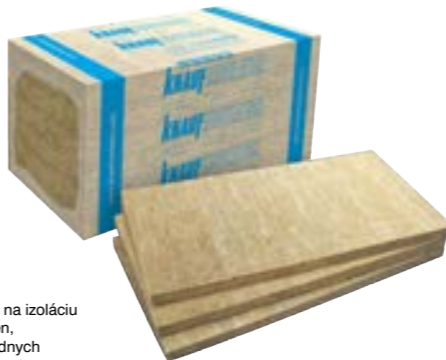
**od 34,05**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation NatuRoll Pro**  
rola zo sklenených vlákien, na izoláciu šikmých striech, priečok, stropných konštrukcií a nezaťažených podláh, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,039W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1200mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
A187T	50 mm, 14,88m <sup>2</sup>	1,71	bal.	31,52	37,83
976K1	60 mm, 12,24m <sup>2</sup>	2,05	bal.	31,89	38,26
7KJAB	80 mm, 9,12m <sup>2</sup>	2,73	bal.	31,39	37,67
7X2JK	100 mm, 7,44m <sup>2</sup>	3,41	bal.	31,48	37,77
MOHU0	120 mm, 6,12m <sup>2</sup>	4,09	bal.	31,39	37,67
SPYP3	140 mm, 5,28m <sup>2</sup>	4,77	bal.	31,48	37,77
B539X	150 mm, 4,92m <sup>2</sup>	5,11	bal.	31,26	37,51
KU9LD	160 mm, 4,56m <sup>2</sup>	5,45	bal.	31,39	37,67
49FDS	180 mm, 4,08m <sup>2</sup>	6,14	bal.	30,90	37,08
G34LX	200 mm, 3,72m <sup>2</sup>	6,82	bal.	31,07	37,28



# Minerálna vata (MW)



**od 74,61**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation MPE**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600mm, dĺžka 1 000mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
11WTK	50 mm, 6m <sup>2</sup>	3,74	bal.	22,41	26,89
YNZG0	60 mm, 4,8m <sup>2</sup>	4,48	bal.	21,49	25,79
MA1K4	80 mm, 3,6m <sup>2</sup>	5,98	bal.	21,51	25,81
XMZZ7	100 mm, 3m <sup>2</sup>	7,47	bal.	22,40	26,87
FJXN3	120 mm, 2,4m <sup>2</sup>	8,96	bal.	21,49	25,79
VVTA1	140 mm, 1,8m <sup>2</sup>	10,45	bal.	18,81	22,57
J4HDC	150 mm, 1,8m <sup>2</sup>	11,20	bal.	20,15	24,18
6GBR1	160 mm, 1,8m <sup>2</sup>	11,95	bal.	21,50	25,80
4GYA0	180 mm, 1,8m <sup>2</sup>	13,44	bal.	24,18	29,02
Z125Z	200 mm, 1,2m <sup>2</sup>	14,93	bal.	17,91	21,49
F3JSG	220 mm, 1,2m <sup>2</sup>	16,42	bal.	19,71	23,65

Tepelné izolácie



**od 85,99**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation MPS**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu šikmých striech, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,035W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600mm, dĺžka 1 000mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HRU0A	60 mm, 4,8m <sup>2</sup>	5,16	bal.	24,77	29,72
83F59	80 mm, 3,6m <sup>2</sup>	6,89	bal.	24,77	29,73
43F93	100 mm, 3m <sup>2</sup>	8,61	bal.	25,81	30,97
59F53	120 mm, 2,4m <sup>2</sup>	10,32	bal.	24,77	29,72
53H88	140 mm, 1,8m <sup>2</sup>	12,04	bal.	21,68	26,01
07X8S	150 mm, 1,8m <sup>2</sup>	12,90	bal.	23,22	27,86
34H38	160 mm, 1,8m <sup>2</sup>	13,77	bal.	24,77	29,73
YDHT7	180 mm, 1,2m <sup>2</sup>	15,48	bal.	18,58	22,29
40BRN	200 mm, 1,2m <sup>2</sup>	17,20	bal.	20,64	24,77



**od 96,33**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation Unifit 032**  
izolácia z minerálnych sklenených vlákien v rolke, na zateplenie šikmých striech a rámových konštrukcií nízkoenergetických až pasívnych stavieb, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,032W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38M95	60 mm, 7,08m <sup>2</sup>	5,79	bal.	40,94	49,13
8LSN1	80 mm, 5,28m <sup>2</sup>	7,71	bal.	40,69	48,83
A8HL6	100 mm, 4,2m <sup>2</sup>	9,64	bal.	40,47	48,57
35M56	120 mm, 3,48m <sup>2</sup>	11,56	bal.	40,23	48,28
B5XJT	140 mm, 3m <sup>2</sup>	13,49	bal.	40,47	48,56
83M59	160 mm, 2,64m <sup>2</sup>	15,42	bal.	195	234
L8KN3	180 mm, 2,64m <sup>2</sup>	17,35	bal.	220	264
SBN0V	200 mm, 2,4m <sup>2</sup>	19,27	bal.	46,24	55,49



**od 64,60**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Knauf Insulation MPN**  
dosky z minerálnej čadičovej vlny na izoláciu trámových (nezaťažovaná izolácia – zhora a medzi trámy), závesných stropov, interiérových stien a šikmých striech, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,038W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600mm, dĺžka 1 000mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
B6GSK	100 mm, 3,6m <sup>2</sup>	6,47	bal.	23,27	27,92
L1AMP	120 mm, 3m <sup>2</sup>	7,76	bal.	23,27	27,92
55VZZ	140 mm, 2,4m <sup>2</sup>	9,05	bal.	21,72	26,06
NY424	150 mm, 2,4m <sup>2</sup>	9,70	bal.	23,26	27,92
8VZJ2	160 mm, 2,4m <sup>2</sup>	10,34	bal.	24,82	29,78
JV4AK	180 mm, 1,8m <sup>2</sup>	11,64	bal.	20,94	25,13
1LUG1	200 mm, 1,8m <sup>2</sup>	12,92	bal.	23,26	27,91



**od 74,10**  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Isover UNIROL PROFI**  
rola zo sklenených vlákien, medzi krokami v šikmých strechách a v stropných, podhládových a nezaťažených podlahových konštrukciách, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,033W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ZAN4M	50 mm, 11,4m <sup>2</sup>	3,92	bal.	44,64	53,56
4XST2	60 mm, 9,6m <sup>2</sup>	4,64	bal.	44,50	53,40
B5DGP	80 mm, 7,2m <sup>2</sup>	5,99	bal.	43,10	51,72
0MJM9	100 mm, 5,4m <sup>2</sup>	7,43	bal.	40,10	48,12
3XMPP	120 mm, 4,8m <sup>2</sup>	8,96	bal.	42,99	51,59
15SUV	140 mm, 3,96m <sup>2</sup>	10,40	bal.	41,17	49,40
8743V	150 mm, 3,72m <sup>2</sup>	11,12	bal.	41,35	49,62
TRB6A	160 mm, 3,48m <sup>2</sup>	11,93	bal.	161	193
SM0HG	180 mm, 3,12m <sup>2</sup>	13,37	bal.	176	211
JH1Y5	200 mm, 2,88m <sup>2</sup>	14,90	bal.	42,90	51,48
ZYU00	220 mm, 2,76m <sup>2</sup>	16,34	bal.	45,09	54,11



Tepelné izolácie

**od 63,64**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia Isover ORSIK**  
dosky z minerálnych vlákien, na šikmé strechy, priečky a priečky, drevostavby, stropy alebo podlahy, objemová hmotnosť 30 kg/m<sup>3</sup>, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600/625 mm, dĺžka 1 200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
9502H	40 mm, 9 m <sup>2</sup> /bal.	2,72	bal.	24,43 29,32
GYFJ4	50 mm, 7,5 m <sup>2</sup> /bal.	3,27	bal.	24,50 29,40
W3YK9	60 mm, 6 m <sup>2</sup> /bal.	3,82	bal.	22,91 27,49
TM82P	80 mm, 4,5 m <sup>2</sup> /bal.	5,11	bal.	22,98 27,58
9D5UF	100 mm, 3,6 m <sup>2</sup> /bal.	6,40	bal.	23,02 27,63
Y8VBJ	120 mm, 2,88 m <sup>2</sup> /bal.	7,69	bal.	22,13 26,55
48DW0	140 mm, 2,88 m <sup>2</sup> /bal.	8,97	bal.	25,84 31,01
HWJN1	160 mm, 2,16 m <sup>2</sup> /bal.	10,26	bal.	22,16 26,59
B4PDW	180 mm, 1,44 m <sup>2</sup> /bal.	11,55	bal.	16,63 19,96
R92J2	200 mm, 1,44 m <sup>2</sup> /bal.	12,84	bal.	18,49 22,18



**od 41,07**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia Isover DOMO PLUS TWIN**  
rola zo sklenených vlákien na zavesené stropné konštrukcie, na izoláciu dutín a na nenosné stropné konštrukcie, λ 0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
NSU2L	2× 50 mm, 20,16 m <sup>2</sup>	2,12	bal.	42,64 51,17
9UZYL	2× 60 mm, 17,28 m <sup>2</sup>	2,48	bal.	42,77 51,33
7C21Z	2× 80 mm, 13,68 m <sup>2</sup>	3,29	bal.	44,94 53,93

**od 39,89**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia Isover DOMO PLUS**  
rola zo sklenených vlákien na zavesené stropné konštrukcie, na izoláciu dutín a na nenosné stropné konštrukcie, λ 0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
5RXUY	100 mm, 10,08 m <sup>2</sup>	4,01	bal.	40,38 48,45
VGJS2	120 mm, 8,88 m <sup>2</sup>	4,82	bal.	42,76 51,31
F52XG	140 mm, 7,68 m <sup>2</sup>	5,63	bal.	43,20 51,84
G4S09	160 mm, 6,72 m <sup>2</sup>	6,44	bal.	108 130
TTDB1	180 mm, 6 m <sup>2</sup>	7,25	bal.	116 140
XS1B	200 mm, 5,34 m <sup>2</sup>	8,06	bal.	43,02 51,62
HXT5M	220 mm, 4,68 m <sup>2</sup>	8,78	bal.	41,07 49,29



**od 43,55**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia Knauf Insulation AKUSTIK BOARD**  
dosky z minerálnych sklenených vlákien, vhodné do priečok, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, dĺžka 1 250 mm

Položka	hrúbka, šírka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
J78JR	40 mm, 625 mm, 15,63 m <sup>2</sup>	1,75	bal.	27,23 32,68
B7PHS	50 mm, 625 mm, 12,5 m <sup>2</sup>	2,18	bal.	27,24 32,69
AKP2B	60 mm, 625 mm, 9,375 m <sup>2</sup>	2,62	bal.	24,53 29,43
CW59C	80 mm, 625 mm, 7,81 m <sup>2</sup>	3,49	bal.	27,22 32,66
R1GP4	100 mm, 625 mm, 6,25 m <sup>2</sup>	4,36	bal.	27,24 32,69
6Y7VX	50 mm, 600 mm, 12 m <sup>2</sup>	2,18	bal.	26,15 31,38
6ZR2S	75 mm, 600 mm, 7,5 m <sup>2</sup>	3,28	bal.	24,54 29,44
Y13KW	100 mm, 600 mm, 6 m <sup>2</sup>	4,36	bal.	26,15 31,38



**od 47,10**  
m<sup>3</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia Isover AKUPLAT+**  
dosky zo sklenených vlákien, na akustickú izoláciu ľahkých sadrokartónových priečok, zavesených stropov, ľahkých podláh apod., súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,037 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 200 mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
RV12S	50 mm, 14,4 m <sup>2</sup> /bal.	2,48	bal.	35,64 42,77
VGW8S	75 mm, 8,64 m <sup>2</sup> /bal.	3,65	bal.	31,50 37,80
ZMW81	100 mm, 7,2 m <sup>2</sup> /bal.	4,73	bal.	34,02 40,83
3SC8C	120 mm, 5,76 m <sup>2</sup> /bal.	5,72	bal.	32,92 39,51
5JX7V	150 mm, 4,32 m <sup>2</sup> /bal.	7,07	bal.	30,53 36,63



## Drevovláknité dosky

**od 228**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Therm**  
na strešné, stenové a podlahové konštrukcie, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,038 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 350 mm

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
77CM1	40 mm	9,12	ks	7,39 8,87
UN5C3	60 mm	13,66	ks	11,07 13,28
CW7N8	80 mm	18,24	ks	14,77 17,73
JRKN7	100 mm	22,83	ks	18,50 22,19



**od 284**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Special DRY**  
na strešné konštrukcie se sklonom ≥ 16°, pero a drážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,040 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 1 880 mm

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
5C511	60 mm	18,48	m <sup>2</sup>	18,48 22,17
5NM5U	80 mm	22,83	m <sup>2</sup>	22,83 27,40
L31K3	100 mm	28,36	m <sup>2</sup>	28,36 34,03
WBN74	120 mm	34,48	m <sup>2</sup>	34,48 41,38



## Pórobetónová izolácia

**od 245**  
m<sup>3</sup> bez DPH



**Doska tepelnoizolačná Ytong Multipor**  
minerálna bezvláknitá tepelnoizolačná doska, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,042 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	šírka×dĺžka×výška	za m <sup>3</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
BSJ8M	50×600×390 mm	13,35	ks	3,13 3,75
8FJUB	80×600×390 mm	21,39	ks	5,01 6,01
8F345	120×600×390 mm	29,39	ks	6,88 8,26



**od 379**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Universal**  
na strešné a stenové konštrukcie, pero a drážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,048 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 600 mm, dĺžka 2 500 mm

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
RDBR2	22 mm	9,31	ks	12,45 14,94
U1B35	35 mm	13,27	m <sup>2</sup>	13,27 15,92
VM2S7	60 mm	23,58	m <sup>2</sup>	23,58 28,30



**od 106**  
m<sup>2</sup> bez DPH



**Tepelná izolácia drevovláknitá STEICO Flex**  
na strešné, stenové a stropné konštrukcie, šírka 575 mm, dĺžka 1 220 mm, hrúbka 160 mm

Položka	súčiniteľ tepelnej vodivosti	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
FRY4H	0,036 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	17,60	ks	12,35 14,81
53D85	0,038 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	16,81	ks	11,80 14,15



Tepelné izolácie

# Polyisokyanurát (PIR) a fenolová pena (PF)

SPĚT NA OBSAH

## Ploché strechy



od 209  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Kingspan Therna TR 26**  
doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), rovná hrana alebo polo-drážka (PD), súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	šírka×dĺžka×hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W8X01	600×1 200×30 mm, 7,2m <sup>2</sup>	8,20	bal.	59,04	70,85
9B0WL	600×1 200×40 mm, 7,2m <sup>2</sup>	10,34	bal.	74,40	89,27
84AXG	600×1 200×50 mm, 5,76m <sup>2</sup>	11,73	bal.	67,55	81,06
LJ8NF	1 200×2 400×60 mm, 14,4m <sup>2</sup>	14,11	bal.	204	244
38D95	1 200×2 400×80 mm, 11,52m <sup>2</sup>	17,55	bal.	203	243
35D56	1 200×2 400×100 mm, 8,64m <sup>2</sup>	20,83	bal.	180	216
71V59	1 200×2 400×120 mm, 8,64m <sup>2</sup>	25,01	bal.	217	260
2RYP7	PD, 1 200×2 400×140 mm, 8,64m <sup>2</sup>	30,67	bal.	265	318
BVT65	PD, 1 200×2 400×160 mm, 5,76m <sup>2</sup>	37,15	bal.	214	257

## Podlahy



DEK

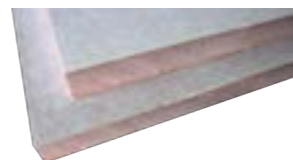
od 222  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**DEKPIR FLOOR 022**  
podlahové dosky z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), rovná hrana, tepelná vodivosť λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 150 kPa, šírka 600mm, dĺžka 1 200mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ABT6A	30 mm, 11,52m <sup>2</sup>	7,63	bal.	87,86	106
UFNR4	40 mm, 8,64m <sup>2</sup>	9,68	bal.	83,61	101
52GUF	50 mm, 7,2m <sup>2</sup>	11,07	bal.	79,71	95,65
1T3SB	60 mm, 5,76m <sup>2</sup>	13,29	bal.	76,52	91,82

od 416  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Kingspan KOOLTHERM K3**  
podlahové dosky z fenolovej peny, obojstranná sklenená tkanina, rovný okraj, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,021 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 100 kPa, šírka 400mm, dĺžka 1 200mm



Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
U1FFR	20 mm, 17,28m <sup>2</sup>	13,77	bal.	238	286
R9AA9	30 mm, 11,52m <sup>2</sup>	16,90	bal.	195	234
B9KAH	40 mm, 8,64m <sup>2</sup>	20,52	bal.	178	213
8LXP1	50 mm, 7,2m <sup>2</sup>	23,96	bal.	173	207
A8FCR	60 mm, 5,76m <sup>2</sup>	27,22	bal.	157	189
LLKJ9	80 mm, 4,32m <sup>2</sup>	33,79	bal.	146	176
H3G28	100 mm, 3,6m <sup>2</sup>	41,52	bal.	150	180

## Fasády (ETICS)

NAŠ TIP



od 420  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Tepelná izolácia**  
**Kingspan KOOLTHERM K5**  
fasádne dosky z fenolovej peny, obojstranná sklenená tkanina, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,021 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky 80 kPa, šírka 400mm, dĺžka 1 200mm

Položka	hrúbka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1G38F	20 mm, 8,64m <sup>2</sup>	10,90	bal.	94,13	113
2TYVG	30 mm, 5,76m <sup>2</sup>	12,67	bal.	72,95	87,54
DNR50	40 mm, 6,72m <sup>2</sup>	16,89	bal.	114	137
V66TB	50 mm, 5,28m <sup>2</sup>	21,10	bal.	112	134
WZD5M	60 mm, 4,8m <sup>2</sup>	25,31	bal.	122	146
5XB95	80 mm, 3,36m <sup>2</sup>	33,76	bal.	114	137
8F6S3	100 mm, 2,88m <sup>2</sup>	42,19	bal.	122	146
PP39S	120 mm, 2,40m <sup>2</sup>	50,65	bal.	122	146
34F38	140 mm, 1,92m <sup>2</sup>	58,80	bal.	113	136

# Penové sklo (CG)

## Založenie muriva

od 2811  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Penové sklo**  
**FOAMGLAS PERINSUL S**  
doska z penového skla s vrstvenou asfaltovou vrstvou a fóliou zo sklenených vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,050 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, farba šedá, dĺžka 450mm, hrúbka 50mm

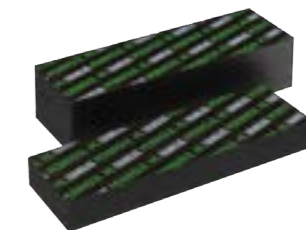


FOAMGLAS

Položka	šírka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PN8ZP	115 mm	243	ks	12,55	15,06
V7S8H	140 mm	208	ks	13,06	15,68
3V2SS	175 mm	190	ks	14,93	17,92
K94AH	240 mm	177	ks	19,01	22,82
N38P9	300 mm	144	ks	19,33	23,20
44VKV	365 mm	141	ks	23,08	27,70

od 3752  
m<sup>2</sup> bez DPH

**Penové sklo**  
**FOAMGLAS PERINSUL HL**  
doska z penového skla s vrstvenou asfaltovou vrstvou a fóliou zo sklenených vlákien, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,058 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, farba šedá, dĺžka 450mm, hrúbka 50mm



FOAMGLAS

Položka	šírka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PP1UK	175 mm	189	ks	14,81	17,78
SAD8G	200 mm	188	ks	16,88	20,26
R978P	300 mm	204	ks	27,50	33,00
J2FLJ	365 mm	191	ks	31,32	37,59

## So zvýšenou pevnosťou



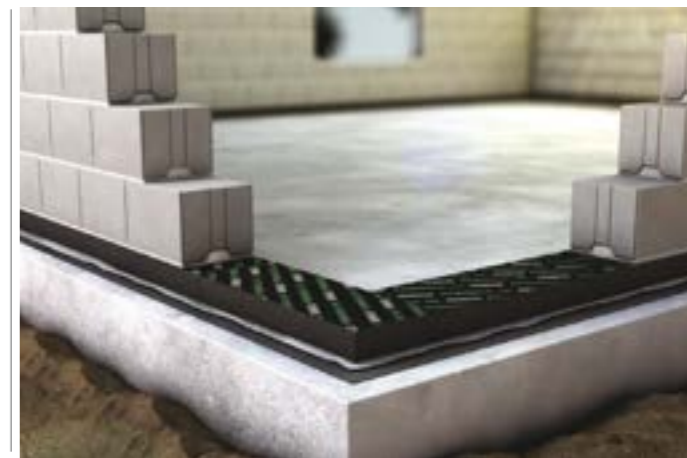
**Penové sklo A-GLASS**  
z veľkého množstva sklenených buniek, ktoré sú plné vzduchu, frakcia 10–63mm, objemová hmotnosť 150kg/m<sup>3</sup>, farba šedá, 1,5m<sup>2</sup>/bal. (big bag)

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
P2ZC0	m <sup>3</sup>	100	120



**Penové sklo**  
**FOAMGLAS S3180mm**  
dosky z penového skla bez povrchovej úpravy, rovná hrana, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,045 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení 900 kPa, šírka 450mm, dĺžka 600mm, hrúbka 180mm, 0,81m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38N95	145	bal.	118	141



## Technické parametre dosiek FOAMGLAS PERINSUL

Materiál	Objemová hmotnosť	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>p</sub>	Pevnosť v tlaku	Priemerná pevnosť v tlaku v ióžku cementovej malty	Charakteristická pevnosť muriva v tlaku
PERINSUL S (Standard)	165 kg/m <sup>3</sup>	0,050 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	1,6 MPa	1,8 MPa	vápenopieskové tehly 1,20 MPa plné pálené tehly 0,90 MPa dutinové pálené tehly 0,90 MPa
PERINSUL HL (High Load)	200 kg/m <sup>3</sup>	0,058 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	2,75 MPa	2,9 MPa	vápenopieskové tehly 1,80 MPa plné pálené tehly 1,60 MPa dutinové pálené tehly 1,50 MPa

Dosky PERINSUL sa vyrábajú v dĺžke 450mm, výške 50a 115mm, pre šírku muriva 115, 140, 175, 240, 300a 365mm

Tepelné izolácie

m

Tepelné izolácie

m



# Materiály pre vegetačné strechy **F**

412 Materiály pre vegetačné strechy

## Substráty



### Substrát strešný extenzívny AGRO CS

extenzívny strešný substrát na vegetačné strechy s výškou substrátu 60–200 mm, s prevahou suchomilných rastlín a rastlín nenáročných na živiny, 1 m³/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4ZP56	m³	107	129



### Substrát strešný intenzívny AGRO CS

na zakladanie strešných záhrad intenzívneho typu, vhodný aj na strechy s vyššou vrstvou substrátu a náročnejšie typy rastlín

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
9R3UB	m³	105	126

## Vegetačné rohože a koberce



### Strecha vegetačná Envilope Extensive UNIVERSAL

rozchodníková rohož, na väčšinu striech, sklon strechy 2–5°, hmotnosť v nasýtenom stave 114 kg/m², inštalácia výška 115 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
VXU9B	m²	49,00	58,80

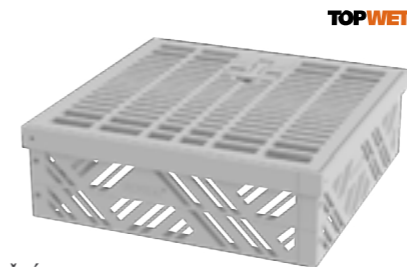


### Rohož rozchodníková Envilope STOMAT S5

predpestovaná vegetačná rohož na kokosovom nosiči pretkanom polypropylénovou (PP) sieťou je určená predovšetkým na ploché vegetačné strechy, 2,2 m²/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
N90AA	m²	26,00	31,20

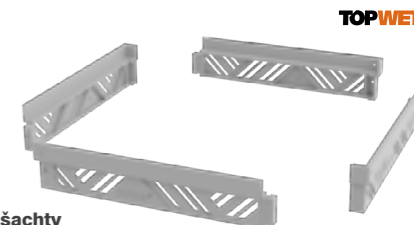
## Šachty kontrolné



### Šachta kontrolná pre vegetačné strechy TOPWET TWZ

s plastovou krycou mriežkou, materiál polyamid UV stabilný a poveternosti odolný, farba šedá

Položka	rozмеры, výška	MJ	bez DPH	s DPH
59UF9	300×300 mm, 130 mm	ks	84,00	101
KXW5A	400×400 mm, 130 mm	ks	95,20	115

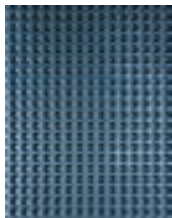


### Sada lamiel na zdvihnutie šachty TOPWET TWZN

prídavná sada lamiel umožňuje zdvihnúť šachtu, materiál polyamid UV stabilný a poveternosti odolný, farba šedá

Položka	rozмеры, výška	MJ	bez DPH	s DPH
V2JBP	300×300 mm, 50 mm	ks	20,00	24,00
Y38YH	300×300 mm, 100 mm	ks	28,00	33,60
B94P7	400×400 mm, 50 mm	ks	28,00	33,60
B1MTC	400×400 mm, 100 mm	ks	36,00	43,20

## Drenážne vrstvy



### Fólia nopová perforovaná DEKDREN T20 GARDEN

materiál HDPE, výška nopov 20 mm, s perforáciou, plošná hmotnosť 1 000 g/m², dĺžka 20 m, šírka 2,0 m, 40 m²/bal.

Položka	za m²	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38M66		5,39	bal.	216	259



### Fólia nopová perforovaná DEKDREN T20 GARDEN GTX

materiál HDPE, výška nopov 20 mm, s perforáciou a nakaširovanou geotextiliou TYPAR, plošná hmotnosť 1 000 g/m², dĺžka 12,5 m, šírka 2,0 m, 25 m²/bal.

Položka	za m²	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
37M3V		6,86	bal.	172	206

## Lišty štrkové



### Lišta štrková TOPWET TW KL

určená na zadržanie vrstiev strechy proti zosunutiu, materiál poplastovaný plech, dĺžka 2 m

Položka	výška	MJ	bez DPH	s DPH
SNC5F	40 mm	ks	28,00	33,60
KVPP1	50 mm	ks	31,20	37,44
94N83	65 mm	ks	32,80	39,36
5KGF9	90 mm	ks	36,00	43,20



### Lišta štrková TOPWET TW KL AL

určená na zadržanie vrstiev strechy proti zosunutiu, zakrytie čela skladby strechy pri pohľade zdola alebo z boku, alebo na oddelenie časti strechy s rôznou skladbou vrstiev, materiál hliník, dĺžka 2 m

Položka	výška	MJ	bez DPH	s DPH
46CZ0	40 mm	ks	36,00	43,20
R76B8	50 mm	ks	36,00	43,20
53N63	60 mm	ks	37,60	45,12
VU96P	70 mm	ks	39,20	47,04
89N38	80 mm	ks	40,80	48,96
LWWW1	90 mm	ks	42,40	50,88
45N36	100 mm	ks	45,60	54,72

Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/  
@stavebninydek-sk

## Vegetačné strechy – ekologické, ekonomické, estetické

Vegetačné strechy významne prispievajú ku ekologickej, ekonomickej a estetikej výstavbe.

- Zadržiavajú časť prirodzených vodných zrážok, ktoré by inak bez úžitku otekali do kanalizácie, a pomalým odparovaním vody zvlhčujú vzduch vo svojom okolí.
- Prispievajú k zlepšeniu kvality ovzdušia tým, že zadržiavajú oxid uhličitý, produkujú kyslík a zachytávajú prachové častice zo vzduchu.
- Tlmia hluk z okolitých oblastí, leteckej a pozemnej dopravy.
- Prispievajú k ochrane pred prehrievaním mestského priestoru.
- Chránia priestory pod strechou (obydlia) pred nadmerným prehrievaním v lete a prispievajú k zníženiu energetických strát v zime.
- Chránia strešnú konštrukciu a jej izolačné vrstvy najmä pred účinkami ultrafialového slnečného žiarenia a pred teplotnými výkyvmi, ktoré sú na nechránenej jednoplášťovej streche s bežným poradím vrstiev značné.
- Prispievajú k spríjemneniu silne urbanizovaného prostredia prinášajú prírodné prvky do bezprostrednej blízkosti bytov a obyvateľov mesta.
- Stávajú sa prirodzeným prostredím pre život hmyzu a vtákov, a preto sú žiadaným prvkom na zlepšenie a ochranu obytného prostredia najmä v mestách.
- Overené kompozície vegetačných striech nájdete v kapitole o plochých strechách. Zložitejšie návrhy a konštrukcie môžete konzultovať s technikmi v predajniach Stavebnín DEK.













# Skladané krytiny pre šikmé strechy

G

- 416 **Krytiny keramické**
- 422 **Krytiny betónové**
- 428 **Krytiny vláknocementové**
- 430 **Asfaltové šindle**
- 435 **Krytiny plechové**
- 441 **Nadkrokvový systém TOPDEK**
- 442 **PHV, parozábrany a príslušenstvo**
- 446 **Príslušenstvo krytín**
- 450 **Odkvapové systémy**


# Krytiny keramické

## 1 Prehľad modelov keramickej strešnej krytiny Tondach

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidiel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m²]	Povrchová úprava				
					Prírodná	Engoba	Glazúra		
 Contiton 9/Bolero	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	370-425/255	od 9,2	x	terakota medenohnedá	hnedá čierna	x	
 Contiton 12/Stodo 12	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	323-363/230	od 12	prírodná	medenohnedá čierna	tmavohnedá sivá	gaštanovo-hnedá čierna	bridlicovo-čierna natur
 Contiton 16/Bravura	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	280-310/199	od 16,1	prírodná	medenohnedá čierna	červená hnedá	x	
 Renoton 14/Brnenka 14	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	280-340/200	od 14,5	prírodná	červená hnedá	grafitovočierna	višňová čierna	
 Twiston 9/Twist	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	370-425/255	od 9,2	x	terakota medenohnedá hnedá	nero čierna	x	
 Sensaton 11/Samba 11	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na tú istú škridlu a s hlavovou drážkou: 22°	10°	355-380/228	od 11,5	prírodná	červená hnedá	grafitovočierna	višňová čierna	hnedá
 Planoton 9/Inspira	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	370-425/255	od 9,2	x	terakota čierna	titánová	x	
 Planoton 11/Figaro 11	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel a s hlavovou drážkou: 30°	18°	340-385/238	od 10,9	prírodná	červená hnedá	grafitovočierna	čierna	

# Krytiny keramické

SPÄŤ NA OBSAH

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidiel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m²]	Povrchová úprava			
					Prírodná	Engoba	Glazúra	
 Planoton 18/Plan 18	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	250-280/199	od 17,8	x	čierna sivá	x	
 Veneton 14/Mediteran Plus	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na tú istú škridlu a s hlavovou drážkou: 22°	10°	326-356/202	od 13,9	x	bronz patina	piesková antik	x
 V11	krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na tú istú škridlu a s hlavovou drážkou: 30°	18°	365-395/233	od 10,9	x	čierna čadičová	titánová	x
 Steinbrück®	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	280-310/200	od 16,1	prírodná	červená medenohnedá hnedá	antik čierna	x
 Keramický šindel	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	250-280/199	od 17,8	x	čierna	x	
 Drážková bobovka hladká okrúhly/rovňý rez	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	250-280/199	od 17,8	prírodná	červená antik	x	
 Drážková bobrovka	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou odvodnenou na spodnú radu škridiel: 35°	23°	250-280/199	od 17,8	prírodná	červená medenohnedá hnedá	antik čierna	x
 Bobrovka okrúhly rez	krytina plochá bez drážok určená pre dvojité krytie: 30°	18°	145-170/192	od 30,4	prírodná	červená medenohnedá hnedá	antik čierna	čierna natur
 Viedenská škridla hranatá	krytina plochá bez drážok 30°	18°	145-170/192	od 30,4	x	červená čierna	sivá	x

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

## Tondach

**NAJPRE-  
DAVANEŠIE**

**Škridla základná TONDACH Contiton 9**  
keramická škridla, bočná drážka, povrchová úprava engoba, spotreba od 9,3 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 300×500 mm, hmotnosť 3,75 kg/ks, hmotnosť 34,9 kg/m<sup>2</sup>, 280 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
32N56	terakota	ks	1,25	1,50
XA869	medenohnedá	ks	1,36	1,63
33R58	hnedá	ks	1,36	1,63
Y3R4D	čierna	ks	1,36	1,63

**NAŠ TIP**

**Škridla základná TONDACH Twiston 9**  
keramická škridla, bočná drážka, povrchová úprava engoba, spotreba od 8,8 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 300×500 mm, hmotnosť 3,7 kg/ks, hmotnosť 32,6 kg/m<sup>2</sup>, 280 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
0GNGV	terakota	ks	1,57	1,88
36N25	medenohnedá	ks	1,68	2,01
7MHZ7	hnedá	ks	1,68	2,01
33S58	čierna	ks	1,68	2,01

**NAJPRE-  
DAVANEŠIE**

**Škridla základná TONDACH Sensaton 11**  
keramická škridla základná, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava engoba, krycia dĺžka 355–380 mm, rozmer 280×470 mm, spotreba od 11,7 ks/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
J7GSA	prírodná	ks	1,25	1,49
53T99	červená	ks	1,46	1,75
GHG7G	hnedá	ks	1,46	1,75
9SL0Z	grafitovočierna	ks	1,46	1,75

**Škridla základná TONDACH Sensaton 11**  
keramická škridla základná, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava glazúra, krycia dĺžka 355–380 mm, rozmer 280×470 mm, spotreba od 11,7 ks/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
VAGU0	višňová	ks	1,82	2,19
XCZ7J	čierna	ks	1,82	2,19
OMA83	hnedá	ks	1,82	2,19

**Škridla doplnková TONDACH Sensaton 11**  
farba engoba červená

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
68T38	okrajová ľavá	ks	8,30	9,96
49T36	okrajová pravá	ks	8,30	9,96
86T83	vetracia	ks	5,61	6,74

**Komplet odvetrávací TONDACH Sensaton 11**  
obsahuje prestupovú škridlu, odvetrávaciu rúru, flex hadicu s adaptérom priemer 150, 125, 100 mm, tesniacu manžetu fólie 500×500 mm, lepidlo na manžetu, farba engoba červená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35R39	ks	221	266

**Komplet antény TONDACH Sensaton 11**  
obsahuje prestupovú škridlu, anténu priechodku, tesniacu manžetu, manžetu na stožiar, farba engoba červená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
A4506	ks	121	146

**Hák protisnehový TONDACH Sensaton 11**  
farba červená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35S39	ks	1,70	2,03

**Hrebenáče TONDACH**  
farba engoba červená

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
69R33	základný	ks	7,06	8,47
NKSG7	rozdeľovací tvar Y	ks	47,06	56,47
K48TB	koncový	ks	19,17	23,01
53S99	začiatkový uzáver	ks	10,37	12,45
S70MD	koncový uzáver	ks	10,37	12,45

## Prehľad modelov keramickej strešnej krytiny Röben

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidiel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/ krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava		
					Prírodná	Engoba	Glazúra
Piemont krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na plochu tej istej škridle a s hlavovou drážkou: 22°	12°	365–403/245 posuvná	od 10,1	×	jesenný list medená hnedá antracitová	gaštanovohnedá tobago titan grafitová	
Monza plus krytina drážková s bočnou drážkou odvodnenou na plochu tej istej škridle a s hlavovou drážkou: 22°	12°	383–403/263 posuvná	od 9,4	×	medená antracitová	gaštanovohnedá trentino mauro tobago grafitová	
Bergamo krytina drážková so zníženou bočnou drážkou a s hlavovou drážkou: 30°	20°	333–361/237 posuvná	od 11,8	×	antracitová	×	

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

# Krytiny keramické

Röben



Röben

**Škridla základná Röben Bergamo**  
keramická škridla, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava engoba, latovanie 333–361 mm, bezpečný sklon 30°, rozmer 436×285 mm, hmotnosť 3,95 kg/ks, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
TBJA7	antracit	ks	1,88	2,25

Sledujte náš YouTube kanál  
youtube.com/@stavebninydek-sk



Röben

**Škridla základná Röben Piemont**  
keramická škridla, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava engoba, posuvná až o 38 mm, latovanie 365–403 mm, bezpečný sklon 22°, rozmer 472×290 mm, hmotnosť 3,97 kg/ks, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
MUXL1	medenná	ks	1,53	1,84
7MYGY	antracit	ks	1,53	1,84
5S8GK	hnedá	ks	1,53	1,84
4PTZR	jesenný list	ks	1,53	1,84

**NAŠ TIP**

**Škridla základná Röben Piemont**  
keramická škridla, hlavová a bočná drážka, povrchová úprava glazúra, posuvná až o 38 mm, latovanie 365–403 mm, bezpečný sklon 22°, rozmer 472×290 mm, hmotnosť 3,97 kg/ks, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
4PCJV	gaštanovohnedá	ks	1,53	1,84
M3US9	titan	ks	1,67	2,00
M7FZ3	tobago	ks	1,67	2,00
63RNV	grafit	ks	1,67	2,00



Röben

**Škridla základná Röben Monza plus**  
keramická škridla, povrchová úprava engoba, hlavová a bočná drážka, posuvná až o 20 mm, rozmer 304×464 mm, spotreba 9,4–9,9 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 4,07 kg/ks, od 38,3 kg/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
B07PN	medenná	ks	1,58	1,90
YZ7TS	antracit	ks	1,58	1,90

**NAJPRÉDAVANEŠIE**

**Škridla základná Röben Monza plus**  
keramická škridla, povrchová úprava glazúra, hlavová a bočná drážka, posuvná až o 20 mm, rozmer 304×464 mm, spotreba 9,4–9,9 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 4,07 kg/ks, od 38,3 kg/m<sup>2</sup>, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
UM7NY	grafit	ks	1,79	2,15
H63JS	gaštanovohnedá	ks	1,58	1,90
9ZYAN	trentino	ks	1,79	2,15
J3VLN	maduro	ks	1,79	2,15
9MLVL	tobago	ks	1,79	2,15

# Krytiny keramické

SPÄŤ NA OBSAH



Röben

**Škridla okrajová ľavá Röben Piemont**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
SV8W6	ks	10,05	12,06



Röben

**Škridla okrajová pravá Röben Piemont**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
H3SC4	ks	10,05	12,06



Röben

**Škridla vetracia Röben Piemont**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
ZADJ8	ks	5,32	6,38



Röben

**Mriežka na vetráciu škridla Röben**  
na vetráciu škridla Röben, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83A59	ks	1,38	1,66



Röben

**Hrebenáč drážkový Röben**  
spotreba 3 ks/bm, povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
243C2	ks	7,83	9,39



Röben

**Hrebenáč univerzálny rozdeľovací tvar Y Röben**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

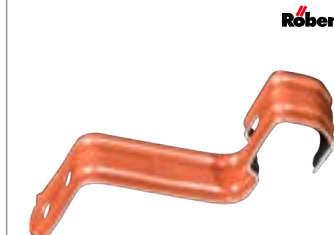
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5S5CK	ks	74,64	89,56



Röben

**Hrebenáč nárožný s kvapkou Röben**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
VNX78	ks	21,39	25,67



Röben

**Príchytka hrebenáča Röben**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35A56	ks	0,47	0,56



Röben

**Uzáver hrebenáča spodný Röben**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
80KHK	ks	17,73	21,28



Röben

**Uzáver hrebenáča vrchný Röben**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
639CP	ks	20,82	24,98



Röben

**Komplet antény Röben Piemont**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
8ZTGJ	ks	44,00	52,80



Röben

**Komplet odvetrania Röben Piemont**  
povrchová úprava glazúra, farba gaštanovohnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
S6PWS	ks	82,10	98,52








Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy




# Krytiny betónové

## 1 Prehľad modelov betónovej strešnej krytiny Bramac

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/ krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava		
					Štandard	Protector	Platinum/Surry/Star
Klasik Protector 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	315-340/300	od 9,8	×	lávová červená bordeaux ebenová čierna mokka	×
Platinum 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	315-340/300	od 9,8	×	×	kráľovská bordeaux kráľovská mokka kráľovská antracit kráľovská čierna
Platinum Star 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	315-340/300	od 9,8	×	×	metalická mokka metalická granitová
Adria 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	315-340/300	od 9,8	×	×	umbra maçico montano
Reviva Protector 	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou dvojitou: 25°	15°	280-310/300	od 10,7	×	lávová červená antik	×

# Krytiny betónové

SPÄŤ NA OBSAH

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/ krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava		
					Štandard	Protector	Platinum/Surry/Star
MAX 7° Protector 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	7°	370-375/330	8,1	×	ebenová čierna	×
Tegalit Star 	krytina drážková so zníženou bočnou drážkou dvojitou: 25°	15°	315-340/300	od 9,8	×	×	zinková šedá granitová metalická ebená čierna
Klasik Štandard 	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	315-340/300	od 9,8		tehlovočervená červenohnedá tmavohnedá čierna	×

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy



## Bramac

NAŠ TIP

### Škridla základná Bramac Platinum

betónová škridla, povrchová úprava Platinum, mimoriadne hladký minerálny povrch so špeciálnym nástrekom, bezpečný sklon 22°, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 420×330 mm, hmotnosť 4,3 kg/ks, 252 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ KXHR9	kráľovská antracitová	ks	1,36	1,64
■ 6TNLY	kráľovská čierna	ks	1,36	1,64
■ WRP0X	kráľovská bordeaux	ks	1,36	1,64
■ CFBY3	kráľovská mokka	ks	1,36	1,64

NAŠ TIP

### Škridla základná Bramac Platinum Star

betónová škridla, povrchová úprava Platinum, mimoriadne hladký minerálny povrch so špeciálnym nástrekom, bezpečný sklon 22°, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 420×330 mm, hmotnosť 4,3 kg/ks, 252 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ KW8WW	metalická mokka	ks	1,48	1,78
■ VK854	metalická granitová	ks	1,48	1,78

BMI BRAMAC

### Škridla základná Bramac Adria

betónová škridla, povrchová úprava Slurry cementová farebná hmota, bezpečný sklon 22°, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 420×330 mm, hmotnosť 4,8 kg/ks, 240 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ KUAP4	magico	ks	1,48	1,78
■ PY17S	umbria	ks	1,48	1,78
■ 51X4N	montano	ks	1,48	1,78

BMI BRAMAC

### Škridla základná Bramac Tegalit Star

betónová škridla, povrchová úprava Star nástrek mikromaltou, bezpečný sklon 25°, spotreba 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 420×330 mm, hmotnosť 5,2 kg/ks, 180 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ G5NPK	zinková šedá	ks	1,60	1,92
■ 5FGWG	granitovo metalická	ks	1,60	1,92
■ U7A9U	ebenovočierna	ks	1,60	1,92

NAJPRÉ-  
DAVANIE ŠÍJE

### Škridla základná Bramac Klasik Protector

betónová škridla, povrchová úprava s dvojitým nástrekom Protector, bezpečný sklon 22°, spotreba od 10 ks/m<sup>2</sup>, rozmer 420×330 mm, hmotnosť 4,3 kg/ks, 252 ks/pal.

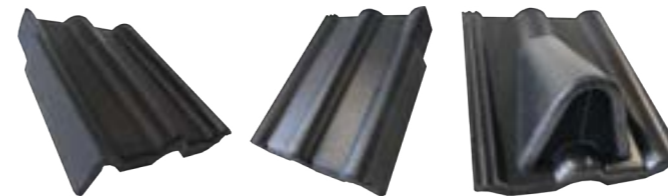
Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 20URB	lávovočervená	ks	1,20	1,44
■ 4HV2C	bordeaux	ks	1,20	1,44
■ BMUK9	ebenovočierna	ks	1,20	1,44
■ 56N22	mokka	ks	1,20	1,44

**Nakupujte jednoducho  
v našich moderných  
predajniach**

**19x**  
v SR

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

BMI BRAMAC



### Škridla doplnková

#### Bramac Klasik Protector

povrchová úprava Klasik Protector, farba ebenovočierna

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ 59NUX	škridla polovičná	ks	1,44	1,73
■ T1CPG	škridla okrajová ľavá	ks	4,60	5,52
■ 9YZ7S	škridla okrajová pravá	ks	4,60	5,52
■ UZV96	škridla pultová	ks	12,00	14,40
■ 8D99D	škridla pultová polovičná	ks	10,80	12,96
■ GR5UG	škridla pultová rohová ľavá	ks	17,60	21,12
■ VMU5U	škridla pultová rohová pravá	ks	17,60	21,12
■ 8FP34	škridla odvetrávacia	ks	6,40	7,68
■ RH8TM	škridla snehová	ks	1,84	2,21
■ 9B11T	škridla bleskozvodová	ks	11,20	13,44
■ Z02FL	hrebenáč bleskozvodový	ks	3,28	3,94
■ 094MV	hrebenáč koncový hladký	ks	10,36	12,44
■ 0655J	hrebenáč rozbočovací hladký	ks	17,08	20,50



Skladané krytiny pre šikmé strechy

G



**REGISTRUJTE SA**

A ZÍSKAJTE VÝHODY STÁLÝCH ZÁKAZNÍKOV




[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

■ Bežne na sklade. ■ Na centrálnom sklade alebo vybraných predajniach. ■ Na objednávku. | Ilustračné foto. Uvedené ceny sú v €, platné k 1.4.2023. Aktuálne ceny je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo v predajniach Stavebnín DEK.

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Neviete si rady? **02/32 22 30 22**  
Zákaznícke centrum:

## Prehľad modelov betónovej strešnej krytiny KM Beta

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny dle Pravidel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Krycia dĺžka/ krycia šírka [mm]	Spotreba škridiel [ks/m²]	Povrchová úprava		
					Standard	Elegant	Briliant
 KMB Beta	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	320-340/301	od 10	x	tehlová višňová hnedá čierna šedá zelená modrá	tehlová višňová hnedá čierna šedá
 KMB Hodonka	krytina drážková s vyvýšenou bočnou drážkou: 22°	12°	320-340/302	od 10	x	tehlová višňová hnedá čierna	tehlová višňová hnedá čierna
 KMB Rota	krytina drážková so zníženou bočnou dvojitou drážkou: 30°	15°	396-416/300	od 8	x	x	čierna

## KMB Beta

**NAŠ TIP**



**Škridla základná KMB Beta Briliant**  
betónová škridla, bočná drážka, povrchová úprava BRILIANT (lesklá), spotreba 10 ks/m², rozmer 330x420 mm, hmotnosť 4,5 kg/ks, hmotnosť 45 kg/m², 252 ks/pal.

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
96L93	tehlovočervená	ks	0,85	1,02
53L99	višňová	ks	0,85	1,02
51YAS	hnedá	ks	0,85	1,02
0TLJ3	čierna	ks	0,85	1,02

**NAJPRÉ-  
DIAVNEŠIE**



**Škridla základná KMB Beta Elegant**  
betónová škridla, bočná drážka, povrchová úprava ELEGANT (matná), farba tehlovočervená, spotreba 10 ks/m², rozmer 330x420 mm, hmotnosť 4,25 kg/ks, hmotnosť 42,5 kg/m², 252 ks/pal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
52N38	ks	0,78	0,94



**Škridla polovičná KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
137L3	ks	1,05	1,26



**Škridla okrajová ľavá KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
2643C	ks	3,38	4,05



**Škridla okrajová pravá KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
M5CS5	ks	3,38	4,05




**Škridla vetracia KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
7ZZLM	ks	5,76	6,92



**Škridla protisnehová KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
PN6GR	ks	2,05	2,46

**Hrebenáč KMB Beta Elegant**  
farba tehlovočervená

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
V3ASA	základný	ks	1,95	2,34
A6ABT	koncový	ks	6,34	7,61
5P28K	rozdeľovací tvar T	ks	10,14	12,17
W8WT8	rozdeľovací tvar X	ks	10,14	12,17
Z5HUC	rozdeľovací tvar Y	ks	10,14	12,17





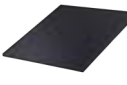
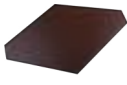



**Príchytká hrebenáča KMB Beta**  
farba červená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
KX93M	ks	0,31	0,37


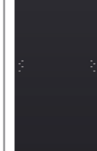
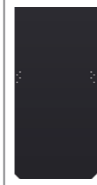


# Krytiny vláknocementové

## Swisspearl/Cembrit – maloformátová vláknocementová strešná krytina

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Rozmery [mm]	Spotreba [ks/m²]	Povrchová úprava			
					Butternit – hladký povrch	Dominant – imitácia povrchu bridlice	Horál – hladký povrch, hrúbka 4,5 mm	
 Česká šablóna	jednoduché krytie vo vodorovných radách, dosky na špiči: 30°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	30°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	400/400	od 10,1	šedá čierna grafitová	červená hnedá	×  šedá čierna grafitová	červená hnedá
 Dánsky obdĺžnik	dvojité krytie vo vodorovných radách, dosky vedľa seba: 25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	18°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/600	od 13,1	čierna červená grafitová		×  čierna	
 Anglický obdĺžnik	dvojité krytie vo vodorovných radách, dosky vedľa seba: 25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	18°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/600	od 13,1	grafitová čierna		×  ×	
 Bravan	dvojité krytie vo vodorovných radách, dosky vedľa seba: 25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	18°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/600	od 13,1			× grafitová čierna	×
 Rhombus	jednoduché krytie vo vodorovných radách, kosodĺžnik: 35°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	440/400	od 8,9	šedá grafitová čierna	červená hnedá	×  ×	
 Rhombus šablóna	jednoduché krytie vo vodorovných radách, dosky na špiči: 30°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	440/400	od 8,9	šedá grafitová čierna	hnedá červená	×  ×	
 Štvorec	doplnková štvorcová šablóna na riešenie detailov striech pre ostatné typy šablón	18°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	600/600	podľa potreby	čierna grafitová	červená hnedá	×  ×	

# Krytiny vláknocementové

## Eternit Dacora – maloformátová vláknocementová strešná krytina

Model	Charakteristický, tzv. bezpečný, sklon krytiny podľa Pravidel CKPT	Minimálny sklon podľa výrobcu	Rozmery [mm]	Spotreba [ks/m²]	Povrchová úprava	
					hladký povrch	
 Šablóna 40×40 – česká	jednoduché krytie vo vodorovných radách, dosky na špiči: 30°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	20°–35° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	400/400	od 9,8		klasická červená modročierna tmavohnedá svetlošedá
 Obdĺžnik 30×60 – anglický	dvojité krytie vo vodorovných radách, dosky vedľa seba: 25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	15°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/600	od 12,2		
 Obdĺžnik 30×60 – dánsky	dvojité krytie vo vodorovných radách, dosky vedľa seba: 25°–40° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	15°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/600	od 12,2		
 Štvorec s oblúkom 30×30, ľavý	jednoduché krytie v stúpajúcich radách: 30°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	15°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/300	od 20,8		
 Štvorec s oblúkom 30×30, pravý	jednoduché krytie v stúpajúcich radách: 30°–45° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	15°–30° podľa snehovej oblasti a nadmorskej výšky	300/300	od 20,8		

SPÄŤ NA OBSAH

Skladané krytiny pre šikmé strechy



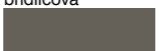
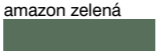

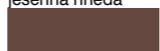
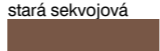

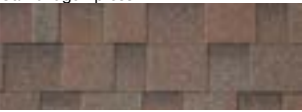


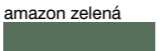

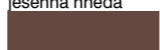
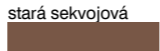

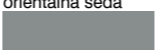


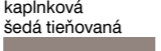
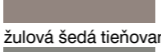
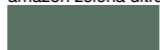
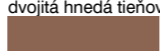
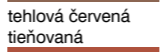
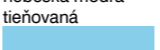








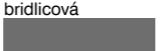
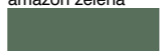
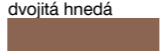





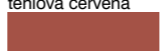



Skladané krytiny pre šikmé strechy








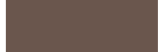







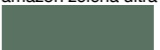


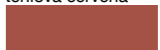
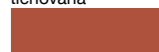



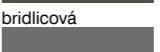
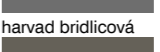
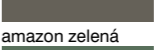
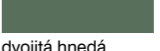
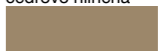
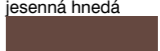
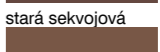


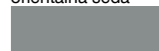
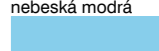



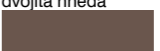


# Asfaltové šindľe

## IKO – strešné šindľe z oxidovaného a modifikovaného asfaltu

Model	Použiteľný sklon podľa výrobcu	Plošná hmotnosť [kg/m²]	Materiál	Farebné odtiene		
Cambridge Xtreme 9,5° 	9,5°– 90°	12.5	oxidovaný asfalt	dvojitá čierná  bridlicová  amazon zelená 	cedrovo – hlinená  jesenná hnedá  stará sekvojová 	riviera červená 
Cambridge Xpress 	15°– 85°	12.3	oxidovaný asfalt	dvojitá čierna  harvad bridlicová  amazon zelená 	cedrovo hlinená  jesenná hnedá  stará sekvojová 	riviera červená  orientálna šedá 
ArmourShield PLUS 	15°– 90°	8	APP modifikovaný asfalt	čierna  kaplnková šedá tieňovaná  žulová šedá tieňovaná 	amazon zelená ultra  dvojitá hnedá tieňovaná  tehlová červená tieňovaná 	nebeská modrá tieňovaná 
DiamantShield 	15°– 90°	11.1	oxidovaný asfalt	čierna  bridlicová 	bridlicová  tehlová červená 	tehlová červená 
Armourglass PLUS 	15°– 85°	11.6	APP modifikovaný asfalt	čierna  bridlicová 	amazon zelená  dvojitá hnedá 	tehlová červená 
Diamant PLUS 	15°– 85°	11.1	APP modifikovaný asfalt	čierna  bridlicová 	amazon zelená  tehlová červená 	
Victorian PLUS 	15°– 85°	11.5	APP modifikovaný asfalt	čierna  tehlová červená 		

# Asfaltové šindľe

SPÄŤ NA OBSAH

Model	Použiteľný sklon podľa výrobcu	Plošná hmotnosť [kg/m²]	Materiál	Farebné odtiene		
Monarch 	15°– 85°	12.5	APP modifikovaný asfalt	čierna  bridlicová 	dvojitá hnedá  tehlová červená 	
Monarch Diamant 	15°– 85°	12	APP modifikovaný asfalt	čierna  bridlicová 		
Superglass Hex 	15°– 90°	7.8	oxidovaný asfalt	čierna  amazon zelená  amazon zelená ultra 	dvojitá hnedá  dvojitá hnedá tieňovaná  tehlová červená 	tehlová červená tieňovaná 
Superglass 	15°– 85°	9.6	oxidovaný asfalt	čierna  dvojitá čierna  bridlicová  harvad bridlicová  amazon zelená  dvojitá hnedá 	cedrovo hlinená  jesenná hnedá  stará sekvojová  tehlová červená  riviera červená 	orientálna šedá  nebeská modrá 
Superglass Biber 	15°– 85°	9.2	oxidovaný asfalt	čierna  amazon zelená  dvojitá hnedá 	tehlová červená  nebeská modrá 	

Skladané krytiny pre šikmé strechy

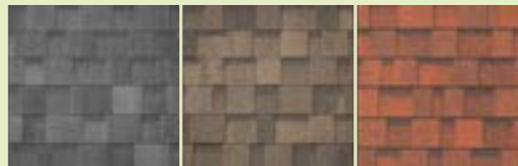
Skladané krytiny pre šikmé strechy

**IKO**

**IKO**
**Šindel IKO Armourglass PLUS**

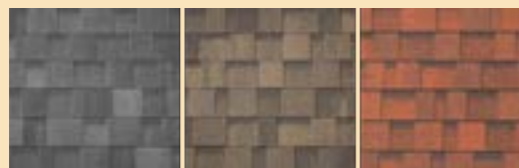
vysokokvalitný modifikovaný šindel vystužený sklenou rohožou, štvrtabulový, vysoko odolný proti UV žiareniu, hmotnosť 11,4 kg/m<sup>2</sup>, 2 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49F36	čierná 01	12,87	bal.	25,74	30,88
86F83	amazon zelená 03	12,87	bal.	25,74	30,88
35F39	tehlová červená 10	12,87	bal.	25,74	30,88

**NAJPRÉ-  
DAVANEŠIE**

**IKO**
**Šindel IKO Cambridge Xpress**

laminovaný dvojvrstvový šindel s priestorovým vzhľadom a vyznačeným pruhom na pribíjanie klincov pre rýchlejšiu pokládku, hmotnosť 11,4 kg/m<sup>2</sup>, 3,1 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
3DMU8	dvojitá čierna tieňovaná 52	13,39	bal.	41,49	49,79
8JKA6	jesenná hnedá 53	13,39	bal.	41,49	49,79
RANT0	riviera červená 55	13,39	bal.	41,49	49,79

**NAŠ TIP**

**IKO**
**Šindel IKO Cambridge Xtreme 9,5°**

samoлеpiaci laminovaný dvojvrstvový šindel s priestorovým vzhľadom, zvlášť odolný proti vetru a hnanému dažďu, vhodný pre nízke sklony od 9,5°, hmotnosť 11,6 kg/m<sup>2</sup>, 3,1 m<sup>2</sup>/bal.

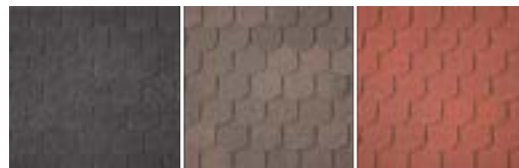
Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
F7U2F	dvojitá čierna tieňovaná 52	14,78	bal.	45,81	54,97
00CWF	jesenná hnedá 53	14,78	bal.	45,81	54,97
U17ZF	riviera červená 55	14,78	bal.	45,81	54,97

**NAJPRÉ-  
DAVANEŠIE**

**IKO**
**Šindel IKO Superglass 3Tab**

vysokokvalitný bitúmenový šindel na sklenej rohoži, trojtabulový, hmotnosť 9,5 kg/m<sup>2</sup>, 3 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WSK68	čierna 01	9,93	bal.	29,77	35,72
4D3VZ	dvojito hnedá 07	9,93	bal.	29,77	35,72
Z1YGL	tehlová červená 10	9,93	bal.	29,77	35,72

**IKO**

**Šindel IKO Superglass Biber**

vysokokvalitný bitúmenový šindel na sklenej rohoži, zaoblený tvar – imitácia bobrovky, hmotnosť 9,1 kg/m<sup>2</sup>, 3 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35X0Z	čierna 01	10,67	bal.	32,01	38,41
J24KY	dvojito hnedá 07	10,67	bal.	32,01	38,41
F6FGP	tehlová červená 10	10,67	bal.	32,01	38,41

**NAŠ TIP**

**IKO**
**Šindel IKO ArmourShield PLUS**

samoлеpiaci šindel v tvare šesťuholníka s možnosťou pokládky aj na šikmé plochy, výnimočne odolný proti silnému vetru, hmotnosť 9,2 kg/m<sup>2</sup>, 2 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
R4918	dvojitá hnedá tieňovaná 27	12,87	bal.	25,74	30,88
KWGH9	tehlová červená tieňovaná 20	12,87	bal.	25,74	30,88
53H99	čierná 01	12,87	bal.	25,74	30,88

**NAJPRÉ-  
DAVANEŠIE**

**IKO**
**Pás podkladový IKO Armourbase ECO**

podkladový pás pod asfaltové šindľe, hrúbka 0,60 mm, šírka 1 m, dĺžka 50 m, 50 m<sup>2</sup>/rolka

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7B13K	3,30	bal.	165	198


**IKO**
**Pás podkladový IKO Armourbase PRO**

podkladový pás pod asfaltové šindľe, z odľahčeného bitúmenu hrúbky 0,5 mm s nosnou vložkou z polyesteru, z oboch strán chránený polypropylénovým filmom, hmotnosť 9 kg/rolka, 30 m<sup>2</sup>/rolka

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
96F93	3,57	bal.	107	129

**NAŠ TIP**

**IKO**
**Pás podkladový IKO Armourbase Pro Plus**

podk. pás pod asf. šindľe s pozdĺžnymi samoлеpiacimi páskami, z odľahčeného bitúmenu hrúbky 0,5 mm s nosnou vložkou z PES, z oboch strán chránený PP filmom, hmotnosť 11,5 kg/rolka, 30 m<sup>2</sup>/rolka

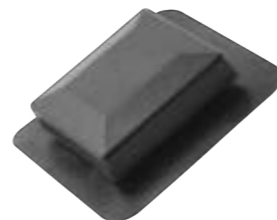
Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53F99	4,15	bal.	125	150

**NAŠ TIP**

**Vetrací pás hrebeňa/náročia IKO Armourvent Multi Plus**

plocha odvetrania 275 cm<sup>2</sup>/m, rozmery 600x28,5 cm/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
86K83	bal.	79,36	95,23

**IKO**

**Odvetrávač plastový IKO Armourvent Standart**

plastový odvetrávač umožňuje vysoký stupeň ventilácie, plocha odvetrania 322 cm<sup>2</sup>, rozmery 43x45x11 cm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
AHU0A	ks	13,35	16,02

**IKO**

**Odvetrávač plastový IKO Armourvent Special**

plastový odvetrávač, plocha odvetrania 30 cm<sup>2</sup>, rozmery 37x40x7,5 cm

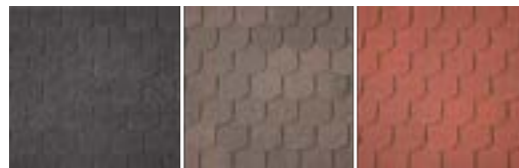
Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
49PRM	čierny	ks	8,71	10,45
K196D	červený	ks	8,71	10,45

**NAJPRÉ-  
DAVANEŠIE**

**Tmel IKO Plastal Stick**

elastomerický bitúmenový tmel, farba čierna, 310 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68F38	9,61	ks	2,98	3,58

**IKO**

**Šindel IKO Superglass Biber**

vysokokvalitný bitúmenový šindel na sklenej rohoži, zaoblený tvar – imitácia bobrovky, hmotnosť 9,1 kg/m<sup>2</sup>, 3 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35X0Z	čierna 01	10,67	bal.	32,01	38,41
J24KY	dvojito hnedá 07	10,67	bal.	32,01	38,41
F6FGP	tehlová červená 10	10,67	bal.	32,01	38,41

**NAJPRÉ-  
DAVANEŠIE**

**IKO**
**Klince IKO Nails**

vysokokvalitné nehrdzavejúce galvanizované vrúbkované klince, extra veľká hlava, priemer hlavy 9 mm, priemer klinca 2,7 mm, 5 kg/bal.

Položka	dĺžka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VZK0N	35 mm	4,52	bal.	22,57	27,09
35K39	30 mm	4,52	bal.	22,57	27,09
B53S2	25 mm	4,52	bal.	22,57	27,09
JYC1X	20 mm	4,55	bal.	22,73	27,28

**IKO**

**Tmel IKO Shingle Stick**

prémiový elastomerický bitúmenový tmel, aplikácia od 0°C do 40°C, farba čierna, 310 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CMLP9	21,17	ks	6,57	7,88

**NAŠ TIP**

**Lopata IKO Shingle shovel**

na odstránenie starého šindľa zo strechy počas renovácie

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5JM9K	ks	51,73	62,07

Skladané krytiny pre šikmé strechy

**G**

## Porovnanie strešných šindľov IKO z oxidovaného a modifikovaného asfaltu

Názov materiálu položka	IKO Cambridge Xtreme 9,5° (samolepiaci a laminovaný) F7U2F	IKO Cambridge Xpress (laminovaný) 3DMU8	IKO AmourShield PLUS (samolepiaci) 53H99	IKO Armourglass PLUS (nadštandardná kvalita) 35F39	IKO Superglass (základná kvalita) W5K68
použitie podľa sklonu [°]	●●●●● 9,5°– 90°	●●●●○ 15°– 85°	●●●●○ 15°– 90°	●●●●○ 15°– 85°	●●●●○ 15°– 85°
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [N/50mm]	●●●●○ 800/550	●●●●○ 800/550	●●●●● 1 000/700	●●●●○ 900/500	●●●●○ 900/600
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom/priečnom smere [N]	●●●●○ 130	●●●●○ 130	●●●●● 160	●●●●● 160	●●●●○ 140
plošná hmotnosť [kg/m²]	●●●●● 12.5	●●●●● 12.3	●●●●○ 8	●●●●● 11.6	●●●●○ 9.6
asfaltová hmota	oxidovaná	oxidovaná	APP modifikovaná	APP modifikovaná	oxidovaná
varianty štandardného farebného prevedenia	7 variantov	8 variantov	7 variantov	5 variantov	13 variantov
samolepiaca úprava rubovej plochy	celoplošne samolepiaci	nie	celoplošne samolepiaci	nie	nie
Merná jednotka	m²	m²	m²	m²	m²
Cena bez DPH	<b>14,78 €</b>	<b>13,38 €</b>	<b>12,87 €</b>	<b>12,87 €</b>	<b>9,92 €</b>
Cena s DPH	17,73 €	16,06 €	15,44 €	15,44 €	11,91 €

## MAXIDEK – veľkoformátová plechová strešná krytina

Model	Minimálny sklon podľa výrobcu	Hrúbka a materiál jadra plechu [mm]	Povrchová úprava			Povrchová úprava		
			SP 25 LESKpolyesterový lak 25 µm			SP 35 TEXtexturovaný polyesterový lak 35 µm		
MAXIDEK	10°	lakovaný FeZn0,50–0,53mm	červená  vínová  tehlovohnedá  červenohnedá  modrá  šedá 	tehlová  hnedá  čierna  strieborná  tmavostrieborná  biela 	tehlovohnedá  šedá  hnedá  zelená  tehlová  čierna 	tehlovohnedá  tehlová  čierna  šedá  hnedá 		
MAXIDEK DX	14°	lakovaný FeZn0,50mm	tehlová  hnedá  tehlovohnedá 	červenohnedá  čierna  šedá 	x	x		



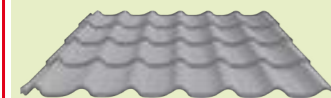
Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

# Krytiny plechové

## Krytiny veľkoformátové

NAJPRÍ-  
DAVNEJŠIE



### Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP25

profilovaná, polyesterový lesklý povlak 25 µm, oceľový pozinkovaný plech, na strechy so sklonom od 14°, krycia šírka 1 100 mm, 5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
2HTXM	strieborná 2A109 (RAL 9006)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
8L8KZ	hnedá 2M295 (RAL 8017)	m <sup>2</sup>	7,59	9,10
NZM91	čierna 2N068 (RAL 9005)	m <sup>2</sup>	8,04	9,64
W0CMW	vínová 2R036 (RAL 3005)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
4AR2F	červenohnedá 2R112 (RAL 3011)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
93U64	tehlovo hnedá 2M264 (RAL 3009)	m <sup>2</sup>	8,04	9,64
LZ748	svetlo šedá 2G330 (RAL 7035)	m <sup>2</sup>	7,59	9,10
GXP4U	modrá (RAL 5010)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
64RWU	tmavá hnedá 2M043 (RAL 8019)	m <sup>2</sup>	7,59	9,10
P9KA5	tehlová 2M604 (RAL 8004)	m <sup>2</sup>	7,59	9,10
G8DJS	šedá 2G150 (RAL 7024)	m <sup>2</sup>	9,95	11,94
4WG3W	biela 2W690 (RAL 9010)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
BR2BF	antracitová šedá (RAL 7016)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
G45WM	červená 2R216 (RAL 3000)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95
KU8J5	šedobiela 2W007 (RAL 9002)	m <sup>2</sup>	8,29	9,95

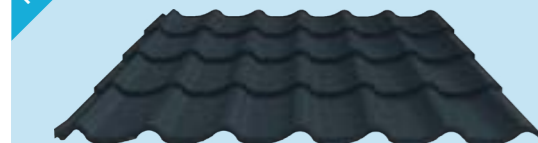


### Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK DX SP25

veľkoformátová profilovaná plechová strešná krytina s polyesterovým textúrovaným povlakom 25 µm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35U84	m <sup>2</sup>	7,63	9,15

NOVINKA



### Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK SP35 TEX

profilovaná, polyesterový texturovaný povlak 35 µm (matný), oceľový pozinkovaný plech, na strechy so sklonom od 14°, krycia šírka 1 100 mm, 5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
63U56	šedá 2G55A (RAL 7024)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87
J7GMP	hnedá 2M15A (RAL 8017)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87
7JW24	tehlovo hnedá 2R17A (RAL 3009)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87
DAB4X	tehlová 2M38A (RAL 8004)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87
Z1AKW	zelená 2V16A (RAL 6020)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87
MB83A	čierna 2N09A (RAL 9005)	m <sup>2</sup>	9,06	10,87

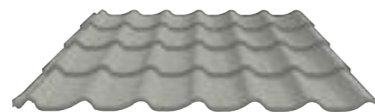
DEK



Lajknite nás na Facebooku

www.facebook.com/stavebninydeksro

DEK

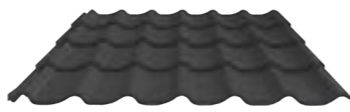


### Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK PU35 MAX

profilovaná, polyuretánový povlak 35 µm, oceľový pozinkovaný plech, na strechy so sklonom od 14°, krycia šírka 1 100 mm, 5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
8SKD1	tmavo strieborná 7A050 (RAL 9007)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
4625T	strieborná 7A546 (RAL 9006)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48

DEK



### Krytina strešná veľkoformátová MAXIDEK PU50 MAX

profilovaná, polyuretánový povlak 50 µm, oceľový pozinkovaný plech, na strechy so sklonom od 14°, krycia šírka 1 100 mm, 5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
SSCK7	šedá MG982 (RAL 7024)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
A4S30	hnedá MM020 (RAL 8017)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
MYA6U	čierna MN131 (RAL 9005)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
39U45	tehlová MM133 (RAL 8004)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48
7Z8SY	tehlovo hnedá MR539 (RAL 3009)	m <sup>2</sup>	9,57	11,48

# Krytiny plechové

SPÄT NA OBSAH

DEK



### Prestup antény MAXIDEK AZ16

príslušenstvo ku krytinám MAXIDEK, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34Z98	ks	76,56	91,88

DEK



### Čelo hrebenáča MAXIDEK

príslušenstvo ku krytinám MAXIDEK, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63Z56	ks	15,67	18,80

DEK



### Hrebenáč guľatý MAXIDEK SP25

rozvinutá šírka 312 mm, dĺžka 2 000 mm, krycia dĺžka 1 900 mm, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
68Z83	bm	8,06	9,67

DEK



### Hrebenáč koncový MAXIDEK

príslušenstvo ku krytinám MAXIDEK, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
93Z64	ks	20,11	24,13

DEK



### Hrebenáč rozdeľovací 15–30° MAXIDEK

príslušenstvo ku krytinám MAXIDEK, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35Z84	ks	38,37	46,05

DEK



### Škridla vetracia MAXIDEK LV200/160

vetrací prierez 200 cm<sup>2</sup>, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
33Z36	ks	49,28	59,14

DEK



### Komín odvetrávací MAXIDEK HV110

príslušenstvo ku krytinám MAXIDEK, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53Z38	ks	84,48	102

DEK



### Lišta záveterná MAXIDEK SP25

rozvinutá šírka 312 mm, dĺžka 2 000 mm, krycia dĺžka 1 900 mm, farba tehlová hnedá 2M264

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43U96	bm	5,15	6,18

## Krytiny falcované

Gunnex



250 ks/bal.

### Skrutka samorezná FRS 4,8×20 mm

na spájanie presahov tenkých profilovaných alebo hladkých oceľových plechov, EPDM tesnenie, priemer 4,8 mm, dĺžka 20 mm farba tehlová hnedá RAL 3009, 250 ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
33K58	0,05 bal.	10,37	12,44	

Gunnex



250 ks/bal.

### Skrutka samorezná FRS 4,8×35 mm

na upevňovanie plechových krytín na drevené konštrukcie, EPDM tesnenie, priemer 4,8 mm, dĺžka 35 mm farba tehlová hnedá RAL 3009, 250 ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
69K33	0,05 bal.	10,47	12,56	

DEK



### Výlez strešný MAXIDEK

na plechovú strešnú krytinu MAXIDEK, farba oplechovania hnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
M17G8	ks	149	179

PREFA



### Škridla falcovaná PREFA

z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou, vrátane príponiek a ryhovaných klincov, rozmer škridla 600×420 mm, spotreba 4 ks/m<sup>2</sup>, hmotnosť 2,3 kg/m<sup>2</sup>, od 12° sklonu strechy, povrch hladký alebo embosovaný, farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
ZZF0N	m <sup>2</sup>	36,68	44,02






Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

## Porovnanie veľkoformátových plechových strešných krytín MAXIDEK imitujúcich tvar klasickej skladanej strešnej krytiny

Názov materiálu položka	MAXIDEK – PU 50 MAX 39U45	MAXIDEK – SP 35 TEX 63U56	MAXIDEK – SP 25 93U64	MAXIDEK DX 35U84
mechanické vlastnosti vyplývajúce z hrúbky a materiálu jadra plechu	●●●●● FeZn – S250GD-S320GD hr. 0,5–0,53mm	●●●●● FeZn – S250GD-S320GD hr. 0,5–0,53mm	●●●●● FeZn – S250GD-S320GD hr. 0,5–0,53mm	●●●○○ FeZn – DX51D hr. 0,5mm
povrchová úprava	●●●●● polyuretánový lak 50 μm	●●●●○ textúrovaný polyesterový lak 35 μm	●●●○○ polyesterový lak 25 μm	●●●○○ polyesterový lak 25 μm
minimálny sklon použitia podľa výrobcu [°]	●●●●● 10	●●●●● 10	●●●●● 10	●●●●○ 14
záruka [roky]	●●●●● 20	●●●●○ 15	●●●○○ 10	●●●○○ 10
typ a hmotnosť pokovania jadra plechu	Z275; ZMA140	Z275; ZMA140	Z275; ZMA140	Z275
variabilita rozmerov – dĺžka zalomenia [mm]	štandard 350 v rozmedzí 150–450	štandard 350 v rozmedzí 150–450	štandard 350 v rozmedzí 150–450	350
variabilita rozmerov – výška zalomenia [mm]	štandard 15 v rozmedzí 10–25	štandard 15 v rozmedzí 10–25	štandard 15 v rozmedzí 10–25	15
varianty štandardného farebného vyhotovenia	5 variantov	8 variantov	13 variantov	6 variantov
možnosť odtoku vody vnikajúcej kapilárnym vzliňaním medzi tabule preložené cez seba	pozdĺžny okraj tabúl je pre odvod vnikajúcej vody vybavený dvojistou odvodňovacou drážkou			
tvar ukončenia krytiny pri odkvapovej hrane	ukončenie v tvare vlny (tzv. 3D-CUT)	ukončenie v tvare vlny (tzv. 3D-CUT)	ukončenie v tvare vlny (tzv. 3D-CUT)	ukončenie v tvare vlny (tzv. 3D-CUT)
tvorba kladačského plánu	zadarmo	zadarmo	zadarmo	zadarmo
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	<b>9,56 €</b>	<b>9,05 €</b>	<b>8,03 €</b>	<b>7,62 €</b>
Cena s DPH	11,48 €	10,86 €	9,64 €	9,15 €

## Trapézové plechy – veľkoformátová plechová strešná krytina

Model	Minimálny sklon podľa výrobcu	Hrúbka a materiál jadra plechu [mm]	Povrchová úprava			
			SP 25 LESK polyesterový lak 25 μm	SP 35 TEX textúrovaný polyesterový lak 35 μm	PU 50 MAX polyuretánový lak 50 μm	
TR 18 	8°	lakovaný FeZn 0,50mm lakovaný FeZn 0,63mm	červená RAL 3000	tehlová RAL 8004	tehlovohnedá RAL 3009	tehlovohnedá RAL 3009
			vínová RAL 3005	hnedá RAL 8017	šedá RAL 7024	tehlová RAL 8004
TR 35 	8°	lakovaný FeZn 0,50mm lakovaný FeZn 0,63mm lakovaný FeZn 0,75mm lakovaný FeZn 1,0mm	tehlovohnedá RAL 3009	čierna RAL 9005	hnedá RAL 8017	čierna RAL 9005
			červenohnedá RAL 3011	strieborná RAL 9006	zelená RAL 6020	šedá RAL 7024
			modrá RAL 5010	tmavostrieborná RAL 9007	tehlová RAL 8004	hnedá RAL 8017
			šedá RAL 7024	biela RAL 9010	čierna RAL 9005	
TR 50 	8°	lakovaný FeZn 0,63mm lakovaný FeZn 0,75mm lakovaný FeZn 1,0mm lakovaný FeZn 1,25mm	tmavohnedá RAL 8019	šedobiela RAL 9002		
			svetlo šedá RAL 7035	zelená RAL 6005		
			antracit RAL 7016			
			kobaltová RAL 5013			

Pozn.: S tesnením pozdĺžnych spojov je možné krytiny TR 35a TR 50 použiť už od od sklonu 5°.

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy



# Krytiny plechové

## 1 DEKTILE – maloformátová plechová strešná krytina

Model	Minimálny sklon podľa výrobcu	Hrúbka a materiál jadra plechu [mm]	Rozmery [mm]	Spotreba [ks/m <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Povrchová úprava		
DEKTILE 375	20°	lakovaný FeZn 0,50	375/375	8.16	SP 25 LESK polyesterový lak 25 µm	SP 35 TEX texturovaný polyesterový lak 35 µm		
					PU 50 MAX polyuretánový lak 50 µm	bez povrchovej úpravy (prírodné)		
					tehlová RAL 8004	červenohnedá RAL 3011	tehlová RAL 8004	tehlová RAL 8004
					čierna RAL 9005	červená RAL 3000	čierna RAL 9005	čierna RAL 9005
šedá RAL 7024	zelená RAL 6005	šedá RAL 7024	šedá RAL 7024					
hnedá RAL 8017	tmavostrieborná RAL 9007	hnedá RAL 8017	hnedá RAL 8017					
tehlovohnedá RAL 8017	vínová RAL 3005	tehlovohnedá RAL 8017	tehlovohnedá RAL 8017					
strieborná RAL 9006		zelená RAL 6020						
	Cu 0,55			x	x	x	meď	
	TiZn 0,70			x	x	x	prírodná / predzvetraný	
	lakovaný Al 0,70				podľa vzorkovníku RAL	x	x	

## 1 Prefa – maloformátová plechová strešná krytina

Model	Minimálny sklon podľa výrobcu	Hrúbka a materiál jadra plechu [mm]	Rozmery [mm]	Spotreba [ks/m <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Povrchová úprava
Falcovaná škridla	12°–16° podľa dĺžky strešnej roviny	lakovaný Al 0,70	600/420	4	P.10 dvojrvtvý vypaľovaný lak	čistý hliník
Strešný šindel	25°	lakovaný Al 0,70	420/240	10		antracitová
Strešná šablóna 29x29	22°	lakovaný Al 0,70	290/290	12		čierna
Strešná šablóna 44x44	12°–16° podľa dĺžky strešnej roviny	lakovaný Al 0,70	437/437	5.24		tehlovočervená
Strešný panel FX.12	17°	lakovaný Al 0,70	dlhý panel 1 400/420, krátky panel 700/420	dlhý panel 1,7; krátky panel 3,4		tmavočervená
Strešný panel R.16	17°	lakovaný Al 0,70	700/420	3.4		machovozelená
						svetlošedá
						oriešková
						kamenná šedá

# Nadkrokový systém TOPDEK

SPÄŤ NA OBSAH

## Parozábrany a PHV

**NAŠ TIP**



**DEK**

**Parozábrana TOPDEK AL BARRIER**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kaširovanej polyesterovou rohožou 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 2,2mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53U94	6,44	bal.	48,30	57,96

**NAŠ TIP**



**DEK**

**Poistná hydroizolačná vrstva TOPDEK COVER PRO**  
samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z polyesterovej rohože 120 g/m<sup>2</sup>, hrúbka 1,8mm, 7,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93U38	4,34	bal.	32,55	39,06

**NOVINKA**



**DEK**

**Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN MULTI-PRO II**  
difúzne priepustná fólia so samolepiacimi pruhmi, materiál polyester/polymér, zvýšená odolnosť proti impregnačným prostriedkom dreva, faktor difúzneho odporu 42, plošná hmotnosť 270 g/m<sup>2</sup>, 50x1,5m, hrúbka 0,48mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45H36	3,86	bal.	290	347

## Kotvenie

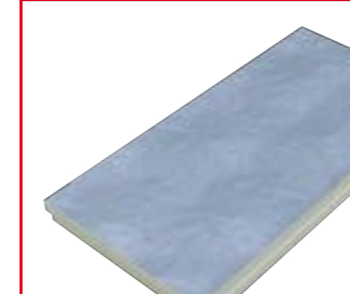


50 ks/bal.

**Skrutka TOPDEK ASSY AW40**  
ocelová kotevná skrutka s protikoróznou povrchovou úpravou a tanierovou hlavou, priemer 8mm, 50 ks/bal.

Položka	dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83D59	220mm	0,96	bal.	47,60	57,12
43D93	240mm	1,00	bal.	49,70	59,64
59D53	260mm	1,04	bal.	51,80	62,16
53E89	280mm	1,09	bal.	54,25	65,10
56E24	300mm	1,38	bal.	68,95	82,74
A8T2U	320mm	1,47	bal.	73,50	88,20
34E39	340mm	1,79	bal.	89,25	108
93E37	360mm	1,97	bal.	98,35	119
56E34	380mm	2,48	bal.	124	149
38E96	400mm	2,45	bal.	123	147

## Tepelná izolácia



**Tepelná izolácia TOPDEK 022 PIR L**  
systémová doska z tuhej polyizokyanurátovej peny (PIR), polodrážka, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0,022 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, šírka 1 200mm, dĺžka 2 400mm

Položka	hrúbka, balenie	MJ	bez DPH	s DPH
4TV9T	80 mm, 43,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,16	19,39
X076A	100 mm, 34,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,26	24,31
6D0F0	120 mm, 28,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,28	29,13
R19DG	140 mm, 23,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,29	33,95
PV4FU	160 mm, 20,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,31	38,77



**TOPDEK®**

**JEDINEČNÝ NADKROKVOVÝ SYSTÉM**

Poistná hydroizolačná vrstva

**NOVINKA** **DEK**

**Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO II**  
ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7JOWF	1,55	bal.	117	140

**NOVINKA** **DEK**

**Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN PRO Plus II**  
ľahká fólia na vytvorenie dodatočnej hydroizolačnej vrstvy pri sklone 17° a viac, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,45 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
26NNH	1,55	bal.	117	140

**NAJPRÉ-DAVANEŠIE** **JUTA**

**Difúzna priepustná fólia JUTADACH 135**  
difúzna poistná podstrešná membrána slúžiaca k ochrane podkrovných priestorov a tepelných izolácií, kontaktná, určená na bednené aj nebednené šikmé strešné dvojplášťové konštrukcie, materiál trojvrstvový, UV odolnosť 4 mesiace, plošná hmotnosť 135 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,5 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
58K93	1,18	bal.	87,94	106

Fólie separ. a mikroventilačné

**NOVINKA** **DEK**

**Separáčna a mikroventilačná vrstva DEKTEN METAL II**  
viacvrstvová fólia ľahkého typu, s nakaširovanou štruktúrovanou rohožou, materiál polypropylén, faktor difúzneho odporu 33, plošná hmotnosť 500 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 25 m, hrúbka 8 mm, 37,5 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
58H93	5,26	bal.	198	237

Porovnanie fólií ľahkého typu určených pre vytvorenie poistnej hydroizolačnej vrstvy

Názov materiálu položka	DEKTEN MULTI-PRO II 45H36	DEKTEN PRO PLUS II 26NNH	DEKTEN PRO II 7JOWF	JUTADACH 135 58K93
plošná hmotnosť [g/m <sup>2</sup> ] podľa ČSN EN 1849-2	270	160	160	140
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [N/50 mm] podľa ČSN EN 12311-1	360/240	270/220	270/220	290/205
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom/priečnom smere [N]	160/190	180/200	180/200	150/180
priepustnosť vodnej pary – ekvivalentná difúzna hrúbka [m] podľa ČSN EN ISO 12572	0,02	0,1	0,1	0,02
hrúbka funkčnej vrstvy [mm]	cca 0,12	cca 0,05	cca 0,05	cca 0,03
minimálny sklon strešnej roviny [°]	10	17	17	17
kvalitatívne zatriedenie podľa Pravidiel CKPT pre pokládku na pevný poklad	Trieda A	Trieda B	Trieda B	Trieda B
odolnosť proti impregnačným prostriedkom na drevo	●●●●●	●●●●○	●●●●○	-
trvanlivosť	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●○○○○
možnosť provizórneho zakrytia	áno	nie	nie	nie
integrované samolepiace pásky pre zlepenie fólií	áno	áno	nie	nie
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	3,85 €	1,55 €	1,55 €	1,17 €
Cena s DPH	4,63 €	1,86 €	1,86 €	1,41 €

Porovnanie parotesných fólií

Názov materiálu položka	DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL 89K38	DEKFOL REFLEX N 150 8CBY5	JUTAFOL N 110 Štandard 23M84	JUTAFOL REFLEX LIGHT 100 M9LCL	JUTAFOL N 140 Špeciál GU66H
plošná hmotnosť podľa STN EN 1849-2 [g/m <sup>2</sup> ]	170	150	110	100	140
hrúbka podľa STN EN 1849-2 [mm]	min. 0,27	min. 0,22	min. 0,22	min. 0,20	min. 0,25
materiál a počet vrstiev	2x PE vrstva + PE mriežka + hliníková fólia	2x PE vrstva + PE mriežka + metalizovaná vrstva + PET	2x PE vrstva + PE mriežka	Al vrstva na PO fólii s výstužnou mriežkou	3x PE vrstva + PE mriežka
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere [N/50 mm] podľa STN EN 12311-2 a STN EN 13859-1	> 230 / > 170	> 280 / > 250	> 220 / > 190	> 230 / > 230	> 230 / > 200
faktor difúzneho odporu μ [-] *	1 600 000	660 000	180 000	1 000 000	200 000
ekvivalentná difúzna hrúbka podľa STN EN 1931 [m]	> 300	180	40	200	50
faktor difúzneho odporu μ zabudovanej parozábrany [-]	20 000	20 000	10 000	20 000	10 000
pri starostlivej montáži zdola na celoplošne tuhom podklade a s použitím systémového príslušenstva					
emisivita povrchu [-] (umožňuje odraz časti sálavej zložky tepla)	0,02	0,43	-	-	-
* Uvedené hodnoty faktora difúzneho odporu vychádzajú z meraní a požiadaviek výrobných noriem a slúži na porovnanie jednotlivých výrobkov medzi sebou. Pri výpočtovom posúdení vlhkostného režimu skladieb striech alebo obvodových stien je potrebné použiť hodnoty, ktoré vyjadrujú skutočné difúzne účinky vrstvy vytvorenej z výrobku v konkrétnom konštrukčnom a technologickom riešení a podmienkach zabudovania. Metodika tohto výpočtu je uvedená v softvéri pre stavebnú fyziku DEKSOFT.					
Merná jednotka	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Cena bez DPH	1,47 €	1,22 €	0,53 €	0,88 €	0,98 €
Cena s DPH	1,76 €	1,46 €	0,64 €	1,05 €	1,17 €

Parozábrany

**NAJPRÉ-DAVANEŠIE** **DEK**

**Parozábrana DEKFOL REFLEX N 150**  
plastová fólia ľahkého typu s reflexnou vrstvou, materiál polyetylén/hliník, UV odolnosť 3 mesiace, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,22 mm, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup>, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8CBY5	1,22	bal.	91,13	110

**DEK**

**Parozábrana DEKFOL N AL 170 ŠPECIÁL**  
plastová fólia ľahkého typu na zvýšenie vzduchotesnosti a parotesnosti, materiál PE/AL, farba strieborná, ek. dif. hrúbka S<sub>d</sub> > 300 m, plošná hmotnosť 170 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,3 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
89K38	1,47	bal.	111	133

**NAJPRÉ-DAVANEŠIE** **JUTA**

**Parozábrana JUTAFOL N 110 Štandard**  
so stužujúcou mriežkou, na vytvorenie parotesnej vrstvy na vnútornej strane tepelných izolácií, plošná hmotnosť 110 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,22 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
23M84	0,53	bal.	39,70	47,64

**JUTA**

**Parozábrana JUTAFOL N 140 Špeciál**  
so stužujúcou mriežkou, na vytvorenie parotesnej vrstvy na vnútornej strane tepelných izolácií, trieda reakcie na oheň E, plošná hmotnosť 140 g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5 m, dĺžka 50 m, hrúbka 0,25 mm, 75 m<sup>2</sup>/bal.

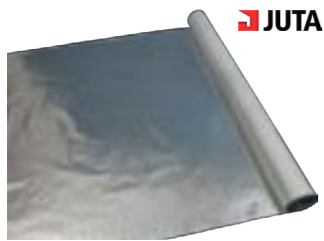
Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GU66H	0,98	bal.	73,20	87,84

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy



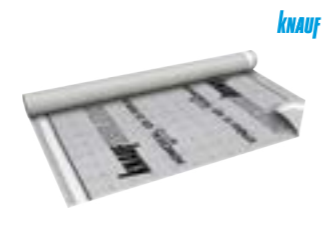
**Parozábrana JUTAFOL REFLEX LIGHT**  
na vnútornú stranu tepelných izolácií, reflexná parozábranná fólia so stužujúcou mieškou, plošná hmotnosť 100g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5m, dĺžka 50m, 75m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
M9LCL	0,88	bal.	65,90	79,08



**Parozábrana ISOCELL Airstop SD18**  
transparentná parobrzdná a vzluchotesná fólia, materiál polypropylén, ekvivalentná difúzna hrúbka S<sub>e</sub> >18 m, plošná hmotnosť 90g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5m, dĺžka 50m, hrúbka 0,2mm, 75m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53M63	1,85	bal.	139	167



**Parozábrana fóliová Knauf Homeseal LDS 35 FixPlus**  
pre ploché strechy s integrovanými lepiacimi páskami, povrchová hmotnosť 90g/m<sup>2</sup>, ekvivalentná difúzna hrúbka S<sub>e</sub> 35 m, šírka 3m, dĺžka 50m, 150m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4Z57F	0,75	bal.	113	135



**Lepidlo na prichytenie parozábrany DEKFINISH**  
kontaktné jednozložkové lepidlo, na uchytenie parozábrany ku kovovým SDK profilom aj k sebe navzájom, na báze syntetického kaučuku, aplikácia nástrekom, farba biela, spotreba 12,5ml/m<sup>2</sup>, 500ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
B8TZD	22,73	bal.	11,37	13,64

**Prehľad príslušenstva pre spojovanie a utesňovanie fólií DEKFOL, DEKTEN a TOPDEK**

Výrobok	Kompatibilné fólie	Popis	Použitie	Rozmery
DEKTAPE MULTI	DEKTEN MULTI-PRO II DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II DEKTEN FASSADE II DEKTEN METAL PLUS II DEKTEN METAL II	jednostranne lepiaca páska s lepidlom na báze polyakrylátov na nosiči z polypropylénovej fólie a s krycou vrstvou zo silikonizovaného papiera	lepenie čelných presahov fólií, opracovanie prestupov fólií, lokálne opravy poškodených miest fólie, ukončenie fólie na nadväzujúce konštrukcie	šírka 60 mm hrúbka 0,62 mm dĺžka 25 m
DEKTAPE PRO	DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II DEKTEN FASSADE II DEKTEN METAL PLUS II DEKTEN METAL II	obojsstranne lepiaca vystužená akrylátová páska so silikonizovaným krycím filmom	lepenie presahov fólií, lokálne opravy poškodených miest fólie pomocou záplaty z vonkajšej strany, ukončenie fólie na nadväzujúcich konštrukciách	šírka 38 mm hrúbka 0,2 mm dĺžka 50 m
DEKTAPE KONTRA	DEKTEN MULTI-PRO II DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II DEKTEN FASSADE II	jednostranne lepiaca páska z butylkaučukového tmelu s PE vrstvou a so silikonizovaným krycím filmom	utesnenie PHV pod kontratami pozn.: s vhodnými komponentami možné dosiahnuť až triedu tesnosti 2	šírka 50 mm hrúbka 1 mm dĺžka 15 m
DEKTAPE TP30	DEKTEN MULTI-PRO II DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II DEKTEN FASSADE II TOPDEK COVER PRO	jednostranne lepiaca penová PE páska s uzavretou štruktúrou a kaučukovým lepidlom	utesnenie PHV pod kontratami pozn.: s vhodnými komponentami možné dosiahnuť až triedu tesnosti 2	šírka 30 mm hrúbka 3 mm dĺžka 25 m
Tmel DEKTEN KONTRA	DEKTEN MULTI-PRO II DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II DEKTEN FASSADE II	tesniaca samonapeňujúca hmota na báze polyuretánu	utesnenie PHV pod kontratami pozn.: s vhodnými komponentami možné dosiahnuť až triedu tesnosti 3	obsah balenia 1 l výdatnosť cca 50bm kontralát
Tmel DEKTEN MULTI	DEKTEN MULTI-PRO II DEKTEN PRO PLUS II DEKTEN PRO II	lepiaci tmel na báze polyuretánu	opracovanie prestupu fóliou, ukončenie fólie na nadväzujúcich konštrukciách	obsah balenia 310ml výdatnosť cca 18m spoja
DEKTAPE REFLEX	DEKFOL N AL 170 SPECIAL DEKFOL REFLEX N 150 DEKFOL N 140 STANDARD DEKFOL N 110 STANDARD	jednostranne lepiaca vystužená hliníková páska s kaučukovým lepidlom	lepenie presahov fólií DEKFOL N	šírka 48 mm hrúbka 0,08 mm dĺžka 50 m



**Páska DEKTAPE MULTI**  
na presahy, opracovanie a lokálne opravy fólie, jednostranne lepiaca, šírka 60 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TZ2VD	0,46	ks	11,48	13,77



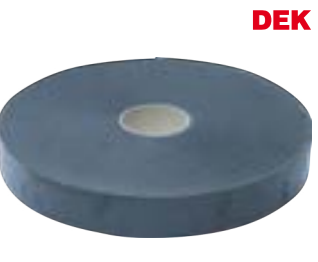
**Páska DEKTAPE PRO**  
na zlepenie presahov fólie DEKTEN PRO, obojsstranne lepiaca – vystužená, materiál akrylát, šírka 38 mm, dĺžka 50 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
94K83	0,36	ks	18,00	21,60



**Páska DEKTAPE KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, jednostranne lepiaca, materiál butylkaučukový tmel na podložke z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53K63	0,68	ks	10,13	12,15



**Páska DEKTAPE TP 50**  
s uzavretou štruktúrou na utesnenie fólie DEKTEN pod kontratami, penová, jednostranne lepiaca, materiál polyetylén, šírka 50 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
BMC2F	0,30	ks	7,43	8,91



**Páska DEKTAPE REFLEX**  
na zlepenie presahov reflexných parozábran, hliníková, jednostranne lepiaca, šírka 48 mm, dĺžka 50 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
X9SKD	0,12	ks	5,85	7,02



**Páska DEKTAPE TP 15**  
s uzavretou štruktúrou na tesné spojenie ľahkých fólií (PHV, parozábrany, separácia), penová, jednostranne lepiaca, materiál polyetylén, šírka 15 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RZ49C	0,46	ks	11,34	13,61



**Páska DEKTAPE SP1**  
butylkaučuková, obojsstranne lepiaca, na zlepenie presahov parozábrany, dĺžka 45 m

Položka	šírka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38K66	9 mm	0,24	ks	10,53	12,64
CT5DL	15 mm	0,24	ks	10,53	12,64



**Páska JUTATOP TAPE WB**  
jednostranná, vysoká UV odolnosť, na spájanie fasádnych membrán, šírka 60 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
33P82	0,46	ks	11,27	13,52



**Páska flexibilná lepiaca ISOCELL Airstop Flex**  
šírka 60 mm, dĺžka 50 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
89M38	0,66	ks	33,00	39,60



**Tmel DEKTEN KONTRA**  
na utesnenie fólií DEKTEN pod kontratami, tesniaca samonapeňujúca hmota na báze polyuretánu, 1 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
85K33	17,82	ks	17,82	21,39



**Tmel polyuretánový DEKTEN MULTI**  
na opracovanie prestupov fólií DEKTEN, 310 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
G9A57	26,71	ks	8,28	9,94





**Tmel JUTAFOL MASTIC**  
na parotesné napojenie parozábran na nedrobné povrchy, utesnenie drobných detailov, 310 ml/bal.

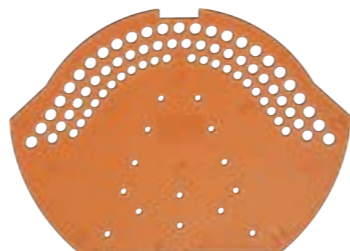
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
GZ9N2	ks	5,32	6,38



Navštívte  
naš E-shop

www.dek.sk

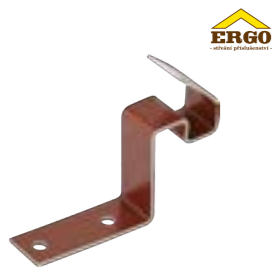
Uzávery hrebeňa



**Uzáver hrebeňača DACH**  
univerzálna plastová tvarovka s perforáciou na uzavretie hrebeňa

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
96R93	tehlovočervená	ks	1,03	1,23
5BWY8	hnedá	ks	1,03	1,23
FUK58	čierna	ks	1,24	1,49

Príchytky hrebeňača



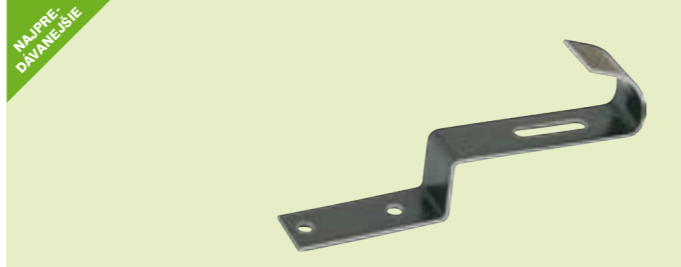
**Príchytka drážkového hrebeňača ERGO pre pálenú krytinu**  
príchytka z obojstranne lakovaného hliníkového plechu na fixáciu drážkových hrebeňačov Tondach, farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
49R36	ks	0,35	0,41



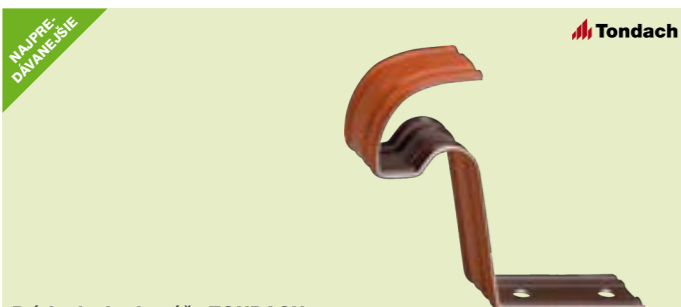
**Príchytka rezaných škridiel DACH**  
s drôtom, materiál nerez

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
BGNK9	ks	0,59	0,70



**Príchytka hrebeňača DACH**  
hliníková príchytka na uchytenie hladkého hrebeňača pre betónové krytiny

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
FZLX7	antracit	ks	0,19	0,22
96P93	hnedá	ks	0,19	0,22
53P99	tehlovočervená	ks	0,19	0,22



**Príchytka hrebeňača TONDACH**  
k drážkovému hrebeňaču

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
86S83	červená	ks	0,39	0,46
P84JY	hnedá	ks	0,39	0,46
F4NU3	čierna	ks	0,39	0,46



**Príchytka hrebeňača TONDACH**  
k hladkému hrebeňaču

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
H3RP6	hnedá	ks	0,39	0,46
09SWK	červená	ks	0,39	0,46
177GA	čierna	ks	0,39	0,46

Stúpacie komplety



**Komplet stúpací k zaveseniu ERGO**

univerzálna sada: 2x univerzálna vzpera na zavesenie s EPDM podložkami, 2x držiak stúpacieho roštu – kolíska, 1x stúpací rošt, spojovací materiál

Položka	dĺžka roštu, farba	MJ	bez DPH	s DPH
Y8G3H	400 mm, tehlovočervená	ks	73,58	88,29
1N2RG	400 mm, tmavohnedá	ks	73,58	88,29
DZUB0	400 mm, antracit	ks	73,58	88,29
6SXSD	800 mm, tehlovočervená	ks	89,04	107
OS707	800 mm, tmavohnedá	ks	89,04	107
UL7HL	800 mm, antracit	ks	89,04	107

Držiaky hrebeňovej laty



**Držiak hrebeňovej laty s klincom DACH**  
FeZn držiak na fixáciu hrebeňovej a náročnej laty šírky 40/50 mm s dĺžkou klinca 210 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
68P38	ks	0,83	1,00



**Držiak hrebeňovej laty DACH UNI/50**  
FeZn držiak na fixáciu hrebeňovej a náročnej laty

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
P54YY	ks	1,30	1,56

Odvetrávacie komplety



**Komplet odvetrávací ERGO UNI**  
materiál plast, UV odolný, sklon strechy 15° až 60°, obsahuje odvetrávaciu rúru s priemerom 125 mm, základnú odvetrávaciu škridlu, lapač kondenzátu, pružnú spojku odvetrania s dĺžkou 650 mm a priemerom 100–125 mm a napojovací golier

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
DTM4T	tehlovočervená	ks	77,34	92,80
W5VPZ	hnedá	ks	77,34	92,80
Z9R9X	engoba červená/medenná hnedá	ks	77,34	92,80
X9XUU	antracit	ks	77,34	92,80



**Komplet odvetrávací ERGO pre šindľovú krytinu**  
materiál plast, UV odolný, sklon strechy 15° až 60°, obsahuje odv. rúru s priemerom 125 mm, základnú odvetrávaciu škridlu, lapač kondenzátu, pružnú spojku odvetrania 650 mm, priemer 10–125 mm a napojovací golier, farba antracit

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
OPP40	ks	62,78	75,33

Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

www.dek.sk/registracia

Vetracie mriežky a pásy



**Hrebeňový a náročný pás DACH**  
textilný pás na hrebeň a náročie s tvarovateľnými hliníkovými okrajmi a butylkaučukovou páskou, dĺžka 5 m

Položka	šírka, farba	MJ	bez DPH	s DPH
BMR2M	310 mm, antracit	bm	2,86	3,43
CFS0D	310 mm, hnedá	bm	2,86	3,43
69N33	310 mm, tehlovočervená	bm	2,86	3,43
XJK4C	390 mm, antracit	bm	5,28	6,34
D612U	390 mm, hnedá	bm	5,28	6,34
35N39	390 mm, tehlovočervená	bm	5,28	6,34



**Pás vetrací ERGO so štetinami**  
chráni proti dažďu, naviatemu snehu, vlhkosti, prachu a nečistotám, zachováva vetranie strechy, vetraná plocha asi 200 cm<sup>2</sup>/bm, odolný proti atmosférickým vplyvom a UV žiareniu, dĺžka 1 000 mm, šírka 200 mm, dĺžka štetiny 75 mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
4Y22Z	čierna	ks	7,51	9,02
3PJ59	hnedá	ks	7,51	9,02
K8K07	tehlovočervená	ks	7,51	9,02

# Príslušenstvo krytín

SPÄŤ NA OBSAH

## Ochranné pásy proti vtákom

**NAJPRÍPRAVENIEŠIE**



**Pás ochranný proti vtákom DACH**  
perforovaný pás na odvetranie medzery medzi kontralatami pri odkvapovej hrane, šírka 100mm, dĺžka 5m

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
4UG2W	čierna	bm	0,73	0,88
86R83	tehlovočervená	bm	0,73	0,88
0FCRA	hnedá	bm	0,73	0,88

**NAŠ TIP**



**Pás ochranný proti vtákom ERGO**  
perforovaný pozinkovaný lakovaný pás na odvetranie medzery medzi kontralatami pri odkvapovej hrane, farba antracit/tmavohnedá, šírka 100mm, dĺžka 2m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
R6DBN	ks	10,66	12,80

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x v SR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

# Príslušenstvo krytín

**NAJPRÍPRAVENIEŠIE**



**Mriežka vetracia DACH**  
plastový pás pre montáž na odkvapovú latu, výška 55mm, dĺžka 1m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
49P36	ks	0,48	0,58



**Hák protisnehový ERGO C-380-ZR**  
farba tehlovočervená

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53R99	ks	1,42	1,71



**Komplet protisnehový ERGO**  
materiál žiarovo pozinkovaná farbená oceľ, obsahuje protisnehovú mrežu dĺžky 3m, 4x univerzálny držiak protisnehovej mreže, 2x spojku protisnehovej mreže

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
Z9V49	tehlovočervená	ks	84,31	102
RKA4D	tmavohnedá	ks	84,31	102
W82MG	antracit	ks	84,31	102

## Anténne komplety



**Komplet antény ERGO UNI**  
materiál plast, UV odolný, sklon strechy 15° až 60°, obsahuje antény nadstavec, základnú škridlu a tesniace klíny na utesnenie medzier medzi plastovou škridlou a strešnou krytinou

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
W6MLG	červená/medenná hnedá	ks	49,01	58,81
7MHV0	antracit	ks	49,01	58,81
MMSP2	tmavohnedá	ks	49,01	58,81
9X9LS	tehlovočervená	ks	49,01	58,81




**Komplet antény ERGO pre šindľovú krytinu**  
materiál plast, UV odolný, sklon strechy 15° až 60°, obsahuje antény nadstavec, základnú škridlu a tesniace klíny na utesnenie medzier medzi plastovou škridlou a strešnou krytinou, farba antracit

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5XU75	ks	36,25	43,50

**Sledujte náš Youtube kanál**

[youtube.com/@stavebninydek](https://www.youtube.com/@stavebninydek)

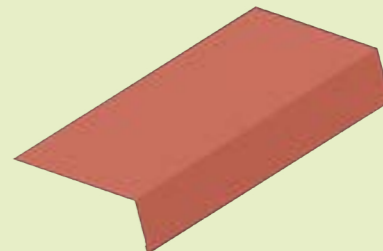
## Klamiarske prvky



**Úžľabný pás DACH**  
hliníkový priečne profilovaný plech, rozvinutá šírka 500mm, hrúbka plechu 0,6mm, dĺžka 2,0m, tvarovateľný

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
33N58	tehlovočervená RAL8004	ks	23,21	27,85
CT6BR	hnedá RAL8017	ks	23,21	27,85
36R4B	čierna RAL9005	ks	23,21	27,85

**NAJPRÍPRAVENIEŠIE**



**Plech odkvapový**  
pozinkovaný plech lakovaný, rozvinutá šírka 208mm, hrúbka plechu 0,50mm, dĺžka 2m, uhol 120°

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
69P33	tehlovočervená	ks	6,27	7,52
56URA	hnedá	ks	6,27	7,52
1U8D9	čierna	ks	6,27	7,52

## Príslušenstvo pre krytiny



**Príchytka úžľabná DACH**  
na uchytienie pásu úžľabia k latovaniu alebo debneniu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
K3TDB	ks	0,41	0,49



**Klín tesniaci samolepiaci DACH**  
klín z impregnovaného penového polyuretánu s lepiacim pruhom, výška 60mm, šírka 25mm, dĺžka 1m

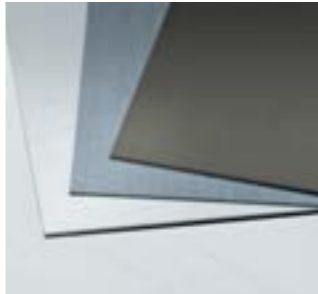
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
86P83	ks	0,31	0,37



**Skrutka utesňovacia DACH s podložkou**  
na pripavenie koncového, rozdeľovacieho hrebenáča, dĺžka 115mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
2U8GW	tehlovočervená	ks	0,88	1,05
R9X0T	hnedá	ks	0,88	1,05
5WAYN	antracit	ks	0,88	1,05

## Plech a zvitky



**Zvitok RHEINZINK TiZn**  
materiál zinok legovaný titánom a meďou, hrúbka 0,7mm

Položka	šírka, farba	MJ	bez DPH	s DPH
A3SJP	570mm, lesklo valcovaný	kg	6,77	8,13
DZ5J1	570mm, predzvetraná modrošedá	kg	8,34	10,01
UYBA3	570mm, predzvetraná bridlicovošedá	kg	8,99	10,78
M8NZ3	670mm, lesklo valcovaný	kg	6,77	8,13
85E34	670mm, predzvetraná modrošedá	kg	8,34	10,01
F0HWT	670mm, predzvetraná bridlicovošedá	kg	8,99	10,78
RD24B	1000mm, lesklo valcovaný	kg	6,77	8,13
W38AR	1000mm, predzvetraná modrošedá	kg	8,34	10,01
TLPV2	1000mm, predzvetraná bridlicovošedá	kg	8,99	10,78



**Ťahokov Rheinzink TiZn WB**  
tabuľový plech, hrúbka 1mm, rozmery 1x2m, voľný prierez 63%

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
7FUH1	ks	56,32	67,58

# Odkvapové systémy

Pozinkované lakované

BMI BRAMAC



## Žlab odkvapový BRAMAC

materiál lakovaný pozink, dĺžka 4 m, farba čierna

Položka	priemer, šírka	MJ	bez DPH	s DPH
■ KASY5	100 mm, 250 mm	ks	26,80	32,16
■ H2YGJ	150 mm, 330 mm	ks	32,80	39,36

## Spojka odkvapového žlabu BRAMAC

so spevňovacím profilom, materiál lakovaný pozink, šírka 330 mm, farba čierna

Položka	priemer	MJ	bez DPH	s DPH
■ B7UWB	100 mm	ks	7,20	8,64
■ B8NZ9	150 mm	ks	7,44	8,93

BMI BRAMAC



BMI BRAMAC



## Čelo žlabu BRAMAC

s tesnením, materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	rozvinutá šírka	MJ	bez DPH	s DPH
■ LSUW0	100 mm	ks	4,80	5,76
■ AKT1G	150 mm	ks	5,20	6,24

BMI BRAMAC



## Roh vnútorný BRAMAC

materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	typ, pre roz. šírku žlabu	MJ	bez DPH	s DPH
■ S7DLD	vnútorný, 100 mm	ks	12,80	15,36
■ ZXJ07	vnútorný, 150 mm	ks	13,60	16,32

BMI BRAMAC



## Roh vonkajší BRAMAC

materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	typ, pre roz. šírku žlabu	MJ	bez DPH	s DPH
■ FTVF7	vonkajší, 100 mm	ks	12,80	15,36
■ MZJ08	vonkajší, 150 mm	ks	13,60	16,32

BMI BRAMAC



## Držiak žlabu BRAMAC

žlabový hák na uchytenie žlabu, materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	pre rozvinutú šírku žlabu	MJ	bez DPH	s DPH
■ U5JZV	100 mm	ks	4,00	4,80
■ J3FNC	150 mm	ks	4,16	5,00

# Odkvapové systémy

SPÄŤ NA OBSAH

BMI BRAMAC



## Hrdlo žlabu s odtokom BRAMAC

materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	priemer zvodu, šírka	MJ	bez DPH	s DPH
■ U9B34	80 mm, 250 mm	ks	8,00	9,60
■ CNGA5	100 mm, 330 mm	ks	8,40	10,08

BMI BRAMAC



## Koleno odkvapové BRAMAC

oblúk odkvapovej rúry 72°, materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	priemer zvodu	MJ	bez DPH	s DPH
■ 8J0YU	80 mm	ks	6,96	8,36
■ S2LZ2	100 mm	ks	8,40	10,08

BMI BRAMAC



## Objímka odkvapovej rúry BRAMAC

so závitom, materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	priemer zvodu, dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 1KFVB	80 mm, 140 mm	ks	3,92	4,71
■ 2PJ60	80 mm, 200 mm	ks	4,32	5,19
■ YFZG4	100 mm, 140 mm	ks	4,00	4,80
■ SPRR6	100 mm, 200 mm	ks	4,40	5,28
■ R33XF	100 mm, 300 mm	ks	4,72	5,67

BMI BRAMAC



## Spojka odkvapovej rúry BRAMAC

materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 3NFCS	ks	8,40	10,08

BMI BRAMAC



## Klapka pre zber dažďovej vody BRAMAC

materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 18SWR	ks	31,60	37,92

BMI BRAMAC



## Odbočka odkvapovej rúry BRAMAC

odbočka odkvapovej rúry 72°, materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100/100 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 3XC9X	ks	28,40	34,08

BMI BRAMAC



## Ohyb soklový BRAMAC

materiál lakovaný pozink, priemer zvodu 100 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ ZZJ6K	ks	14,80	17,76

BMI BRAMAC

## Rúra odkvapová BRAMAC

materiál lakovaný pozink, farba čierna

Položka	priemer zvodu, dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 7609D	80 mm, 1 m	ks	7,36	8,84
■ V7RKN	80 mm, 3 m	ks	22,00	26,40
■ 7M9DN	100 mm, 1 m	ks	8,80	10,56
■ 0ZJJV	100 mm, 3 m	ks	25,20	30,24

BMI BRAMAC

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy

# Odkvapové systémy

## Hliníkové



**Žľab odkvapový PREFA AL**  
polkruhový, lakovaný hliníkový plech, rozvinutá šírka 330 mm

Položka	dĺžka, farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ HGRW1	3 m, antracit	bm	9,65	11,58
■ 67T7C	6 m, antracit	bm	9,65	11,58
■ 4PNA7	3 m, lak P.10 antracit	bm	10,04	12,05
■ XTF0D	6 m, lak P.10 antracit	bm	10,04	12,05



**Čelo žľabu PREFA AL**  
čelo polkruhového žľabu rozvinutej šírky 330 mm, nástrčné, univerzálne lakovaný hliníkový plech

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 58E94	antracit	ks	1,94	2,33
■ GZ36Y	lak P.10 antracit	ks	2,02	2,42



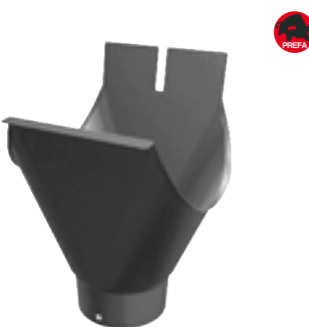
**Roh žľabu PREFA AL**  
roh žľabu, na prepojenie odkvapových žľabov, na žľaby s rozvinutou šírkou 330 mm, lakovaný hliníkový plech

Položka	typ, farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ C3F55	vonkajší, antracit	ks	23,29	27,95
■ H2XBV	vnútorný, antracit	ks	23,29	27,95
■ VNC0Z	vonkajší, lak P.10 antracit	ks	24,22	29,06
■ P4Z9P	vnútorný, lak P.10 antracit	ks	24,22	29,06



**Hák odkvapový PREFA AL**  
odkvapový hák polkruhový, lakovaný hliníkový plech

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 62E29	antracit	ks	5,98	7,18
■ MWB2X	lak P.10 antracit	ks	6,23	7,47



**Kotlík PREFA AL**  
závesný polkruhový, zvislý, lakovaný hliníkový plech, priemer 100 mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 53F63	antracit	ks	17,28	20,74
■ 2Y49T	lak P.10 antracit	ks	17,98	21,57



**Rúra odvodňovacia PREFA AL**  
odvodňovacia rúra kruhová, lakovaný hliníkový plech, dĺžka 3 m, priemer 100 mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 89F38	antracit	bm	10,54	12,65
■ GSK1L	lak P.10 antracit	bm	10,96	13,15

# Odkvapové systémy

SPÄŤ NA OBSAH



**Koleno 72° PREFA AL**  
koleno kruhové 72° s hrdlom, lakovaný hliníkový plech, priemer 100 mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 94F83	antracit	ks	12,59	15,11
■ 9BWLK	lak P.10 antracit	ks	13,10	15,72



**Objímka bez hrotu PREFA AL**  
objímka bez hrotu, bez skrutky, lakovaný hliníkový plech, priemer 100 mm

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
■ 45F36	antracit	ks	5,06	6,08
■ H8BCM	lak P.10 antracit	ks	5,27	6,32



**Dilatačný prvok pre polkruhový žľab bez návalky PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 85F33	ks	24,90	29,88



**Dilatačný prvok pre polkruhový žľab s návalkom PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ ZGTC2	ks	28,49	34,19

50 ks/bal.

**Trň s krytkou PREFA AL**  
lakovaný hliníkový plech, farba šedá

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ 5SM98	140/TX25	ks	1,11	1,33
■ M3X4Z	200/TX25	ks	1,35	1,62
■ 76W6V	330/TX25	ks	2,87	3,44



**Lepidlo PREFA special set**  
na ľemovanie a žľabové spoje, špeciálne lepidlo 290 ml, čistič lepidla 60 ml, brúsny papier, čistiaca handrička, 2 adaptérové trysky

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 183TH	ks	50,90	61,07



Viac informácií ku skladbe SY.4002A nájdete na str. 200.

Skladané krytiny pre šikmé strechy

Skladané krytiny pre šikmé strechy



## Titanzinkové



**Žľab pododkvapový RHEINZINK TiZn**  
 žľab polkruhový, titanizinkový plech, lesklý, rozvinutá šírka 330 mm

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
94D83	3 m	ks	32,61	39,13
NX8ZB	6 m	ks	65,21	78,25



**Čelo žľabu RHEINZINK TiZn**  
 čelo polkruhového žľabu rozvinutej šírky 330 mm, nástrčené, s drážkou pre späjkovanie, titanizinkový plech, lesklý

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
38D66	ľavé	ks	1,02	1,22
58D93	pravé	ks	1,02	1,22



**Roh žľabu vonkajší RHEINZINK TiZn**  
 roh žľabu vonkajší, rozvinutá šírka 330 mm, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
9DX2P	ks	13,72	16,47



**Roh žľabu vnútorný RHEINZINK TiZn**  
 roh žľabu vnútorný, rozvinutá šírka 330 mm, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
B6YNR	ks	13,72	16,47



**Hák žľabový RHEINZINK TiZn**  
 hák žľabový polkruhový na žľab rozvinutej šírky 330 mm, opláštený titanizinkovým plechom, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
62E27	ks	4,05	4,86



**Kotlík RHEINZINK TiZn**  
 kotlík závesný polkruhový rozvinutej šírky 330 mm, zváraný, zvislý priemer 100 mm, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53E64	ks	8,44	10,12



**Zvod RHEINZINK TiZn**  
 zvod kruhový, zváraný, titanizinkový plech, lesklý, dĺžka 3 m, priemer 100 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
85D33	ks	33,90	40,68



**Koleno kruhové 72° RHEINZINK TiZn**  
 koleno kruhové 72° s hrdlom, priemer 100 mm, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
89E39	ks	6,09	7,31



**Objímka zvodu RHEINZINK TiZn**  
 objímka zvodu, priemer 100 mm, bez skrutky, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
N1KUC	ks	3,44	4,12



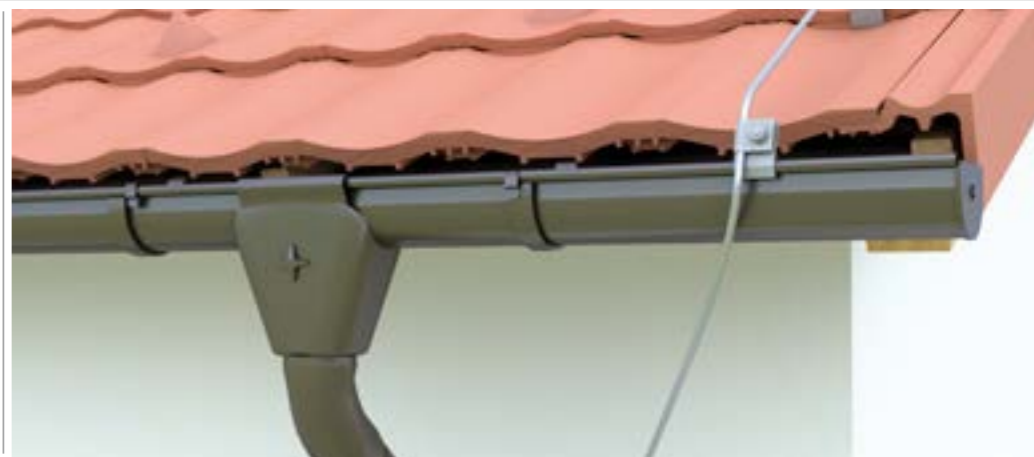
**Klapka dažďová RHEINZINK TiZn**  
 klapka dažďová na odbočku vody zo zvodu do suda, priemer zvodu 100 mm, titanizinkový plech, lesklý

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
82L6N	ks	18,79	22,55



**Skrutka pre objímku RHEINZINK TiZn**  
 skrutka pozinkovaná, dĺžka 200 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
94E84	ks	1,62	1,95



Viac informácií ku skladbe SC.9001A nájdete na str. 194.














# Stavebné výplne

- 458 **Strešné okná a výlezy**
- 465 **Schody do podkrovia**
- 466 **Svetlíky**
- 468 **Svetlovody**
- 470 **Dvere a zárubne interiérové**

H

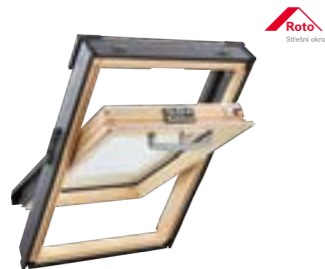
**Pomôcka pre výber strešného okna Roto R4, Roto R6, Roto R7, Roto R8, Roto Q**

	RotoQ Plus	RotoQ Standard	Designo R6	Designo R4	Designo R7	Designo R8	Designo RotoComfort i8	RotoQ Tronic Plus	RotoQ Tronic Standard	Designo R6 RotoTronic	Designo R4 RotoTronic					
Spôsob ovládania	ručne	ručne	ručne	ručne	ručne	ručne	elektronicky	ručne / elektronicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky					
Spôsob otvárania	 kyvné krídlo otvárané v strednej časti rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, komfortná umývacia poloha (kompletné pootočené krídla)	 kyvné krídlo otvárané v strednej časti rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, vhodné pre objekty s vyššou nadmúrovkou	 kyvné krídlo otvárané v strednej časti rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, vhodné pre objekty s vyššou nadmúrovkou	 výsuvno-kyvné krídlo otvárané v hornej štvrtine rámu, krídlo takmer nezasahuje do interiéru, umývacia poloha	 výklopno/kyvné krídlo otvárané okolo hornej osi rámu, krídlo nezasahuje do interiéru, umývacia poloha	 výklopno/kyvné na elektrický pohon, krídlo otvárané okolo hornej osi rámu, krídlo nezasahuje do interiéru, umývacia poloha	 výklopno/kyvné na elektrický pohon, krídlo otvárané v strede rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, komfortná umývacia poloha (kompletné pootočené krídla)	 kyvné na elektrický pohon, krídlo otvárané v strede rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, vhodné pre objekty s vyššou nadmúrovkou	 kyvné na elektrický pohon, krídlo otvárané v strede rámu, časť krídla zasahuje do interiéru, vhodné pre objekty s vyššou nadmúrovkou							
Typ a poloha ovládacieho prvku	madlo na hornej hrane krídla	kľučka na spodnej hrane krídla	kľučka na spodnej hrane krídla	kľučka na spodnej hrane krídla	kľučka na spodnej hrane krídla	kľučka na spodnej hrane krídla	stenový prepínač / diaľkový ovládač	madlo na hornej hrane krídla / stenový prepínač / diaľkový ovládač	stenový prepínač / diaľkový ovládač	stenový prepínač / diaľkový ovládač	stenový prepínač / diaľkový ovládač					
Kovanie	trojbodové	celoobvodové štvorbodové	trojbodové	trojbodové	trojbodové	celoobvodové štvorbodové	celoobvodové štvorbodové	trojbodové	trojbodové	trojbodové	trojbodové					
Materiál rámu	drevený/plastový profil	drevený profil	drevený/plastový profil	drevený/plastový profil	drevený/plastový profil	drevený/plastový profil	plastový profil	drevený/plastový profil	drevený profil	drevený/plastový profil	drevený/plastový profil					
Rozmerové rady okien	šírka [cm] 55 60 66 78 94 114 134		šírka [cm] 54 65 74 94 114 134		šírka [cm] 54 60 65 74 94 114		šírka [cm] 54 65 74 94 114 134		šírka [cm] 74 94 114 134		šírka [cm] 55 60 66 78 94 114 134		šírka [cm] 54 65 74 94 114 134		šírka [cm] 54 65 74 94 114	
výška [cm]	60		78		60		78		140		60		78		78	
	78		98		78		98		160		78		98		98	
	98		118		98		118		180		98		118		118	
	118		140		118		140				118		140		140	
	140		160		140		160				140		160			
	160										160					
	180										180					
Zasklenie; súčiniteľ prestupu tepla oknom [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	dvojsklo; 1,1 trojsklo; 0,77-0,91	dvojsklo; 1,2	dvojsklo; 1,1-1,2 trojsklo; 0,8-1,0	dvojsklo; 1,3-1,5	trojsklo; 1,1	dvojsklo; 1,1-1,2 trojsklo; 0,8-1,0	dvojsklo; 1,1-1,2 trojsklo; 0,8-1,0	dvojsklo; 1,1 trojsklo; 0,77-0,91	dvojsklo; 1,2	dvojsklo; 1,1-1,2 trojsklo; 0,8-1,0	dvojsklo; 1,2	dvojsklo; 1,3-1,5				

Stavebné výplne

Stavebné výplne

## Kyvné



### Okno strešné Roto Q-4H

kyvné, drevený rám, kľučka na hornej hrane krídla, šírka 780 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
34S36	trojsklo Comfort, Q43C 078/118H200	ks	583	700
93S55	trojsklo Premium, Q43P 078/118H200	ks	715	858
VFXF2	dvojsklo Comfort, Q42C 078/118H200	ks	479	575
63E99	dvojsklo Standard, Q42S 078/118H200	ks	407	488
53S86	dvojsklo Standard, Q42S 078/118H100L1	ks	354	425



### Okno strešné Roto Q-4K

kyvné, plastový rám, kľučka na hornej hrane krídla, šírka 780 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
43S58	trojsklo Comfort, Q43C 078/118K200	ks	656	788
56S53	trojsklo Premium, Q43P 078/118K200	ks	795	954
83S65	dvojsklo Comfort, Q42C 078/118K200	ks	537	644
23B26	dvojsklo Standard, Q42S 078/118K200	ks	499	599

NAŠ TIP



### Okno strešné Roto Designo R4

kyvné, drevený rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
63P33	dvojsklo Standard, R45_074/118H200	ks	320	384
F7LBP	trojsklo Standard, R49_074/118H200	ks	339	407

NAŠ TIP



### Okno strešné Roto Designo R4

kyvné, plastový rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
83P65	dvojsklo Standard, R45_074/118K200	ks	360	432
42YZ8	trojsklo Standard, R49_074/118K200	ks	397	476



### Okno strešné Roto Designo R6

kyvné, drevený rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 400 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
830VR	trojsklo Comfort, R69G 074/140H200	ks	715	858
S79Z3	trojsklo Premium, R69P 074/140H200	ks	825	990



### Okno strešné Roto Designo R6

kyvné, plastový rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 400 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
RV83S	trojsklo Comfort, R69G 074/140K200	ks	766	920
5CDBZ	trojsklo Premium, R69P 074/140K200	ks	893	1 071

## Výsuvno-kyvné

NAJPRÉ-  
DIAVNEŠIE



### Okno strešné Roto Designo R7

výsuvno-kyvné, drevený rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 400 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
R2CA3	trojsklo Standard, R79_074/118H200	ks	355	425
6TJL7	trojsklo Comfort, R79C 074/118H200	ks	412	495

NAJPRÉ-  
DIAVNEŠIE



### Okno strešné Roto Designo R7

výsuvno-kyvné, plastový rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 400 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
82P34	trojsklo Standard, R79_074/118K200	ks	412	495
728CD	trojsklo Comfort, R79C 074/118K200	ks	495	594

## Výklopno-kyvné



### Okno strešné Roto Designo R8

výklopno-kyvné, drevený rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
S192J	dvojsklo Comfort, R88C 074/118H200	ks	602	722
2WWD4	trojsklo Comfort, R89G 074/118H200	ks	812	975



### Okno strešné Roto Designo R8

výklopno-kyvné, plastový rám, kľučka na spodnej hrane krídla, šírka 740 mm, výška 1 180 mm

Položka	zasklenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
56U53	trojsklo Comfort, R89G 074/118K200	ks	954	1 144
KU2XT	trojsklo Premium, R89P 074/118K200	ks	1 083	1 300

## Roto renovačný program RotoQ

Vymeňte svoje staré alebo pokazené strešné okno za nové!

- bez zásahu do vnútorného obloženia
- jednoduchá montáž vďaka špeciálnemu lemovaniu RotoQ – V20
- možno realizovať aj s oknami iných výrobcov
- môžete si vybrať zo všetkých typov zasklenia RotoQ
- vysoká energetická účinnosť a dlhá životnosť

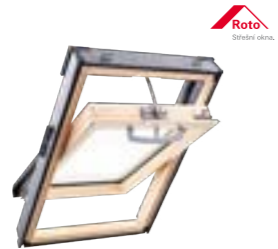


**Like**

Lajknite nás na Facebooku

www.facebook.com/stavebninydeksro

Elektricky ovládané



**Okno strešné Roto Q43C 078/118 H2E**  
drevený rám, kľučka na hornej hrane krídla, kyvné, bezpečnostné tepelnoizolačné trojsklo Comfort, elektrické, šírka 780mm, výška 1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99S83	ks	856	1027



**Okno strešné Roto R49\_074/118 K2E**  
kyvné, ovládanie elektrické, plastové biele, zasklenie trojsklo Standard, šírka 740mm, výška 1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
NWA8F	ks	670	804



**Okno strešné Roto R68C 074/118 K2EF**  
kyvné, ovládanie elektrické, plastové biele, zasklenie dvojsklo Comfort, šírka 740mm, výška 1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
JWZ1	ks	897	1076

Výlezy strešné



**Okno strešné Roto Designo i8**  
výklopno-kyvné, plastové biele, ovládanie elektrické, zasklenie trojsklo

Položka	šírka×výška, typ	MJ	bez DPH	s DPH
53R86	940×1 400 mm, i86E 094/140 K2EF	ks	2010	2412
TRY7S	740×1 600 mm, i89P 074/160 K2EF	ks	2053	2464
56P53	940×1 600 mm, i89G 094/160 K2EF	ks	2034	2441



**Výlez Roto R27045/073 EDZSB**  
strešný výlez do nevykurovaného podkrovia, otváranie horné, šírka 450mm, výška 730mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38R69	ks	135	162



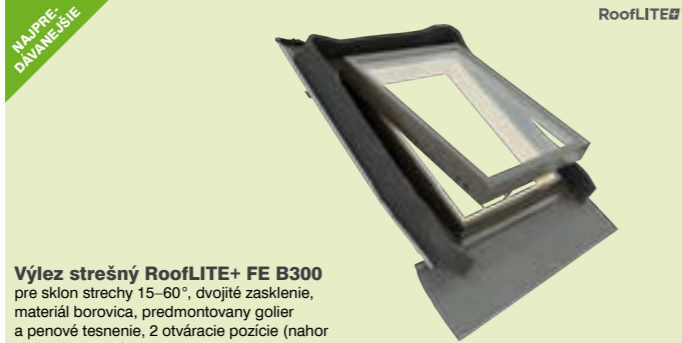
**Výlez strešný Roto R39\_065/118 K2DL**  
tepelno-izolačný výlez so zatepľovacím blokom, plastový rám, otváranie ľavé, krídlo sa otvára do boku na 90°, kovanie je doplnené o bezpečnostný pánt proti samovoľnému zavretiu, šírka 650mm, výška 1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
66WLY	ks	706	847



**Okno strešné pre odvod dymu Roto R58\_065/140 K2RW**  
na odvod dymu na požiarnych únikových cestách, možné použitie na každodenné vetranie, montáž a revíziu musí realizovať certifikovaná firma, rozmer 65×140mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83U65	ks	1257	1508



**Výlez strešný RoofLITE+ FE B300**  
pre sklon strechy 15–60°, dvojité zasklenie, materiál borovica, predmontovaný golier a penové tesnenie, 2 otváracie pozície (nahor alebo do strany)

Položka	šírka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
3BR7T	450×550 mm	ks	87,93	106
22S88	450×730 mm	ks	101	121

Navštívte náš E-shop

www.dek.sk

Tieniaca technika Roto



**Roleta exteriérová Roto Q ZRO E 078/118 Qx\_1**  
vonkajšie hliníkové lamely, elektrické ovládanie, termické oddelenie vnútorných a vonkajších profilov, farba Antracit Metallic (R703), na okno 780×1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
93T55	ks	415	498



**Roleta exteriérová Roto Q ZAR M 078/xxx Qx**  
protisľnečná roleta, manuálne ovládanie, plná funkcia i pri otvorenom okne, na šírku okna 780mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43T58	ks	71,76	86,12



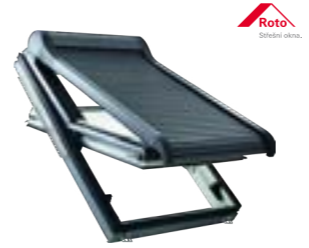
**Roleta interiérová Roto Q ZRE M Qx\_AR01**  
vnútorná svetlopriepustná roleta, ochrana proti priamemu slnku, plynulé manuálne ovládanie v bočných vodiacich lištách, na okno 780×1180mm, farba biela AR01

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
56T53	ks	84,24	102



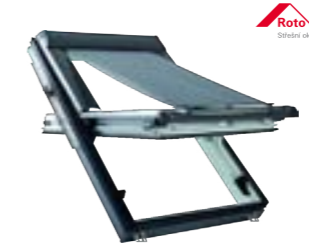
**Roleta interiérová Roto Q ZRV M Qx\_AV03**  
plne zatemňujúca roleta, manuálne ovládanie, jednoduchá montáž vďaka uvoľneniu do kazety, na okno 550×780mm, farba béžová AV0

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34T36	ks	91,26	110



**Roleta exteriérová Roto Designo ZRO M R4**  
vonkajšie hliníkové lamely, manuálna, termické oddelenie vnútorných a vonkajších profilov, na okno 740×1180mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35T59	ks	479	575



**Roleta exteriérová Roto Designo ZAR M R4/R7**  
protisľnečná roleta, manuálne ovládanie, odolná poveternostným vplyvom, na okná radu R4/R7 a šírky 740mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
2MKYC	ks	71,76	86,12



**Roleta interiérová Roto Designo ZRE M R4R7 WR01**  
vnútorná svetlopriepustná roleta, ochrana proti priamemu slnku, fixácia kdekolvek vo vodiacej lište, impregnovaná látka rolety, na okno 740×1180mm, farba biela WR01

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
WBJ2L	ks	84,24	102



**Roleta interiérová Roto Designo ZRV M R4R7 WV03**  
plne zatemňujúca roleta, fixácia kdekolvek vo vodiacej lište, na okno 740×1180mm, farba biela WV03

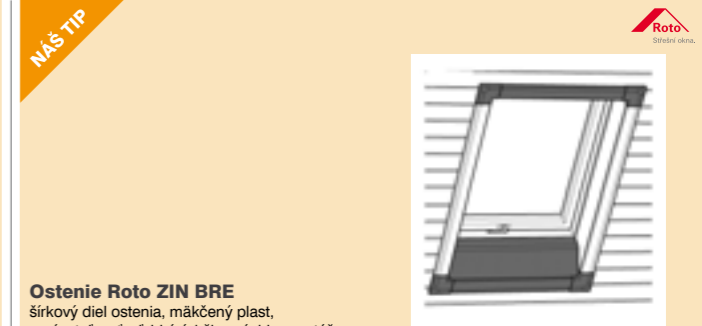
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
56R53	ks	129	155

Ostenia Roto



**Ostenie Roto ZIN LAE**  
dĺžkový diel ostenia, mäkký plast, umývateľnosť a ľahká údržba, rýchla montáž, vonkajšia dĺžka rámu 1180mm, hĺbka ostenia do 40cm

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
93U55	Q ZIN xxx/118 Qx 40K	ks	139	166
NMYN8	Designo ZIN xxx/118 Rx 40K	ks	139	166



**Ostenie Roto ZIN BRE**  
šírkový diel ostenia, mäkký plast, umývateľnosť a ľahká údržba, rýchla montáž, hĺbka ostenia do 40cm

Položka	vonkajšia šírka rámu, typ	MJ	bez DPH	s DPH
34U36	780 mm, Q ZIN 078/xxx Qx 40K	ks	94,38	114
KJFA1	740 mm, Designo ZIN 074/xxx Rx 40K	ks	94,38	114

**NAJPRÍ-  
DAVANEJŠIE**



**Golier montážny Roto**  
dvojdielny golier z hydroizolačnej difúznej fólie, kvalitné spojenie okna s hydroizoláciou

Položka	typ	MJ	bez DPH	s DPH
99U83	ASA 074/xxx RxECO	ks	31,98	38,38
64LX7	ASA 078/xxx QxECO	ks	31,98	38,38



**Rám zateplovací Roto MDA 074/140 Rx89**  
montážny, zateplovací a napojovací rám, zo špeciálne tvrdeného EPS, prepojenie strešného okna a strešného plášťa bez vzniku tepelných mostov, vodotesné a vetrottesné napojenie

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
FP71H	ks	153	183

**NAŠ TIP**



**Sada pre vonkajšie napojenie Roto AAS xxx/xxx Rx**  
vodotesné a vetrottesné napojenie, rýchla a jednoduchá montáž vďaka bočným profilom, na všetky strešné okná so zateplovacím blokom WD

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
AM8Y3	ks	52,26	62,72


**Schody do podkrovia**

**NAŠ TIP**



**Schody sklápacie JAP LUSO PP**  
ťahovacie schody Lusso PP, plechové sendvičové veko na zabudovanie do stropu, veko s tepelnou izoláciou a protipožiarnou vložkou, požiarna odolnosť

Položka	rozmery	MJ	bez DPH	s DPH
93P55	900×700 mm	ks	674	808
D99VJ	1 200×600 mm	ks	674	808



**Schody sklápacie JAP LUSO**  
s jednoduchým drevotrieskovým vekom na zabudovanie do stropu, bez zateplenia

Položka	rozmery	MJ	bez DPH	s DPH
34P36	1 000×600 mm	ks	357	428
6W8AT	1 200×600 mm	ks	357	428

Lemovanie Roto



**Lemovanie Roto Q EDS 078/118 Qx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na ploché krytiny do výšky 3,5 cm, materiál hliník, so zateplovacím blokom, na okno 780×1 180 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34R36	ks	106	127



**Lemovanie Roto Q EDW 078/118 Qx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na profilované krytiny do výšky 8 cm, materiál hliník, so zateplovacím blokom, na okno 780×1 180 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53T86	ks	111	133



**Lemovanie Roto Designo EDS 074/118 Rx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na nízku strešnú krytinu do max. výšky vlny 25 mm (eternit, šindel) materiál hliník, so zateplovacím blokom na okno 740×1 180 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35R59	ks	95,94	116




**Lemovanie Roto Designo EDZ 074/118 Rx200**  
vodotesné napojenie okna a strešného plášťa, na profilované krytiny do výšky 50 mm, materiál hliník, so zateplovacím blokom, na okno 780×1 180 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83R65	ks	95,94	116

**Pomôcka pre výber vhodného strešného okna a typu okenného dielca do skladby TOPDEK podľa sklonu strechy**


Typ strešného okna	TOPDEK okenný dielec (TOD)	Vhodné veľkosti okien	Použitelnosť z hľadiska sklonu strechy
Roto R3. WD (strešný výlez)	TOD R4	5/7, 5/9, 5/11, 6/9, 6/11, 6/14, 6/16, 7/9, 7/11, 7/14, 7/16	30°–60° štandardný TOD
Roto R4. WD	TOD R4		20°–30° a 60°–65° atypický TOD
Roto R7. WD	TOD R4		
Roto R6. WD	TOD R6		
Roto R8. WD	TOD R6		

Strešné okná Roto musia byť pre montáž do systému TOPDEK vybavené zateplovacím blokom WD a integrovanou parotesniacou fóliou.



**Schody sklápacie JAP LUSO ZP**  
plechové sendvičové veko na zabudovanie do stropu, veko s tepelnou izoláciou, otvárací systém veka s rozmerom d ≥ 1 000 mm zabezpečený brzdiacim mechanizmom proti prudkému otvoreniu, rozmery 1 200×600 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
7SL0N	ks	511	613



**Schody sklápacie JAP ARISTO PP**  
sklápacie schody JAP ARISTO, plechové sendvičové veko zabudované do stropu, tepelná a protipožiarna izolácia, protipožiarna spevňovacia páska medzi vekom a rámom, skladač rebriek, tepelné veko, synchronne otváranie dvierok, nehorľavosť 45 min, zateplenie s tepel. prestupom U=0,66W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34Z36	ks	911	1 093




**Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov**

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

Stavebné výplne

Stavebné výplne



## Svetlíky

DEK



**Kopula otváracia ACG PMMA**  
pre strešný svetlík, kopula 4 vrstvy PMMA, farba číra, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla svetlíkom  $U = 1,3 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
93K55	ks	321	385

DEK



**Kopula pevná ACG HS/PC 25**  
pre strešný svetlík, kopula PMMA HEAT STOP proti prehrievaniu + spodné PC 25 mm, farba opál, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla  $U = 1,14 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99K83	ks	187	225

DEK



**Kridlo ploché otváracé ACG PC25**  
pre strešný svetlík, ploché zasklenie polykarbonátom PC 25 mm, farba číra, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla svetlíka  $U = 1,29 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38K69	ks	167	201

DEK



**Kridlo ploché otváracé ACG INTERM TF**  
pre strešný svetlík, ploché izolačné dvojsklo INTERM TF s fóliou, farba číra, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla svetlíka  $U = 0,95 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83K65	ks	531	637

## Príslušenstvo pre svetlíky

DEK



**Rám prechodový pre svetlíky ACG PVC**  
tvrdené PVC vyplnené polyuretánom, dvojité tesnenie, 700×1 000 mm, výška 60 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53L86	ks	59,23	71,07

DEK



**Sieťka proti hmyzu pre svetlíky ACG**  
materiál UV stabilné PVC, zdvih max. 350 mm so suchým zipsom, farba čierna, 700×1 000 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
56L53	ks	70,29	84,35

DEK



**Manuálna žalúzia pre svetlíky ACG PL11**  
na ochranu proti slnku, manuálne ovládanie, 700×1 000 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53M86	ks	128	153

DEK



**Západka oceľová s retiazkami ACG**  
pre otváracé svetlíky, na vytvorenie manuálne otváracieho výlezu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38L69	ks	47,96	57,55

DEK



**Kridlo ploché pevné ACG PC32**  
pre strešný svetlík, kompozit na báze dreva a PVC, 6 000×140×20 mm, plný profil, dva rôzne povrchy – jemné drážkovanie/hladká štruktúra, 6 farebných prevedení

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63K33	ks	79,57	95,48

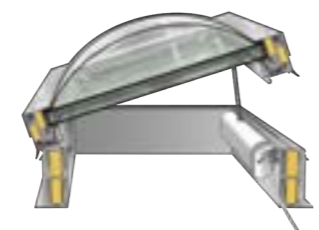
DEK



**Kridlo ploché pevné ACG**  
pre strešný svetlík, ploché izolačné dvojsklo, farba číra, 700×1 000 mm, súčiniteľ prestupu tepla svetlíka  $U = 1,26 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35K59	ks	246	295

DEK



**Elektropohon reťazový ACG L35 Basic**  
reťazový elektropohon 230 V, ovládanie elektropohonu pomocou tlačidla

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53K86	ks	178	213

DEK



**Elektropohon reťazový ACG L35 Radio**  
reťazový elektropohon 230 V s prijímačom diaľkového signálu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34K36	ks	255	305

DEK



**Západka oceľová s mechanickými piestami ACG**  
pre otváracé svetlíky, na vytvorenie manuálne otváracieho výlezu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35L59	ks	120	144

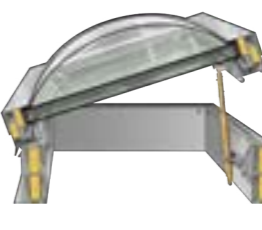
DEK



**Západka oceľová s pneumatickými piestami ACG**  
pre otváracé svetlíky, na vytvorenie manuálne otváracieho výlezu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83L65	ks	144	173

DEK



**Prstencový otvárač pre manuálne vetranie ACG**  
prstencový (závitový) otvárač zdvih 300 mm, k otváraču odporúčame použiť kľučku s háčikom

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34L36	ks	47,96	57,55

DEK



**Kľučka s háčikom pre manuálne vetranie ACG**  
dĺžka kľučky 1 000 mm, používa sa k prstencovému otváraču

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
93L55	ks	23,99	28,78

## Manžety a nástavce

DEK



**Manžeta pre svetlíky ACG PVC šikmá**  
tvrdené PVC vyplnené polyuretánom, vnútorný rozmer 900×1 200 mm pri päte manžety, výška 300 mm,  $U = 0,88 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43K58	ks	174	209

DEK



**Manžeta pre svetlíky ACG PVC kolmá**  
tvrdené PVC vyplnené polyuretánom, vnútorný rozmer 700×1 000 mm, výška 300 mm,  $U = 0,92 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
56K53	ks	162	194

DEK



**Manžeta požiarne pre svetlíky AAG PVC, plech**  
tvrdené PVC vyplnené polyuretánom s vnútorným oplechovaním, 700×1 000 mm,  $U = 0,92 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

Položka	výška	MJ	bez DPH	s DPH
34M36	150 mm	ks	143	172
93M55	300 mm	ks	202	243
99M83	450 mm	ks	297	356

DEK



**Otvárač s kľučkou pre manuálne vetranie ACG**  
otvárač s kľučkou, zdvih 300 mm, svetlík môže byť otvorený v akejkoľvek polohe

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99L83	ks	71,93	86,31

DEK



**Interiérové tlačidlo pre elektropohon ACG**  
ovládacie tlačidlo na stenu na zdvih svetlíka elektropohonom, farba biela

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43L58	ks	14,39	17,27

DEK



**Diaľkový ovládač pre elektropohon ACG R1**  
jednokanálový ovládač na zdvih svetlíka elektropohonom

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63L33	ks	83,91	101



Registrujte sa  
a získajte výhody  
stálych zákazníkov

www.dek.sk/  
registracia


Svetlovody

**NAJPRÉ-  
DAVANEJŠIE**




**Svetlovod s pevným tubusom  
Velux TWR**  
pre šikmé strechy s profilovanou krytinou do 120mm, sklon strechy 15–60°, dĺžka rúry 1–1,7m, odrazivosť do 98 %

Položka	priemer rúry, typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ DPR22	250 mm, TWR 0K102010	ks	299	359
■ 68P22	350 mm, TWR 0K142010	ks	344	413




**Svetlovod s pevným tubusom  
Velux TLR**  
pre šikmé strechy s plochou krytinou do 16mm, sklon strechy 15–60°, dĺžka rúry 1–1,7m, odrazivosť do 98 %

Položka	priemer rúry, typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ LJD9H	250 mm, TLR 0K102010	ks	299	359
■ 2NZWX	350 mm, TLR 0K142010	ks	344	413



**Svetlovod Velux TCR**  
pre ploché strechy

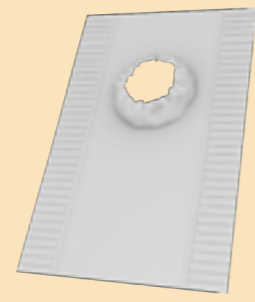
Položka	balenie, typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ CVJD2	osadzovací rám, TCR 0K140010P1	ks	198	238
■ 0HPN7	pevný tubus a difúzor, TCR 0K140010P2	ks	194	233



**Diel predĺžovací pevný  
Velux ZTR**  
nadstavec pre svetlovody Velux, odrazivosť do 98 %

Položka	dĺžka×priemer rúry, typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ 7UAGO	620×250 mm, ZTR 0K100062	ks	45,00	54,00
■ NLU5A	620×350 mm, ZTR 0K140062	ks	52,50	63,00
■ M0130	1240×350 mm, ZTR 0K140124	ks	90,75	109

**NAŠ TIP**



**Manžeta z hydroizolačnej fólie  
Velux BFX**  
hydroizolačná fólia na bezpečnú a tesnú montáž svetlovodov v šikmých strechách, doplnok pre svetlovody

Položka	priemer rúry, typ	MJ	bez DPH	s DPH
■ 8FZ1Y	250 mm, BFX 0K101000T	ks	65,25	78,30
■ MM88T	350 mm, BFX 0K141000T	ks	65,25	78,30



**Rám zdvíhací Velux ZCE 014 0015**  
zdvíhací rám pre svetlovod do plochej strechy TCR, výška 15cm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 91K8K	ks	165	198



**Nosič LED osvetlenia  
Velux ZTL 014L**  
nosič svetla LED, príslušenstvo svetlovodu

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 4111N	ks	69,75	83,70



**Prvok ventilačný Velux ZTV 014**  
prvok dopĺňajúci existujúce vetranie v miestnosti, pre svetlovody TWR 0K14

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 4YNUZ	ks	140	168



**Difúzor izolačný  
Velux ZTB 0K14 2002**  
doplnok na zlepšenie U-parametra, namontovaný vo vnútri trubice, možno kombinovať s prídavným LED osvetlením

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ UKP7H	ks	49,50	59,40




**Navštívte náš E-shop**

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Stavebné výplne

Stavebné výplne



## Dvere interiérové

### Dvere interiérové

#### VESTO VT/P plné

jednokridlové dvere, plné, voštinová výplň, hrúbka krídla 40mm, rovné hrany, farba biela



Položka	šírka, otváranie	MJ	bez DPH	s DPH
XBV5Y	600 mm, ľavé	ks	75,32	90,38
82MH9	600 mm, pravé	ks	75,32	90,38
B3S68	700 mm, ľavé	ks	75,32	90,38
049M7	700 mm, pravé	ks	72,16	86,60
63PD7	800 mm, ľavé	ks	75,32	90,38
97P36	800 mm, pravé	ks	75,32	90,38
HF7LU	900 mm, ľavé	ks	75,32	90,38
0RHHV	900 mm, pravé	ks	75,32	90,38

### Dvere interiérové

#### VESTO VT/P plné

jednokridlové dvere, plné, voštinová výplň, hrúbka krídla 40 mm, rovné hrany, farba buk



Položka	šírka, otváranie	MJ	bez DPH	s DPH
RY96A	800 mm, ľavé	ks	72,16	86,60
H921Z	800 mm, pravé	ks	72,16	86,60

## JAP



### Puzdro JAP 705 Norma Standard

na zasúvacie jednokridlové dvere s obložkovou zárubňou, na SDK stenu hrúbky 100-125 mm

Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
53N86	600 mm	ks	331	397
43M58	700 mm	ks	353	423
93N55	800 mm	ks	375	449
63N33	900 mm	ks	396	476
35N59	1 000 mm	ks	422	507
43N58	1 100 mm	ks	444	533
53P86	1 200 mm	ks	475	569

## Zárubne oceľové



Položka	drevo, hrúbka, šírka	MJ	bez DPH	s DPH
89A38	pravé, 115 mm, 600 mm	ks	36,86	44,24
45A36	ľavé, 115 mm, 600 mm	ks	36,86	44,24
38A66	pravé, 115 mm, 700 mm	ks	37,40	44,88
58A93	ľavé, 115 mm, 700 mm	ks	37,40	44,88
45B36	pravé, 115 mm, 800 mm	ks	37,81	45,37
94B83	ľavé, 115 mm, 800 mm	ks	37,81	45,37
58B93	pravé, 115 mm, 900 mm	ks	38,54	46,25
53C63	ľavé, 115 mm, 900 mm	ks	38,54	46,25
94A83	pravé, 140 mm, 600 mm	ks	43,34	52,01
85A33	ľavé, 140 mm, 600 mm	ks	43,34	52,01
53B63	pravé, 140 mm, 700 mm	ks	44,20	53,04
89B38	ľavé, 140 mm, 700 mm	ks	44,20	53,04
85B33	pravé, 140 mm, 800 mm	ks	45,02	54,03
38B66	ľavé, 140 mm, 800 mm	ks	45,02	54,03
89C38	pravé, 140 mm, 900 mm	ks	46,09	55,31
45C36	ľavé, 140 mm, 900 mm	ks	46,09	55,31

### Zárubňa CgH

oceľová zárubňa na mokrý proces murovania, svetlá výška 1970 mm

## Puzdra dverné

NAJPRÉ-  
DAVANIE ŠÍJE



**Puzdro JAP 705 Norma Standard**  
na zasúvacie jednokridlové dvere s obložkovou zárubňou, na murovanú stenu hrúbky 100-125 mm

Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
56M53	600 mm	ks	331	397
83M65	700 mm	ks	353	423
34N36	800 mm	ks	375	449
99N83	900 mm	ks	396	476
38N69	1 000 mm	ks	422	507
83N65	1 100 mm	ks	444	533
56N53	1 200 mm	ks	475	569

## JAP



## JAP

### Zárubňa skrytá JAP AKTIVE 25/15

skrytá zárubňa na dverné krídla otvárajúce smerom od seba z pohľadovej strany, dverné krídlo sa osadzuje s polodrážkou, povrch elox, rozmery 600x1970 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
W56HK	ks	527	632



## JAP

### Zárubňa skrytá JAP AKTIVE 40/00

skrytá zárubňa na otváracie dvere k sebe, dverné krídlo splynie s okolitou priečkou, dverné krídlo sa osadzuje bez polodrážky, povrch elox, rozmery 600x1970 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
R9XC6	ks	527	632



## JAP

### Zárubňa skrytá JAP ELOX 40/00

povrch elox, štandardná šírka prechodu 602-1 002 mm, štandardná výška prechodu 1958, 1970, 2088 a 2100 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99P83	ks	544	653

## Schodisko interiérové



### Schodisko interiérové JAP

výroba na mieru, kombinácia rôznych materiálov, nap. drevo, sklo, kov

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
518WJ	ks	6600	7920

## JAP

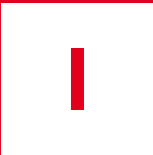
NAŠ TIP





# Fasádne systémy

- 474 **Weber**
- 477 **Ceresit**
- 479 **Baumit**
- 482 **Caparol**
- 482 **Stachema**
- 483 **Hmoždinky pre tepelnú izoláciu fasád**
- 487 **Profily pre ETICS**
- 489 **Príslušenstvo pre ETICS**
- 490 **Skladané fasády**



Lepidlá a stierky Weber



**Hmota lepiaca a stierkovacia DEK-kleber**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
43F84	0,27	bal.	6,52 7,82



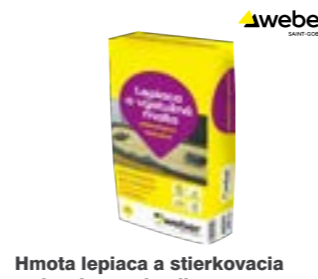
**Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm KPS**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba je 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
83F38	0,41	bal.	10,04 12,04



**Malta lepiaca a výstužná webertherm LEPARM**  
jednozložková prášková lepiaca a výstužná hmota na báze cementu, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
39F53	0,28	bal.	6,81 8,18



**Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm elastik**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, vhodná pre drevoštiepkové a sadrovláknité dosky, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
83H93	0,88	bal.	21,76 26,11

Omietky Weber



**Omietka tenkovrstvová weberpas akrylátová**  
ľahko spracovateľná farebná pastovitá omietka s obsahom organického spojiva, zrnitá štruktúra, zrnitosť 1,5 mm, farba BI00 – biela, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
S8NXX	1,60	bal.	39,78 47,73



**Omietka tenkovrstvová weberpas silikátová**  
tenkovrstvová silikátová omietka s obsahom draselného vodného skla, zrnitá štruktúra, vysoká prietoková kapacita, zrnitosť 1,5 mm, farba BI00 – biela, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
H3U93	1,76	bal.	43,85 52,62



**Omietka tenkovrstvová weberpas clean Active**  
tenkovrstvová modifikovaná silikátová omietka s fotokatalytickým účinkom, zrnitá štruktúra, farba BI00 – biela, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	zrnitosť	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
4VFL4	1,5 mm	2,45	bal.	61,05 73,26
XN4W0	2 mm	2,45	bal.	61,05 73,26

Fasádne systémy



**Malta lepiaca a výstužná webertherm minus 7**  
na lepenie a stierkovanie tepelnoiz. materiálov v chladnom období, aplikácia do -7°C, spotreba lepenie 4 kg/m<sup>2</sup>, stierkovanie 5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
5A8HF	0,77	bal.	19,25 23,10



**Hmota lepiaca a stierkovacia webertherm plus ultra**  
jednozložková prášková cementová hmota na lepenie a stierkovanie, spotreba 8 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
68H36	0,61	bal.	15,12 18,14



**Malta lepiaca a výstužná webertherm clima**  
súčasť zateplovacieho systému weber therm clima, vysoká paropriepustnosť, spotreba lepenie 4 kg/m<sup>2</sup>, stierkovanie 5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
KB207	0,62	bal.	15,27 18,33

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x vSR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

Fasádne systémy

Nátery podkladné Weber



**Náter penetračný weber penetračná**  
penetračný náter na zvýšenie priľnavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
39A53	5,25	bal.	26,23 31,48



**Náter podkladový weber 700**  
disperzia na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie nasiakavosti podkladu, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup> podľa podkladu, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
6HM7N	2,47	bal.	39,52 47,43



**Náter penetračný weber 703 Fluat**  
na zjednotenie a neutralizáciu nerovnomerne nasiakavých a čerstvých omietkových povrchov, min. ovplyvňuje difúziu vodných pár, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
D02M1	7,51	bal.	37,52 45,02



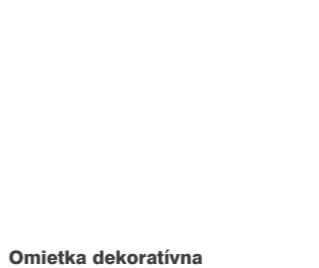
**Penetrácia weber spojovací mostík**  
penetračný náter na nenasiakavé podklady s obsahom plniva, určený na priame použitie do interieru a exteriéru, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
5VXC8	5,77	bal.	28,81 34,58



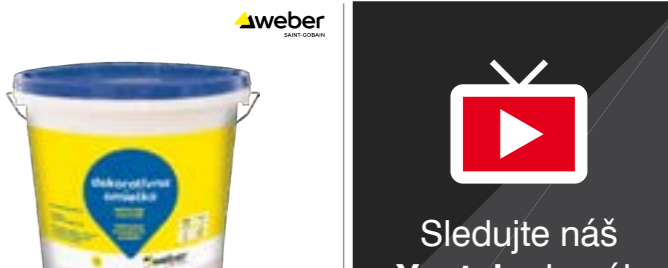
**Omietka dekoratívna weberpas mozaik**  
dekoratívna omietka z farebných pieskov, zrnitosť do 2 mm, spotreba 5 kg/m<sup>2</sup>, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
2F3RL	2,74	bal.	54,76 65,72



**Omietka dekoratívna weberpas marmolit**  
soklová mozaiková omietka s prírodnými mramorovými zrnami, pre interiéru a exteriéru, farba podľa vzorkovníka, 20 kg/bal.

Položka	zrnitosť	za kg bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
P0ZX1	1,5 mm	2,96	bal.	59,20 71,04
XGYP7	2 mm	2,96	bal.	59,20 71,04



Sledujte náš Youtube kanál

[youtube.com/@stavebninydek-sk](https://www.youtube.com/@stavebninydek-sk)

Nátery fasádne Weber



**Náter fasádny weberton N**  
na báze akrylátovej disperzie, pre exteriér aj interiéru, vysoko vodoodpudivý, farba BI00 – biela, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
YL48F	5,01	bal.	80,08	96,10



**Náter fasádny weberton silikátový**  
univerzálna silikátová fasádna farba, vonkajšia, na priame použitie, farba BI00 – biela, spotreba 0,4–0,65 kg/m<sup>2</sup>, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2RVFJ	5,63	bal.	89,94	108



**Náter fasádny weberton aquaBalance**  
silikónová fasádna farba, zanecháva schopnosť regulovať vlhkosť omietky a ochranu proti mikroorganizmom, pre exteriér, na priame použitie, farba BI00 – biela, spotreba 0,5 kg/m<sup>2</sup>, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
G2J92	5,60	bal.	89,45	108



**Náter fasádny weberton aquaBalance**  
silikónová fasádna farba, zanecháva schopnosť regulovať vlhkosť omietky a ochranu proti mikroorganizmom, pre exteriér, na priame použitie, farba BI00 – biela, spotreba 0,5 kg/m<sup>2</sup>, 16 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39W59	5,63	bal.	89,94	108

Doplnky Weber



**Ochranný náter na fasádu weber REX-AM**  
na odstránenie mikroorganizmov z povrchov stavieb, aplikácia 5°C do 25°C, spotreba 0,015–0,02 kg/m<sup>2</sup>, 33 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
64UX8	9,95	bal.	329	394



**Ochranný náter na fasádu weber Prevent-AM**  
na odstránenie mikroorganizmov z fasády s dezinfekčným účinkom, aplikácia 5°C do 25°C, spotreba 0,015–0,02 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RY7S	5 l	31,20	bal.	156	188
VVCY2	30 l	29,58	bal.	888	1065



**Urýchľovač tuhnutia weber**  
pre weberpas aquaBalance, weberpas silikónová a weberpas N-akrylátová, umožňuje prácu pri nízkych teplotách, 100 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
T44B6	87,74	bal.	8,78	10,53

# Kalkulátor pre fasády

Pomôcka pre rýchlu kalkuláciu a objednanie materiálu pre vašu fasádu.



Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Porovnanie tenkovrstvových vonkajších omietok Weber-Terranova

Názov materiálu položka	weberpas clean Active 4VFL4	weberpas aquaBalance Y10UC	weberpas nova S 0PDSR	weberpas silikátová H3U93
faktor difúzneho odporu	20	60–80	60–80	30–50
vodoodpudivosť	W3	W3	W2	W2
pružnosť				
odolnosť proti biologickému a mechanickému znečisteniu				
citlivosť na klimatické podmienky pri realizácii				
ponuka farebných odtieňov	bez sýtych odtieňov (vzorkovník exkluzív)	bez sýtych odtieňov (vzorkovník exkluzív)	celá škála výrobcu	bez sýtych odtieňov (vzorkovník exkluzív)
odolnosť proti strate farebného odtieňa				
dostupnosť omietok pre spracovanie aj pri nižších teplotách (zretie omietky pod 5°C)	ANO	ANO	ANO	NIE
Merná jednotka	bal.	bal.	bal.	bal.
Cena bez DPH	61,05 €	61,05 €	42,57 €	43,85 €
Cena s DPH	73,26 €	73,26 €	51,08 €	52,61 €

Ceresit



**Hmota lepiaca a stierkovacia Ceresit CT 80**  
na lepenie a stierkovanie tepelnoizolačných dosiek z EPS, XPS, MW a fenolovej peny, paropriepustné, pre interiéru a exteriér, spotreba 5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VC89M	1,63	bal.	8,11	9,73



**Lepidlo na tepelné izolácie Ceresit CT 84 Express**  
na lepenie tepelnoizolačných polystyrénových dosiek, na báze polyuretánu, jednozložkové, nízkoexpanzné, 850 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GCDK4	13,00	bal.	11,05	13,26



**Náter základný Ceresit CT 16**  
na úpravu povrchu pred aplikáciou tenkovrstvových omietok a farieb, znižuje nasiakavosť a zvyšuje priľnavosť k podkladu, vodeodolný, farba biela, spotreba 0,2–0,5 l/m<sup>2</sup>, 10 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D6HX8	3,16	bal.	31,51	37,81



**Omietka siliko-elastomérová Ceresit CT 76 25 kg**  
dekoratívna tenkovrstvová omietka so samočistiacim účinkom, hladká štruktúra, paropriepustná, odolný povrch s nízkou nasiakavosťou, zrnitosť 1,5 mm, spotreba 2,1–2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
4K0DB	2,22	bal.	55,30	66,36



Vhodnosť lepidiel pre lepenie izolantu k podkladu

Názov materiálu položka	webertherm LEPARM 39F53	webertherm KPS 83F38	webertherm elastik lepiaca stierka 83H93	Baumit DuoContact 83A93	Baumit ProContact 35Z56	Baumit StarContact 59Z53
rodinné domy	●	●	●	●	●	●
bytové domy	○	●	●	○	●	●
občianske stavby	○	●	●	○	●	●
administratívne objekty	○	●	●	○	●	●
priemyselné objekty	○	●	●	○	○	●
užitie lepidla podľa typu podkladu	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)	betón, vápenopieskové tehly, pórabetón, murivo z pálených dierovaných blokov, jadrová omietka materiál na báze dreva (OSB dosky)
užitie lepidla podľa typu tepelnej izolácie	EPS (biely)	●	○	●	○	●
	EPS (sivý)	●	○	●	○	●
	XPS	○	○	●	○	○
	perimetrické dosky	○	○	●	○	○
dosky na báze penových plástov	dosky triedy TR 10, 15, 80	●	○	●	○	●
dosky z minerál. vlákien		○	○	○	○	○
otvorený čas pre spracovanie [min]	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	cca 60	cca 60	cca 60	cca 90	cca 90	cca 90
množstvo zušľachtujúcich prísad	●●○○○	●●●○○	●●●●●	●●○○○	●●●○○	●●●○○
starostlivosť pri príprave hmoty	●●○○○	●●●○○	●●●○○	●●○○○	●●●○○	●●●○○
pružnosť hmoty	●●○○○	●●●○○	●●●●●	●●○○○	●●●○○	●●●○○
faktor difúzneho odporu μ	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●○○○
	20	20	30	18	18	50
Cena za kg hmoty bez DPH	0,27 €	0,40 €	0,87 €	0,26 €	0,38 €	0,46 €
Cena za kg hmoty vrátane DPH	0,33 €	0,48 €	1,04 €	0,32 €	0,45 €	0,55 €
balení kg	25	25	25	25	25	25
Merná jednotka	bal.	bal.	bal.	bal.	bal.	bal.
Cena bez DPH	6,81 €	10,03 €	21,75 €	6,57 €	9,44 €	11,47 €
Cena s DPH	8,17 €	12,04 €	26,10 €	7,89 €	11,32 €	13,76 €

Lepidlá a stierky Baumit



**Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit DuoContact**  
lepiaca a stierková hmota na báze cementu, určená na lepenie a stierkovanie fasádnych izolačných dosiek v skladbách zateplovacích systémov, spotreba 6 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83A93	0,27	bal.	6,58	7,89



**Malta lepiaca Baumit PaneloFix**  
na báze cementu určená na lepenie fasádnych izolačných dosiek v systéme Baumit Pro (s výnimkou openTherm, open reflect, XPS a EPS Perimeter), spotreba cca 3,5-5 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
X6VK2	0,31	bal.	7,59	9,11



**Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit ProContact**  
prášková lepiaca a stierková hmota na báze cementu, spotreba 8 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35Z56	0,38	bal.	9,44	11,33



**Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact**  
paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
59Z53	0,46	bal.	11,47	13,77



**Hmota lepiaca a stierkovacia Baumit StarContact White**  
paropriepustná vysoko pružná lepiaca hmota na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie (armovacia vrstva), spotreba 7 kg/m², farba biela, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
G5MS4	0,60	bal.	14,99	17,99



**Malta lepiaca a výstužná Baumit OpenContact**  
difúzne otvorená vysoko priepustná suchá minerálna zmes na báze cementu, k lepeniu a stierkovaniu fasádnych dosiek Baumit open a Baumit Open reflect, spotreba 8 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93A43	0,57	bal.	14,25	17,10



**Hmota lepiaca Baumit SupraFix**  
minerálne lepidlo na báze cementu na lepenie fasádnych izolačných dosiek na kritické podklady na báze dreva, spotreba 2 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83Z59	1,39	bal.	34,60	41,52



**Hmota stierkovacia Baumit PowerFlex**  
bez cementová stierka na organickom základe, na stierkovanie všetkých typov EPS fasádnych izol. dosiek v kontaktnom tepelnoizolačnom systéme Baumit Power, nie je vhodná na lepenie izolačných dosiek, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CGWM5	2,85	bal.	71,14	85,37

Nátery podkladné Baumit



**Náter základný Baumit PremiumPrimer**  
základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zaistenie prínavosti následne nanášaných úprav, farba biela, spotreba 0,23 kg/m² v závislosti od podkladu, 20 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83C93	2,09	bal.	52,05	62,46



**Náter základný Baumit UniPrimer**  
základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zaistenie prínavosti následne nanášaných povrchových úprav, spotreba 0,3 kg/m², 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43B84	2,25	bal.	56,07	67,28



Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Omietky Baumit

**Omietka tenkovrstvová škrabaná Baumit StarTop**

tenkovrstvová omietka s multifunkčným drypor efektom zabraňujúce biologickému znečisteniu, vysoko paropriepustná, odolná proti znečisteniu, ľahko spracovateľná, spotreba 2,9kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.



Položka	zrntosť	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VB26R	1,5 mm	2,47	bal.	61,74	74,09
83C38	2 mm	2,47	bal.	61,74	74,09

**Omietka silikónová škrabaná Baumit SilikonTop**

vysoko vodoodpudivá tenkovrstvová prefarbená silikónová fasádna omietka odolná proti nepriaznivým klimatickým podmienkam, paropriepustná, ľahko spracovateľná, zrntosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45C38	1,90	bal.	47,34	56,81

**Omietka minerálna škrabaná Baumit NanoporTop**

minerálna omietka, vysoko paropriepustná, zvlášť odolná proti znečisteniu, zrntosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.



Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88C83	2,83	bal.	70,56	84,68



**Omietka tenkovrstvová škrabaná Baumit CrystalTop**

tenkovrstvová omietka s jedinečným minerálnym spojivom s Crystal efektom, prírodná a paropriepustná, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PK15X	2,81	bal.	70,20	84,24



**Omietka tenkovrstvová Baumit MosaikTop**

jednozložková pastovitá omietka, s farebnými kamienkami, mechanicky odolná, farba podľa vzorkovníka (36 odtieňov), zrntosť 2 mm, spotreba 5,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83B38	2,41	bal.	60,19	72,23



**Omietka minerálna škrabaná Baumit SilikatTop**

vysoko paropriepustná, vodeodolná tenkovrstvová omietka, odolná proti nepriaznivým klimatickým podmienkam, zrntosť 1,5 mm, spotreba 2,9 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88B83	1,77	bal.	44,10	52,92



**Omietka minerálna Baumit GranoporTop**

pastovitá omietka, vysoko vodoodpudivá, odolná proti znečisteniu, zrntosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83B93	1,75	bal.	43,56	52,28



**Omietka silikónová škrabaná Baumit SiliporTop**

paropriepustná jednozložková silikónová omietka pastovitej konzistencie, vodoodpudivá, odolná proti znečisteniu, použiteľná v exteriéri, zrntosť 2 mm, spotreba 3,2 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
68C36	1,82	bal.	45,38	54,45

**Omietka vápennocementová štrukturovaná Baumit FascinaTop**

minerálna omietka prírodne bielej farby s obsahom mramorových zŕn, do interiéru ako povrchová úprava na omietky so zrntou štruktúrou, 25 kg/bal.

Položka	zrntosť	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K656Y	1 mm	0,61	bal.	15,19	18,23
ZJ76	2 mm	0,61	bal.	15,19	18,23



**Omietka akrylátová škrabaná Baumit PuraTop**

fasádna omietka na intenzívne a žiarivé farebné odtiene s vysokou stálosťou, škrabaná štruktúra, zrntosť 1,5 mm, spotreba 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
JJFZ5	3,34	bal.	83,44	101

Doplnky Baumit



**Prísada do fasádnych omietok Baumit Speedtop**

do fasádnych povrchových úprav Baumit SilikonTop a Baumit GranoporTop urýchľujúca proces ich zrenia pri nižších teplotách, vysokej vlhkosti vzduchu, 250 ml/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5AVJL	29,52	bal.	7,38	8,86



**Prostriedok na čistenie fasád Baumit ReClean**

na všetky typy omietok, roztok rozpúšťa masť a nečistoty, neriedené alebo riedené s vodou až do pomeru 1 : 10, spotreba 0,2 l/m<sup>2</sup> (v závislosti od podkladu a znečistenia), 5 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TWFB3	5,58	bal.	27,88	33,46



**Náter protiplesňový Baumit FungoFluid**

na ošetrenie zariadených fasád, proti širokému spektru mikroorganizmov, spotreba 0,05-0,1 l/m<sup>2</sup>, 10 l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W7B2S	6,60	bal.	33,00	39,60



Lajknite nás na Facebooku

www.facebook.com/stavebninydeksro

Porovnanie tenkovrstvových vonkajších omietok Baumit

Názov materiálu položka	Baumit NanoporTop 88C83	Baumit CrystalTop PK15X	Baumit SilikonTop 45C38	Baumit Star Top 83C38	Baumit SilikatTop 88B83
faktor difúzneho odporu μ	●●●●● 20-30	●●●●● 20-30	●●●●○ 40-60	●●●●● 30-40	●●●●○ 30-50
vodoodpudivosť	●●●●○ W2	●●●●● W3	●●●●● W3	●●●●○ W2	●●●●○ W2
pružnosť	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
odolnosť proti biologickému a mechanickému znečisteniu	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
citlivosť na klimatické podmienky pri realizácii	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○
ponuka farebných odtieňov	podľa vzorkovníka Baumit Life	podľa vzorkovníka Baumit Life	podľa vzorkovníka Baumit Life	podľa vzorkovníka Baumit Life	podľa vzorkovníka Baumit Life
odolnosť proti strate farebného odtieňa	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●○
dostupnosť omietok pre spracovanie aj pri nižších teplotách (do 1°C a 95 % vzdušnej vlhkosti)	NIE	NIE	ÁNO	NIE	NIE
Merná jednotka	bal.	bal.	bal.	bal.	bal.
Cena bez DPH	70,56 €	70,20 €	47,34 €	61,74 €	44,10 €
Cena s DPH	84,67 €	84,24 €	56,81 €	74,09 €	52,92 €

Fasádne systémy

Fasádne systémy



## Stachema



**Hmota lepiaca a stierkovacia Stachema CHEMA SET Špecial**  
tenká cementová maľta na lepenie a stierkovanie fasádnych izolačných dosiek z EPS a MW, vhodná pre drevostavby, spotreba 3–6kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
UB8YJ	0,50	bal.	12,50	15,00



**Penetrácia pod silikónové omietky Stachema PENESIL O**  
na prvý náter všetkých savých stavebných materiálov pod silikónovú omietku, aj na posilnenie a zvýšenie hydrofobicity povrchu, pre exteriér a interiéru, spotreba 0,18–0,25kg/m<sup>2</sup>, 10kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HW0PZ	3,57	bal.	35,66	42,79



**Omietka dekoratívna Stachema ECOLOR MOSAIC set**  
dekoratívna viacfarebná omietka na báze akrylátových živíc a farebných kremičitých pieskov, na konečnú úpravu veľmi zatažovaných plôch v exteriéri a interiéru, zrnitosť 1,6mm, spotreba 4–5kg/m<sup>2</sup>, 20kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6A0V0	2,82	bal.	56,23	67,47



**Omietka silikónová Stachema SILCOLOR RS**  
hľadená pastovitá omietka so štruktúrou zrno na zrno, vodoodpudivá, odolná proti znečisteniu, zrnitosť 1,5mm, farba biela, spotreba 2,2–2,6kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WRM8C	2,13	bal.	53,20	63,83



**Omietka silikónová Stachema SILCOLOR RENOV**  
renovačná silikónová fasádna farba s vláknami a preventívnym účinkom proti riasam a plesniam, na obnovu a oživenie povrchov ETICS a starých fasád, paropriepustná, vysoko hydrofóbná s nízkou špinivosťou, spotreba 0,25–0,8kg/m<sup>2</sup>, 13,6kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XBDP8	6,07	bal.	84,86	102



**Prípravok na sanáciu fasády Stachema Sanatop LIKVID PROFÍ**  
koncentrovaný tekutý prípravok na odstraňovanie rias, plesní, machov a baktérií zo stavebných materiálov – stien, omietok, betónu, striech atď., na vonkajšie použitie, výdatnosť do 200m<sup>2</sup>, 1l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35NON	12,29	bal.	12,29	14,75



**Prípravok na likvidáciu plesní a rias Stachema Sanatop PREVENT**  
tekutá prísada do omietok, muriva, farieb a iných minerálnych stavebných materiálov proti plesniam a riasam, na vonkajšie použitie, výdatnosť 50m<sup>2</sup>/l, 1l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CBVB5	15,39	bal.	15,39	18,47



**Prípravok na likvidáciu plesní a rias Stachema Sanatop PREVENT Fix**  
tekutý koncentrovaný prípravok určený na preventívnu ochranu proti riasam, plesniam, machom, lišajníkom a baktériám na stavebných materiáloch – stenách, omietkach, betóne, strechách atď., na vonkajšie použitie, výdatnosť 40m<sup>2</sup>/l, 1l/bal.

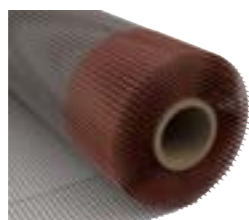
Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
SP6T8	19,52	bal.	19,52	23,43

## Caparol



**Hmota lepiaca a stierkovacia Capatect Miner Carbon Staubarm Extra**  
suchá minerálna zmes s voľnými uhlíkovými vláknami ako rozptyľenou výstužou, hladká fasádna omietka so štruktúrou zrno na zrno, zrnitosť 1,2mm, spotreba 4–7kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5UJW5	0,93	bal.	23,04	27,65



**Sieťovina výstužná Capatect Carbon**  
na výstužné vrstvy, sklotextilná, odolná proti alkáliám, pre kombinované tepelnoizolačné systémy, veľkosť oka 4x4mm, plošná hmotnosť 165g/m<sup>2</sup>, šírka 1,1m, dĺžka 50m, 55m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VA0KP	1,08	bal.	59,08	70,90



**Náter základný Capatect CarboDur Sunreflect**  
so špeciálnym pigmentom na dosiahnutie optimálnej slnečnej reflexie pre tmavé farby, spotreba cca 0,22kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5NVY6	4,19	bal.	105	126



**Omietka silikónová Capatect CarboPor Reibputz 15**  
dekoratívna omietka na báze hybridnej silikónovej disperzie, štruktúra podobná škrabanej omietke, spotreba 2,3kg/m<sup>2</sup>, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K55G4	3,41	bal.	85,16	103

# Hmoždinky pre tepelnú izoláciu fasád

## Ejot



100 ks/bal.

**Kotva skrutkovacia Ejectherm STR U 2G**  
univerzálna tanierová skrutkovacia kotva s oceľovou skrutkou, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60mm, 100ks/bal.

Položka	dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GFG6H	115 mm	0,32	bal.	31,50	37,80
T3YYX	135 mm	0,36	bal.	35,70	42,84
C4N45	155 mm	0,45	bal.	44,10	52,92
93T36	175 mm	0,50	bal.	49,70	59,64
38T95	195 mm	0,61	bal.	60,90	73,08
35T56	215 mm	0,65	bal.	64,40	77,28
83T59	295 mm	1,04	bal.	104	125
1KBFZ	315 mm	1,34	bal.	134	161
MHBZ2	335 mm	1,56	bal.	156	187
4KTDX	355 mm	1,73	bal.	173	207
8B67Z	375 mm	1,87	bal.	187	225
PHJM9	395 mm	2,06	bal.	206	247
3R88W	415 mm	2,24	bal.	224	269

## EJOT



100 ks/bal.

**Tanier prídavný Ejectherm VT 2G**  
prídavný rozširovací tanierik určený na zápuštnú montáž do izolácií z MW v kombinácii s kotvami Ejectherm STR U 2G

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53T88	0,42	bal.	42,00	50,40



100 ks/bal.

**Kotva natáková Ejectherm H1 eco**  
univerzálna hmoždinka s oceľovým rozperným trňom, schválená pre betón, plné a dierované murovacie materiály, priemer tanierika 60mm

Položka	dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8NH30	95 mm	0,19	bal.	18,90	22,68
V1AV8	115 mm	0,21	bal.	20,30	24,36
6D4U7	135 mm	0,23	bal.	22,40	26,88
A4BC7	155 mm	0,26	bal.	25,90	31,08
43S93	175 mm	0,31	bal.	30,10	36,12
59S53	195 mm	0,35	bal.	35,00	42,00
86A7C	215 mm	0,40	bal.	39,90	47,88
TXR58	235 mm	0,47	bal.	46,90	56,28
3HP6Z	255 mm	0,59	bal.	58,80	70,56
55NZY	275 mm	0,66	bal.	65,80	78,96
7425D	295 mm	0,75	bal.	74,20	89,04

## EJOT



**Set montážny Ejectherm STR-Tool 2G**  
na zapuštnú montáž kotiev Ejectherm STR U 2G so zátkami Ejectherm STR

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
ZMJ5R	ks	88,97	107



100 ks/bal.

**Kotva skrutkovacia Ejectherm STR H**  
schválená pre drevené podklady a plechy do hr. 0,75mm, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60mm, 100ks/bal.

Položka	dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K8D9W	80 mm	0,36	bal.	35,70	42,84
12AF1	100 mm	0,33	bal.	32,90	39,48
OYK7F	120 mm	0,38	bal.	37,10	44,52
W15L7	140 mm	0,43	bal.	42,70	51,24
F6A1S	160 mm	0,50	bal.	49,70	59,64
3UD7A	180 mm	0,55	bal.	54,60	65,52
5U9R2	200 mm	0,59	bal.	58,80	70,56
U7PFM	220 mm	0,67	bal.	66,50	79,80
NJL7M	240 mm	0,75	bal.	74,20	89,04
3NSKW	260 mm	0,84	bal.	83,30	99,96
2M7P9	280 mm	0,94	bal.	93,10	112
43T93	300 mm	1,04	bal.	104	125

## EJOT



**Prvok montážny Ejectherm Iso-Corner**  
montážny uholník z polyuretánovej tvrdenej peny pre plánované upevnenie prvkov na fasádach s ETICS, rozmery základnej dosky 140x270mm, výška 140mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
3VCTV	ks	33,70	40,44

# Hmoždinky pre tepelnú izoláciu fasád

SPÄŤ NA OBSAH

Rawplug/Koelner



KOELNER

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ N44R5	115 mm, 200 ks/bal.	0,32	bal.	62,40	74,88
■ 2JJUF	135 mm, 200 ks/bal.	0,36	bal.	70,80	84,96
■ 2JKA0	155 mm, 200 ks/bal.	0,39	bal.	78,00	93,60
■ 7KY9U	175 mm, 200 ks/bal.	0,44	bal.	86,40	104
■ F2YH1	195 mm, 200 ks/bal.	0,56	bal.	112	134
■ 122RV	215 mm, 100 ks/bal.	0,67	bal.	66,60	79,92
■ 5TN52	235 mm, 100 ks/bal.	0,75	bal.	75,00	90,00
■ 5PLAR	255 mm, 100 ks/bal.	0,86	bal.	85,20	103
■ TTMB8	275 mm, 100 ks/bal.	0,98	bal.	97,20	117
■ PRJ33	295 mm, 100 ks/bal.	1,14	bal.	114	137
■ FU1FD	375 mm, 100 ks/bal.	1,84	bal.	184	221
■ FX0MH	335 mm, 100 ks/bal.	1,38	bal.	138	166

## Kotva skrutkovacia Rawplug R-TFIX-8S

univerzálna tanierová hmoždinka s ocelovým trňom, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60 mm



Navštívte náš E-shop

www.dek.sk

# Hmoždinky pre tepelnú izoláciu fasád

Top Kraft



TK TopKraft

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 6WF0F	120 mm, 200 ks	0,19	bal.	37,20	44,64
■ H080P	140 mm, 200 ks	0,21	bal.	40,80	48,96
■ HND5X	160 mm, 200 ks	0,23	bal.	44,40	53,28
■ LTU1C	180 mm, 200 ks	0,26	bal.	50,40	60,48
■ SX56P	200 mm, 100 ks	0,27	bal.	27,00	32,40
■ M73HN	220 mm, 100 ks	0,32	bal.	31,20	37,44
■ YG0M3	240 mm, 100 ks	0,33	bal.	33,00	39,60

## Hmoždinka tanierová TopKraft FI M s ocel. trňom

natkacia, s ocelovým trňom, do betónu, plného aj dierovaného stavebného materiálu, priemer drierku 10 mm, priemer tanierika 60 mm

Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach

19x v SR

www.dek.sk/kontakty

Fasádne systémy



KOELNER

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ GDG4K	95 mm, 200 ks/bal.	0,26	bal.	50,40	60,48
■ JUDX0	115 mm, 200 ks/bal.	0,26	bal.	51,60	61,92
■ CK1KL	135 mm, 200 ks/bal.	0,28	bal.	55,20	66,24
■ NRV7J	155 mm, 200 ks/bal.	0,30	bal.	58,80	70,56
■ DM68Z	175 mm, 200 ks/bal.	0,33	bal.	64,80	77,76
■ W6P5X	195 mm, 200 ks/bal.	0,36	bal.	70,80	84,96
■ 8LXKL	215 mm, 100 ks/bal.	0,40	bal.	39,60	47,52
■ 3575G	235 mm, 100 ks/bal.	0,48	bal.	47,40	56,88
■ 2CD3G	255 mm, 100 ks/bal.	0,56	bal.	55,20	66,24
■ GD053	275 mm, 100 ks/bal.	0,62	bal.	61,80	74,16
■ SJ0PP	295 mm, 100 ks/bal.	0,70	bal.	69,60	83,52

## Kotva natkacia Rawplug R-TFIX-8M

univerzálna tanierová hmoždinka s ocelovým trňom, schválená pre všetky druhy podkladov okrem doskových materiálov, povrchová alebo zápuštná montáž, priemer tanierika 60 mm



Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

www.dek.sk/registracia



TK TopKraft

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ LLS9K	90 mm, 200 ks	0,09	bal.	16,80	20,16
■ 9A93J	120 mm, 200 ks	0,09	bal.	18,00	21,60
■ 309B5	140 mm, 200 ks	0,10	bal.	19,20	23,04
■ J2V5N	160 mm, 200 ks	0,11	bal.	20,40	24,48
■ BZZZ7	180 mm, 200 ks	0,12	bal.	22,80	27,36
■ JPR5K	200 mm, 100 ks	0,15	bal.	14,40	17,28
■ J3J4T	220 mm, 100 ks	0,15	bal.	14,40	17,28
■ V29JX	240 mm, 100 ks	0,15	bal.	15,00	18,00

## Hmoždinka tanierová TopKraft FI P s plast. trňom

natkacia, s plastovým trňom, do betónu, plného aj dierovaného stavebného materiálu, priemer drierku 10 mm, priemer tanierika 60 mm



Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/@stavebninydek-sk

Fasádne systémy

Baumit

300 ks/bal.

## Kotva lepiaca Baumit StarTrack

osaďenie priamo do nosného muriva (pred lepením izolácie), minimálna kotevná hĺbka 40 mm, spotreba min. 6 ks/m<sup>2</sup>

Položka	podklad, dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 53U88	betón, 55 mm	0,56	bal.	168	202
■ 59T53	plné a dierované tehly, 88 mm	0,59	bal.	176	211

Hilti



HILTI

## Nástroj osadzovací Hilti HTH SW1

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 7KXPB	ks	306	367

HILTI



## Hmoždinka izolačná Hilti HTH T-Helix

vysoko výkonná izolačná kotva s univerzálnou skrutkou Helix, jedna dĺžka kotvy pre rôzne hrúbky izolácie na všetkých základných materiáloch

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ FATL9	ks	0,65	0,77

Prevetrávané fasády

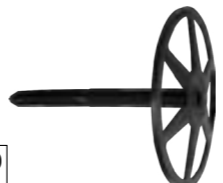
100 ks/bal.

## Kotva izolačná Fischer DHK 200

plastová kotva na upevnenie všetkých typov mäkkých tepelnoizolačných dosiek, vhodná do plných aj dierovaných tehál, betónu aj pôrobetónu, max. hrúbka upevňovaného materiálu 200 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 4MRWN	0,56	bal.	55,07	66,08

fischer



**Kotva fasádna Ejot DH klinec**  
upevnenie izolačného materiálu pre všetky podklady v systémoch odvetraných fasád, dvojdielna kotva, tanierik sa montuje samostatne po montáži klinca, 300 ks/bal.

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
■ RJ4F8	80 mm	ks	0,12	0,15
■ 2BAXC	100 mm	ks	0,14	0,16
■ 7RC64	120 mm	ks	0,17	0,21
■ T3VVT	140 mm	ks	0,19	0,23
■ 4T6JC	160 mm	ks	0,22	0,27
■ BK46M	200 mm	ks	0,26	0,32
■ 75KFH	240 mm	ks	0,38	0,45
■ 4U56U	260 mm	ks	0,44	0,53

EJOT



## Kotva fasádna Ejot DH tanierik

upevnenie izolačného materiálu pre všetky podklady v systémoch odvetraných fasád, dvojdielna kotva, tanierik sa montuje samostatne po montáži klinca

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ K16SD	ks	0,10	0,11

EJOT



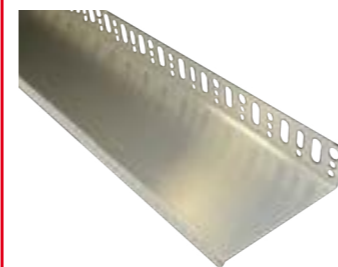
## Pomôcka pre výber hmoždinky

Výrobca hmoždinky	Typ hmoždinky	Spôsob upevnenia	Spôsob montáže	Minimálna hrúbka tepelnej izolácie (mm) pre kotvenie podľa STO, ETA (povrchová montáž) podľa odporúčania výrobcu hmoždinky	Max. hrúbka pre kotvenie tepelnej izolácie (mm) podľa typu podkladu			Materiál hmoždinky	Mechanické a tepelnotechnické vlastnosti		Osadzovací tool pre montáž hmoždínok					
					Max. hrúbka tepelnej izolácie (mm)	Upresnenie pre typ podkladu (kategória použitia podľa ETAG 014)	Upresnenie pre typ podkladu (kategória podľa ETAG 014)		Telo kotvy	Typ rozperného trňa		Tuhosť tanierika	Únosnosť tanierika	Bodový činiteľ prestupu tepla $\lambda$	Osvedčenie CZB pre triedu „A“	
Ejot	Ejot STRU 2G	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	60/100*	420	A,B,C,D	380	E	25	PE ocelový	0,6	2,8	0,002	0,001*	áno	áno*
	Ejot H1 eco	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	40	260	A,B,C	240	D,E	25/45+	PE ocelový	0,6	1,4	0,001		áno	nie
	Ejot H3	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	40	200	A,B,C	-	-	25	PE plastový	0,6	1,25	0,000		áno	nie
	Ejot H4 eco	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	40	260	A,B,C	220	D,E	25/65+	PE ocelový	0,6	1,4	0,001		áno	nie
Rawplug	Rawplug TFIX-8M	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	60	260	A,B,C,D	200	E	25/65x	PP ocelový	1,0	1,53	0,001		áno	nie
	Rawplug TFIX-8P	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	60	180	A,B,C,D	140	E	25/65x	PP plastový	0,3	1,38	0,000		nie	nie
	Rawplug TFIX-8ST	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	60/100*	420	A,B,C,D	380	E	25/65x	PP ocelový	0,6	2,04	0,002 <sup>1)</sup> 0,001 <sup>2)</sup> 0,002 <sup>3)</sup>		áno	nie
	Rawplug R-TFIX-S	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	60/80*	420	A,B,C,D	380	E	25/65x	PP ocelový	0,6	2,04	0,002 <sup>1)</sup> 0,001 <sup>2)</sup> 0,002 <sup>3)</sup>		áno	áno
	Rawplug R-TFIX-SX	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	60/80*	420	A,B,C,D	380	E	25/65x	PP ocelový	0,6	2,04	0,002 <sup>1)</sup> 0,001 <sup>2)</sup> 0,002 <sup>3)</sup>		áno	áno
	Rawplug R-TFIX-8M	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	100	260	A,B,C,D	220	E	25/65x	PP ocelový	1,0	1,53	0,001		áno	nie
Topkraft	Topkraft TK - PPV	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	60	440	A,B,C	440	E	50	PP ocelový	0,7	1,9	0,000		áno	áno
	Topkraft TK - PSK	hmoždinky s trňom, aktivované jeho zatlačením	povrchová	60	350	A,B,C	-	-	55	PP ocelový	0,7	1,9	0,003 <sup>4)</sup> 0,002 <sup>3)</sup>		nie	nie
	Topkraft TK - PSV	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová/zápusťná	40	260	A,B,C,D	240	E	30/50	PP ocelový	0,6	1,4	0,002		áno	nie
Hilti	Hilti HTR-P	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová	60	260	A,B,C,D	220	E	45	PP plastový	0,6	1,4	0,000		áno	áno
	Hilti HTR-M	hmoždinky so skrutkou, aktivované jej zaskrutkovaním	povrchová	60	260	A,B,C,D	220	E	45	PP ocelový	0,6	1,4	0,000		áno	áno

\* Platí pre zápusťnú montáž. x Platí pre podklad E. <sup>1)</sup> Povrchová montáž – hrúbka tepelnej izolácie 60–420 mm, <sup>2)</sup> Zápusťná montáž – hrúbka tepelnej izolácie 60–100 mm, <sup>3)</sup> Zápusťná montáž – hrúbka tepelnej izolácie 120–420 mm, <sup>4)</sup> Kategória podkladu A, B, <sup>5)</sup> Kategória podkladu C

# Profily pre ETICS

## Profily zakladacie



Položka	šírka×hrúbka	MJ	bez DPH	s DPH
83N59	103×0,8 mm	ks	5,98	7,17
43N93	123×0,8 mm	ks	6,75	8,10
Z1GVY	143×0,8 mm	ks	7,61	9,13
59N53	153×0,8 mm	ks	7,90	9,48
7P5TM	163×0,8 mm	ks	8,39	10,07
32M56	173×0,8 mm	ks	9,84	11,81
PTL7X	183×0,8 mm	ks	9,17	11,01
LU7W8	203×0,8 mm	ks	9,95	11,94
CRT2P	220×1 mm	ks	15,25	18,29
XJ0UW	243×1 mm	ks	16,65	19,98

**Profil soklový hliníkový**  
zakladací profil z hliníka, s odkvapovou hranou, na založenie izolačného materiálu, dĺžka lišty 2,5 m



**Hrana odkvapová k soklovým profilom PVC**  
napojovacia lišta PVC s výstužnou tkaninou a odkvapovou hranou na soklové profily, na zaistenie dilatácie medzi soklovým profilom a výstužnou vrstvou, dĺžka 2,5 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
53P88	ks	2,71	3,25



**Podložka vyrovnávací pod soklové profily**  
vyrovnávací podložka pod soklové profily, na vyrovnanie nerovnosti podkladu, 50 ks/bal.

Položka	hrúbka	MJ	bez DPH	s DPH
8WRKN	2 mm	ks	0,05	0,06
1Z193	3 mm	ks	0,05	0,06
L3BHB	4 mm	ks	0,05	0,06
53R88	5 mm	ks	0,05	0,06
3CW7B	8 mm	ks	0,07	0,08
DA53G	10 mm	ks	0,08	0,09
X8LD0	15 mm	ks	0,08	0,10

**Spojka soklových profilov PVC**  
spojka, štartovacieho, zakladacieho, soklového profilu, materiál PVC

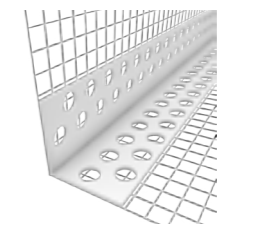
Položka	rozмеры	MJ	bez DPH	s DPH
59P53	30 mm	ks	0,07	0,08
H82MZ	1 000 mm	ks	1,50	1,79

## Profily ukončovacie



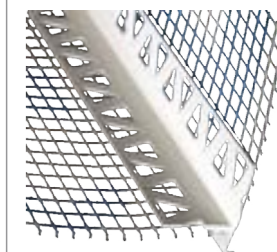
**Profil rohový hliníkový s výstužnou tkaninou Vertex**  
hliníkový profil s výstužnou tkaninou na vystuženie rohov kontaktného zateplovacieho systému, 100×100 mm, dĺžka 2,5 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
05BYR	ks	1,18	1,42



**Profil rohový PVC s výstužnou tkaninou Vertex**  
plastový profil s výstužnou tkaninou na vystuženie rohov kontaktného zateplovacieho systému, 100×100 mm, dĺžka 2,5 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34P38	ks	1,03	1,23



**Profil okenný PVC s tkaninou a odkvapovou hranou**  
nepřiznaný, s odkvapovou hranou, šírka 100 mm, dĺžka 2,5 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38P95	ks	2,11	2,53



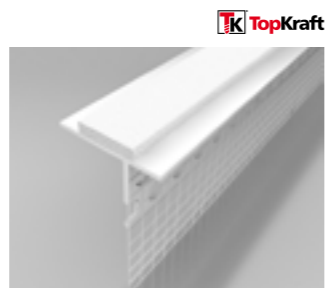
**Profil okenný PVC s tkaninou a priznanou odkvapovou hranou**  
priznaný, s odkvapovou hranou, dĺžka 2,5m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35P56	ks	2,24	2,68



**Profil okenný začisťujúci s tkaninou**  
na ostenie okien, na ukončenie omietky na ráme okna, šírka 100mm, dĺžka 2,5m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
93P36	ks	1,72	2,06



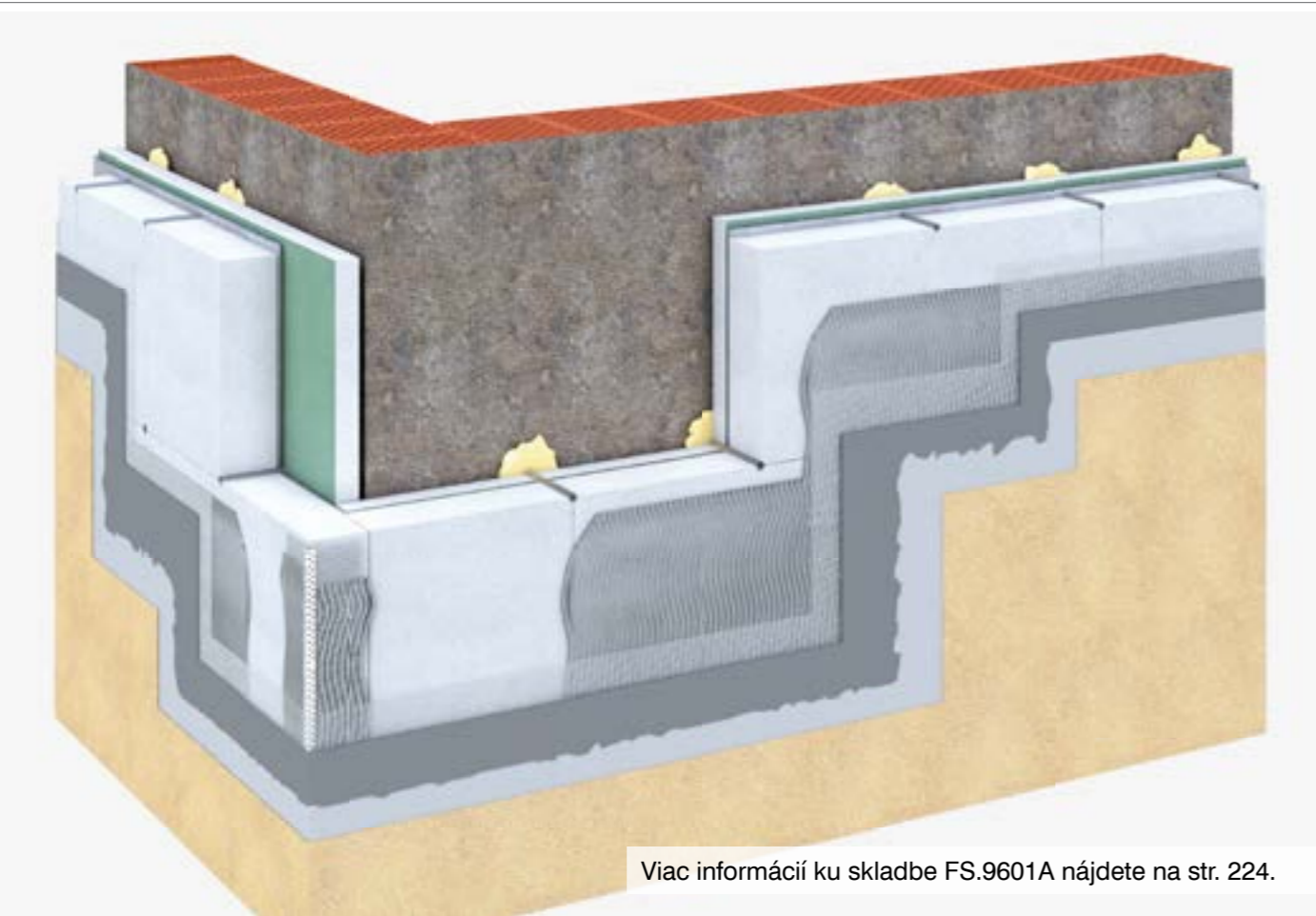
**Profil podparapetný PVC s tkaninou**  
na vystuženie pod parapetom, šírka 100mm, dĺžka 2m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83P59	ks	3,87	4,64



**Profil dilatčný PVC priebežný**  
priebežný 2,5m, šírka 100mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43P93	ks	11,91	14,29



Viac informácií ku skladbe FS.9601A nájdete na str. 224.

Zátky z tepelnej izolácie



**Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS**  
na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotharm STR U 2G, materiál EPS 70F biely, priemer 65mm, 100ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
RHYV3	0,07 bal.	7,00	8,40	



**Zátka systémová Ejot STR Rondelle EPS**  
na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotharm STR U 2G, materiál EPS 70F šedý, priemer 65mm, 100ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
AU5NH	0,09 bal.	8,40	10,08	



**Zátka systémová Ejot STR Rondelle MW**  
na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotharm STR U 2G, materiál minerálna vlna, priemer 65mm, 100ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
34T38	0,14 bal.	13,30	15,96	



**Zátka systémová Ejot STR Rondelle RHS**  
na zápusťnú montáž, na použitie so skrutkovacími kotvami Ejotharm STR U 2G, materiál RHS-Resol-tvrdá pena, priemer 65mm, 100ks/bal.

Položka	za ks	MJ	bez DPH	s DPH
MPV9A	0,16 bal.	15,40	18,48	

Tkaniny výstužné



**Sieťovina výstužná Vertex R117**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4,3x4,3mm, plošná hmotnosť 145g/m<sup>2</sup>, 55m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
83S59	0,96 bal.	52,64	63,17	



**Sieťovina výstužná Vertex R267**  
tkanina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, plošná hmotnosť 315g/m<sup>2</sup>, 50m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
2R5FY	3,17 bal.	159	190	



**Sieťovina výstužná Baumit OpenTex**  
sklotextilná sieťovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4x4mm, plošná hmotnosť 145g/m<sup>2</sup>, 55m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
68A36	1,21 bal.	66,22	79,47	



**Sieťovina výstužná Baumit StarTex**  
sklotextilná sieťovina na armovanie (vystuženie) stierkovej vrstvy, oká 4x4mm, plošná hmotnosť 145g/m<sup>2</sup>, 55m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
45A38	1,07 bal.	58,74	70,49	

Fólie pre PHV



**Sieťovina výstužná Omfa**  
sklovláknitá mriežková tkanina, určená na výstuž vonkajších omietok, plošná hmotnosť 145g/m<sup>2</sup>, 50m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
A276Z	0,83 bal.	41,18	49,42	



**Poistná hydroizolačná vrstva DEKTEN FASSADE II**  
difúzne priepustná fólia, na skladané fasády, polyester/polymér, integrovaný samolepiaci pruh, UV odolnosť 3 mesiace, faktor difúzneho odporu 100, plošná hmotnosť 160g/m<sup>2</sup>, šírka 1,5m, dĺžka 50m, hrúbka 0,4mm, 75m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
38H66	3,51 bal.	263	316	

Spiral Anksys



**Kotva injektovaná Spiral Anksys SA290**  
injektovaná kotva na kotvenie izolačných dosiek na báze penového polystyrénu, priemer 14mm, dĺžka 290mm, 200ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4WM43	ks	1,69	2,02



**Hmota expanzná výplňová Spiral Anksys SAF3**  
expanzná hmota určená na kotvy Spiral Anksys, trubičkový aplikátor, 750ml/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
9XRVG	ks	9,76	11,72

# Skladané fasády

## DEKMETAL



DEK

### Kazeta fasádna DEKMETAL DEKCASSETTE IDEAL

štvorcový alebo obdĺžnikový ohýbaný obkladový prvok, s uzavretým bočným čelom, do seba zapadajúce zámky, skrutky skryté v zámku, šírka vodorovnej škáry 5–40 mm, lakovaný pozinkovaný plech

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63E67	m <sup>2</sup>	40,00	48,00



DEK

### Lamela fasádna DEKMETAL DEKLAMELLA IDEAL

obdĺžnikový ohýbaný obkladový prvok s otvoreným bočným čelom, do seba zapadajúce zámky, skrutky skryté v zámku, šírka vodorovnej škáry 5–40 mm, do zvislej škáry je vkladany dizajnový deliaci T-profil, ktorý uzatvára čelá lamiel, lakovaný pozinkovaný plech

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
33A82	m <sup>2</sup>	38,00	45,60



DEK

### Profil DEKMETAL Z50

oceľový pozinkovaný plech, rozmer 36×50×10 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 1,3 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
39Z45	bm	2,56	3,08



DEK

### Profil DEKMETAL OM50

oceľový lakovaný, pozinkovaný plech, šírka kotviacej plochy 50 mm, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63E65	bm	4,24	5,09



DEK

### Profil DEKMETAL OM

oceľový lakovaný pozinkovaný plech, hĺbka 30 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>

Položka	šírka kotviacej plochy	MJ	bez DPH	s DPH
63E64	80 mm	bm	5,88	7,06
DB93F	100 mm	bm	5,88	7,06



DEK

### Profil DEKMETAL J

oceľový pozinkovaný plech, hĺbka 55 mm, hrúbka 1 mm, spotreba 0,7 bm/m<sup>2</sup>

Položka	šírka kotviacej plochy	MJ	bez DPH	s DPH
63E70	50 mm	bm	2,60	3,12
63E96	80 mm	bm	3,00	3,60



DEK

### Rektifikácia DEKMETAL U125

oceľový pozinkovaný plech, dĺžka 125 mm, predĺženie L a A konzol (vyrovnanie nerovnosti fasády) 0–80 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup> v závislosti od nerovnosti fasády

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
26A54	ks	1,00	1,20



DEK

### Konzola závesná DEKMETAL A180

oceľový pozinkovaný plech, šírka 60 mm, odstupná šírka (hrúbka tepelnej izolácie) 180 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
6LBRS	ks	2,00	2,40



DEK

### Konzola DEKMETAL L230

oceľový pozinkovaný plech, kotviaca plocha 60×60 mm, odstupná šírka (hrúbka tepelnej izolácie) 230 mm, hrúbka 2 mm, spotreba 2 ks/m<sup>2</sup>

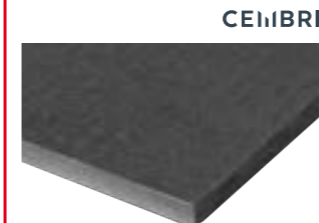
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
JF6LS	ks	0,84	1,01

 Like  
 Lajknite nás na Facebooku  
[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

SPÄŤ NA OBSAH

# Skladané fasády

## Swisspearl/Cembrit



CEMBRIT

### Doska fasádna Cembrít Patina Original P070 Flint

vláknocementová doska, farebná v celom priereze, hydrofobizovaná, brúsený povrch v smere dlhšej strany, trieda reakcie na oheň A2, hrúbka 8 mm, šírka 1250 mm, dĺžka 2500 mm, farba P070

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
HDJ26	m <sup>2</sup>	55,62	66,74

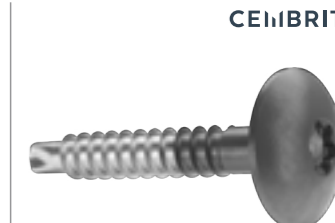
### Páska podkladová hladká Cembrít

na montáž fasádnych dosiek, medzi základnou nosnou konštrukciou a fasádou doskou, materiál EPDM, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 30 m, farba sivá

Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
MD8BB	45 mm	ks	44,18	53,01
5W224	95 mm	ks	85,88	104



CEMBRIT



CEMBRIT

250 ks/bal.

### Skrutka do ocele Cembrít P070

pre oceľové mriežky, priemer 4,8 mm, dĺžka 29 mm, farba P070, 250 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6GHM4	0,54	bal.	135	162

## James Hardie



JamesHardie®

### Obklad fasádny James Hardie HardiePlank

vláknocementový fasádny obklad s hladkou povrchovou úpravou, trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, montáž bez predvrtania, odolný proti UV žiareniu a hnilobe, hrúbka 8 mm, šírka 180 mm, dĺžka 3600 mm, hmotnosť 7,4 kg/ks, farba štandard

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
3N6TS	36,86	bal.	51,23	61,47



JamesHardie®

### Obklad fasádny James Hardie HardiePlank

vláknocementový fasádny obklad s povrchovou úpravou v štruktúre dreva, trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, montáž bez predvrtania, odolný proti UV žiareniu a hnilobe, hrúbka 8 mm, šírka 180 mm, dĺžka 3600 mm, hmotnosť 7,4 kg/ks, farba štandard

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HF3D9	35,49	bal.	49,33	59,19

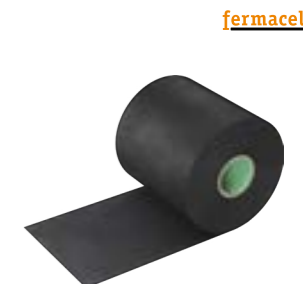


JamesHardie®

### Obklad fasádny James Hardie HardiePlank

vláknocementový fasádny obklad s povrchovou úpravou v štruktúre dreva, trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, montáž bez predvrtania, odolný proti UV žiareniu a hnilobe, hrúbka 8 mm, šírka 180 mm, dĺžka 3600 mm, hmotnosť 7,4 kg/ks, farba špeci

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GA92Y	36,86	bal.	51,23	61,47



fermacell

### Páska tesniaca fermacell EPDM

na ochranu drevenej spodnej konštrukcie pred vlhkosťou, šírka 60 mm, dĺžka 20 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
L99C2	ks	34,47	41,36



JamesHardie®

5 ks/bal.

### Profil ventilačný a zakládací James Hardie HardiePlank

perforovaný výklopový profil pre dosky HardiePlank, na vetranie fasády a ochranu proti škodcom, dĺžka 3 m, 5 ks/bal.

Položka	šírka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DR8KH	38 mm	26,25	bal.	132	158
U6YUL	50 mm	27,25	bal.	137	164

5 ks/bal.

### Profil ventilačný James Hardie Hardie Plank/Panel

ukončovaci obdĺžnikový perforovaný profil pre dosky HardiePlank alebo HardiePanel, na vetranie fasády a ochranu proti škodcom, dĺžka 3 m, 5 ks/bal.

Položka	šírka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XZ650	38 mm	20,16	bal.	101	121
H382M	50 mm	19,04	bal.	95,19	115



JamesHardie®





# Drevo a drevoplast

- 494 **Rezivo konstrukčné**
- 496 **Systemy stenové**
- 497 **Dosky na báze dreva**
- 502 **Palubovky a lišty**
- 503 **Prvky fasádne**
- 504 **Terasy drevené**
- 505 **Terasy drevoplastové**
- 512 **Prvky plotové**





## Hranoly



### Drevo masívne konštrukčné KVH Si

profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, Si – pohľadová kvalita, šírka 100 mm, výška 200 mm, dĺžka 13 000 mm

Položka	za m <sup>3</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
4ZC2Y	ks	173		208



### Drevo masívne konštrukčné KVH NSi

profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, šírka 100 mm, výška 200 mm, dĺžka 13 000 mm

Položka	za m <sup>3</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
53H85	ks	149		179



### Drevo lepené lamelové BSH Si lepený profil

profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, Si – pohľadová kvalita, zákazková výroba

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83H84	m <sup>3</sup>	850	1 020



### Drevo lepené lamelové BSH NSi lepený profil

profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, zákazková výroba

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
66H53	m <sup>3</sup>	805	966



### Drevo masívne konštrukčné KVH

profil z ihličnatého dreva, štvorstranne hoblované, zrazené hrany, NSi – priemyselná (nepohľadová) kvalita, dĺžka 5 000 mm

Položka	šírka×výška	za m <sup>3</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
49H83	40×60 mm	603	ks	7,23	8,67
L79JP	60×80 mm	556	ks	13,35	16,02
L5G86	60×120 mm	556	ks	20,02	24,02
38H39	80×80 mm	563	ks	18,02	21,62
35H65	80×100 mm	563	ks	22,52	27,02
PVG9N	100×100 mm	571	ks	28,54	34,25
GKX8X	120×120 mm	580	ks	41,72	50,07



### Rezivo stavebné smrek

smrekové drevo, hranol, šírka 120 mm, výška 120 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
66F53	m <sup>3</sup>	446	535

## Dosky



### Doska stavebná

široko triedené, neimpregnované, kvalita V/VI, hrúbka 22 mm, dĺžka 4 000 mm

Položka	šírka	MJ	bez DPH	s DPH
RP6NV	120 mm	ks	4,28	5,13
3GG9V	150 mm	ks	5,34	6,41

## Ochrana dreva

NOVINKA



DEK

### Prípravok ochranný impregnačný DEKSA Profi Plus

ochranná impregnácia na báze vody na preventívnu ochranu dreva proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam

Položka	farba, balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WZ2S4	čirá, 1 kg	7,04	bal.	7,04	8,45
1RULM	čirá, 5 kg	6,88	bal.	34,40	41,28
8VAAM	zelená, 1 kg	8,00	bal.	8,00	9,60
6LFL1	zelená, 5 kg	7,59	bal.	37,92	45,51
GYT0	hnedá, 1 kg	8,00	bal.	8,00	9,60
57X6B	hnedá, 5 kg	7,59	bal.	37,92	45,51

## Laty

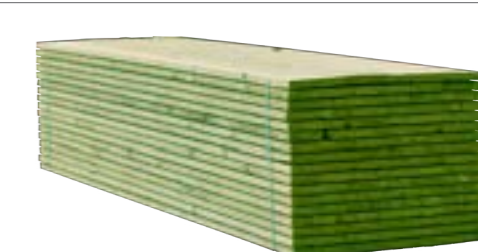
NAJPRÍDE DĽAVANESIE



### Lata strešná impregnovaná hnedá

smrekové drevo, ošetrené impregnačiou namáčaním, farba impregnačie hnedá

Položka	šírka×výška×dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
KA4FM	50×40×4 000 mm	0,79	ks	3,14	3,76
BB576	60×40×4 000 mm	0,73	ks	2,92	3,50
23C84	50×40×5 000 mm	0,90	ks	4,50	5,40
LAKD4	60×40×5 000 mm	1,10	ks	4,40	5,28



### Lata strešná impregnovaná zelená

smrekové drevo, ošetrené impregnačiou namáčaním, farba impregnačie zelená

Položka	šírka×výška×dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
U4TDT	50×40×4 000 mm	0,77	ks	3,06	3,68
35F65	50×40×5 000 mm	0,77	ks	3,83	4,59
OM826	60×40×5 000 mm	1,04	ks	5,20	6,24

## Tabuľka použitia drevených konštrukčných prvkov podľa typu konštrukcie

Použitie v konštrukcii	BSH lepené lamelové drevo	BSH lepené lamelové drevo	DUO/TRIO masívne konštrukčné 2/3 lamelové drevo	DUO/TRIO masívne konštrukčné 2/3 lamelové drevo	KVH masívne konštrukčné drevo	KVH masívne konštrukčné drevo	MASÍV konštrukčné rezivo
	BSH – Si	BSH – NSi	DUO/TRIO – Si	DUO/TRIO – NSi	KVH – Si	KVH – NSi	-
	pohľadová kvalita	nepohľadová kvalita	pohľadová kvalita	nepohľadová kvalita	pohľadová kvalita	nepohľadová kvalita	
debnenie, záklopy, latovanie striech	x	x	x	x	x	x	•
prvky krovu neviditeľné v interiéri	x	•	x	•	x	•	•
prvky krovu viditeľné v interiéri	•	○	•	○	•	○	○
stĺpkové konštrukcie stien drevostavieb	x	x	x	x	x	•	x
prístrešky, pergoly, garažové státie	•	○	•	○	○	○	x
konštrukcie halových stavieb	•	○	•	○	x	x	x

• Vhodné použitie | ○ Obmedzene vhodné použitie. Je potrebné počítať s možnými pohľadovými chybami dreva (zmodranie, oblina, vznik výsušných trhlín apod.). Nutná úprava povrchu dreva. x Nevhodné použitie

## I-nosníky



### I-nosník

nosník profilu I, použitie v oblastiach namáhaných ohybom, stojina z OSB dosky

Položka	pásnica, stojina, výška	MJ	bez DPH	s DPH
35D65	40×60 mm, 10 mm, 200 mm	bm	9,76	11,72
38D39	60×60 mm, 10 mm, 300 mm	bm	11,64	13,97
49D83	60×100 mm, 12 mm, 400 mm	bm	15,32	18,38



### Nosník STEICO joist SJ

nosník profilu I, použitie v oblastiach namáhaných ohybom, stojina z tvrdej vláknitej dosky hrúbky 8 mm

Položka	pásnica, výška	MJ	bez DPH	s DPH
35C65	45×45 mm, 200 mm	bm	9,99	11,99
83C84	60×45 mm, 300 mm	bm	12,76	15,32
66C53	90×45 mm, 400 mm	bm	18,75	22,50

Drevo a drevoplast

Drevo a drevoplast

# Systemy stenové

## DEKPANEL



Panel masívny drevený DEKPANEL D  
šírka až 3,5m, dĺžka až 12,5m

Položka	typ, úprava, hrúbka	MJ	bez DPH	s DPH
84H93	D 81, základné vyhotovenie bez vzduchotesnej úpravy, hrúbka 81 mm	m <sup>2</sup>	103	123
53K85	D 81 F, vrátane vzduchotesnej úpravy, určený pre obvodové steny, hrúbka 81 mm	m <sup>2</sup>	111	133
93K98	D 81 FS, vrátane vzduchotesnej úpravy zosilnený skrutkovaním, pre staticky namáhané konštrukcie, hrúbka 81 mm	m <sup>2</sup>	123	147
49K83	D 108 FB, vrátane vzduchotesnej úpravy, určený pre obvodové steny, s vysokými nárokmi na požiaru odolnosť, pohľadová interiérová úprava, hrúbka 108 mm	m <sup>2</sup>	187	224
38K39	D 81 FB, vrátane vzduchotesnej úpravy, určený pre obvodové steny, pohľadová interiérová úprava, hrúbka 81 mm	m <sup>2</sup>	156	188

DEK



DEK

**Páska penová DEKPANEL**  
na zaistenie vzduchotesnosti zvislých aj vodorovných škár panelov, jej vzduchotesnosť je zaručená až do stlačenia na 1 mm, šírka 50 mm, hrúbka 5 mm, 20 bm/bal.

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
84F93	0,06	ks	23,40	28,08

# Dosky na báze dreva

## Dosky OSB

KRONOSPANO



**Doska OSB KRONOBUILD 3 N**  
typ OSB/3, nebrúsená, rovné hrany, šírka 1250 mm, dĺžka 2500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
86Z5A	10 mm	5,60	ks	17,50	21,00
V5FK4	12 mm	6,34	ks	19,81	23,77
3AZNL	15 mm	7,93	ks	24,77	29,72
LT76H	18 mm	9,50	ks	29,69	35,62
604YS	22 mm	11,61	ks	36,27	43,53
MBB3R	25 mm	13,20	ks	41,23	49,48

NAJPRÍ-  
DIAVNEŠIE

EGGER



**Doska OSB EGGER 3**  
typ OSB/3, nebrúsená, rovné hrany, šírka 1250 mm, dĺžka 2500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
M1PMX	10 mm	5,45	ks	17,01	20,41
82N34	12 mm	6,35	ks	19,83	23,79
68N22	15 mm	7,93	ks	24,79	29,74
22N42	18 mm	9,52	ks	29,74	35,69
42N24	22 mm	11,64	ks	36,36	43,64
24N22	25 mm	13,46	ks	42,05	50,46



## POZRITE SI VIDEO

Realizácia obvodovej konštrukcie z masívnych drevených panelov DEKPANEL

<http://bit.ly/DEKPANEL>



KRONOSPANO



**Doska OSB KRONOBUILD 3 N-4PD**  
typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, šírka 625 mm, dĺžka 2500 mm, 1,5625 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53Z63	12 mm	6,58	ks	10,27	12,33
89Z38	15 mm	8,21	ks	12,83	15,40
45Z36	18 mm	9,86	ks	15,40	18,48
94Z83	22 mm	12,05	ks	18,83	22,59
85Z33	25 mm	13,69	ks	21,39	25,66

EGGER



**Doska OSB EGGER P+D**  
typ OSB/3, nebrúsená, pero+drážka, šírka 675 mm, dĺžka 2500 mm, 1,6875 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83D84	12 mm	6,60	ks	11,14	13,36
66D53	15 mm	8,25	ks	13,91	16,70
84D93	18 mm	9,89	ks	16,69	20,03
62E57	22 mm	12,09	ks	20,40	24,47
53E86	25 mm	13,97	ks	23,58	28,29

EGGER



**Doska konštrukčná EGGER OSB 4 TOP**  
drevená konštrukčná doska lepená bez formaldehydu na výstavbu pasívnych drevostavieb, s rovnou hranou, šírka 1250 mm, dĺžka 2500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PV234	15 mm	8,36	ks	26,11	31,33
48H5C	18 mm	10,19	ks	31,83	38,20
FUP68	22 mm	12,26	ks	38,29	45,95

EGGER



**Doska konštrukčná EGGER OSB 4 TOP**  
drevená konštrukčná doska lepená bez formaldehydu na výstavbu pasívnych drevostavieb, pero+drážka, šírka 675 mm, dĺžka 2500 mm, 1,6875 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
J16WX	15 mm	8,70	ks	14,68	17,62
85SG9	18 mm	10,44	ks	17,61	21,13
G57K9	22 mm	12,76	ks	21,53	25,83

# Dosky na báze dreva

## Dosky cementotrieskové

NAJPRÉ-  
DAVANEJŠIE



Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35K65	8 mm	14,25	ks	59,67	71,60
83K84	10 mm	16,00	ks	66,96	80,36
22N88	12 mm	17,60	ks	73,67	88,40
66K53	14 mm	21,87	ks	91,58	110
84K93	16 mm	23,66	ks	99,06	119
53L85	18 mm	26,83	ks	113	135
93L98	20 mm	29,73	ks	125	150
49L83	22 mm	33,12	ks	139	167
38L39	24 mm	35,56	ks	149	179

**Doska cementotriesková Cetris Basic**  
hladký prírodný cementový sivý povrch, kolmý okraj, trieda reakcie na oheň A2, šírka 1 250 mm, dĺžka 3 350 mm

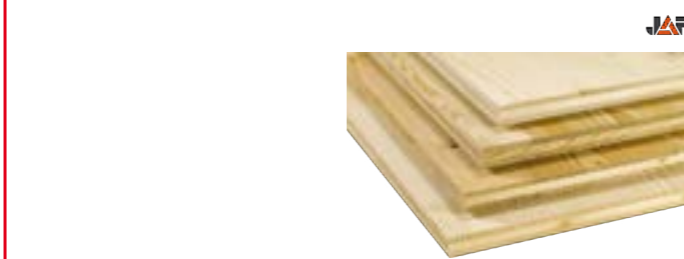


Navštívte  
naš E-shop

www.dek.sk

# Dosky na báze dreva

## Biodosky



**Biodoska obkladová smrek B/C**  
lepená trojvrstvová drevená biodoska

Položka	hrana, rozmery, plocha dosky	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53A85	P+D, 19×675×5 000 mm, 3,375 m <sup>2</sup>	34,06	ks	115	138
93A98	P+D, 27×675×5 000 mm, 3,375 m <sup>2</sup>	48,41	ks	164	197
38Z66	rovná, 19×2 070×5 000 mm, 10,35 m <sup>2</sup>	30,31	ks	314	377
58Z93	rovná, 27×2 070×5 000 mm, 10,35 m <sup>2</sup>	42,40	ks	439	527



## Dosky drevovláknité



**Doska drevovláknitá EGGER DHF 4PD**  
na vonkajšie opláštenie drevených strešných a stenových konštrukcií, pero+drážka, dĺžka 2 500 mm

Položka	hrúbka×šírka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
62E63	15×675 mm	10,50	ks	17,72	21,26
KYX7V	15×1 250 mm	10,50	ks	32,81	39,37



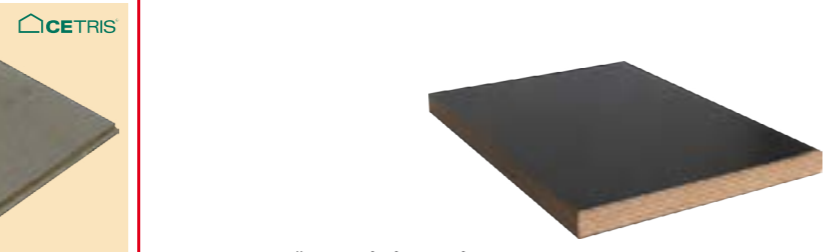
## Preglejky

NAŠ TIP



**Doska cementotriesková podlahová Cetris PD**  
hladký prírodný cementový sivý povrch, P+D hrana, trieda reakcie na oheň A2, šírka 625 mm, dĺžka 1 250 mm

Položka	hrúbka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
0R8FL	16 mm	27,52	ks	21,50	25,80
6S840	18 mm	31,60	ks	24,69	29,63
G447H	20 mm	35,35	ks	27,62	33,14
UDR9G	22 mm	40,54	ks	31,68	38,01



**Preglejka protišmyková fóliovaná F/W breza**  
vodeodolná preglejka na konštrukčné použitie, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka, typ	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66A53	18 mm, hladká/protišmyk, fólia	37,06	ks	116	139
83A84	21 mm, hladká/protišmyk, fólia	42,40	ks	133	159



**Preglejka hladká fóliovaná F/F breza**  
vodeodolná preglejka na konštrukčné použitie, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka, typ	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38A39	18 mm, hladká/hladká, fólia	29,31	ks	91,58	110
35A65	21 mm, hladká/hladká, fólia	33,30	ks	105	125



**Preglejka hladká fóliovaná F/F topol'**  
vodeodolná preglejka na konštrukčné použitie, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 500 mm, 3,125 m<sup>2</sup>/ks

Položka	hrúbka, typ	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TX3N9	18 mm, hladká/hladká, fólia	16,81	ks	52,53	63,03
49A83	21 mm, hladká/hladká, fólia	19,67	ks	61,47	73,76

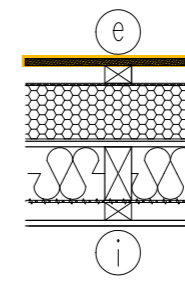
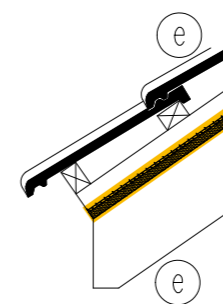
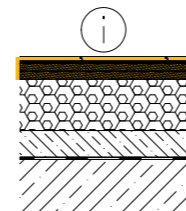
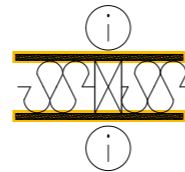
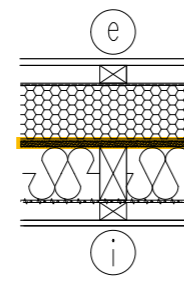
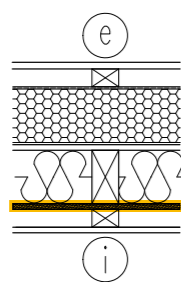


Drevo a drevoplast

Drevo a drevoplast

**1** Prehľad obvyklého použitia dosiek na báze dreva

OBVYKLÉ POUŽITIE											
Zabudované do konštrukcie							Nezabudované do konštrukcie				
Trieda použitia 1 – „suché prostredie“							Trieda použitia 2 – „vlhké prostredie“	Trieda použitia 3 – „mokré prostredie“	jednorazové použitie v exteriéri – debnenie monolitických konštrukcií	viacnásobné použitie v exteriéri – debnenie monolitických konštrukcií, podlažky, príviesne vozíky	prepravné obaly
opláštenie obvodovej drevej konštrukcie – na vnútornej strane rámu/krokiev		opláštenie obvodovej drevej konštrukcie – na vonkajšej strane rámu/krokiev		opláštenie priečok, podhládov – interiér		roznášacia vrstva skladieb podláh – interiér	opláštenie konštrukcie v exteriéri – bez priameho pôsobenia zrážok	opláštenie fasády – s priamym pôsobením zrážok			



Kategória podľa EN 13986	Výrobok	ÁNO <sup>1)</sup>	ÁNO <sup>2)</sup>	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO
Doska z orientovaných plochých triesok	OSB 3	ÁNO <sup>1)</sup>	ÁNO <sup>2)</sup>	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO
	OSB 4	ÁNO	ÁNO <sup>2)</sup>	NIE	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	NIE
	OSB Firestop	ÁNO <sup>1)</sup>	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	NIE
Drevovláknitá doska vyrobená suchým procesom	DHF	NIE	ÁNO	NIE	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	NIE
Cementotriesková doska	CETRIS	ÁNO <sup>1)</sup>	ÁNO <sup>2)</sup>	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO <sup>3)</sup>	ÁNO	NIE	ÁNO <sup>3)</sup>
Preglejka	Preglejka topolová	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	Preglejka brezová fóliovaná	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO <sup>4)</sup>	NIE	ÁNO <sup>4)</sup>	NIE
Trojvrstvá doska z prírodného dreva (SWP)	Biodoska	ÁNO <sup>1)</sup>	ÁNO <sup>2)</sup>	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	NIE
Necertifikované	Preglejka obalová borovicová	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO
	Trojvrstvá debniaca doska žltá	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE

ÁNO Výrobok je vhodný pre toto použitie  
 ÁNO<sup>x)</sup> Výrobok je vhodný pre toto použitie, doplňujúce informácie sú uvedené v poznámke.  
 NIE Výrobok nie je vhodný pre toto použitie.

Poznámka  
<sup>1)</sup> Doska nie je určená pre vytvorenie parotesniacej a vzduchotesniacej vrstvy. V prípade požiadaviek na tieto funkcie je nutné vykonať vhodné opatrenia, prípadne realizovať samostatnú vrstvu napr. Z PE fólie.  
<sup>2)</sup> Riešenie je vhodné len pre difúzne uzatvorené konštrukcie. Dosku je nutné z exteriérovej strany dostatočne zateplíť, aby na jej povrchu nedochádzalo ku kondenzácii vodnej pary.  
<sup>3)</sup> Nie je možné vylúčiť vznik vápenných výkvetov na povrchu dosky. Pozor na objemové zmeny dosiek vplyvom tepelno-vlhkostných zmien.  
<sup>4)</sup> Rezné hrany a otvory v doskách je pred aplikáciou nutné opatriť náterom, napr. OSMO voskom na rezné hrany.  
 Hrúbku dosky je nutné navrhnuť podľa konkrétneho použitia v konštrukcii a z toho vyplývajúcich požiadaviek.

Drevo a drevoplast

Drevo a drevoplast

# Palubovky a lišty

## Palubovky



**Obklad profilovaný SECA Klasik A/B**  
smrek, kvalita A/B, typ Klasik, krátke pero, dĺžka 4000mm

Položka	hrúbka×šírka	MJ	bez DPH	s DPH
4P5K6	12,5×96 mm	m <sup>2</sup>	11,12	13,34
G9B98	15×121 mm	m <sup>2</sup>	13,34	16,00
FTR9Z	19×121 mm	m <sup>2</sup>	16,85	20,22
3N706	19×146 mm	m <sup>2</sup>	17,07	20,48

**Obklad profilovaný SECA Tatran A/B**  
kvalita A/B, typ Tatran, dĺžka 4000 mm

Položka	hrúbka×šírka	MJ	bez DPH	s DPH
F093U	12,5×96 mm	m <sup>2</sup>	11,12	13,34
G2544	15×121 mm	m <sup>2</sup>	13,34	16,00

## Lišty



**Díážkovic podlahová SECA A/B**  
smrek, kvalita A/B, dĺžka 4000 mm

Položka	hrúbka×šírka	MJ	bez DPH	s DPH
5M9GT	24×146 mm	m <sup>2</sup>	21,38	25,65
YNF4J	28×146 mm	m <sup>2</sup>	25,34	30,41



**Lišta rohová vonkajšia**  
drevená rohová lišta (L-profil) z masivných smrekových, na dĺžku spojovaných, lamiel, 40×40 mm, dĺžka 2,5 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
C25W3	1,92 ks	4,79	5,75	



**Lišta podlahová**  
drevená podlahová lišta z masivných smrekových, na dĺžku spojovaných, lamiel, 20×35 mm, dĺžka 2,5 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
BL50M	1,62 ks	4,05	4,86	



# Prvky fasádne

## Prvky fasádne



**Prvok fasádny Thermowood SSS Rhombus**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice, dĺžka 3000 mm alebo 4200 mm

Položka	hrúbka×šírka	MJ	bez DPH	s DPH
93B98	20×92 mm	bm	3,60	4,32
53B85	26×68 mm	bm	3,69	4,42
6FHSD	26×92 mm	bm	4,50	5,40



**Prvok fasádny Thermowood UYL Diagonál A/B borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice s polodrážkou, hrúbka 20 mm, šírka 140 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 7,69 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
49B83	bm	5,85	7,02



**Prvok fasádny Thermowood UTV Tatran A/B borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice s perom a drážkou, pre vodorovnú a zvislé fasádne obklady, hrúbka 19 mm, šírka 140 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 7,69 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38B39	bm	5,85	7,02



**Prvok fasádny Thermowood HSS Rhombus polovičný borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice, hrúbka 28/42 mm, šírka 42 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 20 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35B65	bm	4,24	5,09



**Prvok fasádny Thermowood 4PD Klasik A/B borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice s perom a drážkou, 19×117 mm, dĺžka 4,2 m, spotreba 9,35 bm/m<sup>2</sup>

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
83B84	42,30 bm	4,50	5,40	



**Prvok fasádny Thermowood Luna Triple Shadow**  
drevený fasádny prvok z tepelne upraveného smreka s perom a drážkou, primárne určený na vertikálnu montáž, hrúbka 32 mm, šírka 140 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 7,57 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
XADU5	bm	7,13	8,56



**Prvok fasádny Thermowood Luna Dual**  
drevený fasádny prvok z tepelne upraveného smreka s perom a drážkou, primárne určený na horizontálnu montáž, hrúbka 26 mm, šírka 142 mm, dĺžka 4200 mm, spotreba 7,57 bm/m<sup>2</sup>

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
9Y2S2	bm	6,01	7,21



**Prvok fasádny Thermowood SHP A/B borovica**  
drevený fasádny prvok z tepelne upravenej borovice, hrúbka 26 mm, šírka 140 mm, dĺžka 4200 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
84A93	bm	6,49	7,79



**Prípravok preventívny Stachema Lignofix I-Profi**  
na preventívne ošetrenie dreva pred drevokazným hmyzom a hubami, koncentrát na riedenie, do interiéru aj exteriéru, 1-3 vrstvy, spotreba 0,02 kg/m<sup>2</sup>, 1 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
8BNMC	14,75 bal.	14,75	17,70	



Sledujte náš YouTube kanál

youtube.com/@stavebninydek-sk

# Terasy drevené

## Terasy drevené



**Prvok terasový Thermowood LunaDeck2**  
s bočnými úchytmi, na priamu montáž pomocou terasového klipu, vodeodolný materiál bez obsahu živice, drevo borovica, hrúbka 26 mm, šírka 117 mm, dĺžka 3000 alebo 4200 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
MPR6R	bm	4,88	5,86



**Prvok terasový Thermowood SHP**  
zadná strana ryhovaná, na priamu montáž, vodeodolný materiál bez obsahu živice, drevo borovica, hrúbka 26 mm, šírka 140 mm, dĺžka 3000 alebo 4200 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X25FD	bm	6,84	8,20



**Hranol drevený Thermowood SHP**  
vhodné do exteriéru, vodeodolný materiál bez obsahu živice, drevo borovica, rozmery 42x68 mm, dĺžka 3 alebo 4,2 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
TDS9A	bm	5,22	6,27



**Lišta terasová plastová**  
na viditeľné pripojenie terasových dosiek, zaisťuje dilatčný priestor a vytvára priestor na odvetranie medzi nosnou konštrukciou a terasovou doskou, výškaxšírkaxdĺžka 7x30x700 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
PSXY9	ks	2,17	2,61



**80 ks/bal.**  
**Klip terasový LIGO C/47**  
zlepšuje ventiláciu kontaktných ploch dosky s hranolom, pre terasové dosky s bočným úchytom, spodné a horné platničky, skrutka 4,8x47 mm (pre dosky hrúbky 26 mm), materiál plast/nerez, farba čierna, spotreba 2,2 ks/bm, 80 ks/bal.

Položka	za ks	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
GTR4G	0,45	bal.	36,00	43,20	



Viac informácií ku skladbe PU.5900A nájdete na str. 296.

## Nátery na drevo



**Lazúra silnovrstvá Stachema Lignofix**  
chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, na báze vodou riediteľnej akrylovej disperzie, pre interiéru a exteriéru, 2-3 nátery, spotreba 0,08l/m<sup>2</sup>/náter, farba zlatý dub

Položka	balenie	za l	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83D38	0,75l	13,35	bal.	10,01	12,02	
43D84	2,5l	11,46	bal.	28,64	34,36	



**Olej exteriér Stachema Lignofix**  
na všetky drevené povrchy všetkých druhov dreva, na báze prírodných olejov, pre interiéru a exteriéru, 2 nátery, spotreba 0,18l/m<sup>2</sup>/náter, 0,6l/bal.

Položka	za l	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83E94	21,17	bal.	12,71	15,25	



**Vosk ochranný Stachema Lignofix**  
na ochranu a dekoráciu nábytku a obloženia, na báze karnaubského vosku, do interiéru, spotreba 0,08l/m<sup>2</sup>/náter, 0,25l/bal.

Položka	za l	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
58E25	39,76	bal.	9,94	11,93	

# Terasy drevoplastové

## Terasy TWINSON



**Doska terasová drevoplastová TWINSON Terrace**  
terasová doska na báze dreva a PVC, vhodná na terasy aj ploty, hrúbka 28 mm, šírka 140 mm, dĺžka 6000 mm, možnosť dodania aj v dĺžke 4 m

Položka	farba	za bm	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W17N8	sladké drevko	10,08	ks	60,48	72,58	
5LCC6	lieskový orech	10,08	ks	60,48	72,58	
BH5TM	kôra	10,08	ks	60,48	72,58	
CA9X0	kameň	10,08	ks	60,48	72,58	
KNCX0	bridlica	10,08	ks	60,48	72,58	
93B55	vlašský orech	10,08	ks	60,48	72,58	



sladké drevko, lieskový orech, kôra, kameň, bridlica, vlašský orech

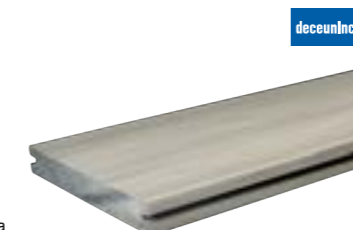


**Doska terasová drevoplastová TWINSON Massive**  
terasová doska na báze dreva a PVC, nemá duté komory, je masívna a robustná, dva rôzne povrchy - jemné drážkovanie/hladká štruktúra, hrúbka 20 mm, šírka 140 mm, dĺžka 6000 mm

Položka	farba	za bm	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
34B36	bridlica	13,25	ks	79,46	95,35	
M2CP3	lieskový orech	13,25	ks	79,46	95,35	
R70JV	sladké drevko	13,25	ks	79,46	95,35	
1C920	kôra	13,25	ks	79,46	95,35	
WORMP	kameň	13,25	ks	79,46	95,35	
D5XUM	vlašský orech	13,25	ks	79,46	95,35	



sladké drevko, lieskový orech, kôra, kameň, bridlica, vlašský orech



**Doska terasová drevoplastová TWINSON Massive Pro**  
terasová doska na báze dreva s tenkou vrstvou PVC, nemá duté komory, je masívna a robustná, dva rôzne povrchy - jemné drážkovanie/hladká štruktúra, hrúbka 20 mm, šírka 140 mm, dĺžka 6000 mm

Položka	farba	za bm	bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HNH7K	dub rustikálny	17,94	ks	108	130	
YDCV5	dub horský	17,94	ks	108	130	
TXL67	dub antik	17,94	ks	108	130	
ZG0TL	dub dymový	17,94	ks	108	130	



dub rustikálny, dub horský, dub antik, dub dymový

SPÄT NA OBSAH

Drevo a drevoplast

Drevo a drevoplast



**Sokel krycí terasový bočný TWINSON**  
k terasám TWINSON, na olemovanie terasy, hrúbka 10 mm, šírka 78 mm, dĺžka 6000 mm

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ CW9M2	sladké drievko	7,00	ks	41,96	50,35
■ 536TC	lieskový orech	7,00	ks	41,96	50,35
■ 51LYR	kôra	7,00	ks	41,96	50,35
■ G78SJ	bridlica	7,00	ks	41,96	50,35
■ LX3JR	kameň	7,00	ks	41,96	50,35
■ 99B83	vlašský orech	7,00	ks	41,96	50,35

deceunlck

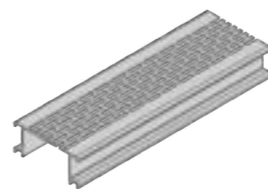


**Profil podkladný hliníkový nosný TWINSON**

50x80 mm, materiál hliník, dĺžka profilu 6 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ CX3PL	19,90	ks	120	144

deceunlck



**Mriežka ventilačná TWINSON 9442-12 pre dosku TERRACE**

ventilačná mriežka na uzavreté terasy TERRACE, dĺžka 6 m, farba čierna

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 59E35	14,86	ks	89,15	107

deceunlck



**Čistič TWINSON O-Clean**

200 ml/bal.

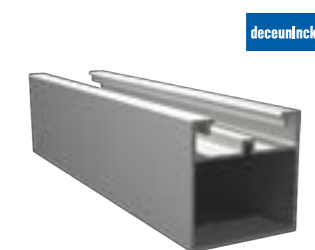
Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 56B53	98,42	bal.	19,69	23,63

deceunlck

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x**  
v SR

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)



**Profil podkladný hliníkový TWINSON**

50x50 mm, materiál hliník, dĺžka profilu 6 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 38B69	9,34	ks	56,04	67,24

deceunlck



**Profil podkladný hliníkový nosný TWINSON**

materiál prírodný hliník, dĺžka profilu 6 m

Položka	rozмеры	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 63B33	50x16 mm	6,46	ks	38,71	46,45
■ D08MJ	40x30 mm	5,22	ks	31,30	37,56

deceunlck



**Spony plastové so skrutkami pre hliníkové podkladné profily TWINSON 9486**

spojovací materiál na hliníkové podkladné profily, plastová spona (85 ks/bal.) + skrutka (100 ks/bal.), set 9486

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 35B59	bal.	70,15	84,18

deceunlck

Terasy DŘEVOplus



**Doska terasová DŘEVOplus PROFI**

dutinová drevoplastová doska, hrúbka 23 mm, šírka 138 mm mm, dĺžka 4 m

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ TM6DF	walnut	11,42	ks	45,65	54,78
■ MW60M	teak	11,42	ks	45,65	54,78
■ 52A38	grey	11,42	ks	45,65	54,78
■ PF1BC	antique	11,42	ks	45,65	54,78
■ 56D53	oak	11,42	ks	45,65	54,78

DŘEVO plus



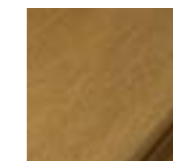
grey



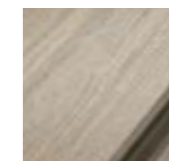
teak



walnut



oak



antique

Drevo a drevoplast



**Spony plastové so skrutkami pre podkladný drevoplastový profil TWINSON 9483**

spojovací materiál na uchytenie drevoplastových dosiek, plastová spona (100 ks/bal.) + skrutka (120 ks/bal.), set 9483

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ HVFZ6	bal.	55,21	66,25

deceunlck



**Spona nerezová začiatočná a koncová pre drevoplastové profily TWINSON 9481**

nerezová spona so skrutkou na začiatok a koniec terasy, 10 ks/bal., set 9481

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 53C86	bal.	9,11	10,93

deceunlck



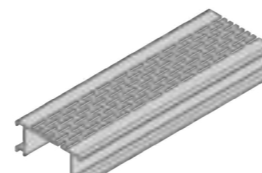
100 ks/bal.

**Skrutka samorezná nerezová TWINSON 2753**

dĺžka 35 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 43B58	0,24	bal.	23,75	28,50

deceunlck



**Mriežka ventilačná TWINSON 2754265 pre dosku MASSIVE**

ventilačná mriežka na uzavreté terasy MASSIVE, dĺžka 6 m, farba čierna

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 93E56	14,25	ks	85,50	103

deceunlck

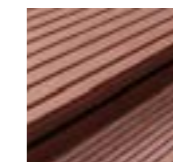


**Doska terasová dutá DŘEVOplus STANDARD**

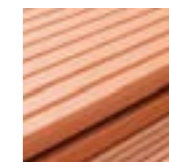
dutinová drevoplastová terasová doska, hrúbka 25 mm, šírka 150 mm mm, dĺžka 4 m

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 38C69	bangkirai	8,41	ks	33,64	40,37
■ H2LD1	dub	8,41	ks	33,64	40,37

DŘEVO plus



bangkirai



dub

Drevo a drevoplast



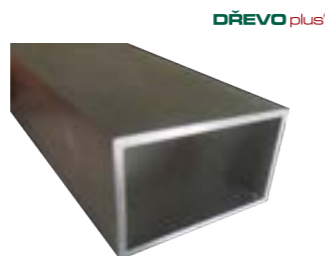
# Terasy drevoplastové

SPÄŤ NA OBSAH



**Deska terasová plná DŘEVOplus STANDARD**  
plná drevoplastová terasová deska, jadro s obsahom 60 % drevenej hmoty s prímiesou polyetylénu (30 % HDPE) a potrebnými aditívami (cca 10 %), neobsahuje PVC, hrúbka 22 mm, šírka 140 mm mm, dĺžka 4 m, farba wenge

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35C59	11,42	ks	45,65	54,78



**Rám podkladový ALU DŘEVOplus**  
hliníkový podkladový rám, 30×50 mm, dĺžka 4 m

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
59E34	strieborná	8,96	ks	35,82	42,99
S6HVH	tmavý elox	8,96	ks	35,82	42,99



**Rám DŘEVOplus STANDARD**  
drevoplastový podkladový rám, 25×40 mm, dĺžka 2 m, farba hnedá

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
99C83	4,10	ks	8,19	9,83

# Terasy drevoplastové

## Terasy WOODPLASTIC



**Deska terasová drevoplastová TERAFEST FOREST**  
na báze dreva a HDPE, hrúbka 22 mm, šírka 137 mm, dĺžka 4000 mm, bez dutých komôr s reliéfom pripomínajúcim exotické drevo, cena rovnaká pre všetky odtiene

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7DMZ7	cedar	12,80	ks	51,19	61,43
RFPK3	teak	12,80	ks	51,19	61,43
A8RL9	palisander	12,80	ks	51,19	61,43
7BDRD	wenge	12,80	ks	51,19	61,43
HS10P	inox	12,80	ks	51,19	61,43
HV0S3	eben	12,80	ks	51,19	61,43



eben



inox



palisander



teak



wenge



cedar



**Lišta ukončovacia plochá DŘEVOplus PROFI**  
k doskám DŘEVOplus PROFI, 62×10 mm, dĺžka 2 m

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FT46M	oak	5,52	ks	11,03	13,24
C50BC	teak	5,52	ks	11,03	13,24
FBZD0	grey	5,52	ks	11,03	13,24
56C53	walnut	5,52	ks	11,03	13,24
2AJOK	antique	5,52	ks	11,03	13,24



**Lišta ukončovacia tvar L DŘEVOplus PROFI**  
ukončovacia lišta 40×40 mm, dĺžka 2 m

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
R8NP0	walnut	6,28	ks	12,56	15,07
NX3PM	teak	6,28	ks	12,56	15,07
35D59	grey	6,28	ks	12,56	15,07
74YX7	antique	6,28	ks	12,56	15,07
L8XR1	oak	6,28	ks	12,56	15,07



**Deska terasová drevoplastová TERAFEST FOREST PLUS**  
na báze dreva a HDPE, hrúbka 22 mm, šírka 137 mm, dĺžka 4000 mm, bez dutých komôr s reliéfom pripomínajúcim exotické drevo s jemným žiháním, cena rovnaká pre všetky odtiene

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6K69F	cedar	13,75	ks	54,99	65,99
93Z43	teak	13,75	ks	54,99	65,99
06U89	merbau	13,75	ks	54,99	65,99
7ZUS6	palisander	13,75	ks	54,99	65,99
R0FRZ	inox	13,75	ks	54,99	65,99



merbau



inox



palisander



teak



cedar



**Spojka štartovacia kovová DŘEVOplus PROFI**  
kovová štartovacia spojka so skrutkou s vrtáčkou na upevnenie dosky DŘEVOplus PROFI k podkladu, 35×30 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63C33	ks	0,97	1,16



**Spojka plastová DŘEVOplus PROFI**  
plastová spojka s kovovou skrutkou s vrtáčkou na upevnenie dosiek DŘEVOplus PROFI k podkladu, 19×38 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43C58	ks	0,61	0,73



## Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)



**Deska terasová drevoplastová TERAFEST STAR**  
na báze dreva a HDPE, hrúbka 23 mm, šírka 137 mm, dĺžka 4000 mm, bez dutých komôr s drážkami, cena rovnaká pre všetky odtiene

Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
88Z83	teak	12,80	ks	51,19	61,43
V0MVF	palisander	12,80	ks	51,19	61,43
US29X	inox	12,80	ks	51,19	61,43
CY7D	eben	12,80	ks	51,19	61,43



eben



inox



palisander



teak

Drevo a drevoplast

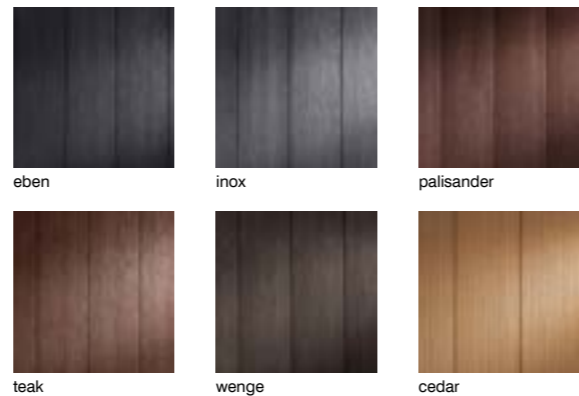
Drevo a drevoplast



**Doska terasová drevoplastová TERAFEST MAX FOREST**  
 terasová doska na báze dreva a HDPE, bez dutých komôr s reliéfom pripomínajúcim exotické drevo, hrúbka 22 mm, šírka 195 mm, dĺžka 4000 mm



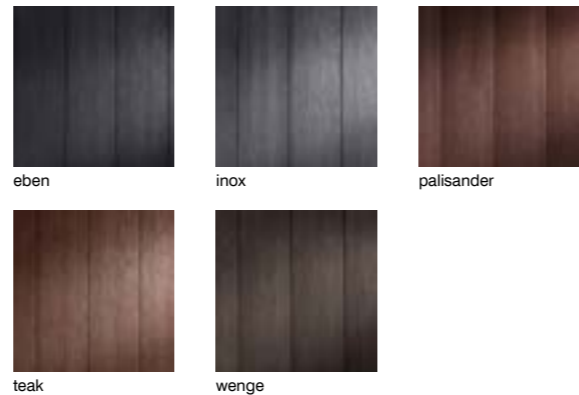
Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PV8JJ	cedar	18,62	ks	74,45	89,34
ZB09V	teak	18,62	ks	74,45	89,34
83Z38	palisander	18,62	ks	74,45	89,34
9HSVL	wenge	18,62	ks	74,45	89,34
NCH3C	inox	18,62	ks	74,45	89,34
L4AHM	eben	18,62	ks	74,45	89,34



**Doska terasová drevoplastová TERAFEST TOP RUSTIC**  
 na báze dreva a HDPE s prekrývajúcimi sa škrárami, hrúbka 22 mm, šírka 140 mm, dĺžka 4000 mm, bez dutých komôr, cena rovnaká pre všetky odtiene



Položka	farba	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43Z84	teak	13,96	ks	55,83	66,99
HW7WB	palisander	13,96	ks	55,83	66,99
G8PAA	wenge	13,96	ks	55,83	66,99
4U0CF	inox	13,96	ks	55,83	66,99
UDSN0	eben	13,96	ks	55,83	66,99



**Nosič drevoplastový TERAFEST**  
 podporná konštrukcia na terasové dosky, z rovnakého materiálu ako terasové dosky, 50x50 mm, dĺžka 4 m, farba hnedá

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39Z53	7,79	ks	31,16	37,40



100 ks/bal.

**Klip nerezový TERAFEST STANDARD A2**  
 na uchytienie drevoplastových dosiek k nosičom v ploche, materiál nerez

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53A86	0,48	bal.	47,50	57,00



100 ks/bal.

**Klip nerezový pre profil TOP bez skrutky TERAFEST**  
 klip A2 so skrutkou, na jednoduché prichytenie dosiek TOP RUSTIC k drevoplastovým nosičom v ploche, materiál nerez, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93A55	0,48	bal.	47,50	57,00



50 ks/bal.

**Klip nerezový TERAFEST START A4**  
 na uchytienie drevoplastových dosiek k nosičom pri okrajoch, materiál nerez

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6BH9Z	0,68	bal.	33,73	40,47

## Terče pod terasy



**Terč rektifikovateľný pod terasový rošt GB**  
 rektifikovateľný terč pre všetky typy drevených, drevoplastových a hliníkových terasových roštových profilov, priemer hlavy 100 mm, priemer základne 200 mm, nastaviteľná výška, 25 ks/bal.

Položka	výška	MJ	bez DPH	s DPH
LWSS9	22-35 mm	ks	2,45	2,94
38F56	35-55 mm	ks	2,52	3,03
35F93	55-95 mm	ks	2,66	3,20
83F58	95-165 mm	ks	3,01	3,62
4386B	165-235 mm	ks	3,43	4,12



# Prvky plotové

## Prvky plotové drevoplastové



### Plotovka drevoplastová DŘEVOplus PROFI

kompozitná plotová výplň (drevená hmota s PE), rôzne druhy zakončenia, rez na mieru, nie je potrebné natierať, čistenie pomocou vysokotlakového čističa

Položka	hrúbka×šírka, farba	MJ	bez DPH	s DPH
34C36	15×80 mm, teak	bm	7,70	9,24
93C55	15×80 mm, grey	bm	7,70	9,24
63D33	15×80 mm, walnut	bm	7,98	9,57
6H07R	15×80 mm, antique	bm	7,98	9,57
58U0L	15×80 mm, oak	bm	7,70	9,24
Y8389	15×138 mm, teak	bm	12,89	15,47
UTJX1	15×138 mm, grey	bm	12,89	15,47
38D69	15×138 mm, walnut	bm	12,89	15,47
NS62W	15×138 mm, antique	bm	12,89	15,47
LH2TB	15×138 mm, oak	bm	12,89	15,47

DŘEVOplus



### Plotovka drevoplastová DŘEVOplus STANDARD

kompozitná plotová výplň (drevená hmota s PE), rôzne druhy zakončenia, rez na mieru, nie je potrebné natierať, čistenie pomocou vysokotlakového čističa

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
83D65	dub	bm	4,76	5,71
43D58	bangkirai	bm	4,76	5,71

### Plotovka DŘEVOplus PROFI

15×80 mm, 15×138 mm



teak grey walnut antique oak

### Plotovka DŘEVOplus STANDARD

15×70 mm



dub bangkirai

DŘEVOplus



### Nosník FeZn (poplastovaný) DŘEVOplus

poplastovaný FeZn nosník k plotovkám, 30×50 mm, farba hnedá

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
YT6VT	2m	ks	21,08	25,30
VNW03	3m	ks	31,62	37,94

DŘEVOplus



### Nosník FeZn (poplastovaný) DŘEVOplus

poplastovaný FeZn nosník k plotovkám, 30×50 mm, farba pieskova

Položka	dĺžka	MJ	bez DPH	s DPH
T2FJ1	2m	ks	21,08	25,30
8YZ59	3m	ks	31,62	37,94

# Prvky plotové

SPÄŤ NA OBSAH

DŘEVOplus



### Stĺpik FeZn (poplastovaný) DŘEVOplus

poplastovaný FeZn stĺpik k plotovkám, 60×60 mm, dĺžka 1,5 m

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
N959D	hneda	ks	21,03	25,23
86L56	pieskova	ks	21,03	25,23

DŘEVOplus



### Krytka nosníka DŘEVOplus

plastová krytka na nosník 30×50 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
34D36	ks	0,66	0,79

DŘEVOplus



### Krytka stĺpiku DŘEVOplus

plastová krytka na stĺpik 60×60 mm, farba čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99D83	ks	1,21	1,45

### Možnosti ukončenia plotoviek

Díky plotoviek dodávame na mieru.



Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

Drevo a drevoplast

Drevo a drevoplast



# Suchá výstavba

- 516 **Dosky stavebné**
- 520 **Podlahy fermacell**
- 522 **Profily**
- 523 **Tmely**
- 523 **Dvierka revízne**
- 526 **Pásky**
- 526 **Lepidlá**
- 529 **Príslušenstvo k stavebným doskám**
- 534 **Podhľadý kazetové**

## Dosky sadrokartónové



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips RB**  
stavebné dosky na konštrukcie priečok, podhládov a predstien, reakcia na oheň A2

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83Z84	12,5×1 200×2 000 mm	2,71	ks	6,49	7,78
D28SZ	12,5×1 200×2 600 mm	2,71	ks	8,43	10,12
X87R3	12,5×1 200×2 750 mm	2,71	ks	8,92	10,70

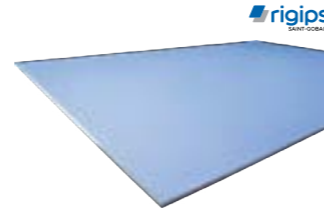


rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips RBi**

impregnovaná doska, reakcia na oheň A2, znížená hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

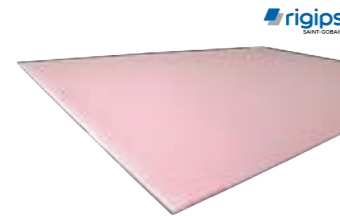
Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
48A38	3,87	ks	9,27	11,13



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips MA**  
akustická protipožiarna doska, reakcia na oheň A2, znížená hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

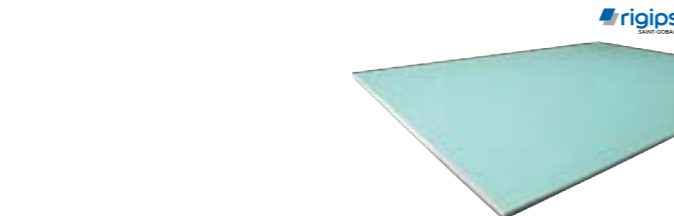
Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
89A36	6,07	ks	14,55	17,46



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips RF**  
stavebné dosky na konštrukcie priečok, podhládov a predstien, reakcia na oheň A2

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66Z53	12,5×1 200×2 000 mm	3,55	ks	8,52	10,23
84Z93	15×1 200×2 000 mm	4,39	ks	10,52	12,63



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska protipožiarna Rigips RFI**  
impregnovaná, na požiarne odolné konštrukcie v prostredí so zvýšenou vzdušnou vlhkosťou, typ DFH2, reakcia na oheň A2

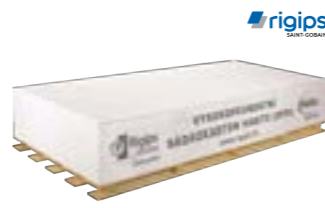
Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
0T7LS	12,5×1 200×2 000 mm	4,73	ks	11,33	13,60
R5MGG	15×1 200×2 000 mm	5,19	ks	12,44	14,93



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips RIGISTABIL**  
stavebné dosky na konštrukcie priečok, podhládov a predstien, reakcia na oheň A2

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38Z39	12,5×1 200×2 000 mm	7,74	ks	19,34	23,20
20KSG	12,5×1 200×2 750 mm	7,74	ks	26,59	31,90



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips HABITO**

vysokopevnostná doska, únosnosť na jeden kotviaci bod pri skrutke do dreva je 25 kg a 108 kg na Molly kotvu, rovná hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35Z65	9,24	ks	22,16	26,59



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrová Rigips Glasroc X**  
na použitie v kategóriách priestorov B a C s trvalým výskytom vlhkosti, impregnované jadro, povrchová sklenená tkanina s ochranným vodoodpudivým náterom, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
Y67CY	15,47	ks	37,12	44,55



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf DIAMANT GKF**  
protipožiarna, na drevostavby, výťahové šachty, sokle priečok, akusticky náročné konštrukcie, zvýšená pevnosť jadra (GKF), impregnovaná, reakcia na oheň A2

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
YFA1P	12,5×1 250×2 000 mm	6,09	ks	15,21	18,25
ZCM9V	15×1 250×2 000 mm	9,20	ks	22,99	27,59



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf WHITE GKB**

stavebné dosky na konštrukcie priečok, podhládov a podkrovi, použitie ako suchá omietka, nehorľavá, hrana AK, farba biela

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69F53	12,5×1 200×2 000 mm	2,71	ks	6,49	7,78
1V37B	12,5×1 200×2 600 mm	2,71	ks	8,43	10,12



rigips  
SAINT-GOBAIN

**Doska sadrokartónová Rigips 4PROfesional A**  
základná doska na dosiahnutie viditeľne lepšej rovinnosti stropu alebo priečky, reakcia na oheň A2, všetky hrany sploštené, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1654Z	3,81	ks	9,15	10,98



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf H13 GKBi**

impregnovaná doska, reakcia na oheň A2, znížená hrana, hrúbka 12,5 mm, šírka 1 200 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
89H36	3,96	ks	9,49	11,39



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf RED Piano F13 GKF**

na požiarne odolné konštrukcie, reakcia na oheň A2, znížená hrana

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39F34	12,5×1 200×2 000 mm	3,53	ks	8,46	10,16
48H38	15×1 200×2 000 mm	4,84	ks	11,62	13,94



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf RED GREEN GKF**

protipožiarna impregnovaná doska do interiéru s reálnou vlhkosťou 75 %, na konštrukcie priečok, podhládov a podkrovi aj na vlhké priestory, reakcia na oheň A2, hrana AK

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CWML2	12,5×1 200×2 000 mm	5,26	ks	12,61	15,14
Z87JD	15×1 200×2 000 mm	6,56	ks	15,73	18,87



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf Safeboard**

špeciálna sadrokartónová doska na ochranu proti rentgenovému žiareniu a požiaru, bez oloveného plechu a olovených páskov, hrúbka 12,5 mm, šírka 625 mm, dĺžka 2 500 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
13LM4	35,10	ks	54,85	65,82



knauf

**Doska sadrokartónová Knauf Thermoboard GKF**

doska so zvýšenou tepelnou vodivosťou 0,3 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup> pre chladiace a vykurovacie systémy, hrúbka 10 mm, šírka 1 250 mm, dĺžka 2 000 mm

Položka	za m <sup>3</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
T0Y6G	9,54	m <sup>3</sup>	9,54	11,45



Odporúčané použitie dosiek podľa konštrukcie

typ priestredia	typ konštrukcie	materiálová báza		sadrkartón												cementovláknno					
		názov dosky	hrúbka dosky [mm]	typ miestnosti	Rigips RB (A)*	Knauf White	Rigips RF (DF)*	Knauf Red Piano	Rigips RFI (DFH2)*	Knauf Red Green	Rigips MA*	Knauf Silentboard	Rigips RBI (H2)*	Knauf Green	Rigips Habito H (DFRI)	Knauf Diamant	Rigips Rigestabil (DFRIH2)*	Rigidur	Sadrovláknitá doska Fermacell*	Powerpanel H2O	PowerPanel HD
suché priestory (relatívna vlhkosť vzduchu do 65 %)	podkrovie/podhlád	obytné miestnosti rodinných a bytových domov, kancelárie		●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○
	príečka/predstena	vhodné pre konštrukcie so zvýšenými požiadavkami	2	2	3	3	—	—	1.2	1.2	—	—	2.4,6,7	2.4,5,6,7	2.4,6,7	2.4,5,6,7	2.4,5,6,7	2.4,5,6,7	—	—	
vlhké priestory (relatívna vlhkosť vzduchu nad 65 %)	podkrovie	kúpeľňa, kuchyňa		○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●
	príečka/predstena	vhodné pre konštrukcie so zvýšenými požiadavkami	—	—	—	—	3	3	—	—	2	2	—	2.4,5,6,7	—	2.4,5,6,7	2.4,5,6,7	2.6,7	2.6,7	—	
exteriér	podkrovie	priemyselné kuchyne, práčovne		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	príečka/predstena	vhodné pre konštrukcie so zvýšenými požiadavkami	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6,7	—	—	—
exteriér	podhlád	nezaťažaná priamymi poveternostnými vplyvmi		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	fasáda/stena	zaťažaná priamymi poveternostnými vplyvmi		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
exteriér	podkrovie	podklad pre lepenie obkladu na dvojplášťovej fasáde		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	príečka/predstena	podklad pre tenkovrstvú omietku na dvojplášťovej fasáde		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
exteriér	podkrovie	stuhujúca statická funkcia		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	príečka/predstena	stuhujúca statická funkcia		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Tieto výrobky môžu mať na povrchu aktívnu vrstvu umožňujúcu rozklad emisií škodlivých látok napr. formaldehydu, ktorý je obsiahnutý v náteroch, nábytkoch, kobercoch alebo cigaretovom dyme. ○ nie je možné použiť dosku | ● umožňuje použitie dosky

Vysvetlenie pojmov: zvýšené požiadavky na konštrukcie v interiéri pre suché/vlhké prostredie

1 – Zlepšenie akustických vlastností konštrukcie, 2 – Základné protipožiarna vlastnosti, 3 – Zlepšené protipožiarna vlastnosti, 4 – Bezpečnostné konštrukcie, 5 – Stuhujúca statická funkcia, 6 – Zlepšená mechanická odolnosť, 7 – Pre zavesenie ťažkých bremien

Dosky stavebné



**Doska sadrovláknitá fermacell**  
konštrukčná doska, protipožiarna, do vlhkých priestorov, kolmo rezaná hrana na lepenú škáru, reakcia na oheň A2

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2JCLC	12,5×1 500×1 000 mm	11,29	ks	16,93	20,32
H5PMU	10×1 250×2 000 mm	8,99	ks	22,47	26,97
63A39	12,5×1 250×2 000 mm	11,24	ks	28,10	33,72
7A3PS	12,5×1 250×2 500 mm	11,24	ks	35,13	42,15
38A56	12,5×1 250×2 750 mm	11,24	ks	38,64	46,36
VT5U4	12,5×1 250×3 000 mm	11,24	ks	42,15	50,58
U3TFY	15×1 250×2 000 mm	14,39	ks	35,96	43,15



**Doska sadrovláknitá fermacell Firepanel A1**  
sadróvláknitá doska pre priestory so zvýšenými požiadavkami na požiaru odolnosť, vhodná aj do vlhkých priestorov, rovná hrana, trieda reakcie na oheň A1

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
058JP	12,5×1 250×2 000 mm	13,32	ks	33,30	39,96
CWKS7	15×1 250×2 000 mm	17,39	ks	43,47	52,16



**Doska cementovláknitá fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O**  
pre použitie vo vlhkom interiéri a exteriéri, rovná hrana, trieda reakcie na oheň A1, hmotnosť 14 kg/m<sup>2</sup>

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38C56	12,5×1 200×2 000 mm	27,53	ks	68,81	82,57
2A22A	12,5×1 200×2 600 mm	27,53	ks	89,45	108
FK2UP	12,5×1 200×3 010 mm	27,53	ks	104	125



**Doska cementová Knauf AQUAPANEL Indoor**  
pre opláštenie podhládov či priečok v priestoroch trvale namáhaných vlhkom, drevenej hmoty, hrúbka 12,5 mm, šírka 900 mm, dĺžka 2600 mm

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D927P	12,5×900×2600 mm	39,77	ks	130	156
H6UT6	12,5×900×2600 mm	27,00	ks	29,16	35,00



**Doska sadrovláknitá Knauf Vidiwall SK**  
vysokopevnostné sadrovláknité dosky, vhodné do vlhkých miestností

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PN32J	12,5×1 250×2 000 mm	11,25	ks	28,13	33,75
H50VD	12,5×1 250×2 600 mm	11,25	ks	36,57	43,88
MBHN6	12,5×1 250×2 750 mm	11,25	ks	38,68	46,41



**Doska sadrovláknitá Rigips Rigidur H**  
doska na lepené spoje, univerzálne použiteľná ako stavebná, ohňovzdorná a impregnovaná

Položka	hrúbka×šírka×dĺžka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
M9GNR	12,5×1 000×1 500 mm	12,12	ks	18,17	21,81
N8OUN	12,5×1 249×2 000 mm	12,12	ks	30,26	36,31
BP5TS	12,5×1 249×2 750 mm	12,12	ks	41,61	49,93
VV1FT	15×1 249×2 000 mm	16,00	ks	39,97	47,96

## Podlahy fermacell

**NOVINKA**

**Doska systémová podlahová fermacell Therm<sup>2</sup>5**  
sadorvláknitá doska s vyfrézovanými drážkami pre rozvod podlahového vykurovania/chladenia, štandardný prvok na použitie v oblasti, systém suchej výstavby, 1000x500x25mm

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
26UFP	54,00	ks	27,00	32,40

**NOVINKA**

**Doska systémová podlahová fermacell Therm<sup>5</sup>**  
sadorvláknitá doska s vyfrézovanými drážkami pre rozvod podlahového vykurovania/chladenia, doplnkový prvok pre špeciálne pódorysy, dverné otvory atď., systém suchej výstavby, 500x500x25mm

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
3KHGK	81,00	ks	20,25	24,30

**Prvok podlahový fermacell E20/25**  
dosky s predsadením – 50mm polodrážka, pokládka s previazaním škár, reakcia na oheň A2, šírka 500mm, dĺžka 1500mm

Položka	označenie, hrúbka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
56P22	2E11, 20 (2x10) mm	21,38	ks	16,04	19,24
83A58	2E22, 25 (2x12,5) mm	23,97	ks	17,98	21,58

**Voština podlahová fermacell**  
s vysokou akustickou izoláciou, šírka 1000mm, dĺžka 1500mm

Položka	hrúbka	MJ	bez DPH	s DPH
38B56	30mm	ks	16,17	19,41
35B93	60mm	ks	21,33	25,60

**Zásyp voštinový fermacell 1-4mm**  
zásyp na vyplnenie podlahových voštín, zrnitosť 1-4mm, objemová hmotnosť 1500kg/m<sup>3</sup>, 22,5kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
83B58	0,36 bal.	7,95	9,54	

**Nož fermacell**  
na rýchle a jednoduché rezanie sadorvláknitých dosiek

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4LMZ7	ks	17,56	21,07

**Prvok podlahový fermacell E20 (2E31)**  
riešenie kročajovej izolácie pomocou drevovláknitej dosky priamo nakaširovanej na podlahovom prvku, 50mm polodrážka, pokládka s previazaním škár, reakcia na oheň A2, šírka 500mm, dĺžka 1500mm

Položka	označenie, hrúbka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
69A53	2E31, 30 (2x10 + 10) mm	30,38	ks	22,78	27,34

**Prvok podlahový fermacell Powerpanel TE**  
tvorená dvoma doskami z ľahčeného betónu spojené cementom, na podlahy vo vlhkých miestnostiach, hrúbka 25mm, šírka 500mm, dĺžka 1250mm

Položka	za m <sup>2</sup>	MJ	bez DPH	s DPH
ZGY1J	66,19	ks	41,37	49,64

**NAŠ TIP**  
**Podsyp vyrovnávací fermacell 0-4mm**  
na vyrovnanie nerovných povrchov, max. objemová výška 100mm, trieda reakcie na oheň A1, zrnitosť 0,2-4mm, spotreba 10l/m<sup>2</sup>/10mm hrúbky, 50l/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
69B53	ks	15,40	18,48

**Škrabka na odstraňovanie lepidla fermacell**  
odstraňovač prebytočného lepidla vo forme škrabky

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
Y1S34	ks	125	150

**NAŠ TIP**  
**Laty sťahovacie fermacell**  
súprava lát na zarovnanie vyrovnávacieho podsypu, 4 podkladové lišty s libelou (2x 250cm a 2x 125cm), sťahovacie šablóna s libelou 250cm, teleskopická sťahovacia lata 60-105cm, nie sú určené na prácu s betónom

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63C39	ks	763	915

**Požičovňa**  
**Laty sťahovacie**  
Kód položky: PSK0084

Prenájom za deň  
bez DPH s DPH

**15,00** 18,00  
nad 8 dní -20%

**12,00** 14,40

**N** Nedľa zadarmo.  
Možnosť vrátiť v akejkoľvek požičovni.

**Páska okrajová izolačná fermacell MW**  
pre akustické oddelenie podlahových prvkov od ostatných konštrukcií, materiál minerálna vlna, hrúbka 10mm, dĺžka 1000mm

Položka	výška, balenie	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
HBG4N	50mm, 60m	1,18	bal.	70,29	84,34
48C38	100mm, 30m	1,62	bal.	48,48	58,17

**Tmel škárovací fermacell**  
na pretmelenie spojov sadorvláknitých dosiek, spotreba 0,2kg/m<sup>2</sup>, 5kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
86B33	1,40	bal.	6,97	8,36

**Lepidlo podlahové fermacell**  
pre vysokú pevnosť naneste dva pružky lepidla, dva otvory v uzávere zaručujú správny rozstup, spotreba 40-50g/m<sup>2</sup>, 1kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
48B38	19,30	bal.	19,30	23,16

**Kalkulátor suchých podláh**  
Výpočet materiálu pre vašu suchú podlahu v priebehu pár sekúnd.

**DEKSMART**

Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)


Suchá výstavba

Suchá výstavba

K


K

**Profily**




**Profíl UD**  
na upevnenie podhládov a zložených priečok na nosné konštrukcie, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, šírka 30mm, výška 27mm

Položka	dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
93R98	3m	0,67	ks	2,00	2,40
XRN65	4m	0,67	ks	2,67	3,20




**Profíl CD**  
na upevnenie opláštenia stropov a priečok, vložené do UD profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, šírka 60mm, výška 27mm

Položka	dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49R83	3m	1,01	ks	3,03	3,64
38R39	4m	1,01	ks	4,04	4,85



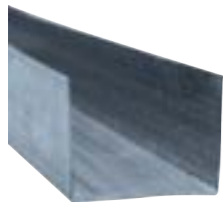
**Profíl UA**  
na vystuženie priečok, napr. na zárubne, perforovaná, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, výška 40mm

Položka	šírka×hrúbka, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49S83	50×2,5mm, 3m	5,07	ks	15,21	18,26
38S39	75×2mm, 3m	5,93	ks	17,79	21,35
835MV	75×2mm, 4m	5,93	ks	23,72	28,46
35S65	100×2mm, 3m	6,94	ks	20,81	24,97
6MSTC	100×2mm, 4m	6,94	ks	27,75	33,30




**Profíl UW**  
na pripenenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, výška 40mm, dĺžka 4m

Položka	šírka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
84R93	50mm	1,20	ks	4,80	5,76
53S85	75mm	1,47	ks	5,86	7,03
93S98	100mm	1,71	ks	6,82	8,19



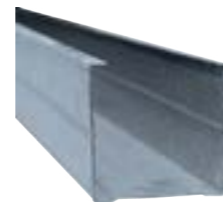
**Profíl Rigips UW 75**  
na pripenenie priečok k nosným konštrukciám, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, šírka 75mm, výška 40mm, dĺžka 4m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XTCJ3	1,56	ks	6,21	7,45



**Profíl CW**  
na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, výška 50mm


Položka	šírka, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
0J75P	50mm, 2,75m	1,50	ks	4,12	4,94
35R65	50mm, 3m	1,50	ks	4,49	5,39
83R84	75mm, 3m	1,74	ks	5,22	6,26
UM35C	75mm, 3,5m	1,74	ks	6,09	7,30
H2BXG	75mm, 4m	1,74	ks	6,96	8,35
W6XKW	100mm, 3,5m	1,98	ks	6,93	8,32
66R53	100mm, 4m	1,98	ks	7,92	9,51



**Profíl Rigips CW 75**  
na upevnenie opláštenia priečky, vložené do UW profilov, tvárnený za studena, pozinkovaná oceľ, hrúbka 0,6mm, šírka 75mm, výška 50mm, dĺžka 3m


Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8VD48	2,13	ks	6,38	7,65

**Dvierka revízne**



**Dvierka revízne FF Systembau F1**  
hliníkový profil, sadrokartónová výplň GKBi hrúbky 12,5mm, pevné pánty, dva zacvakávacie zámky


Položka	šírka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
HXN4Z	200×200mm	ks	20,16	24,19
C6J00	300×300mm	ks	25,04	30,05
3VP3U	400×400mm	ks	28,44	34,13
DGJ0B	500×500mm	ks	31,84	38,20
XDKX3	600×600mm	ks	38,49	46,19



**Dvierka revízne FF Systembau F2**  
hliníkový profil, sadrokartónová výplň GKBi hrúbky 12,5mm, vyberateľné vnútro, dva zacvakávacie zámky


Položka	šírka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
XM9JT	200×200mm	ks	21,36	25,64
2BOLD	300×300mm	ks	26,29	31,55
0R28N	400×400mm	ks	29,72	35,67
C4CVF	500×500mm	ks	33,19	39,83
W91TL	600×600mm	ks	39,89	47,87

**Tmely škárovacie**




**Dvierka revízne protipožiarne FF Systembau F6**  
na sadrokartónové stropy, hliníkový profil, sadrokartónová výplň GKF hrúbky 15mm, poistný úchyt, trieda požiarnej odolnosti EI30

Položka	šírka×výška	MJ	bez DPH	s DPH
X1XK2	200×200mm	ks	86,51	104
P6RB1	300×300mm	ks	97,28	117
WH4NU	400×400mm	ks	109	130
F39ZB	500×500mm	ks	119	143
16HGB	600×600mm	ks	130	156




**Tmel špachtľovací Rigips SUPER**  
na kompletné tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69C53	5kg	1,09	bal.	5,41	6,49
39C34	25kg	0,85	bal.	21,14	25,37




**Tmel špachtľovací Rigips VARIO**  
na tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
48D38	5kg	1,82	bal.	9,07	10,89
MK9W3	25kg	1,69	bal.	42,07	50,48



**Tmel špachtľovací Rigips RIFINO TOP**  
extra jemný tmel na finálne tmelenie, celoplošné stierkovanie a na vyplnenie škár, 5kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
86D33	1,51	bal.	7,54	9,04



**Tmel špachtľovací Rigips PROMIX Premium Top**  
na tmelenie škár v spojení s papierovou alebo sklovláknitou výstužnou páskou, vhodný aj na celoplošné stierkovanie, 15l/bal.

Položka	za l bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VZ21D	1,88	bal.	28,17	33,80

Suchá výstavba

Suchá výstavba

K

K

**NAŠ TIP**



**Tmel špachtľovací Knauf Uniflott**  
na tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
63H39	5 kg	1,84	bal.	9,18	11,02
42E26	25 kg	1,75	bal.	43,56	52,28



**Tmel špachtľovací Rigips PROMIX MEGA**  
univerzálny pastový tmel na finálne tmelenie sadrokartónových škár aj na základné tmelenie sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
S0BAG	5 kg	1,95	bal.	9,73	11,67
J0S5T	15 kg	1,38	bal.	20,63	24,76
DZ0SP	25 kg	1,01	bal.	25,23	30,28



**Tmel sadrový Knauf Q2 Super**  
na tmelenie škár sadrokartónových dosiek alebo celoplošné tmelenie v hrúbke 1–4 mm

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XZ6SW	5 kg	1,15	bal.	5,71	6,85
3A0DR	25 kg	0,81	bal.	20,24	24,29



**Malta osadzovacia Rigips RIFIX**  
špeciálna sadrová hmota pre lepenie sadrokartónových dosiek Rigips a Rigitherm na hrubú stavebnú konštrukciu z muriva, betónu, apod., spotreba 4–8 kg/m<sup>2</sup>, spracovateľnosť 60 min, 25 kg/bal.

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
62VXK	25 kg	0,56	bal.	13,76	16,51



**Lepidlo Knauf Perfix**  
na lepenie sadrokartónových dosiek na bežné stavebné materiály s pevným povrchom, na použitie v interiéri, spotreba 5 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PVG8L	25 kg	0,49	bal.	12,24	14,69



**Tmel škárovací fermacell**  
na pretmelenie spojov sadrovláknitých dosiek, spotreba 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 5 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
86B33	1,40	bal.	6,97	8,36



**Omiетка sadrová Knauf Rotband**  
vnútorná omiетка na steny a stropy s veľkou priľnavosťou k podkladu, farba oranžová, hrúbka 5–50 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
25P28	0,51	bal.	12,75	15,30



**Omiетка sadrová ľahčená Knauf GOLDBAND**  
jednovrstvá vnútorná omiетка na ručné spracovanie s väčšou výdatnosťou, na murivo všetkých druhov, do všetkých vnútorných miestností, hrúbka 8–50 mm, spotreba 0,95 kg/m<sup>2</sup>/mm, 30 kg/bal.


Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
9P3TS	0,47	bal.	13,82	16,58



**Stierka sadrová Knauf GELBBAND**  
výplňový a celoplošný tmel typ 3B so špeciálnymi, na použitie upravenými, prísadami, do vnútorných priestorov na celoplošné vystierkovanie, vyplnenie dier a trhlin, hrúbka 0–4 mm, spotreba 0,8 kg/m<sup>2</sup>/mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K2V4S	0,81	bal.	20,25	24,30

Tmely finálne



**Tmel finálny DEKFINISH**  
na tenkovrstvovú finálnu úpravu, pastovitá stierková hmota, vysoká belosť

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39E35	5 kg	0,95	bal.	4,71	5,66
48F38	15 kg	0,88	bal.	13,08	15,69



**Tmel finálny Knauf Fill & Finish Light**  
na finálne tmelenie, stierkovanie a škárovanie sadrokartónových dosiek a betónu, ľahko brúsiteľný, spotreba 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
P4200	4 kg	2,09	bal.	8,36	10,04
23TMX	20 kg	1,48	bal.	29,41	35,30



**Tmel finálny Knauf Goldband Finish**  
na finálne tmelenie a celoplošné tmelenie sadrokartónových dosiek, ručné spracovanie, spotreba 0,15 kg/bm, celoplošné tmelenie 1,5–1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
26UYC	18 kg	1,00	bal.	17,88	21,46
FTP48	28 kg	0,94	bal.	26,24	31,49



**Tmel finálny Knauf Super Finish**  
na finálne tmelenie, stierkovanie sadrokartónových dosiek, omietok a betónu, ručné a strojné aplikácie, na báze vinylu, farba biela

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
VZ74Z	5,4 kg	1,75	bal.	9,43	11,32
3X6RW	20 kg	1,38	bal.	27,45	32,94
ZF7HW	28 kg	1,08	bal.	30,18	36,21



**Tmel finálny pastový Rigips PROMIX FINISH**  
jemný pastový tmel určený na finálne tmelenie škár sadrokartónových dosiek, na priame použitie

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PGAL4	5 kg	1,80	bal.	8,98	10,78
8XAPK	15 kg	1,18	bal.	17,60	21,11
YKUD9	25 kg	0,91	bal.	22,72	27,26



**Tmel finálny Stachema maliarska stierka EXTRA**  
na celoplošnú a lokálnu úpravu stien a stropov, pastovitá zmes s výstužnými vláknami, do interiéru, spotreba 1,75 kg/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FN4T4	1,8 kg	2,12	bal.	3,81	4,58
46TMW	5 kg	1,81	bal.	9,02	10,82
XGRX6	18 kg	1,69	bal.	30,36	36,43

Suchá výstavba

Suchá výstavba

K

K







**Tmel finálny jemný fermacell**  
hotová tmeľiacia hmota na báze akrylátu na jemné vrchné tmelenie a celoplošné stierkovanie sadrovláknitých dosiek, na použitie v interiéri, spotreba 0,17l/m<sup>2</sup>

Položka	za l	MJ	bez DPH	s DPH
N00AW	4,87	bal.	48,66	58,40



**Tmel finálny Roko Rokofinal**  
pastovitá stierková hmota, pre tenkovrstvovú finálnu povrchovú úpravu sadrokartónu v hrúbke do 1 mm, zvýšená oteruvzdornosť, do interiéru, reakcia na oheň trieda A1, 15 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
ZSZM7	1,06	bal.	15,79	18,95

**Like**

Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Lepidlá



**Lepidlo na prichytenie parozábrany DEKFINISH**  
kontaktné jednozložkové lepidlo, na uchytenie parozábrany ku kovovým SDK profilom aj k sebe navzájom, na báze syntetického kaučuku, aplikácia nástrekom, farba biela, spotreba 12,5 ml/m<sup>2</sup>, 500 ml/bal.

Položka	za l	MJ	bez DPH	s DPH
B8TZD	22,73	bal.	11,37	13,64



**Lepidlo škárovacie fermacell**  
na sadrovláknité dosky, na báze polyuretánu, spotreba 20 ml/m<sup>2</sup>

Položka	balenie	za l	MJ	bez DPH	s DPH
89B36	310 ml	46,03	bal.	14,27	17,13
ZMBZ8	580 ml	35,89	bal.	20,82	24,98

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

**19x vSR**

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

Pásky



**Páska výstužná DEKFINISH flextape 025**  
kompozitná páska s perforovanými okrajmi, na spevnenie rovných spojov, rohov a kútov sadrokartónových konštrukcií, pružná PVC fólia pokrytá bavlnenými vláknami, šírka 50 mm, hrúbka 0,25 mm

Položka	dĺžka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
1MWP4	12 m	0,69	ks	8,23	9,87
RW7LL	25 m	0,66	ks	16,37	19,64



**Páska výstužná DEKFINISH flextape 035**  
kompozitná páska s perforovanými okrajmi, na spevnenie rovných spojov, rohov a kútov sadrokartónových konštrukcií, pružná PVC fólia pokrytá bavlnenými vláknami, šírka 50 mm, hrúbka 0,35 mm

Položka	dĺžka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
32GUR	12 m	0,86	ks	10,23	12,27
7N7LH	25 m	0,80	ks	19,82	23,79



**Páska penová PP**  
penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily, hrúbka 3 mm

Položka	šírka×dĺžka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
84U93	30 mm × 30 m	0,14	ks	4,15	4,98
53Z85	50 mm × 30 m	0,22	ks	6,51	7,81
93Z98	70 mm × 30 m	0,31	ks	9,24	11,09
49Z83	95 mm × 30 m	0,42	ks	12,35	14,82



**Páska penová Rigips**  
jednostranné, samolepiace, penové napojovacie tesnenie na sadrokartónové profily UW a UD, hrúbka 3 mm, šírka 70 mm, 30 m/bal.

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
1N80N	0,30	ks	8,92	10,70



**Bandáž sklovláknitá Vertex Fleece**  
na škáry sadrokartónových dosiek, výstužná, nelepiaca, dĺžka 25 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
83U84	0,04	ks	0,91	1,10

Suchá výstavba

Suchá výstavba

Pásky



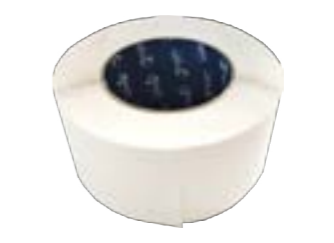
**Páska výstužná Knauf Kurt**  
na sadrokartónové konštrukcie, so stredovou drážkou zo stabilného a odolného špeciálneho papiera, šírka 50 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
38H56	0,45	ks	11,14	13,36



**Páska sklovláknitá Rigips**  
na spoje sadrokartónových dosiek, dĺžka 25 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
CNPN9	0,03	ks	0,75	0,90



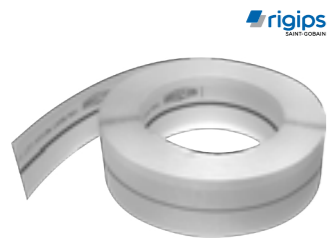
**Páska klzná Rigips**  
na klzné napojenie sadrokartónových konštrukcií na okolité konštrukcie, šírka 65 mm, dĺžka 50 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
FU8XV	0,31	ks	15,14	18,17



**Páska lepiaca obojstranná Rigips**  
na lepenie parozábrany na profily, vynikajúca lepiivosť, šírka 38 mm, dĺžka 25 m

Položka	za bm	MJ	bez DPH	s DPH
24PTM	0,36	ks	8,80	10,56



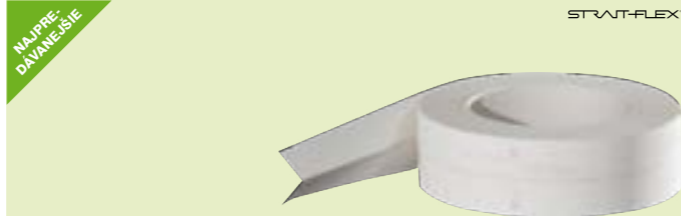
**Páska výstužná na rohy Rigips Habito Flex**  
 univerzálna výstužná páska na vnútorné a vonkajšie rohy a rohy vo všetkých uhloch, šírka 83 mm, dĺžka 30 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5XW42	1,90	ks	56,86	68,23



**Páska výstužná na rohy Rigips Aquabeed FLEX PRO**  
 na vnútorné a vonkajšie rohy na akékoľvek uhly, po navhčení samolepiaca, dĺžka 25 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XGY97	1,84	ks	46,00	55,20



**Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Tuff-Tape**  
 na vnútorné rohy sadrokartónových konštrukcií, kompozitný materiál, vodeodolná, nepraská, hrúbka 0,36 mm

Položka	šírka×dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TPNS9	57 mm×10 m	1,10	ks	10,93	13,12
V9BAN	57 mm×20 m	1,09	ks	21,63	25,95
88D83	57 mm×30 m	1,04	ks	31,06	37,27



**Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Medium**  
 na vnútorné rohy sadrokartónových konštrukcií, kompozitný materiál, vodeodolná, nepraská, hrúbka 0,49 mm

Položka	šírka×dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
V4BV3	57 mm×10 m	1,73	ks	17,26	20,71
W71UN	57 mm×20 m	1,72	ks	34,30	41,16
52E66	57 mm×30 m	1,71	ks	51,30	61,56



**Páska výstužná pre rohy Strait-Flex Original**  
 na vnútorné alebo vonkajšie rohy sadrokartónových konštrukcií, na drevostavby, kompozitný materiál, vodeodolná, nepraská, hrúbka 0,53 mm

Položka	šírka×dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K7CHF	61 mm×10 m	1,95	ks	19,50	23,40
XWZT4	61 mm×20 m	1,97	ks	39,29	47,15
93D43	61 mm×30 m	1,93	ks	57,69	69,23

Skrutky



**Skrutka FM**  
 na kotvenie sadrokartónových dosiek do kovových konštrukcií s hrúbkou 0,75 mm, dvojchodová, jemný závit, bit PH2

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1XKRU	3,5×25 mm, 100 ks	0,02	bal.	1,83	2,20
49U83	3,5×25 mm, 1 000 ks	0,10	bal.	9,42	11,31
KXG14	3,5×25 mm, 3 500 ks	0,01	bal.	32,02	38,42
ZNZ7T	3,5×35 mm, 100 ks	0,03	bal.	2,32	2,78
23E59	3,5×35 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	11,88	14,26
Z2DYF	3,5×35 mm, 2 350 ks	0,01	bal.	22,28	26,73
S64M0	3,5×45 mm, 50 ks	0,04	bal.	1,58	1,90
83F26	3,5×45 mm, 500 ks	0,02	bal.	7,88	9,45
D39WY	3,5×55 mm, 50 ks	0,04	bal.	1,77	2,13
26F46	3,5×55 mm, 500 ks	0,02	bal.	9,41	11,29

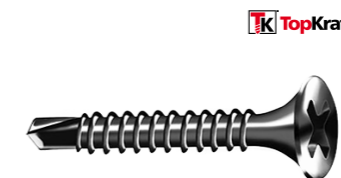


Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/  
@stavebninydek-sk

Suchá výstavba

Suchá výstavba



**Skrutka samorezná SF**  
 na kotvenie sadrokartónových dosiek do kovových konštrukcií do hrúbky plechu 2,25 mm, bit PH2

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22Z24	3,5×25 mm, 50 ks	0,03	bal.	1,38	1,66
X8UWS	3,5×25 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	14,23	17,08
L26A4	3,5×35 mm, 50 ks	0,04	bal.	1,56	1,87
65E35	3,5×35 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	16,25	19,50
4Y2ZF	3,5×45 mm, 25 ks	0,05	bal.	1,23	1,48
M4R54	3,5×45 mm, 500 ks	0,03	bal.	10,05	12,06



**Skrutka TEX**  
 s vrtným hrotom na upevnenie závesov ku konštrukcii z CD profilov, pozinkovaná

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35U65	3,5×9,5 mm, 100 ks	0,02	bal.	1,42	1,71
42F25	3,5×9,5 mm, 1 000 ks	0,01	bal.	9,01	10,82

K

K



**Páska výstužná sklotextilná fermacell**  
 na vystuženie tmelených škrár pri štruktúrovaných omietkach, hrúbka 3 mm, šírka 70 mm, dĺžka 50 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39B34	0,17	ks	8,50	10,20

# Kalkulátor SDK priečok

Vypočítajte si materiál pre vašu sadrokartónovú priečku za niekoľko sekúnd.



Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



**Skrutka do dreva FW**  
 na kotvenie sadrokartónových dosiek do drevených podkladov, samorezná, ufahovací bit PH2

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FR4TF	3,5×35 mm, 100 ks	0,03	bal.	2,32	2,78
82F45	3,5×35 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	11,88	14,26
U3UJ4	3,5×45 mm, 50 ks	0,04	bal.	1,58	1,90
68F42	3,5×45 mm, 500 ks	0,02	bal.	7,89	9,47
3LH9Z	3,5×55 mm, 50 ks	0,04	bal.	1,77	2,13
22F24	3,5×55 mm, 500 ks	0,02	bal.	9,42	11,31



**Skrutka Rigips Habito**  
 na pripieňovanie dosiek Habito ku kovovej podkonštrukcii do hrúbky plechu 0,7 mm, priemer 3,9 mm, dĺžka 35 mm, 500 ks/bal.

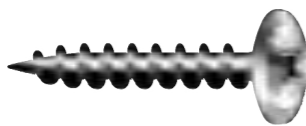
Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DR4H9	0,03	bal.	12,08	14,50



**Skrutka sadrokartónová Knauf TN Black Star**  
 na pripieňovanie sadrokartónových dosiek na sadrokartónové dosky, priemer 5,5 mm, dĺžka 38 mm, 1 000 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5JMHK	0,04	bal.	37,72	45,27





**Skrutka do dreva RS**  
na kotvenie závesov do drevených konštrukcií, samorezná, bit PH25

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
99XKN	4,2×35 mm, 50 ks	0,05	bal.	2,49	2,98
22F35	4,2×35 mm, 500 ks	0,03	bal.	12,42	14,90
1KS5A	4,2×45 mm, 50 ks	0,06	bal.	2,96	3,55
38U39	4,2×45 mm, 500 ks	0,03	bal.	14,77	17,72
D4H6X	4,2×55 mm, 25 ks	0,08	bal.	1,92	2,30
55F28	4,2×55 mm, 250 ks	0,04	bal.	9,55	11,46



1000 ks/bal.

**Skrutka Knauf DIAMANT XTN**  
na pripevnenie dosiek Knauf Diamant k oceľovým profilom s hrúbkou plechu 0,7 mm, priemer 3,9 mm, 1000 ks/bal.

Položka	dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
C8DAN	23 mm	0,03	bal.	21,16	25,40
WDUH0	33 mm	0,03	bal.	24,66	29,59
5GWJH	38 mm	0,03	bal.	26,22	31,47



**Rozperka natáková so zapustenou hlavou NH**  
na kotvenie obvodových profilov SDK k nosnej konštrukcii

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
KRRS4	6×80 mm, 100 ks	0,06	bal.	5,65	6,78
ORTSJ	8×140 mm, 50 ks	0,19	bal.	9,24	11,09
6FSK6	8×160 mm, 50 ks	0,24	bal.	11,79	14,15



**Rozperka natáková s valcovou hlavou NH**  
na kotvenie obvodových profilov SDK k nosnej konštrukcii

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FK7K1	6×35 mm, 100 ks	0,03	bal.	2,83	3,39
WRH0N	6×35 mm, 400 ks	0,03	bal.	11,60	13,92
7Y7FU	6×40 mm, 100 ks	0,04	bal.	3,09	3,71
PKS54	6×40 mm, 400 ks	0,04	bal.	12,43	14,91
96NTY	6×60 mm, 100 ks	0,05	bal.	4,33	5,20
PSMK1	8×80 mm, 50 ks	0,10	bal.	4,53	5,43
585FZ	8×100 mm, 50 ks	0,13	bal.	6,18	7,41
RNHZ1	8×120 mm, 50 ks	0,15	bal.	7,35	8,82



**Skrutka do plechu na páse FMC**  
na montáž sadrokartónových dosiek do kovovej podkonštrukcie s hrúbkou 0,75 mm, samorezná, dvojchodová, jemný závit, v páse

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
C1JB4	3,5×25 mm, 1 000 ks	0,03	bal.	25,68	30,81
LLV7U	3,5×35 mm, 1 000 ks	0,03	bal.	27,82	33,38



**Skrutka samorezná fermacell Powerpanel**  
na upevnenie cementovláknitých dosiek, nerezová oceľ

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WMCB4	3,5×23 mm, 500 ks	0,05	bal.	24,40	29,28
4PP30	3,9×35 mm, 500 ks	0,07	bal.	34,19	41,02
35C93	3,9×40 mm, 250 ks	0,15	bal.	36,52	43,83
H7S8	3,9×50 mm, 500 ks	0,09	bal.	40,90	49,08



**Kolík stropný kovový HKN**  
na kotvenie závesov a drôtov s okom do betónu

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
52T65	6×40 mm, 20 ks	0,14	bal.	2,72	3,27
83T84	6×40 mm, 100 ks	0,13	bal.	12,35	14,82



**Hmoždinka zatáková NP-B**  
materiál nylon, zapustená hlava, priemer 6 mm, dĺžka 40 mm, 10 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7PWRS	0,09	bal.	0,90	1,07



Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Suchá výstavba

Suchá výstavba

K

K



**Skrutka samorezná fermacell**  
s vrtacou špičkou, na sadrovláknité dosky, na zosilnené kovové konštrukcie, priemer 3,5 mm, dĺžka 30 mm

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
ND757	0,03	bal.	25,27	30,32



**Skrutka samorezná fermacell**  
19 a 22 mm na podlahové prvky 30 mm jednovrstvové opláštenie 40 mm dvojvrstvové opláštenie 55 mm štvorvrstvové opláštenie



Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
BY596	3,9×19 mm, 250 ks	0,04	bal.	9,64	11,56
89C36	3,9×19 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	14,61	17,53
J4PTP	3,9×22 mm, 250 ks	0,05	bal.	10,06	12,07
ZUW8P	3,9×22 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	17,52	21,03
3FAF4	3,9×30 mm, 250 ks	0,05	bal.	11,54	13,84
86C33	3,9×30 mm, 1 000 ks	0,02	bal.	19,72	23,66
83C58	3,9×40 mm, 1 000 ks	0,03	bal.	27,17	32,60
6DZYG	3,9×55 mm, 1 000 ks	0,03	bal.	29,07	34,88

Závesy



**Záves priamy DAH 0600**  
na priame uchytienie sadrokartónových profilov na strop alebo stenu, pozinkovaný plech, hrúbka 0,8 mm

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83S84	125 mm, 100 ks	0,18	bal.	17,22	20,66
22Z35	125 mm, 15 ks	0,37	bal.	5,45	6,54
9V000	200 mm, 50 ks	0,45	bal.	22,06	26,47



**Záves priamy Rigips DAH 600**  
s rektifikačnými otvormi na priamu montáž CD profilov alebo drevených lát na stropnú konštrukciu, materiál oceľ, dĺžka 125 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
5S7RF	0,18	bal.	17,59	21,10



**Záves priamy Knauf CD profil**  
priamy záves na CD profil Knauf 60/278125, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
H7JHZ	0,24	bal.	23,92	28,71

100 ks/bal.



TK TopKraft

**Záves akustický JSB**  
závesný prvok na profily CD s možnosťou akustického oddelenia

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FLR6A	30 mm, 100 ks	0,19	bal.	18,69	22,42
84S93	65 mm, 100 ks	0,26	bal.	25,87	31,05
53T85	90 mm, 100 ks	0,28	bal.	27,40	32,87

TK TopKraft



**Držiak izolácie PENDEX**  
samolepiaci záves na upevnenie minerálnej izolácie v priečkach, 100ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
3YPX5	0,52	bal.	51,79	62,15

Navštívte náš E-shop

www.dek.sk

Spojky

TK TopKraft



**Kus spojovací pre CD K01 CD**  
na spojenie CD profilov v sadrokartónových konštrukciách, ohnutá galvanicky pozinkovaná oceľ, dĺžka 80 mm

Položka	balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66S53	100 ks	0,19	bal.	18,27	21,92
48H82	15 ks	0,39	bal.	5,83	6,99

TK TopKraft



**Spojka krížová pre CD K09 K199**  
na montáž krížového dvojúrovňového roštu, na spojenie nosných a montážnych CD profilov sadrokartónových podhládov, ocelová, hrúbka 0,8 mm

Položka	typ, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
38T39	rovná, 100 ks	0,18	bal.	17,22	20,66
62Z32	rovná, 15 ks	0,36	bal.	5,26	6,32

TK TopKraft



**Záves krokový K03K**  
na montáž CD profilov na krovky, jednoduchá montáž navaknutím na CD profil, materiál pozinkovaný plech

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
23F58	170 mm, 100 ks	0,18	bal.	17,65	21,17
55Z28	170 mm, 15 ks	0,36	bal.	5,36	6,43
93T98	270 mm, 100 ks	0,31	bal.	30,98	37,18
42Z25	270 mm, 15 ks	0,59	bal.	8,76	10,51

rigips



**Záves krokový zosilnený Rigips**  
na priamu montáž na krovky, pre jednoduché nakliknutie CD profilu, zaoblená hlava, ocelový

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
KX214	240 mm, 100 ks	0,57	bal.	56,63	67,96
UPNW9	320 mm, 100 ks	0,74	bal.	73,24	87,88

TK TopKraft



**Rýchlozáves pre T profily SAH 1000 F**  
pre zavesenie hlavných profilov podkonštrukcie podhládu, použité v spojení so závesným drôtom, pozinkovaný plech a pružinová oceľ, pružina 0,8 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
52F65	0,28	bal.	27,30	32,76

TK TopKraft



**Spona poistná - dvojpero SF1**  
na spojenie závesných drôtov, hrúbka 0,7 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
26H46	0,18	bal.	17,16	20,60

Sledujte náš YouTube kanál

youtube.com/@stavebninydek-sk

TK TopKraft



**Rýchlozáves pre CD profil CD-K05 K**  
na upevnenie CD profilov v podhládach, dĺžka 80 mm, hrúbka 0,8 mm

Položka	balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
49T83	100 ks	0,29	bal.	28,95	34,74
32F22	15 ks	0,56	bal.	8,38	10,06

TK TopKraft



**Rýchlozáves štvorbodový pre CD profil CD-K05 PL**  
na upevnenie sadrokartónového podhládu, zavesenie pomocou drôtov s možnosťou rektifikácie, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
6MJDZ	0,46	bal.	45,14	54,17

TK TopKraft



**Spojka krížová pre CD K09 K zohnutá**  
na montáž krížového dvojúrovňového roštu, na spojenie nosných a montážnych CD profilov sadrokartónových podhládov, ocelová, zohnutá, hrúbka 0,8 mm, 100 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35T65	0,32	bal.	31,11	37,33

Drôty

TK TopKraft



100 ks/bal.

**Drôt s hákom TopKraft HAK**  
na zníženie stropnej konštrukcie na požadovanú výšku stropu

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2F454	250 mm, 100 ks	0,12	bal.	11,38	13,65
NGJ8V	375 mm, 100 ks	0,17	bal.	16,18	19,41
8CJM0	500 mm, 100 ks	0,20	bal.	19,04	22,85
K9VMX	750 mm, 100 ks	0,29	bal.	28,07	33,69

TK TopKraft



**Drôt s okom OES**  
na zníženie stropnej konštrukcie na požadovanú výšku stropu

Položka	dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
66T53	250 mm, 100 ks	0,13	bal.	12,64	15,17
25Z62	250 mm, 15 ks	0,26	bal.	3,83	4,59
84T93	375 mm, 100 ks	0,17	bal.	16,18	19,41
54DJS	375 mm, 15 ks	0,33	bal.	4,86	5,83
53U85	500 mm, 100 ks	0,20	bal.	19,04	22,85
W56XC	750 mm, 100 ks	0,29	bal.	28,07	33,69
93U98	1 000 mm, 100 ks	0,39	bal.	38,10	45,72

# Podhlády kazetové

## Kazety podhládové



**Kazeta podhládová minerálna SG OPTA A**  
materiál sklenené vlákno, farba biela, svetelná odrazivosť 80 %, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,9$ , úprava hrán A (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×15 mm, 2,5kg/m<sup>2</sup>, 14,4m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
1DB1D	10,64	bal.	154	184



**Kazeta podhládová Rigips CASOPRANO CASOROC**  
sadrokartónová kazeta, povrch hladký biely, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,1$ , úprava hrán A (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×8mm, 6,6kg/m<sup>2</sup>, 3,6m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
2L268	8,46	bal.	30,44	36,53



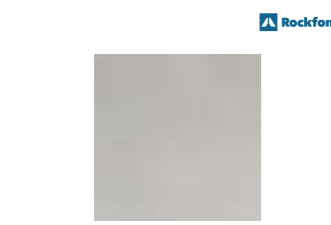
**Kazeta podhládová Rigips CASOPRANO CASOSTAR**  
sadrobetónová kazeta, hladký biely povrch s jemnými ryhami, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,1$ , úprava hrán A (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×8 mm, 6,6kg/m<sup>2</sup>, 3,6m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
43DA6	8,46	bal.	30,44	36,53



**Kazeta podhládová Rigips CASOPRANO CASOBIANCA**  
sadrobetónová kazeta, biely povrch s jemným pieskovaním, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,1$ , úprava hrán A (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×8 mm, 6,6kg/m<sup>2</sup>, 3,6m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
LZD6K	9,46	bal.	34,03	40,84



**Kazeta podhládová ROCKFON Sofit**  
materiál minerálna vlna, farba biela, povrch hladký, úprava hrán A24 (rovná), trieda reakcie na oheň A1, 600×600×15 mm, 11,52m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
915B8	5,59	bal.	64,38	77,25



**Kazeta podhládová ARMSTRONG RETAIL Board**  
materiál minerálna vlna, farba biela, povrchová omietka bez perforácie, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,15$ , hrany dosky (rovné), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×12 mm, 7,2m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DR903	6,38	bal.	41,29	49,55



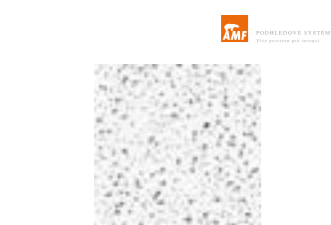
**Kazeta podhládová ARMSTRONG SAVANNA Board**  
materiál minerálna vlna, farba biela, povrch jemne štruktúrovaný s mikroperforáciou, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,15$ , hrany dosky (rovné), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×12 mm, 5,76m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CHU1Y	7,23	bal.	41,62	49,94



**Kazeta podhládová AMF ECOMIN ORBIT**  
biely, štukový povrch bez perforácie, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,1$ , povrchová úprava hrán SK (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×13 mm, 3,9kg/m<sup>2</sup>, 5,76m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8GVAV	7,23	bal.	41,62	49,94



**Kazeta podhládová AMF ECOMIN PLANET**  
minerálna vlna, farba biela, svetelná odrazivosť 88 %, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,55$ , úprava okrajov SK (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×13 mm, 6,48m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
TT1MP	6,63	bal.	42,94	51,53



**Kazeta podhládová AMF ECOMIN FILIGRAN**  
farba biela, povrch s jemnými vpichmi, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,55$ , povrchová úprava hrán SK (rovná), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, 600×600×13 mm, 6,48m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
D9P30	6,63	bal.	42,94	51,53



**Kazeta podhládová Rigips OWA Premium Strenbild**  
minerálna kazeta, s jemnými až stredne hrubými perforáciami, svetelná odrazivosť 88 %, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,7$ , trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, farba biela, 600×600×15 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
808SR	12,39	bal.	53,52	64,22



**Kazeta podhládová Rigips OWA Premium Schlicht**  
minerálna kazeta, robustný povrch pre zvýšenú odolnosť proti opakovanému čisteniu, svetelná odrazivosť 91 %, zvuková pohltivosť  $L_w = 0,15$ , trieda reakcie na oheň A2-s1, d0, farba biela, 600×600×15 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RX1GD	13,77	bal.	59,47	71,37

# Podhlády kazetové

SPÄŤ NA OBSAH

## Profily



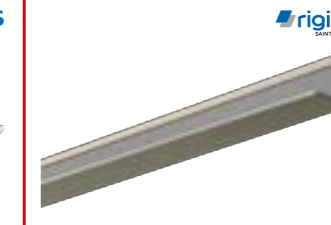
**Kazeta podhládová Rigips Gyprex Asepta**  
hygienické stropné kazety, napustené baktericídmi a fungicídmi, potiahnuté vinylovou fóliou s hladkým vzorom, 600×600×8 mm

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
62L80	19,82	bal.	57,08	68,49



**Panel LED Philips**  
typ RC065B gen. 3, záruka 3 roky, podanie farieb CRI >80, menovité napätie 230V, životnosť 50 000h, mechanická odolnosť IK 02, trieda ochrany II, vstavaná montáž, svetelná účinnosť 100lm/W

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X7X3G	ks	53,51	64,21



**Profil obvodový Rigips OWA Premium L**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 19×24 mm, dĺžka 3050 mm

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
WZ61U	1,40	ks	4,25	5,10



**Profil hlavný Rigips OWA Premium T24**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 38×24 mm, dĺžka 3700 mm

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
DZPP9	2,10	ks	7,75	9,30



**Profil priečny Rigips OWA Premium T24**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu Casoprano, Gyptone a OWA vrátane protipožiarnej konštrukcie, materiál oceľ hrúbky 0,4 mm, 32×24 mm

Položka	dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XGB3P	600 mm	2,10	ks	1,26	1,51
2Y0Z3	1 200 mm	2,10	ks	2,52	3,02



**Profil Rigips F 8030**  
pre inštaláciu kazetového stropného roštu OWA, vhodné na použitie v prípade výškového odsokku kazetového stropu, 27×41×13 mm, dĺžka 3 m

Položka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
8ZLHW	3,88	ks	11,63	13,96

Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

# Kalkulátor pre kazetový podhlád

Spočítajte si rýchlo a jednoducho materiál pre svoj kazetový podhlád.



Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

Suchá výstavba

Suchá výstavba

K

K

## Podhlády kazetové

### Porovnanie minerálnych kaziet

Názov materiálu položka	Ecophon Opta 1DB1D	AMF Planet TT1MP	AMF Orbit 8GVAW	Rigips Casoprano Casoroc 2L268
parameter	kazeta zo sklenených vlákien opatrená akrylátovým nástrekom a s jemnou štruktúrou na povrchu	kazeta z minerálnych vlákien opatrená akrylátovým nástrekom a jemnú štruktúra na povrchu, do jadra kazety vykonané vpichovaných otvory	kazeta z minerálnych vlákien opatrená akrylátovým nástrekom a jemnú štruktúra na povrchu	sadrokartónová kazeta s hladkým povrchom opatreným disperznou farbou
hrúbka kazety (mm)	15	13	13	8
objemová hmotnosť jadra (kg/m³)	83	90	90	750
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W.m⁻¹.K⁻¹)	0.033	0.056	0.056	0.21
zťaženie konštrukcie podhládom vrátane roštu (kg/m²)	2.5	3.9	3.9	6.6
rozmery	600×600, 600×1 200	600×600, 600×1 200	600×600, 600×1 200	600×600, 600×1 200
zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti				
D <sub>n,ow</sub> (dB)	neoverovanie	o 29 dB	o 29 dB	o 36 dB
spustenie podhládom od nosnej konštrukcie (mm)		400	400	500
okrajové podmienky použitia minerálnych kaziet (relatívna vlhkosť/teplota)	do 95 %/30 °C	do 70 %/25 °C	do 70 %/25 °C	do 90 %/25 °C (jen pro veľkosť 600×600)
umývateľnosť	stieranie povrchu + vysávanie	stieranie povrchu + vysávanie	stieranie povrchu + vysávanie	stieranie povrchu + vysávanie
zpracovateľnosť (nízka hmotnosť, ľahké rezanie)				
odolnosť proti mechanickému poškodeniu pri spracovaní alebo opakovanej demontáži				
únosnosť kazety pri bodovom zaťažení (kg) – bremeno vložené do otvoru o Ø 100 mm	0.3	0.15	0.15	1
trieda reakcie na oheň	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
požiarna odolnosť konštrukcie s podhládom ŽB konštrukcie hrúbky min. 100mm	nepreverené	REI 60	REI 60	REI 90
spustenie podhládom od nosnej konštrukcie (mm)		250	250	230
Merná jednotka	m²	m²	m²	m²
Cena bez DPH	10,64 €	6,63 €	7,22 €	8,46 €
Cena s DPH	12,77 €	7,95 €	8,67 €	10,15 €

# Katalóg POŽIČOVŇA

Stroje a náradie nemusíte vlastniť,  
požičajte si ich

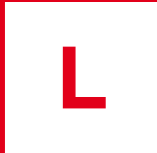


Katalóg si zadarmo vyzdvihniete v našich predajniach alebo stiahnite na dek.sk



# Kotevná technika

540 **Spojovací materiál**



## Skrutky

### Skrutka pre terasy Fischer FTS-ST

na terasy, materiál nerezová oceľ A2, zápusťná hlava, dvojchodový závit, drážka T20



Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
45R38	5×40 mm, 200 ks	0,15	bal.	28,83	34,60
52N65	5×50 mm, 500 ks	0,18	bal.	89,10	107
68R36	5×60 mm, 500 ks	0,22	bal.	106	127
32N22	5×70 mm, 100 ks	0,26	bal.	25,29	30,34
D1SNK	5×80 mm, 100 ks	0,01	bal.	29,70	35,64
W8YCL	5×60 mm, 150 ks	0,01	bal.	32,40	38,88

### Skrutka do dreva Fischer PPFII CTP

na drevené konštrukcie, materiál pozinkovaná oceľ, zápusťná hlava, dvojchodový závit, drážka T10 (priemer 3 mm), T20 (priemer 3,5–5 mm), T30 (priemer 6 mm)



Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
C055V	4×50 mm, 500 ks	0,04	bal.	19,05	22,86
LF9A7	4,5×80 mm, 500 ks	0,09	bal.	42,87	51,45
M7RYA	5×60 mm, 500 ks	0,07	bal.	33,24	39,89
0HD3N	6×70 mm, 200 ks	0,11	bal.	21,79	26,15
DTZ8U	6×100 mm, 100 ks	0,17	bal.	16,47	19,77
1RMSB	6×120 mm, 100 ks	0,21	bal.	20,11	24,13



50 ks/bal.

### Skrutka pre drevostavby Fischer FPF-WT

na drevené konštrukcie, materiál pozinkovaná oceľ, tanierová hlava, dvojchodový závit, drážka T30 (priemer 6 mm), T40 (priemer 8 mm)

Položka	priemer×dĺžka, balenie	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
UPJ75	8×80 mm, 50 ks	0,33	bal.	16,09	19,30
PH5JW	8×100 mm, 50 ks	0,38	bal.	18,54	22,24
2WUZG	8×120 mm, 50 ks	0,46	bal.	22,57	27,08
BM2CL	8×140 mm, 50 ks	0,54	bal.	26,69	32,03
UL64W	8×160 mm, 50 ks	0,66	bal.	32,85	39,41
AT3H3	8×180 mm, 50 ks	0,82	bal.	40,56	48,67
6131V	8×200 mm, 50 ks	0,99	bal.	49,32	59,19
FMY4H	8×220 mm, 50 ks	1,17	bal.	58,05	69,66
0V47V	8×240 mm, 50 ks	1,31	bal.	65,07	78,08
5SN3B	8×260 mm, 50 ks	1,42	bal.	70,72	84,86
YP2K9	8×280 mm, 50 ks	1,54	bal.	76,97	92,37
5TLJW	8×300 mm, 50 ks	1,75	bal.	87,28	105



## Kotviaca technika



### Skrutka samorezná do dreva s EPDM podložkou

Položka	MJ bez DPH	s DPH
82D34	ks 0,26	0,32



**Skrutka na spriahnutie SFS VB-48** na spojenie železobetónu s drevenou nosnou konštrukciou, materiál uhlíková oceľ, drážka vonkajší torx E8, priemer 7,5 mm, dĺžka 100 mm, 100 ks/bal.

Položka	MJ bez DPH	s DPH
22A62	ks 0,72	0,87

## Uholníky

### Uholník TopKraft



**Uholník spevnený W-ABE-R** na spoje drevených konštrukcií a pripojenie k podkladu, materiál pozinkovaná oceľ, 70×70×55×3 mm

Položka	MJ bez DPH	s DPH
35E94	ks 0,68	0,82

### Uholník TopKraft



**Uholník spevnený W-ABE-R** na spoje drevených konštrukcií a pripojenie k podkladu, materiál pozinkovaná oceľ, 90×105×105×3 mm

Položka	MJ bez DPH	s DPH
83E59	ks 1,69	2,03

## Tyče závitové

### Tyč závitová DIN 975



materiál galvanicky pozinkovaná oceľ, trieda pevnosti 4.8, norma DIN 975, dĺžka 1 000 mm

Položka	priemer	MJ bez DPH	s DPH
68B42	M8	ks 0,89	1,06
22B24	M10	ks 1,34	1,61
22B35	M12	ks 1,97	2,37
55B28	M14	ks 2,69	3,22
42B25	M16	ks 3,55	4,26
29GD7	M18	ks 4,37	5,25
T5DXK	M20	ks 5,69	6,83

## Kotvy

### Kotva svorníková Fischer FBN II



na flexibilnú aplikáciu do betónu bez trhlín, materiál galvanicky pozinkovaná oceľ, šesťhranná hlava, čiastočný závit, priemer 10 mm, dĺžka 95 mm, 50 ks/bal.

Položka	za ks bez DPH	MJ bez DPH	s DPH
W1PMX	0,85 bal.	42,30	50,76

Kotviaca technika

Kotviaca technika





# Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

- 544 **Oplotenie**
- 545 **Obrubníky**
- 546 **Dlažby vonkajšie**
- 548 **Kamienkové povrchy**
- 549 **Drevené záhradné stavby**

# Oplotenie

## Ploty drôtené



**Pletivo poplastované Klasik**  
klasické poplastované záhradné pletivo s okami 53x53 mm a priemerom drôtu 4 mm, s horným a spodným napínacím drôtom, výška 1,6 m, dĺžka 15 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
GU72D	ks	47,03	56,43



**Vzpera plotová poplastovaná**  
vzpera je v hornej časti zrezaná na upevnenie na stĺpik s plastovou koncovkou, priemer 38 mm, dĺžka 2 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
9WG05	ks	5,80	6,96



**Stĺpik plotový poplastovaný**  
stĺpik s montážnou lištou, zvýšená pevnosť a tuhosť, súčasťou je plastová čiapka, priemer 48 mm, dĺžka 2 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
W1LKZ	ks	7,28	8,74



**Bránka poplastovaná Klasik**  
jednokrídlová poplastovaná bránka vyplnená pletivom, výška 1 500 mm, šírka 1 000 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
G0F7F	ks	156	187



**Úchyt podhrabovej dosky**  
na usadenie kruhových vzpier na betónovú podhrabovú dosku, vhodný k podhrabovej doske šírky 50 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
0879H	ks	3,42	4,10



**Doska podhrabová betónová**  
materiál betón, výška 20 cm, dĺžka 249 cm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
V755J	ks	14,59	17,50



**Drôt viazací poplastovaný**  
viazací drôt s PVC vrstvou k prichyteniu pletiva k stĺpikom a napínacím drôtom, priemer 1,4 mm, dĺžka 50 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
YMC2C	ks	1,32	1,58



**Drôt napínací poplastovaný**  
napínací drôt s PVC vrstvou na klasické štvorhranné poplastované pletivá, priemer 3,4 mm, dĺžka 52 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
LB7HF	ks	4,41	5,29



**Príchytka poplastovaná**  
plastová plotová príchytka so samoreznou skrutkou na napínací drôt

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
BOJ6G	ks	0,15	0,18



**Napínák poplastovaný**  
z pozinkovanej ocele s PVC vrstvou, plotový prvok slúžiaci k vypnutiu poplastovaných napínacích drôtov

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
FL79G	ks	0,43	0,52



V prípade záujmu o drôtený plot kontaktujte našich obchodných zástupcov, ktorí vám vypracujú ponuku na kompletný systém.

# Oplotenie a obrubníky

## Ploty murované



**Prvok plotový základný SEMMELROCK Rivago**  
murovací plotový tvarovka z vibrolisovaného betónu, 400x200x160 mm, farba dymovo hnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
VNB59	ks	3,58	4,29



**Prvok stĺpový polovičný SEMMELROCK Rivago**  
murovací tvarovka z vibrolisovaného betónu na vytvorenie stĺpika, 200x200x160 mm, farba dymovo hnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
8TGYF	ks	1,95	2,34



**Strieška plotová SEMMELROCK Rivago**  
plotová strieška z vibrolisovaného betónu, 470x270x50-55 mm, farba dymovo hnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
BGR04	ks	8,14	9,77

Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/  
@stavebninydek-sk

## Obrubníky



**Obrubník parkový SEMMELROCK**  
betónový chodníkový obrubník, mrazuvzdorný, 1 000x50x200 mm, hmotnosť 22 kg/ks, spotreba 1 ks/m

Položka	farba	MJ	bez DPH	s DPH
63S56	sivá	ks	2,95	3,54
DC5VC	červená	ks	4,35	5,22
XH8XX	hnedá	ks	4,35	5,22
P6DWR	piesková	ks	4,65	5,58
BXK9C	čierna	ks	4,65	5,58



**Obrubník parkový SEMMELROCK**  
betónový chodníkový obrubník, mrazuvzdorný, 500x50x200 mm, hmotnosť 11 kg/ks, farba sivá, spotreba 2 ks/m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
35S84	ks	2,10	2,52



**Obrubník parkový PREMAC**  
betónový obrubník, pohľadová hrana s perodrážkou, mrazuvzdorný, farba sivá, 1 000x200x50 mm, spotreba 1 ks/m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83R58	ks	2,27	2,72



**Obrubník palisádový SEMMELROCK**  
betónový obrubník, mrazuvzdorný, 500x250x80 mm, hmotnosť 21 kg/ks, farba sivá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
43S96	ks	4,89	5,86



Viac informácií ku skladbe SY.7001A nájdete na str. 302.

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby



# Dlažby vonkajšie

## Dlažby betónové

### Dlažba terasová PREMAC Ester

je pochádzajúca a ľahko zaťažiteľná dlažba s hladkým povrchom a jemne skosenými hranami, farba sivá

Položka	rozмеры	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ S6XCG	600×300×50 mm	17,05	ks	3,07	3,69
■ T0AHM	300×300×50 mm	18,84	ks	1,70	2,04
■ 39R34	400×400×50 mm	17,17	ks	2,75	3,30
■ 8H4XU	500×500×50 mm	15,95	ks	3,99	4,79



### Dlažba SEMMELROCK Nardo

vhodná na terasy, na lemovanie domových dverí a do záhrad, 200×100×40 mm, spotreba 50 ks/m<sup>2</sup>

Položka	farba	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 93S64	sivá	11,63	ks	0,24	0,28
■ R7CUM	červená	14,42	ks	0,29	0,35



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Pastella kombi**  
jemne vymývaný povrch s prírodným vzhľadom tvorený drťou z prírodného farebného kameniva a kremičitého piesku, mix 3 formátov, hrúbka 60 mm, farba jura

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 63R56	m <sup>2</sup>	24,42	29,30



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Suprema**  
profilovaný povrch s protišmykovým povrchom, odolnosť proti posypovým soľam a UV žiareniu, mix 4 formátov, hrúbka 60 mm, farba karamelová melirovaná

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 53S38	m <sup>2</sup>	20,93	25,11



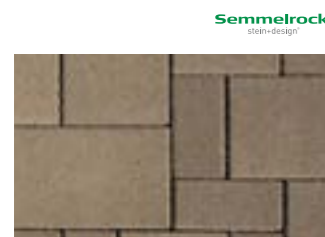
**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Appia Antica kombi**  
prírodný povrch s melírom a nášlapnou vrstvou z kremičitého piesku, mix 3 formátov, hrúbka 50 mm, farba lávovo-sivá melír

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 68S83	m <sup>2</sup>	23,65	28,37



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Rettango kombi**  
systémová dlažba s nášlapnou vrstvou z kremičitého piesku, mix 3 formátov, hrúbka 60 mm, farba mušľová

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 68T83	m <sup>2</sup>	20,55	24,66



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Citytop kombi**  
systémová dlažba s nášlapnou vrstvou z kremičitého piesku, mix 3 formátov, hrúbka 60 mm, farba hnedá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 39R45	m <sup>2</sup>	17,44	20,93



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Castello Antico**  
otlíkaný povrch s nepravidelne lánanými hranami a nášlapnou vrstvou z kremičitého piesku, 187×125×60 mm, farba sivo-čierna

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 34S98	m <sup>2</sup>	28,00	33,60



**Dlažba maloformátová  
SEMMELROCK Naturo**  
vymývaný povrch s prírodným vzhľadom – povrch je tvorený drťou z prírodného kameniva, mix 7 formátov, hrúbka 60 mm, farba granit svetlá

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 43R96	m <sup>2</sup>	27,13	32,56

Like

Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

# Dlažby vonkajšie

## Terče pre dlažbu

**Terč pod dlažbu kruhový GB**  
na suché ukladanie betónovej dlažby s medzerou 4 mm, materiál plast, nosnosť 1 000 kg, farba čierna

Položka	priemer×výška, balenie	MJ	bez DPH	s DPH
■ 5VZ4N	150×10 mm, 250 ks	ks	0,28	0,34
■ J8W8T	150×15 mm, 250 ks	ks	0,28	0,34
■ TWA0N	150×20 mm, 150 ks	ks	0,56	0,68
■ 9R2Y1	150×30 mm, 100 ks	ks	0,70	0,84



**Terč kruhový pre ukladanie dlažby**  
pevný terč na suché ukladanie dlažby s medzerou 4 mm, priemer 150 mm, výška 14 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
■ 63F39	ks	0,32	0,38

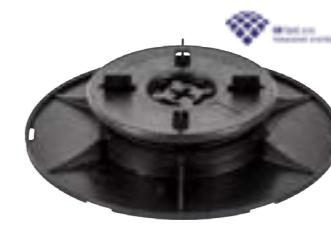
Navštívte náš E-shop

[www.dek.sk](http://www.dek.sk)

25 ks/bal.

**Terč rektifikovateľný pod dlažbu GB**  
rektifikovateľný terč na suché ukladanie betónovej dlažby s medzerou 4 mm, priemer hlavy 120 mm, priemer základne 200 mm, nastaviteľná výška, 25 ks/bal.

Položka	výška	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 80N45	22–35 mm	2,38 bal.	59,50	71,40	
■ U2AVM	35–55 mm	2,45 bal.	61,25	73,50	
■ T229T	55–95 mm	2,66 bal.	66,50	79,80	
■ 0X5M9	95–165 mm	2,94 bal.	73,50	88,20	
■ 45TUG	165–235 mm	3,36 bal.	84,00	101	



## Piesok škárovací

**Piesok na škárovanie  
SEMMELROCK**  
na škárovanie dlažby a dlaždíc, zrnitosť 0–2 mm, na škáru 3–5 mm, 25 kg/bal.

Položka	farba	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
■ 34T9S	svetlo šedá	0,24	bal.	5,82	6,98
■ XDW80	antracitová	0,27	bal.	6,60	7,92



SPÄŤ NA OBSAH

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

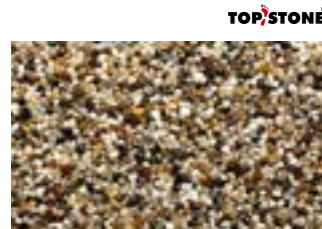
M

M

# Kamienkové povrchy

SPÄŤ NA OBSAH

## Kamenivo



**Kamienok riečny TOPSTONE Madeira**  
prírodné riečne kamienky, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hrúbka 15mm), na vonkajších plochách je možné vyhotovenie s protišmykovou úpravou, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
69Z53	0,23	bal.	5,63	6,76



**Kamienok riečny TOPSTONE Kréta**  
riečne kamienky, na pochôdzne plochy v interiéru aj exteriéri aj na plochy pojazdné, frakcia 4-8mm, spotreba cca 23kg/m<sup>2</sup> pri hr. 1,5cm, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W3F7N	0,23	bal.	5,63	6,76



**Kamienok riečny TOPSTONE Korsika**  
prírodné riečne kamienky, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hrúbka 15mm), na vonkajších plochách je možné vyhotovenie s protišmykovou úpravou, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
39Z34	0,23	bal.	5,63	6,76



**Kamienok riečny TOPSTONE Elba**  
prírodné riečne kamienky, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hrúbka 15mm), na vonkajších plochách je možné vyhotovenie s protišmykovou úpravou, 50kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
35Z93	0,23	bal.	11,26	13,51



**Kamienok riečny TOPSTONE Jáva**  
prírodné riečne kamienky, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hrúbka 15mm), na vonkajších plochách je možné vyhotovenie s protišmykovou úpravou, 50kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
83Z58	0,23	bal.	11,26	13,51



**Kamienok riečny TOPSTONE Korfu**  
prírodné riečne kamienky, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hrúbka 15mm), na vonkajších plochách je možné vyhotovenie s protišmykovou úpravou, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
53A38	0,23	bal.	5,63	6,76



**Kamienok mramorový TOPSTONE Botticino**  
na pochôdzne plochy v interiéru aj exteriéri - chodníky, okolie bazénov, i na plochy pojazdné a zvislé, frakcia 4-7mm, spotreba 25kg/m<sup>2</sup>/hrúbka 1,5cm, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
K14A0	0,61	bal.	15,09	18,10



**Kamienok mramorový TOPSTONE Marrone Mogano**  
na pochôdzne plochy v interiéru aj exteriéri - chodníky, okolie bazénov, i na plochy pojazdné a zvislé, frakcia 4-7mm, spotreba 25kg/m<sup>2</sup>/hrúbka 1,5cm, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
PS3C3	0,88	bal.	21,91	26,29



**Kamienok mramorový TOPSTONE Grigio Occhialino**  
na pochôdzne plochy v interiéru aj exteriéri - chodníky, okolie bazénov, i na plochy pojazdné a zvislé, frakcia 4-7mm, spotreba 25kg/m<sup>2</sup>/hrúbka 1,5cm, 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
MF6WX	0,76	bal.	18,89	22,66



**Kamienok mramorový TOPSTONE Grigio Carnico**  
na plochy pochôdzne v interiéru od hrúbky 0,8cm, na vytvorenie povrchu je treba certifikované spojivo a plnivo (mramorový kamienok), 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
XYCB3	0,88	bal.	21,91	26,29



**Spojivo dvojzložkové TOPSTONE Epostone**  
Epost. Twinpack zložka A + zložka B, 1,25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
33A36	15,76	bal.	19,70	23,64



**Spojivo dvojzložkové TOPSTONE Clear Plus Twin**  
plnivo z prírodných riečnych kamienkov, vhodné na vonkajšie i vnútorné pochôdzne a pojazdne plochy, možno použiť aj na zvislé plochy, spotreba 23kg/m<sup>2</sup> (hr. 15mm), 25kg/bal.

Položka	za kg bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
HGMP3	16,89	bal.	21,12	25,34

# Drevené záhradné stavby

## Kalkulátor kamienkových povrchov

Nástroj na rýchlu kalkuláciu a objednávanie materiálov na realizáciu kamienkovej podlahy alebo dlažby.

**DEKSMART**



Vyskúšajte kalkulátor na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)



## Garáže a garážové státiá



**Garáž KARIN**  
smrekové drevo, rýchla montáž, dodávané v palet. baliku, súčasťou dodávky sú dvere, montážny materiál a návod; dodávané bez strešnej krytiny a povrch. úpravy, zaťaženie strechy 80kg/m<sup>2</sup>, hr. steny 40mm, plocha 19,85m<sup>2</sup>, 3810x5210x2700mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
99A83	ks	2720	3264



**Prístrešok garážový CARPORT DRIVE**  
smrekové drevo, rýchla montáž, dodávané v palet. baliku, súčasťou dodávky je montážny materiál a návod; dodávané bez strešnej krytiny a povrch. úpravy, zaťaženie strechy 80kg/m<sup>2</sup>, plocha 16,32m<sup>2</sup>, 3200x5100x2960mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
56A53	ks	1330	1596

## WC



**WC záhradné KLO**  
smrekové drevo, v paletovom balení s návodom na montáž, bez krytiny a povrchovej úpravy, hrúbka steny 18mm, plocha 0,85m<sup>2</sup>, vonkajší rozmer 1020x1100mm, podlahový rošt 880x960mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
WG0VG	ks	303	364

Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov

[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)

## Chatky



**Chatka na náradie LUI**  
smrekové drevo, rýchla montáž, dodávané v palet. baliku, súčasťou dodávky sú dvere, montážny materiál a návod; dodávané bez podlahy, strešnej krytiny a povrch. úpravy, zaťaženie strechy 80kg/m<sup>2</sup>, hr. steny 18mm, plocha 3,46m<sup>2</sup>, 1860x1860x2190mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
83A65	ks	654	784



**Chatka na náradie BIANCA**  
smrekové drevo, rýchla montáž, dodávané v palet. baliku, súčasťou dodávky sú dvere, montážny materiál a návod; dodávané bez podlahy, strešnej krytiny a povrch. úpravy, zaťaženie strechy 80kg/m<sup>2</sup>, hr. steny 18mm, plocha 5,69m<sup>2</sup>, 3060x1860x2190mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
38A69	ks	927	1112



**Chatka záhradná A1**  
smrekové drevo, v paletovom balení s návodom na montáž, bez krytiny a povrchovej úpravy, hrúbka steny 28mm, plocha 6,8m<sup>2</sup>, vonkajší rozmer 3000x2500mm, podlahový rošt 2860x2360mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
5YZN5	ks	1295	1554



**Chatka záhradná STEYR 2B Aktion**  
smrekové drevo, v paletovom balení s návodom na montáž, bez krytiny a povrchovej úpravy, hrúbka steny 28mm, plocha 8,18m<sup>2</sup>, vonkajší rozmer 3000x3000mm, podlahový rošt 2860x2860mm

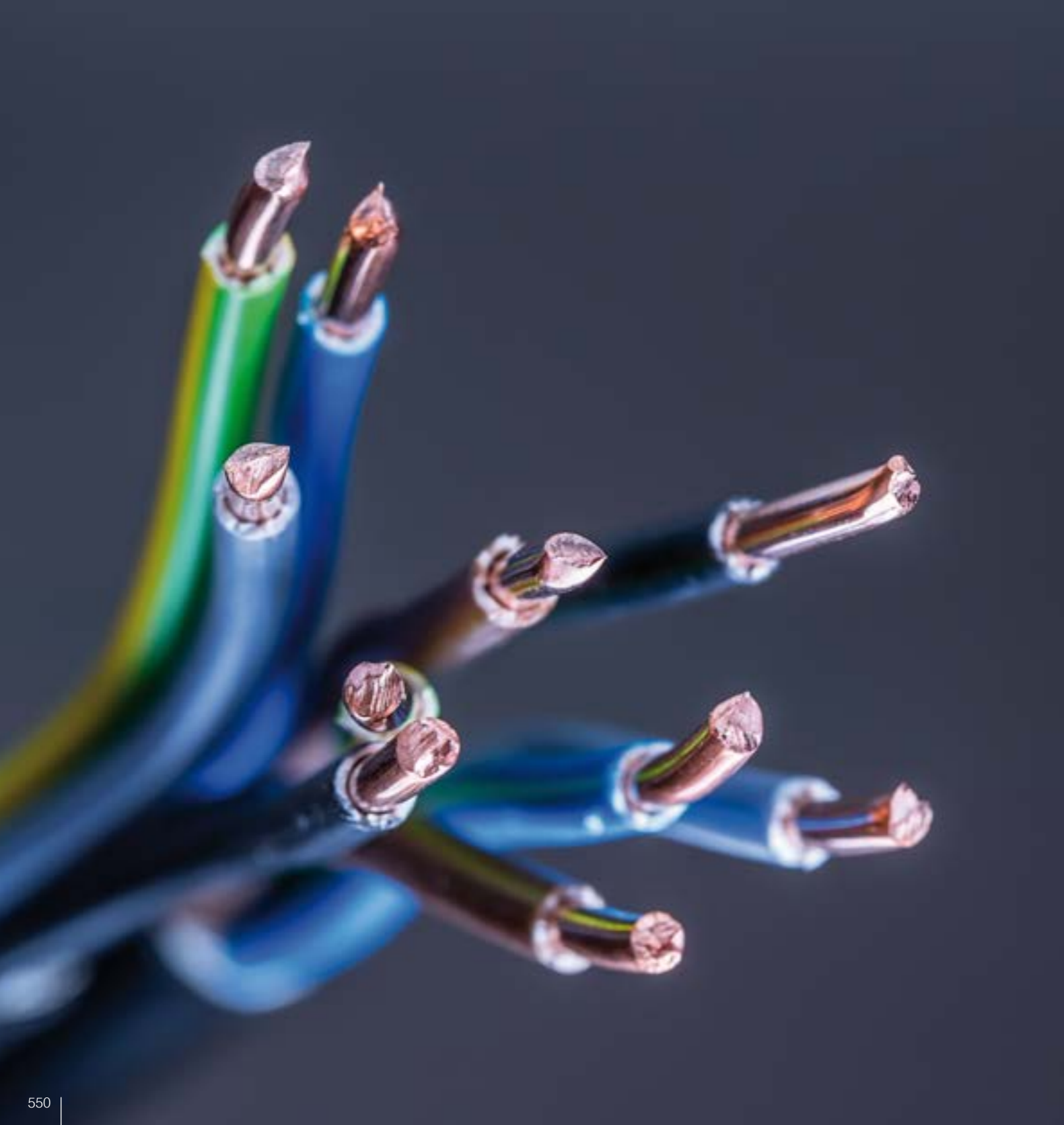
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
7MW3L	ks	1330	1596

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

Vonkajšie úpravy a záhradné stavby

M

M



# Elektromateriál

- 552 **Elektromateriál**
- 552 **Bleskozvod a uzemnenie**

# Elektromateriál, bleskozvod a uzemnenie

## Káble silové

### Kábel CYKY-J

na pevné uloženie vo vnútorných a vonkajších priestoroch, UV odolný, odolný proti šíreniu plameňa, trieda reakcie na oheň E<sub>ca</sub>, PVC izolácia, 3 žily (hnedá, modrá, zeleno-žltá)/5 žíl (hnedá, šedá, čierna, modrá, zeleno-žltá), pevné kruhové medené vodiče typu RE



Položka	prierez vodičov [mm²], dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
23K58	3× 1,5, 100 m	0,80	bal.	79,05	94,86
83L26	3× 2,5, 100 m	1,30	bal.	130	156
26L46	5× 1,5, 100 m	1,25	bal.	125	150
48L82	5× 2,5, 100 m	2,09	bal.	209	250

## Rúrky a chráničky

### Rúrka ohybná PVC Kopus Monoflex 320N

s nízkou mechanickou odolnosťou 320N/50mm, samozhášavá



Položka	vonkajší priemer, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RPTY8	20 mm, 50 m	0,28	ks	13,68	16,42
NT713	25 mm, 10 m	0,54	ks	5,40	6,48
ZPC7V	25 mm, 50 m	0,39	ks	19,48	23,37

# Elektromateriál, bleskozvod a uzemnenie



### Podpera vedenia PV 22 zámok č. 10

materiál FeZn, horný zámok, na krytinu Tondach Contiton 12 (Stodo), 50 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
JZ04R	ks	2,14	2,56



### Svorka k zachytávacej tyči SJ 01 4× M8

na pripojenie kruhového vodiča s priemerom 8–10 mm k zachytávacej tyči s priemerom 16 mm, materiál FeZn, 4× M8, rozmery 90×65 mm, 20 ks/bal.

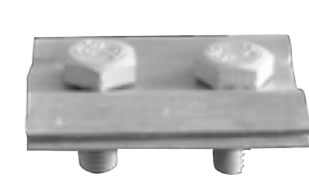
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X2852	ks	2,46	2,95



### Svorka odkvapová SO Uni malá

na pripojenie kruhového vodiča k odkvapovým žlabom, materiál FeZn, šírka 55 mm, výška 40 mm, 50 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
X3KWV	ks	1,09	1,31



### Svorka spojovacia SS FeZn

na súbežné spojenie vodičov bleskozvodu, na vodič s priemerom 8–10 mm, materiál FeZn, rozmery 50×40 mm, 80 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
4CZDW	ks	0,78	0,93

## Krabice pod omietku



### Krabica prístrojová pod omietku Kopus KU 68-1901 KA

pod omietku, je možné spojiť až 3 krabice v jednom rade, samozhášavá z PVC, hĺbka 43 mm, priemer vítaného otvoru 80 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
42M25	ks	0,34	0,40



### Krabica prístrojová pod omietku Kopus KP 68 KA

možno spojiť až 3 krabice v jednom rade, samozhášavá z PVC, hĺbka 43 mm, priemer vítaného otvoru 80 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
22M35	ks	0,27	0,32

## Krabica do dutých stien



### Krabica univerzálna do sadrokartónu Kopus KUL 68-45 / LD

do dutých priečok, samozhášavá z PVC, prestupy z pružného materiálu, priemer vítaného otvoru 73,5 mm, priemer krabice 73 mm, hĺbka 45 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
XUK8D	ks	1,16	1,40



### Krabica prístrojová do sadrokartónu Kopus KPL 64-50/2LD NA

do dutých priečok, na inštaláciu 2 prístrojov, prestupy z pružného materiálu – zabráňuje prúdeniu vzduchu, samozhášavá, materiál PVC, priemer frézovaného otvoru 2× 68 mm, hĺbka 50 mm, šírka 138 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
32M22	ks	2,64	3,16

## Krabica do zateplenia



### Doska montážna do zateplenia Kopus MDZ KB

k inštalácii vonkajších svetiel, pohybových čidiel, zásuviek, plocha na montáž zariadenia 120×120 mm, zafarbenie na doske až 40 N (4 kg), samozhášavá, na hrúbku zateplenia 50–200 mm, tepelná izolácia súčasťou balenia

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
62R32	ks	18,05	21,66

## Ochrana pred bleskom



### Držiak ochranného uholníka DUD 8/160

materiál FeZn, skrutka do dreva priemer 8 mm, dĺžka 160 mm, 50 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
FU4Y1	ks	1,39	1,67



### Tyč zachytávacia JP 15/M16 AlMgSi

materiál AlMgSi, so závitom M16, priemer 16 mm, zúženie na priemer 10 mm, dĺžka 1,5 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
RK2X5	ks	24,81	29,77



### Podpera vedenia PV 15 Uni

materiál FeZn, odporovaný priemer vodiča 8–10 mm, dĺžka 220 mm, výška 110 mm, na hrebenáče Tondach, Cembit, 50 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
2FPZT	ks	2,25	2,69



### Svorka na odkvapové rúry ST Uni 400 mm

na pripojenie kruhových vodičov k odkvapovým zvodom, materiál FeZn, nerezová páska, dĺžka 400 mm, 50 ks/bal.

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
HCFC6	ks	1,78	2,13



### Svorka skúšobná SZ

na spojenie zvodov bleskozvodu s uzemnením, liatina, mosadzné matice 4× M8, na vodič s priemerom 8–10 mm, rozmery 30×38 mm, 50 ks/bal.

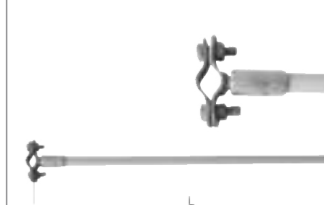
Položka	MJ	bez DPH	s DPH
44NSS	ks	2,47	2,96



### Držiak oddialeného bleskozvodu D-OH ST 04

materiál FeZn, na upevnenie izolačnej tyče na rúrku s priemerom 43 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
MRN9Y	ks	3,59	4,30



### Tyč izolačná IZT-J430

na uchytenie zachytávacej tyče, materiál GFK, dĺžka 430 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
V63SR	ks	7,83	9,40



### Držiak uzemňovacej pásky FeZn

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
A6MA5	ks	2,01	2,41



### Uholník ochranný OU 1,7 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
LW68B	ks	20,88	25,06



### Drôt mäkký AlMgSi

materiál AlMgSi, mäkký, na nadzemnú časť bleskozvodu, priemer 8 mm, 7,4 m/kg, dĺžka 148 m, hmotnosť 20 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
Y6WBA	8,58	bal.	172	206



### Pás uzemňovací FeZn

materiál FeZn, 1,05 m/kg, dĺžka 26,25 m, šírka 30 mm, hrúbka 4 mm, 25 kg/bal.

Položka	za kg	MJ	bez DPH	s DPH
J8DXX	3,57	bal.	89,13	107

Elektromateriál

N

553

# Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

- 556 **Kanalizácia**
- 557 **Drenáže a šachty**
- 560 **Žľaby odvodňovacie**
- 561 **Lapače strešných splavenín**

# Kanalizácia

## Kanalizácia vonkajšia



Položka	me. svetlosť, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
22B42	DN 110, 0,5 m	5,13	ks	2,57	3,08
42B24	DN 110, 1 m	4,68	ks	4,68	5,61
24B22	DN 110, 2 m	4,09	ks	8,18	9,81
22B88	DN 110, 3 m	3,98	ks	11,92	14,30
36D25	DN 125, 0,5 m	6,02	ks	3,01	3,62
25D28	DN 125, 1 m	5,17	ks	5,17	6,20
22D62	DN 125, 2 m	4,86	ks	9,72	11,67
32D56	DN 125, 3 m	4,88	ks	14,64	17,56
52D38	DN 160, 0,5 m	9,92	ks	4,96	5,96
56D22	DN 160, 1 m	8,34	ks	8,34	10,01
23D84	DN 160, 2 m	7,73	ks	15,45	18,54
23E27	DN 160, 3 m	7,59	ks	22,77	27,32
PMT0L	DN 160, 5 m	7,16	ks	35,77	42,93

Rúra kanalizačná KGEM s hrdlom, na kanalizáciu



Uzáver hrdlový (zátku) KGM na tesné uzavretie hrdla potrubia, DN 110

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
63P56	ks	0,57	0,69

# Drenáže a šachty

SPÄŤ NA OBSAH

## Hadice a rúrky



Trubka drenážna ACO PE+HD drenážna trubka s hladkou stenou po celom vnútornom obvode, materiál PE+HD, dĺžka 6 m, DN 100

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
YS5BN	ks	18,98	22,77



Sledujte náš Youtube kanál

youtube.com/  
@stavebninydek

Tvarovka čistiaca KGRE s kruhovým uzáverom

Položka	menovitá svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
B06TD	DN 125	ks	38,21	45,85
OP8HA	DN 160	ks	22,77	27,32
68R83	DN 110	ks	13,09	15,71



Položka	me. svetlosť, uhol	MJ	bez DPH	s DPH
39M45	DN 110, 15°	ks	1,35	1,62
53N38	DN 110, 30°	ks	1,55	1,86
33N36	DN 110, 45°	ks	1,60	1,91
34N98	DN 110, 87°	ks	1,96	2,35
68N83	DN 125, 15°	ks	1,68	2,01
93N64	DN 125, 30°	ks	1,87	2,25
63N56	DN 125, 45°	ks	2,12	2,54
35N84	DN 125, 87°	ks	2,73	3,27
43N96	DN 160, 15°	ks	3,05	3,66
39N45	DN 160, 30°	ks	3,38	4,05
53P38	DN 160, 45°	ks	3,70	4,44
CGL1C	DN 160, 67°	ks	5,86	7,03
33P36	DN 160, 87°	ks	4,56	5,47

Koleno KGB na kanalizačné potrubie



Rúra drenážna ACO celoperforovaná ohybná drenážna rúra, materiál PVC, na použitie v mnohých oblastiach, farba žltá

Položka	priemer, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RNM9V	65 mm, 50 m	0,95	ks	47,44	56,93
1CHC7	80 mm, 50 m	1,14	ks	56,93	68,31
26E55	100 mm, 50 m	1,46	ks	72,74	87,29
Z36ZJ	125 mm, 50 m	2,53	ks	127	152
2WDUU	160 mm, 50 m	4,43	ks	222	266
AU38G	200 mm, 30 m	7,85	ks	236	283

Rúra drenážna s geotextíliou ACO ohybná drenážna rúra s plášťom z geotextílie, materiál PVC, na použitie v mnohých oblastiach, farba žltá

Položka	priemer, dĺžka	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
RW56D	50 mm, 50 m	1,52	ks	75,90	91,08
XF077	80 mm, 50 m	2,23	ks	112	134
UZ1SC	100 mm, 50 m	2,64	ks	132	158
Y86B8	125 mm, 50 m	4,05	ks	203	243
NBN04	160 mm, 25 m	7,47	ks	187	224
J7ZGH	200 mm, 25 m	11,77	ks	295	353



Odbočka KGEA na pripojenie bočnej kanalizačnej vetvy

Položka	me. svetlosť, uhol	MJ	bez DPH	s DPH
34P98	DN 110/110, 45°	ks	3,46	4,16
68P83	DN 125/110, 45°	ks	4,07	4,88
93P64	DN 160/125, 45°	ks	6,35	7,62
NVK08	DN 160/150, 45°	ks	11,96	14,35
FP4H7	DN 160/150, 87°	ks	10,17	12,20



Redukcia nesúosá KGR na plynulý vzostup profilu potrubia

Položka	menovitá svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
35P84	DN 125/110	ks	1,43	1,71
43P96	DN 160/110	ks	2,36	2,84
39P45	DN 160/125	ks	2,57	3,08



Návlak Geobal SK filtračná vrstva na drenážnu rúru, materiál PES - geotextília, dĺžka 25 m

Položka	menovitá svetlosť	za bm bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
7JCWG	DN 80	1,58	ks	39,39	47,27
DH7F7	DN 100	1,66	ks	41,47	49,76
F44BU	DN 125	2,00	ks	49,76	59,71
46M4Z	DN 160	2,58	ks	64,26	77,12



Zátka ACO Flex záseпка drenážnej rúry

Položka	menovitá svetlosť	MJ	bez DPH	s DPH
PWMN1	DN 80	ks	2,53	3,04
2W5KH	DN 125	ks	5,17	6,20
G71UN	DN 160	ks	8,00	9,60

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

O

O



# Drenáže a šachty

## Šachty



ACO

**Šachta kontrolná ACO Flex-Control PE**  
pre jednoduchý prístup k celému systému, s 3 prívodmi/odtokmi, materiál PE podľa DIN 4095, výklopny kryt, farba čierna, DN 300

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
W7P5H	ks	115	138



ACO

**Trubka nádstavná ACO Flex-Control PE**  
pre kontrolnú šachtu ACO Flex-Control PE DN 300, farba čierna, šírka 315 mm, výška 800 mm, hmotnosť 5 kg, DN 315

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
KDOKT	ks	81,98	98,37



ACO

**Poklop pochôdzny ACO RVLV**  
plastový, typ A15, DN 315

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
TH8JY	ks	30,89	37,07



ACO

**Kus šachtový predĺžovací ACO RVT**  
na šachtové dno DN 315, dĺžka 1 000 mm

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
JKCW1	ks	28,45	34,14



**Kus šachtový predĺžovací RVT**  
dĺžka 1 000 mm, DN 400

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
22D88	ks	65,85	79,01



ACO

**Dno šachtové ACO RVD-P**  
priame vyhotovenie prechodu DN 400, 1x vtok DN 160, 1x výtok DN 160

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
AJUON	ks	52,03	62,43



Viac informácií ku skladbe ZK.2002A nájdete na str. 80.

**Nakupujte jednoducho v našich moderných predajniach**

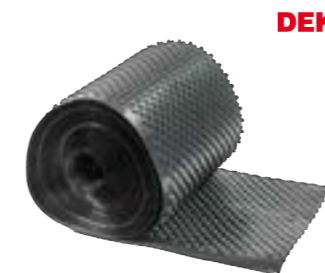
**19x**  
v SR

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

# Drenáže a šachty

SPÄŤ NA OBSAH

## Fólie nopové



DEK

**Fólia nopová DEKREN N8**  
ochrana hydroizolácie spodnej stavby, materiál HDPE, nopy výšky 8 mm, plošná hmotnosť 480 g/m<sup>2</sup>, dĺžka 20 m, farba čierna

Položka	šírka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
W9CU4	0,5 m, 10 m <sup>2</sup> /bal.	1,19	bal.	11,88	14,26
7YWC7	1,0 m, 20 m <sup>2</sup> /bal.	1,19	bal.	23,76	28,52
WAPY3	1,5 m, 30 m <sup>2</sup> /bal.	1,19	bal.	35,64	42,77
LG94K	2,0 m, 40 m <sup>2</sup> /bal.	1,19	bal.	47,52	57,03



DEK

**Fólia nopová s textíliou DEKREN G8**  
materiál HDPE, s nakaširovanou netkanou geotextíliou na nopych, nopy výšky 8 mm, dĺžka 20 m, šírka 2 m, 40 m<sup>2</sup>/bal.

Položka	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
58M93	4,10	bal.	164	197

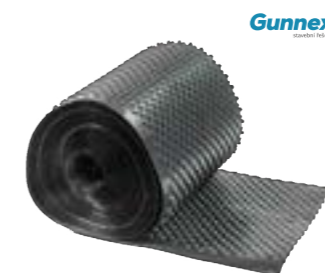


DEK

**Lišta ukončovacia DEKREN N8 2 m**  
materiál PVC, dĺžka 2 m

Položka	MJ	bez DPH	s DPH
82M34	ks	2,17	2,61

## Rohože štruktúrované



Gunnex

**Fólia nopová**  
materiál HDPE, nopy výšky 8 mm, plošná hmotnosť 400 g/m<sup>2</sup>, dĺžka 20 m

Položka	šírka, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
23L84	0,5 m, 10 m <sup>2</sup>	1,13	bal.	11,22	13,47
23M26	1,0 m, 20 m <sup>2</sup>	1,13	bal.	22,44	26,93
26M54	1,5 m, 30 m <sup>2</sup>	1,13	bal.	33,66	40,40
33M82	2,0 m, 40 m <sup>2</sup>	1,13	bal.	44,88	53,86

**Drenážna vrstva z priestorovej rohože PETEXDREN**  
drenážna vrstva petexdren z PE vlákien, šírka rolky 1,5 m

Položka	plošná hmotnosť, balenie	za m <sup>2</sup> bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
CY99W	400 g/m <sup>2</sup> , 75 m <sup>2</sup>	3,00	bal.	225	270
69E34	900 g/m <sup>2</sup> , 52,5 m <sup>2</sup>	6,73	bal.	354	424

JUTA



## Kotvenie



Gunnex

250 ks/bal.

**Klince kalené do betónu**  
na kotvenie nopových fólií, používa sa v kombinácii s kónickou upchávkou nopy, materiál oceľ, 250 ks/bal.

Položka	priemer x dĺžka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
77HTN	40x3,5 mm	0,04	bal.	8,75	10,50
C3HOW	50x3,5 mm	0,05	bal.	12,25	14,70
3SZGO	60x3,5 mm	0,06	bal.	14,00	16,80



Gunnex

250 ks/bal.

**Podložka kónická upchávka nopy**  
na kotvenie nopových fólií k nosnej konštrukcii s kalenými klincami, materiál plast, 250 ks

Položka	za ks bez DPH	MJ	bez DPH	s DPH
FZ81X	0,03	bal.	7,00	8,40



Lajknite nás na Facebooku

[www.facebook.com/stavebninydeksro](http://www.facebook.com/stavebninydeksro)

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

# Žľaby odvodňovacie





SPÄŤ NA OBSAH

## Žľaby polymerbetónové

																																			
<p><b>Žľab s pozinkovaným roštom ACO EuroSelf</b>                  žľabové teleso v tvare „V“ z polymérbetónu s pozinkovaným roštom vrátane bezskrutkovej aretácie, šírka 118 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 m, hmotnosť 8,2 kg</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>38D56</td><td>ks</td><td>16,70</td><td>20,04</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	38D56	ks	16,70	20,04	<p><b>Žľab s liatinovým roštom ACO EuroSelf</b>                  žľabové teleso v tvare „V“ z polymérbetónu s liatinovým roštom vrátane bezskrutkovej aretácie, šírka 118 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 m, hmotnosť 11,8 kg</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>83D58</td><td>ks</td><td>47,06</td><td>56,47</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	83D58	ks	47,06	56,47	<p><b>Žľab s plastovým roštom ACO EuroSelf</b>                  žľabové teleso v tvare „V“ z polymérbetónu s plastovým roštom s protišmykovou úpravou Microgrip, šírka 118 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 m, hmotnosť 7,6 kg</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>69D53</td><td>ks</td><td>16,70</td><td>20,04</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	69D53	ks	16,70	20,04	<p><b>Žľab s odtokom a plastovým roštom ACO EuroSelf</b>                  plastový rošť, telo z polymérbetónu, profil žľabu „V“, s odtokom DN 100, bezpečnostná drážka, šírka 118 mm, výška 100 mm, dĺžka 1 m, hmotnosť 7,7 kg</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>39D34</td><td>ks</td><td>30,36</td><td>36,44</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	39D34	ks	30,36	36,44
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
38D56	ks	16,70	20,04																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
83D58	ks	47,06	56,47																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
69D53	ks	16,70	20,04																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
39D34	ks	30,36	36,44																																

## Žľaby plastové

																																			
<p><b>Vpust s pozinkovaným roštom ACO EuroSelf</b>                  dĺžka 0,5 m, s pozinkovaným roštom a kalovým košom</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>4JKT5</td><td>ks</td><td>53,13</td><td>63,76</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	4JKT5	ks	53,13	63,76	<p><b>Žľab s plastovým roštom ACO HexaSelf</b>                  žľabové teleso z polypropylénu s plastovým roštom s protišmykovou úpravou Microgrip, pojazd osobnými autami, farba čierna, šírka 129 mm, výška 82 mm, dĺžka 1 m</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>38E57</td><td>ks</td><td>11,87</td><td>14,24</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	38E57	ks	11,87	14,24	<p><b>Žľab s pozinkovaným roštom ACO HexaSelf</b>                  žľabové teleso z polypropylénu s pozinkovaným roštom vrátane bezskrutkovej aretácie, pojazd osobnými autami, farba čierna, šírka 129 mm, výška 81 mm, dĺžka 1 m</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>63E44</td><td>ks</td><td>14,24</td><td>17,09</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	63E44	ks	14,24	17,09	<p><b>Stena čelná kombinovaná ACO Self</b>                  vhodné pre ACO Euroself a ACO Hexasef, materiál polypropylén, farba čierna</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>63E37</td><td>ks</td><td>2,03</td><td>2,43</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	63E37	ks	2,03	2,43
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
4JKT5	ks	53,13	63,76																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
38E57	ks	11,87	14,24																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
63E44	ks	14,24	17,09																																
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																																
63E37	ks	2,03	2,43																																

			<div style="background-color: red; color: white; padding: 20px; text-align: center;">                   Navštívte náš E-shop                  www.dek.sk             </div>																								
<p><b>Stena čelná s odtokom ACO Self</b>                  vhodné pre ACO EuroSelf, ACO HexaSelf, pre odtok zo žľabu, materiál polypropylén, farba čierna, s nátrubkom DN 100</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>63E40</td><td>ks</td><td>6,84</td><td>8,20</td></tr> </table>	Položka	MJ		bez DPH	s DPH	63E40	ks	6,84	8,20	<p><b>Uzáver pachový ACO Self</b>                  dvojdielny, na žľab so spodným odtokom 100 mm, farba biela</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>86E34</td><td>ks</td><td>4,56</td><td>5,47</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	86E34	ks	4,56	5,47	<p><b>Uzáver pachový ACO</b>                  priemer DN 100, vhodný pre ACO EuroSelf a ďalšie systémové vpusty DN 100</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>35Z8S</td><td>ks</td><td>18,32</td><td>21,98</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	35Z8S	ks	18,32	21,98
Položka	MJ	bez DPH		s DPH																							
63E40	ks	6,84	8,20																								
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																								
86E34	ks	4,56	5,47																								
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																								
35Z8S	ks	18,32	21,98																								

# Lapače strešných splavenín

## Lapače strešných splavenín

																										
<p><b>Lapač strešných splavenín DEK spodný</b>                  na odvod dažďových vôd do kanalizácie, suchá protizápachová uzávera, plastový vyberateľný kôš na nečistoty, farba čierna, 300×155 mm, DN 100/125</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>U05MY</td><td>ks</td><td>12,05</td><td>14,46</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	U05MY	ks	12,05	14,46	<p><b>Lapač strešných splavenín DEK priamy</b>                  na odvod dažďových vôd do kanalizácie, suchá protizápachová uzávera, plastový vyberateľný kôš na nečistoty, farba čierna, 300×155 mm, DN 100/125</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>OYJUT</td><td>ks</td><td>12,05</td><td>14,46</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	OYJUT	ks	12,05	14,46	<p><b>Lapač strešných splavenín DEK bočný</b>                  na odvod dažďových vôd do kanalizácie, suchá protizápachová uzávera, plastový vyberateľný kôš na nečistoty, farba čierna, 300×155 mm, DN 100/125</p> <table border="1"> <tr><th>Položka</th><th>MJ</th><th>bez DPH</th><th>s DPH</th></tr> <tr><td>29CL2</td><td>ks</td><td>13,74</td><td>16,48</td></tr> </table>	Položka	MJ	bez DPH	s DPH	29CL2	ks	13,74	16,48
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																							
U05MY	ks	12,05	14,46																							
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																							
OYJUT	ks	12,05	14,46																							
Položka	MJ	bez DPH	s DPH																							
29CL2	ks	13,74	16,48																							

  
**Registrujte sa a získajte výhody stálych zákazníkov**  
[www.dek.sk/registracia](http://www.dek.sk/registracia)



Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

Kanalizácia, drenáže a odvodnenie

# Návrh a kontrola stavby

- 564 Princíp použitia nástrojov pre projektovanie BIM
- 564 Špecializované programy pre stavebníctvo a oceňovanie
- 565 BIM platforma
- 565 Stavebná knižnica DEK
- 566 DEKSOFT – expertné programy pre stavebníctvo
- 567 DEKPRIME
- 568 BricsCAD a Protea
- 569 Designbuilder
- 570 Špecializované služby DEKPROJEKT
- 571 Inšpekcia nehnuteľností NEMOPAS
- 571 Znalecký ústav DEKPROJEKT
- 572 Expertné posudky
- 573 Termografia, blower door test, sledovanie parametrov vzduchu
- 574 Tepelná technika
- 575 Energetika
- 576 BREEAM, LEED
- 577 Špecializované projekty



Návrh a kontrola stavby

Ceny platné k 1. 4. 2023. Zmena cien a tlačové chyby vyhradené.  
Aktuálne ceny a dostupnosť tovaru je možné overiť na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo  
v predajniach Stavebnín DEK. Bližšie informácie na Zákazníckej linke 02/32 22 30 22.

# Špecializované programy pre stavebníctvo

Jednotlivé spoločnosti skupiny DEK od svojho vzniku postupne tvoria, aktualizujú a rozširujú databázu výrobkov, konštrukčných skladieb, stavebných systémov a činností súvisiacich s ich zabudovaním, vrátane databázy ich cien. Prepojením týchto databáz pomocou nového softvéru, vyvíjaného spoločnosťami skupiny DEK vzniklo unikátne riešenie pre návrh, oceňovanie a správu stavieb. Programy a výstupy z nich je možné využiť pre efektívnejšie projektovanie v 2D

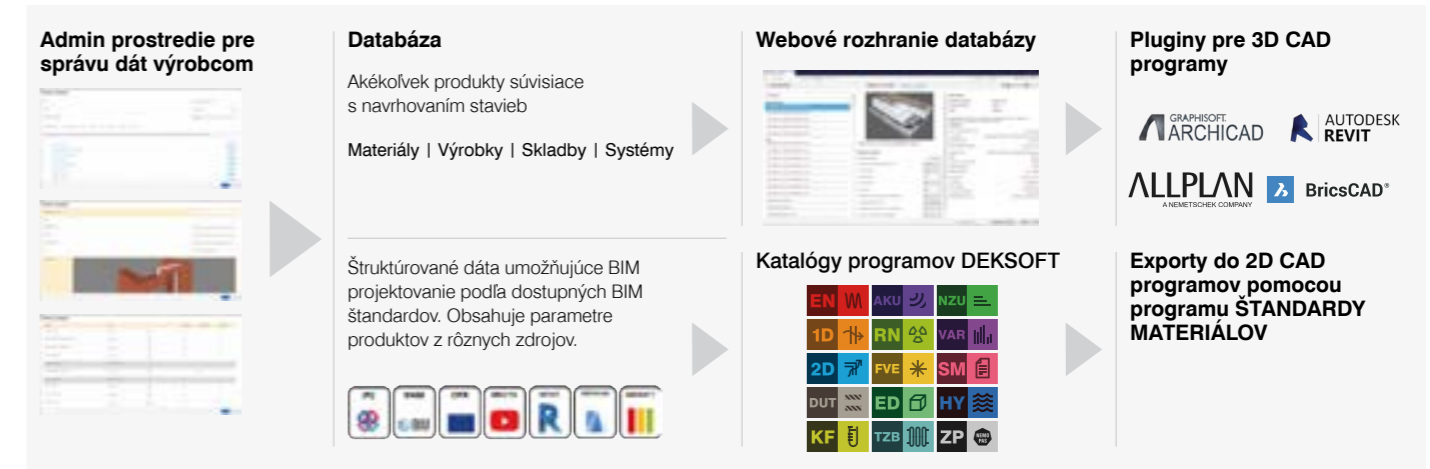
aj 3D, vrátane projektovania metódou BIM. Súčasťou riešenia sú tiež špecializované programy najmä pre odbory energetika, tepelná ochrana budov, akustika, izolácie či TZB s možnosťou výstupu v rôznych digitálnych formátoch. Pre rôzne stupne prípravy sú k dispozícii programy pre stanovenie nákladov (odhady cien stavby vo fáze zámeru, ocenenie agregovaných konštrukcií, tvorba podrobných rozpočtov a kalkulácií).

## PRINCÍP POUŽITIA NÁSTROJOV PRE PROJEKTOVANIE BIM



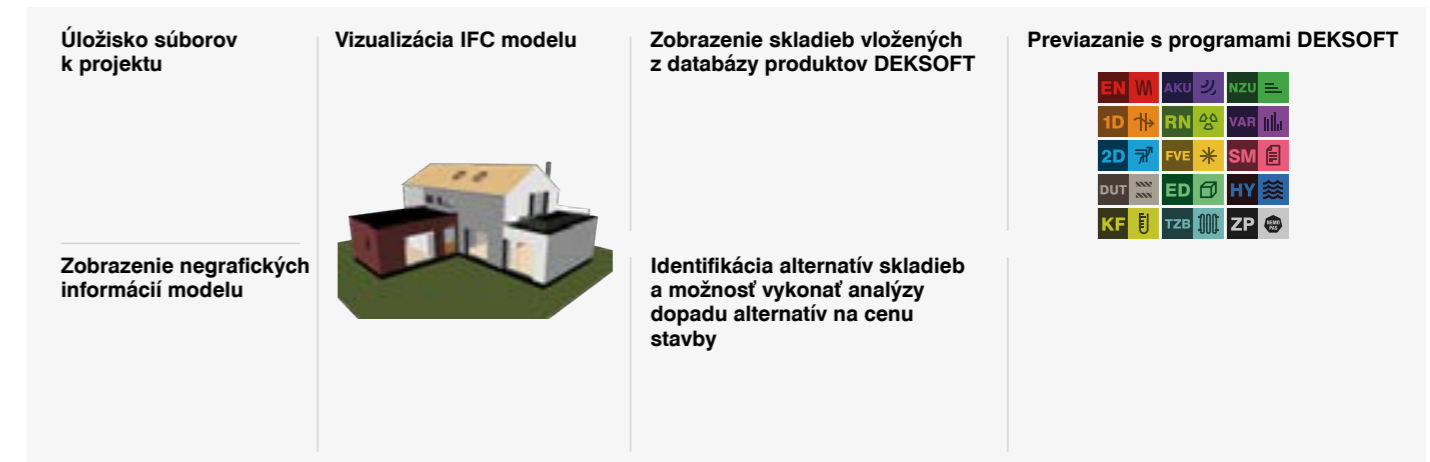
## STAVEBNÁ KNIŽNICA DEK

- Najväčší otvorený informačný systém v ČR a SR pre navrhovanie konštrukčných a stavebných výrobkov významných výrobcov a dodávateľov vo forme webovej aplikácie prístupnej na [www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)
- Stavebná knižnica DEK umožňuje vyhľadať podľa použitia, parametrov, fulltextovo alebo podľa katalógových kódov.
- Položky z knižnice je možné pomocou špeciálnych doplnkov k software pre projektovanie (pluginy) vložiť do digitálneho modelu stavby.
- Aplikácia ŠTANDARDY MATERIÁLOV umožňuje vytvoriť popis skladby pre vloženie do 2D CAD výkresov alebo technickej správy.



## BIM PLATFORMA

- Webový portál pre ukladanie, zdieľanie a prácu s dokumentami stavby s funkcionalitou užívateľsky riadiť prístup k nim. Napríklad projektant môže zdieľať časti projektu s investorom, rozpočtárom alebo s inými špecialistami.
- Umožňuje zobraziť a pracovať s BIM modelom bez nutnosti drahého projekčného 3D programu.
- Zobrazuje štrukturovaný výpis konštrukcií vložených do modelu členeného po podlažiach alebo po skupinách konštrukcií.
- Umožňuje vkladať do zobrazeného modelu rôzne spôsoby riešenia konštrukcií zo Stavebnej knižnice DEK za účelom overenia vplyvu konštrukčného riešenia na cenu stavby.
- Obsahuje funkciu umožňujúcu odpočet výmer z dwg alebo pdf.



# DEKSOFT – expertné programy pre stavebníctvo

**DEKSOFT®**

[www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)

DEKSOFT je softwarová divízia firmy DEKPROJEKT s.r.o., ktorá vyvíja profesionálne programy pre stavebníctvo. Všetky programy fungujú v prostredí webového prehliadača. Pre používanie programu nemusíte nič inštalovať, stačí sa zaregistrovať a vybrať si potrebnú licenciu.



## ENERGETIKA

Program pre výpočet energetickej náročnosti a tvorbu energetického certifikátu budovy.



## FVE

Program pre výpočet a návrh fotovoltaických elektrární.



## STAVEBNÁ KNIŽNICA DEK

Komplexná databáza stavebných produktov a skladieb.



## TEPELNÁ TECHNIKA 1D

Program pre tepelnotechnické výpočty a posudzovanie skladieb.



## 3D EDITOR

Program pre využitie grafických modelov pre výpočty v programe FVE.



## BIM PLATFORMA

Program pre správu projektov a vizualizácií 3D modelov vo formáte IFC.



## TEPELNÁ TECHNIKA 2D

Program pre tepelnotechnické výpočty a posudzovanie 2D detailov.



## TZB

Program pre výpočet tepelných strát a dimenzovanie vykurovacích sústav.



## ANTIRADON

Program pre výpočty koncentrácie radónu a návrh protiradónových opatrení.



## AKUSTIKA

Program pre akustické výpočty a posudzovanie skladieb.



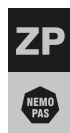
## ŠTANDARDY MATERIÁLOV

Program pre špecifikáciu materiálov a skladieb pre verejné zákazky.



## KOMFORT

Program pre výpočty tepelnej stability miestností.



## ZÁKLADNÉ PREVERENIE

Program pre identifikáciu rizík spojených s riešením domu.



## HYDROIZOLÁCIA

Program pre návrh hydroizolačných konštrukcií.



## DUTINA

Program pre výpočet šírenia tepla a vlhkosti vo vetranej vzduchovej vrstve.



## INŠPEKCIA NEHNUTELNOSTÍ

Program je určený pre tvorbu inšpekcií domov metódou NEMOPAS.

**DEK PRIME**

[www.dekprime.cz](http://www.dekprime.cz)

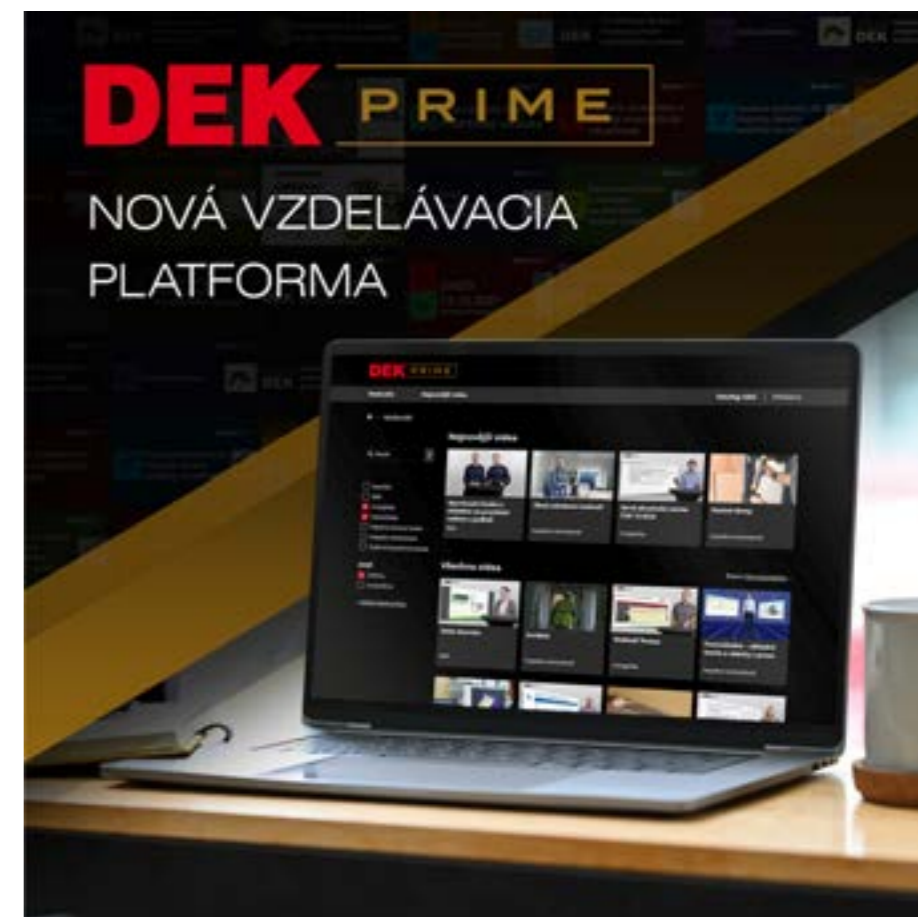
## DEKPRIME – VZDELÁVACIA PLATFORMA PRE ODBORNÍKOV V STAVEBNÍCTVE

Vzdelávacia platforma DEKPRIME pokrýva široké spektrum vzdelávacích potrieb pre odborníkov v stavebníctve.

### DEKPRIME ponúka webináre:

- z rôznych odborov stavebníctva
- pre projektantov
- pre energetických špecialistov
- tepelných technikov
- akustikov
- zástupcov obcí
- realitných maklérov, znalcov a ďalších

Predplaťte si ročné členstvo na vzdelávacej platforme DEKPRIME a získajte prístup do archívu webinárov plného zaujímavých a odborných informácií.



**Vzdelávajte sa s DEKPRIME**

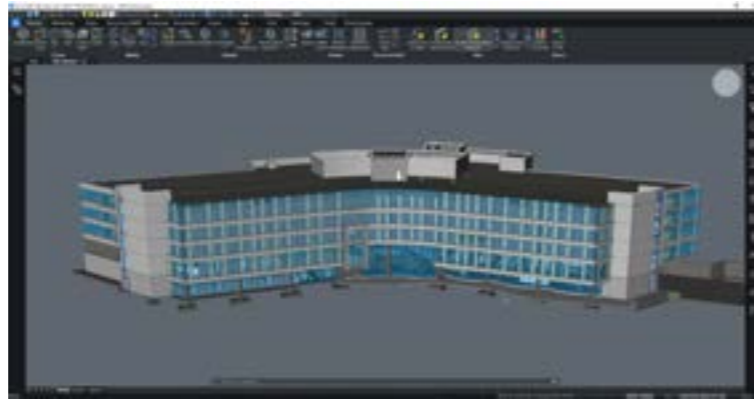
Viac informácií k predplatnému získate na [www.dekprime.cz](http://www.dekprime.cz)



[www.bricsys.com](http://www.bricsys.com)

**BricsCAD®** používa známe CAD prostredie založené na formáte DWG ako pre 2D kreslenie, tak aj 3D modelovanie, BIM a strojárské navrhovanie.

- Je vhodný pre projektantov, dizajnérov, architektov a inžinierov. Na BricsCAD fungujú stovky nadstavieb v odboroch GIS, elektro, dopravné stavby, HVAC a pod. Určený je pre operačné systémy Windows, Mac a Linux.
- BricsCAD® Lite – výkonný a cenovo dostupný software pre rýchle a efektívne 2D kreslenie
  - BricsCAD® Pro – moderný software pre 2D kreslenie a 3D modelovanie podporujúci stovky aplikácií tretích strán
  - BricsCAD® Mechanical – pokročilé strojárské konštrukčné nástroje využívajúce priame modelovanie
  - BricsCAD® BIM – software pre informačný model budovy využívajúci technológiu umelej inteligencie
  - BricsCAD® Ultimate – BricsCAD Lite, Pro, BIM a Mechanical v jednom balíčku
  - Communicator for BricsCAD® – vysoko kvalitný import a export pre 3D CAD
  - BricsCAD® Maintenance – udržiava trvalé licencie produktov aktuálne so všetkými vydaniaми BricsCAD
  - BricsCAD® Shape – jednoduché užívateľské rozhranie so všetkými nástrojmi, ktoré potrebuje na modelovanie v 3D



[www.protea.cz](http://www.protea.cz)

**Protea Software s.r.o.** je jediný oficiálny distribútor programu BricsCAD pre Českú republiku a Slovensko. Vďaka tomu je BricsCAD lokalizovaný do českého jazyka s českou technickou podporou. Protea Software organizuje webináre, vytvára pluginy a doplnky pre BricsCAD s funkciami podľa českých projektantských zvyklostí a to predovšetkým čiar, šráf, výškových kót, legendy miestností, knižníc a pod.

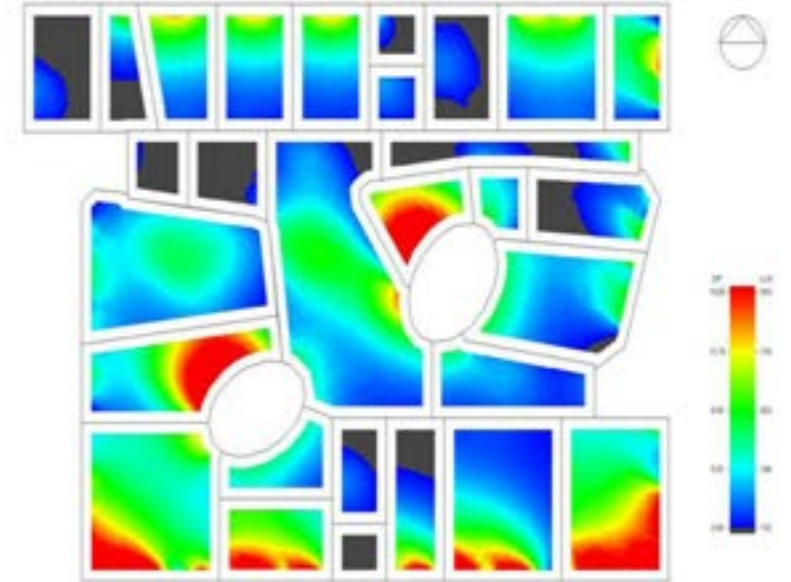
- Protea Software je súčasťou skupiny DEK a úzko spolupracuje s DEKSOFT.
- Aktuálny cenník a e-shop na stránkach [www.protea.cz](http://www.protea.cz)
- Je možné zakúpiť trvalú alebo ročnú licenciu.
- Študenti a školy majú BricsCAD zadarmo.
- 30dňová skúšobná licencia pre všetkých.



[www.designbuilder.cz](http://www.designbuilder.cz)

**DesignBuilder** kombinuje rýchlosť modelovania budov a ľahkosť použitia prvkov najmodernejšej energetickej dynamickej simulácie.

DesignBuilder je prvé užívateľsky priateľské komplexné rozhranie pre výpočtové jadro EnergyPlus, ktoré zabezpečuje výpočtové dynamické simulácie. Základom je 3D modelár, ku ktorému je možné doplniť až 11 rozširujúcich modulov. Dostupné sú taktiež zvýhodnené balíčky programov kombinujúcich viacero modulov.



[www.akustikastaveb.cz](http://www.akustikastaveb.cz)



**INSUL**  
Program pre návrh skladieb stien, podláh, striech, stropov a výplní otvorov z hľadiska akustických parametrov.



**ZORBA**  
Program pre rýchly výpočet akustickej pohltivosti pórovitých materiálov a skladieb s perforovaným povrchom.



**ODEON**  
Program umožňuje veľmi detailný a spoľahlivý výpočet akustických parametrov interiérov a čiastočne aj exteriérových priestorov (napríklad amfiteátrů).

# Špecializované služby

Pri návrhu novej stavby aj pri kontrole tej existujúcej je potrebné venovať pozornosť množstvu záležitostí, ktoré výrazne ovplyvňujú užívateľskú pohodu a správne fungovanie celého objektu. V niektorých prípadoch sa jedná o náplň úzko špecializovaných odborov, ktorým sa projekčné kancelárie v rámci svojej všeobecnej činnosti nevenujú tak často. Odborníci v spoločnosti DEKPROJEKT sa venujú práve týmto odborom a sú pripravení pomôcť a poskytnúť svoje služby nielen projektantom a realizačným firmám pri návrhu a projektovaní stavby, ale aj investorom pri kontrole novostavby alebo staršieho objektu.



## DEKPROJEKT S.R.O.

Spoločnosť DEKPROJEKT s.r.o. je súčasťou značky Atelier DEK a ponúka na trhu v Českej a Slovenskej republike vysokošpecializované služby v oblastiach stavebných izolácií, stavebnej fyziky a energetiky, certifikácie stavieb a vývoja a distribúcie stavebného softvéru. Mnoho pracovníkov spoločnosti publikuje v odborných médiách, prednáša na konferenciách, vyučuje na odborných školách a podieľa sa na činnosti technických normalizačných komisií. Spoločnosť DEKPROJEKT s.r.o. je znaleckým ústavom, ktorý je menovaný Ministerstvom spravodlivosti ČR a akreditovaným skúšobným laboratóriom, pracujúcim podľa medzinárodných štandardov. Spoločnosť taktiež poskytuje službu inšpekcie nehnuteľností NEMOPAS.



## Kde nájdete ATELIER DEK a DEKPROJEKT?



● pobočka Atelier DEK | ● pobočka DEKPROJEKT

aktuálne kontakty nájdete na:  
[www.atelier-dek.sk](http://www.atelier-dek.sk)

## ZNALECKÝ ÚSTAV DEKPROJEKT

Znaleckým ústavom sme od roku 2012. Oborom znaleckého ústavu sú obytné, priemyselné a poľnohospodárske stavby, strechy, obvodové plášte, bazény a mokré prevádzky, stavebné izolácie a stavebná fyzika. V znaleckom ústave v súčasnosti pôsobi 9 súdnych znalcov s rôznymi špecializáciami.



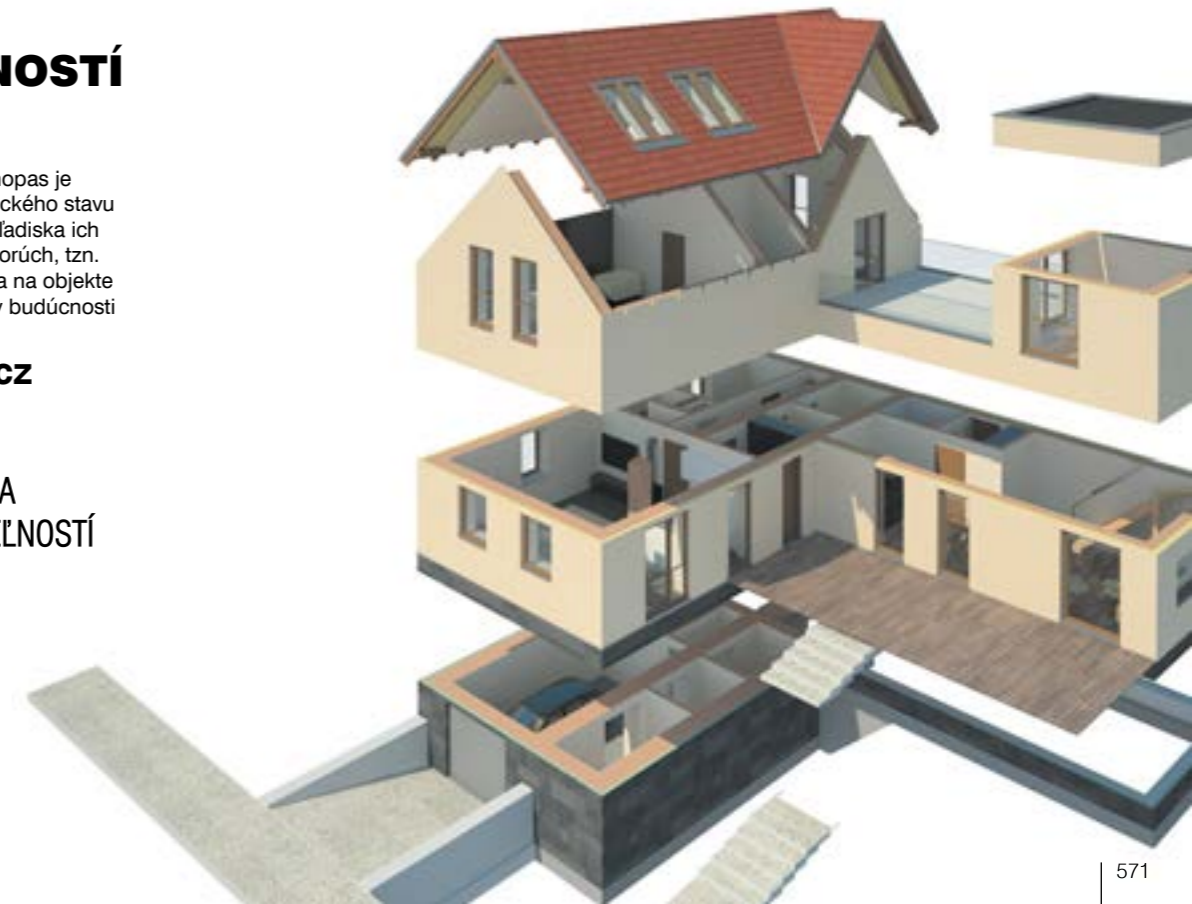
## INŠPEKCIA NEHNUTEĽNOSTÍ NEMOPAS

Inšpekcia nehnuteľností Nemopas je kontrola a zjednotenie technického stavu nehnuteľností, a to nielen z hľadiska ich porúch a chýb, ale aj rizika porúch, tzn. prípadov, kedy nie je porucha na objekte pozorovateľná, ale môže sa v budúcnosti prejavíť.

[www.nemopas.cz](http://www.nemopas.cz)



INŠPEKCIA NEHNUTEĽNOSTÍ



## EXPERTNÉ POSUDKY SLUŽBY PRE HODNOTENIE A POSÚDENIE PORÚCH STAVIEB



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA [WWW.ATELIER-DEK.SK](http://WWW.ATELIER-DEK.SK)

Poruchám a posudzovaniu stavieb sa venujeme už viac ako 15 rokov. V rámci našej činnosti spolupracujeme tiež s expertnou a znaleckou kanceláriou KUTNAR.

Zaoberáme sa hlavne týmito konštrukciami a stavbami:

- ploché a šikmé strechy, strešné parkoviská, terasy
- obvodové plášte, výplne otvorov, svetlíky, podzemné časti budov, vlhké murivo, drenáže
- bazény, nádrže, jazierka
- stavby s náročným vnútorným prostredím (zimné štadióny, bazénové haly, poľnohospodárske stavby)

### Posudok plochej strechy

- odborný prieskum so zameraním na stavebnú fyziku a hydroizolačnú techniku vrátane prípadných sond
- tepelnotechnické posúdenie skladby (skladieb) strechy z hľadiska 1-D šírenia tepla a vlhkosti
- posúdenie príčin porúch
- koncepčný návrh opráv

### Posudok šikmej strechy

- odborný prieskum so zameraním na stavebnú fyziku a hydroizolačnú techniku vrátane prípadných sond
- tepelnotechnické posúdenie skladby (skladieb) strechy z hľadiska 1-D šírenia tepla a vlhkosti
- posúdenie príčin vlhkostných porúch
- koncepčný návrh opráv

### Posudok spodnej stavby

- odborný prieskum objektu so zameraním na hydroizolačnú techniku
- zaistenie dostupných informácií o hydrogeologických pomeroch v okolí objektu
- posúdenie príčin vlhkostných porúch
- koncepčný návrh opravy a sanácie (i vo viacerých variantoch)

### Posudok vlhkostných porúch

- odborný prieskum so zameraním na vlhkostné poruchy a prevedenie potrebnej diagnostiky za účelom určenia príčin vlhkostných porúch (napr. dlhodobé meranie parametrov vzduchu v interiéri, meranie termovíznou kamerou, skúšky tesnosti konštrukcií, odbery vzoriek materiálov a ich vyhodnotenie)
- odporúčanie ďalších skúšok alebo pracovných postupov
- základné tepelno-technické posúdenie skladieb alebo detailov z hľadiska šírenia tepla a vlhkosti
- koncepčný návrh opravy

### Ďalšie služby

- ďalšie posudky – napr. posúdenie zateplovacích systémov a výplní otvorov
- supervízie projektov zamerané na izolácie stavieb, stavebnú fyziku, sanácie stavieb
- skúšky tesnosti hydroizolačných systémov
- technické návrhy injektáží stavebných konštrukcií proti vode
- konzultačná činnosť

## TERMOGRAFIA, BLOWER DOOR TEST, SLEDOVANIE PARAMETROV VZDUCHU SLUŽBY PRE HODNOTENIE A MERANIE PARAMETROV BUDOVY



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA [WWW.ATELIER-DEK.SK](http://WWW.ATELIER-DEK.SK)

### Termografia – diagnostika termovíziou

- lokalizácia tepelných anomálií a tepelných mostov
- stanovenie rizika rastu plesní a povrchovej kondenzácie na vnútorných povrchoch konštrukcií
- snímkovanie pre reklamné a propagačné účely

### Meranie teploty a relatívnej vlhkosti v miestnosti

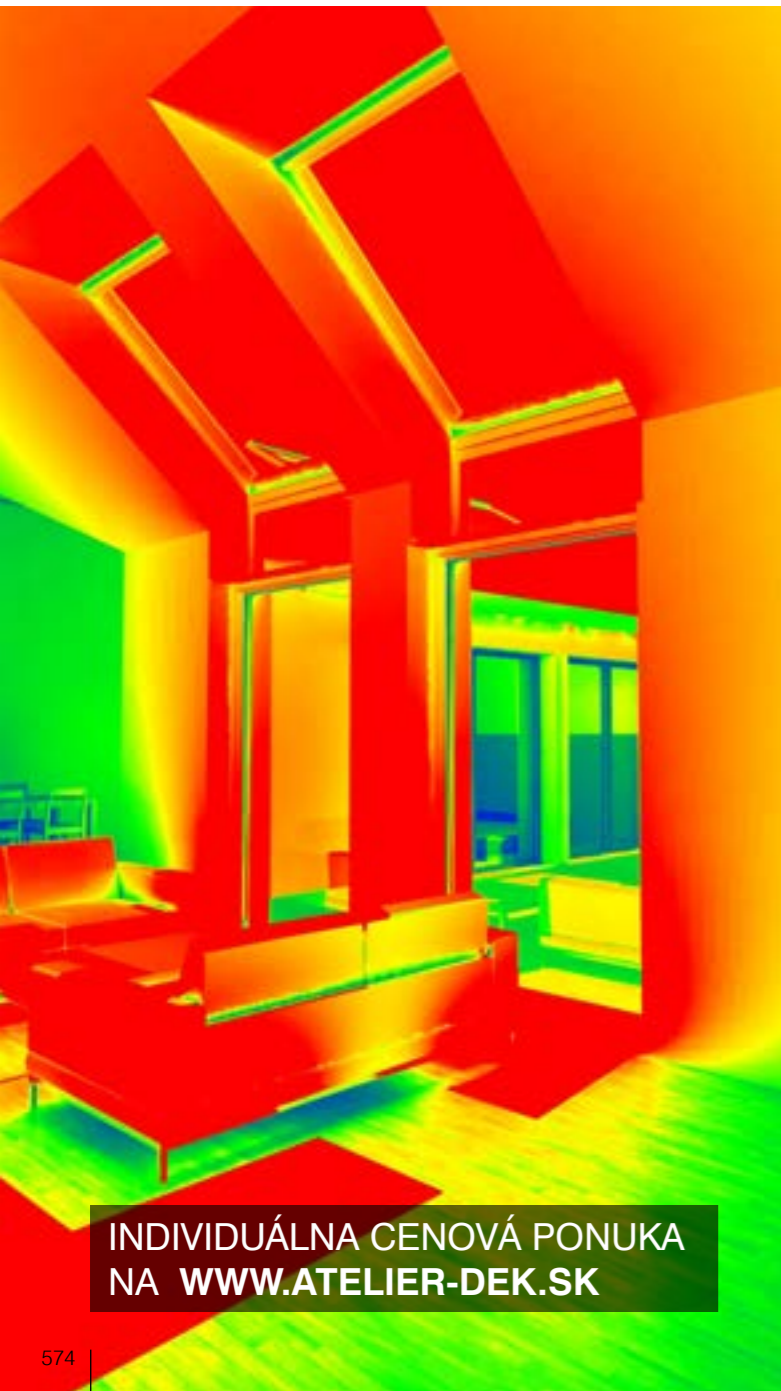
- krátkodobé i dlhodobé meranie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu v miestnosti
- hodnotenie užívania priestoru vo vzťahu k návrhovým hodnotám
- hodnotenie vykurovacieho a vetracieho režimu priestoru

### Blower door test

- akreditované meranie vzduchotesnosti priestoru metódou blower door
- detekovanie a lokalizovanie netesností
- tlakové analýzy priestorov a domov
- meranie halových objektov bez obmedzenia objemu



## TEPELNÁ TECHNIKA SLUŽBY PRE SPRÁVNY NÁVRH STAVIEB V OBLASTI TEPELNEJ TECHNIKY



### Tepelnotechnické posúdenie skladieb

Hodnotenie plošných stavebných konštrukcií vo vzťahu k požiadavkám STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci súčiniteľ prechodu tepla, vnútorné povrchové teploty, bilanciú vodnej pary vo vnútri konštrukcie, maximálne množstvo kondenzácie vo vnútri konštrukcie a prípadné posúdenie drevených prvkov v konštrukcii.

### Tepelnotechnické posúdenie detailov

Hodnotenie dvojrozmerných a trojrozmerných detailov s ohľadom na požiadavky STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci lineárny a bodový súčiniteľ prechodu tepla a vnútorné povrchové teploty. Ďalej je možné hodnotiť priebeh vodnej pary vo vnútri konštrukcie a riziko kondenzácie.

### Tepelná stabilita miestnosti v letnom a zimnom období

Výpočet priebehu teploty vzduchu vo vnútornom prostredí v priebehu dňa v zimnom alebo letnom období a porovnanie s požiadavkami STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci vypočítané hodnoty a porovnanie s normou. Ďalej je možné navrhnúť opatrenia v prípade, že nie sú splnené požiadavky normy.

### Posúdenie vetranej vzduchovej vrstvy konštrukcie

Ďalšie typy tepelnotechnických výpočtov:

- posúdenie priebehu teploty a vlhkosti vo vetranej vzduchovej vrstve (vrátane návrhu vetracích otvorov)
- posúdenie 3D detailov
- výpočty v nestacionárnom teplotnom poli

INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA [WWW.ATELIER-DEK.SK](http://WWW.ATELIER-DEK.SK)

## ENERGETIKA SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY NÁVRH STAVIEB V OBLASTI ENERGETIKY



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA [WWW.ATELIER-DEK.SK](http://WWW.ATELIER-DEK.SK)



### Projektové hodnotenie budovy

Projektové hodnotenie budovy podľa požiadaviek zákona č. 555/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov k stavebnému povoleniu.

### Energetický certifikát budovy

Energetický certifikát budovy podľa požiadaviek zákona č. 555/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov ku kolaudácii, prenájmu alebo predaju.

### Energetická štúdia

Služba je určená majiteľom budovy, ktorí chcú vedieť, aké energeticky úsporné opatrenia sú vhodné pre ich dom. Súčasťou štúdie je výpočet energetickej náročnosti domu, vytypovanie energeticky úsporných opatrení, zistenia možnej úspory pomocou týchto opatrení, ekonomické posúdenie opatrení a záverečné odporúčania. Štúdiu alebo posudok je možné prispôbiť potrebám zákazníka.

### Dynamické simulácie

Progresívna metóda výpočtu pracujúca s časovo premenlivými podmienkami ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu v exteriéri, intenzita slnečného žiarenia, rýchlosť a smer vetra, premenlivosť využívania objektu a technických zariadení (vykurovanie, chladenie a pod.). Dynamické simulácie je možné uplatniť pri výpočte pre optimalizáciu tepelného komfortu miestností v novostavbách aj rekonštrukciách, analýze pre výber najvhodnejšieho typu systému vykurovania alebo chladenia a vetrania budovy, analýze pre efektívnu reguláciu vykurovania, chladenia a vetrania budovy a pri výpočtoch pre potreby certifikácie BREEAM a LEED.

# BREEAM, LEED KOMPLEXNÁ CERTIFIKÁCIA BUDOV



**INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA WWW.ATELIER-DEK.SK**

## Certifikácia LEED – nové budovy

Ide o americký certifikačný systém. Má 4 úrovne klasifikácie (Certified, Silver, Gold, Platinum). LEED používa k hodnoteniu body, kde každý bod má rovnakú váhu. LEED používa normy z USA. Len vo výnimočných prípadoch je umožnené čiastočné posudzovanie podľa národnej normy.

## Poradenská a posudková činnosť:

- Pre-assessment – predbežné hodnotenie
- Precertification – predbežná certifikácia pre účely získania nájomníkov pred samotnou certifikáciou
- Design stage – hodnotenie prípravnej fázy (projektu)
- Construction stage – hodnotenie v priebehu stavebných prác

VYBRANÉ ŠPECIALIZOVANÉ SLUŽBY PRE JEDNOTLIVÉ KREDITY	
EAp1	Fundamental commissioning
EAp2+EAc2	Minimum and Enhanced Energy Performance
EAc1	Enhanced commissioning
IEQc5	Thermal comfort – design
IEQc7	Daylight and View – Daylight
MRp2	Construction and Demolition Waste Management Planning
MRC1	Building Life-Cycle Impact Reduction

## Certifikácia LEED – existujúce budovy

Certifikácia BREEAM alebo LEED hodnotí objekt komplexne – z hľadiska dopadu na životné prostredie a z užívateľského hľadiska. Sú hodnotené desiatky jednotlivých kritérií, aby projektovaná a následne aj realizovaná budova minimalizovala negatívny vplyv na životné prostredie, bola efektívna z ekonomického hľadiska a zároveň umožnila maximálnu kvalitu prostredia svojim užívateľom. Pre dodržanie certifikátu BREEAM alebo LEED je nevyhnutný starostlivý návrh a realizácia budovy. Americký systém pre certifikáciu existujúcich objektov sa volá LEED v4 for Building Operations and Maintenance (LEED O+M). Hodnotí objekt v častiach Location and Transportation, Sustainable Sites, Water Efficiency, Energy and Atmosphere, Materials and Resources, Indoor Environmental Quality, Innovation a Regional Priority.

## Prínosy certifikácie:

- zvýšenie trhovej ceny nehnuteľnosti, možné zvýšenie ceny nájomného
- zvýšenie prestíže investora i nájomcov
- konkurenčná výhoda
- zlepšenie pracovného a životného prostredia v budovách
- zníženie prevádzkových nákladov objektu
- zníženie ekologickej stopy objektu, zníženie vplyvu objektu na okolitú zástavbu
- podpora užívania obnoviteľných zdrojov energie, ekologických a recyklovaných materiálov

## Certifikácia BREEAM

**Certifikácia BREEAM International New Construction – pre nové objekty**

Ide o britský certifikovaný systém. Má 6 úrovní klasifikácie (Unclassified, Pass, Good, Very Good, Excellent, Outstanding). Hodnotenie pomocou kreditov sa prepočítava percentuálnymi váhami jednotlivých častí na percentá. Každý kredit má tak inú váhu (percentuálne hodnotenie). Váhy sa líšia podľa štátu, v ktorom je predmetná stavba postavená. BREEAM umožňuje posudzovanie podľa lokálnych noriem a legislatívy.

**Certifikácia BREEAM In-Use – pre existujúce budovy**

Britský systém pre hodnotenie existujúcich objektov je rozdelený na tri časti:

1) Asset Performance 2) Building Management 3) Occupier Management.

Všetky časti sa môžu posudzovať zvlášť, aj keď sa odporúča časť 3 posudzovať spolu s časťou 2.

V praxi sa väčšina objektov uchádza o certifikáciu v častiach Asset Performance a Building Management.

Úrovně hodnotenia sú zhodné s certifikáciou nových budov. Objekt je možné hodnotiť ako celok, alebo je možné certifikovať len jeho časť.

# ŠPECIALIZOVANÉ PROJEKTY PROJEKTY ČASŤÍ OBALOVÝCH PLÁŠŤOV (STRECHY, SPODNÁ STAVBA) NOVÝCH, REKONŠTRUOVANÝCH ALEBO REVITALIZOVANÝCH BUDOV



**INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA  
NA WWW.ATELIER-DEK.SK**

Pre podporu projektantov a investorov ponúkame projekty čiastkových konštrukcií, ktorými sa v našej špecializovanej praxi dlhodobo zaoberáme. Ide teda o projekty častí obalových plášťov (strechy, spodná stavba) nových, rekonštruovaných alebo revitalizovaných budov.

## SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY NÁVRH STAVIEB

Stavebno-technické prieskumy a posudky:

- vykonávanie sond do konštrukcií, overovanie skladieb
- analýza vlastností stavebných materiálov (vlhkosť, salinita a pod.)
- určovanie statických vlastností existujúcich konštrukcií
- prieskumy historických konštrukcií
- odbery vzoriek a mykologické rozborby

## Projekty plochých striech a terás

Spracovávame projekty nových aj rekonštruovaných striech. V prípade projektovania opráv a rekonštrukcií plochých striech a terás vychádzame vždy z podrobného prieskumu strechy vrátane prevedenia overovacích sond do skladby strechy.

## Projekty sanačných opatrení pre vlhké murivo

Spracovanie návrhov a projektových dokumentácií pre odstránenie prenikania vlhkosti do obvodových konštrukcií spodnej stavby objektu a sanácie vlhkého muriva. Návrh a projektová dokumentácia vždy vychádza z prieskumu daného objektu. Jeho súčasťou môžu byť sondy do obvodových konštrukcií pre overenie stavu vlhkosti alebo salinity muriva, prípadne kopané sondy zo strany exteriéru pre overenie stavu súčasnej hydroizolačnej ochrany spodnej stavby.

## Riešenie konštrukčných detailov

Spracovanie typických a atypických detailov na základe podkladov od objednávateľa alebo vlastného prieskumu.

# Prečo nakupovať u nás

- 580 Nakupujte pohodlne v moderných predajniach
- 581 Špecializované predajne
- 582 Požičajte si profesionálne stroje a náradie
- 584 Miešanie fasádnych omietok
- 584 Klampiarska dielňa
- 585 Odborné technické konzultácie
- 585 Doprava
- 585 E-shop s chytrými kalkulátormi
- 586 Staňte sa súčasťou tímu Stavebnín DEK
- 586 Získajte ešte viac s vernosťnými programami
- 587 Experimentálne centrum DERIC v Brne
- 587 Spoľahlivé konštrukčné riešenie s overenými materiálmi
- 588 Regíster skladieb
- 590 Regíster
- 592 Predajne Stavebnín DEK



**Prečo nakupovať u nás**

**Nakupujte  
pohodlne  
v moderných  
predajniach**



Nákup je v Stavebninách DEK rýchly a pohodlný. Sortiment neustále rozširujeme, aby ste u nás našli všetko, čo potrebujete. Vo vybraných predajniach máte k dispozícii aj rozšírenú ponuku elektromateriálu a prvkov odpadových systémov. S výberom tovaru vám radi pomôžeme.

Pohodlne si u nás môžete nakúpiť aj on-line.



## Široká ponuka

- elektrické stroje, náradie a stavebné príslušenstvo
- stavebná chémia
- suchá výstavba
- elektroinštalačný materiál
- farby, nátery, laky
- ručné náradie
- ochranné pracovné pomôcky
- spojovací materiál
- bleskozvody
- odpadové systémy
- zariadenie staveniska a dielne

## Pohodlný nákup

- prehľadná predajná plocha
- skúsený personál
- vyzdvihnutie on-line objednávok
- možnosť prípravy objednaného tovaru vopred
- kontrola aktuálnych cien produktov na on-line termináli
- platba na faktúru (zmluvní partneri)
- platba kartou



## Výhody našich požičovní

- sieť 19 požičovní v SR
- špecializovaní obchodní zástupcovia a vyškolený personál požičovní
- jednoduchá rezervácia on-line
- exkluzívna ponuka spotrebného materiálu
- zvýhodnené dlhodobé a víkendové prenájmy
- cenová ponuka a informácie o dostupnosti strojov obratom
- prenájom strojov a náradia pre zmluvných zákazníkov bez kaucie

## Prečo využiť požičovňu DEK

- servis strojov a náradia zabezpečíme za vás
- spotrebný materiál, vrátane značky Hilti, zakúpíte priamo u nás
- stroje so spaľovacími motormi požičiavame vždy s plnou nádržou
- všetko si pohodlne zarezervujete telefonicky, e-mailom alebo on-line na [www.dek.sk](http://www.dek.sk)

## Výhody pre vás

- 24hodinový režim prenájmu
- výhodnejšie ceny pri dlhšom prenájme
- výhodné krátkodobé prenájmy menších strojov
- nedele sú zdarma pri vybraných strojoch a náradí

## Stroje a náradie požičiavame bez kaucie

- nepotrebuje žiadnu hotovosť
- jednoduché a rýchle vybavenie výpožičky
- jednoduché predĺženie prenájmu v požičovni
- doplatky za opotrebenie strojov a pohonné hmoty hradíte pri ukončení výpožičky

Podmienkou prenájmu bez kaucie je úhrada predpokladanej výšky prenájmu platobnou kartou na začiatku výpožičky.

[www.dek.sk/pozicovna](http://www.dek.sk/pozicovna)

## Katalóg Požičovňa

Chcete mať kompletný prehľad o ponuke požičiavaných strojov a náradia? Neviete, ktorú požičovňu máte najbližšie? Stiahnite si elektronickú verziu nášho katalógu na [www.dek.sk](http://www.dek.sk) alebo si ho vyzdvihnite priamo v našich požičovniach.

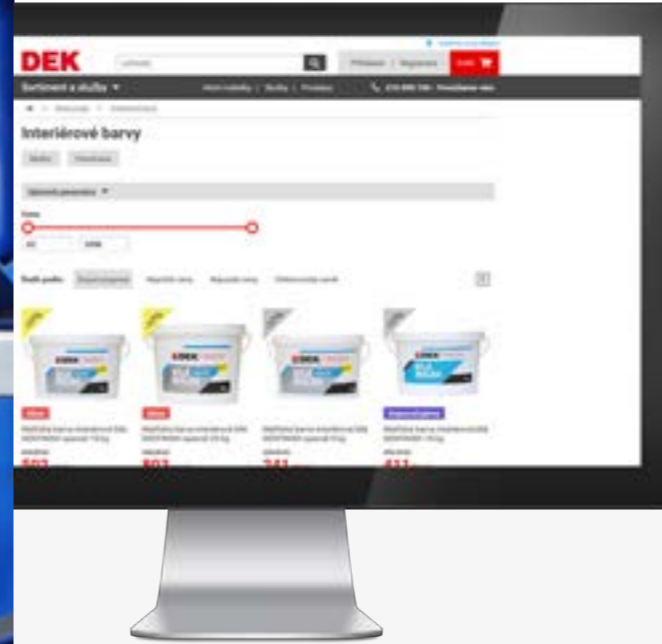


# Klmpiarska dielňa

Na vybraných predajniach si môžete zvitkové či tabuľové plechy rovno spracovať do finálnych výrobkov.

- nákup materiálu a možnosť spracovania na jednom mieste
- možnosť rezervácie podľa požiadaviek zákazníka
- klampiarske dielne sú vybavené odvíjacím zariadením, 4–6m ručnou ohýbačkou, pracovným stolom a ručnou rezačkou
- široká skladová zásoba plechov (tabúľ a zvitkov) a odvodňovacích systémov vrátane doplnkov a príslušenstva

[www.dek.sk/sluzby](http://www.dek.sk/sluzby)



# E-shop s chytrými kalkulátormi

Nakupujte na e-shope Stavebnín DEK bez ohľadu na otváraciu dobu predajní. Nájdete tu prehľad akciových produktov a výhodných ponúk. E-shop je napojený na on-line kalkulátory DEKSMART, do ktorých stačí zadať parametre vášho projektu a ihneď získate súpis a cenu kompletného materiálu pre objednávku.

[www.dek.sk/deksmart](http://www.dek.sk/deksmart)

# Doprava

Potrebujete doviezť materiál na stavbu? Dopravu tovaru vám radi zabezpečíme prostredníctvom našich zmluvných prepravcov vrátane vykládky hydraulickou rukou.

☎ 02/32 22 30 22



# Miešanie fasádnych omietok

Vo vybraných predajniach Stavebnín DEK vám ponúkame miešanie omietok a fasádnych náterov v širokej škále odtieňov, z ktorých si ľahko vyberiete. Miešanie prebieha na moderných automatických zariadeniach.

- rýchle dodanie omietok na počkanie alebo v čo najkratšom termíne
- veľký výber farebných odtieňov
- možnosť ladenia odtieňov k starším fasádam či atypickým farbám
- k dispozícii vo vybraných predajniach

[www.dek.sk/sluzby](http://www.dek.sk/sluzby)



# Odborné technické konzultácie

Naši konzultační technici poskytujú realizačným firmám a projektantom kompletnú technickú podporu a poradenstvo ZDARMA. Na technickú podporu sa informujte vo svojej predajni Stavebnín DEK.

[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)

## S vernostným programom získate ešte viac

Za vernosť vás radi odmeníme. V priebehu roka pre vás pripravujeme dva vernostné programy. Na jar sa môžete tešiť na ŠTEDRÚ DOVOLENKU a na jeseň na ŠTEDRÚ SEZÓNU. Za nákup vybraného tovaru získate vernostné body, ktoré si následne môžete vymeniť za produkty renomovaných značiek.

## Staňte sa súčasťou tímu Stavebnín DEK

Pridajte sa k poprednému predajcovi stavebnín na našom trhu. Zamestnancom dávame možnosť kariérneho rozvoja na všetkých pozíciách a radi prijímame aj nováčikov, ktorých od prvého dňa zaúčame. Celoročne prijímame pracovníkov na tieto pozície:

- oblasťný zástupca
- referent odbytu
- pracovník požičovne strojov a náradia
- skladník
- vodič

**praca.dek.sk**  
**e-mail: [kariera@dek.sk](mailto:kariera@dek.sk)**

## Spoľahlivé konštrukčné riešenie s overenými materiálmi

Jednou z hlavných priorit stratégie spoločnosti DEK je ponúkať svojim zákazníkom funkčné a spoľahlivé riešenia skladieb a systémov DEK. Všetky materiály a konštrukcie pre vás testujeme v laboratóriách a prostredníctvom experimentálnych meraní realizovaných in situ. Výsledky týchto meraní sa prejavujú nielen v kvalite dodávaných materiálov a konštrukcií, ale tiež v odbornosti našich konzultačných technikov, ktorí poskytujú projektantom a realizačným firmám kompletnú technickú podporu ZDARMA.

## Experimentálne centrum DERIC v Brne

Materiály a konštrukčné systémy testujeme v Experimentálnom a inovačnom centre DERIC v Českej republike. Realizujeme tu dlhodobé merania na konštrukciách v reálnych klimatických podmienkach a v reálnej mierke. Centrum je navrhnuté tak, aby umožňovalo vysokú variabilitu pre testovanie rôznych systémov.

**[www.atelier-dek.cz/deric](http://www.atelier-dek.cz/deric)**

# Register skladieb

<b>DE.0002A</b>	Stavebné puzdrá do sadrokartónu JAP	266
<b>DE.0003A</b>	Skryté zárubne a interiérové dvere	268
<b>DP.2001A</b>	Založenie rodinného domu na tepelnoizolačnom násype	88
<b>DP.3001A</b>	Prestup hydroizoláciou spodnej stavby	85
<b>NOVINKA</b>		
<b>DP.3201A</b>	Betonárska oceľ a dištančné prvky	114
<b>DP.3801A</b>	Zateplenie sokla nepodpivničenej stavby	236
<b>FS.1401A</b>	Zatepľovací systém s izoláciou z polystyrénu	212
<b>FS.1401I</b>	Zatepľovací systém s izoláciou z polystyrénu so zlepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami CAPAROL	216
<b>NOVINKA</b>		
<b>FS.1402A</b>	Zatepľovací systém so zvýšenou mechanickou odolnosťou BAUMIT POWER	220
<b>FS.1410A</b>	Zatepľovací systém s lepiacou vrstvou z polyuretánovej peny CERESIT	222
<b>NOVINKA</b>		
<b>FS.4001A</b>	Fasádny kazetový systém DEKMETAL	226
<b>FS.4001B</b>	Vetraná fasáda s obkladom CEMBRIT Patina	230
<b>NOVINKA</b>		
<b>FS.4003A</b>	Prevetrávaná fasáda s obkladom z thermoborovice	232
<b>FS.4007B</b>	Prevetrávaná fasáda s vlákno cementovým obkladom	228
<b>FS.4201A</b>	Zatepľovací systém s izoláciou z minerálnej vlny	214
<b>FS.4203A</b>	Zateplenie stropu suterénu	276
<b>FS.5201A</b>	Zatepľovací systém s izoláciou pre ultranízkooenergetické domy	218
<b>FS.9401A</b>	Systémové profily a doplnky pre zatepľovacie systémy	238
<b>FS.9601A</b>	Zatepľovací systém na pôvodne zateplené steny WEBERTHERM ELASTIK SAN SA	224
<b>HS.7002A</b>	Izolácia a líniová drenáž suterénu	82
<b>NOVINKA</b>		
<b>OK.0003A</b>	Strešné okná ROTO s príslušenstvom	202
<b>PL.2003C</b>	Podlaha na teréne s podlahovým kúrením a keramikou dlažbou	282
<b>PL.2006B</b>	Podlaha na teréne s nášlapnou vrstvou z vinylových dielcov	284

<b>PL.2013A</b>	Podlaha na teréne v garáži s epoxidovým náterom SIKA	286
<b>PL.4501A</b>	Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope	290
<b>PL.4502A</b>	Rekonštrukcia podlahy na trámovom strope s nášlapnou vrstvou z profilovaných obkladov	288
<b>PO.1001A</b>	Opláštenie stropu sadrokartónovým podhľadom	270
<b>PO.1006B</b>	Zavesený sadrokartónový podhľad	272
<b>PO.1009A</b>	Sadrokartónový podhľad šikmej strechy	274
<b>PO.3001A</b>	Podhľad s minerálnymi kazetami	278
<b>NOVINKA</b>		
<b>PU.0001A</b>	Lepenie dlažby v suchom prostredí	260
<b>PU.0002A</b>	Lepenie dlažby vo vlhkom prostredí s hydroizolačnou stierkou	262
<b>PU.0402A</b>	Lepenie dlažby a obkladu na existujúcu dlažbu a obklad vo vlhkom prostredí	264
<b>PU.1290A</b>	Sanačné omietkové systémy WEBER	102
<b>PU.3402A</b>	Zateplenie sokla podpivničených objektov	234
<b>PU.5001A</b>	Betónové dlažby s prvkami na odvodnenie	298
<b>PU.5802A-PU.5803A-PU.5804A</b>	Drevoplastové terasy	294
<b>PU.5900A</b>	Drevená terasa na rektifikačných podložkách	296
<b>SA.0003B</b>	Obvodová konštrukcia z masívnych drevených panelov DEKPANEL	106
<b>SA.0007D</b>	Nosná stena z masívnych drevených panelov DEKPANEL s predstenou	256
<b>NOVINKA</b>		
<b>SA.4001A</b>	Obvodová stena POROTHERM 44 EKO+ PROFIL DRYFIX	92
<b>SA.4101A</b>	Akustická murovaná priečka POROTHERM 25 AKU	244
<b>SA.4151A</b>	Obvodová stena POROTHERM 44 T PROFIL	94
<b>SA.4152A</b>	Obvodová stena HELUZ FAMILY 44 2IN1	98
<b>SA.4401A</b>	Obvodová stena systém YTONG LAMBDA YQ 450	96
<b>SA.4402A</b>	Obvodová stena KM BETA Sendwix 12DF-LD so zateplením	100
<b>SA.4403A</b>	Nosné murované pórobetónové priečky YTONG a PORFIX	248

<b>SA.4601A</b>	Akustická nosná stena z vápenopieskových tehál SILKA	246
<b>SA.5402B</b>	Obvodová stena drevostavby so stĺpkami z KVH hranolov	110
<b>SA.8001D</b>	Sadrokartónová priečka s izoláciou	250
<b>SA.8003B</b>	Sadrovláknitá akustická a protipožiarna priečka z dosiek FERMACELL	254
<b>SA.8008A</b>	Priečka s vyššou únosnosťou z vysokopevnostných sadrokartónových dosiek	252
<b>SA.9001A</b>	Voľne stojaca predstena so sadrovláknitou doskou FERMACELL	258
<b>SC.1007A</b>	Plochá strecha pre rodinné domy s EPS a hydroizoláciou z PVC-P fólie	134
<b>SC.1008A</b>	Plochá strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie stabilizovanej kamenivom	142
<b>SC.1010B</b>	Plochá strecha pre skladovacie a výrobné objekty	140
<b>SC.1011A</b>	Plochá strecha pre priemyselné objekty a nákupné centrá	138
<b>SC.2003B</b>	Plochá strecha pre bytové a administratívne budovy s EPS a hydroizoláciou z AP	132
<b>SC.2004A</b>	Plochá strecha pre rodinné a bytové domy s EPS a hydroizoláciou z AP	130
<b>SC.2004B</b>	Riešenie atiky z asfaltovaných pásov	154
<b>SC.2005A</b>	Vegetačná strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie	150
<b>SC.2008A</b>	Plochá strecha s hydroizoláciou z PVC-P fólie	136
<b>SC.2013A</b>	Pochôdzna strecha s dlažbou v štrkovom lôžku	148
<b>SC.3001C</b>	Pochôdzna strecha s dlažbou na podložkách	144
<b>SC.3003B</b>	Pochôdzna strecha s dlažbou lepenou na betón	146
<b>SC.3004A</b>	Pojazdná strecha s verejnou premávkou a vodotesniacou vrstvou z asfaltovaných pásov	152
<b>SC.8001A</b>	Systém TOPDEK s veľkoformátovou plechovou krytinou MAXIDEK	178
<b>SC.8001C</b>	Šikmá strecha s izoláciou nad krokvmi a krytinou z PVC-P fólie ALKORPLAN	182
<b>SC.8002B</b>	Systém TOPDEK s keramikou krytinou TONDACH a strešným oknom ROTO	176
<b>SC.8002C</b>	Systém TOPDEK s keramikou krytinou RÖBEN	180
<b>SC.8003A</b>	Šikmá strecha s izoláciou pod a medzi krokvmi so skladanou krytinou	186
<b>SC.8003C</b>	Šikmá strecha s izoláciou pod a medzi krokvmi a betónovou krytinou KM BETA	184
<b>SC.8004B</b>	Šikmá strecha s masívnou nosnou keramicko-betónovou konštrukciou	190

<b>SC.8004F</b>	Šikmá strecha s masívnou nosnou konštrukciou z pórobetónových vložiek	188
<b>SC.8005A</b>	Skladba pre rekonštrukciu šikmej strechy rodinného domu	192
<b>SC.8006A</b>	Šikmá strecha s väzníkovou konštrukciou a plechovou krytinou TiZn Rheinzink	172
<b>SC.8006D</b>	Šikmá strecha s väzníkovou konštrukciou a plechovou krytinou MAXIDEK	174
<b>SC.9001A</b>	Systémové doplnky pre šikmé strechy	194
<b>SC.9402A</b>	Rekonštrukcia podlahy balkónu a lodžie v rodinných a bytových domoch – systém MAPEI	160
<b>SC.9402B</b>	Rekonštrukcia podlahy balkónu a lodžie v rodinných a bytových domoch – systém SIKA	162
<b>SR.7001A</b>	Keramický strop bez nadbetónávky POROTHERM BN	112
<b>SY.1001A</b>	Komínový systém SCHIEDEL ABSOLUT	120
<b>SY.1002A</b>	Komínový systém SCHIEDEL KOMBIGAS	122
<b>SY.1003A</b>	Komínový systém SCHIEDEL UNI ADVANCED	124
<b>SY.1004A</b>	Komínový systém SCHIEDEL STABIL	118
<b>SY.2001A</b>	Dvojstupňové strešné vtoky TOPWET	156
<b>SY.3001A</b>	Konštrukčné rezivo – CNC opracovanie a stavebné dosky	170
<b>SY.4001A</b>	Odkvapový systém Bramac Stabicor-M	196
<b>SY.4002A</b>	Hliníkový lakovaný odkvapový systém PREFA	200
<b>SY.4003A</b>	Titanzinkový odkvapový systém RHEINZINK	198
<b>SY.6001A</b>	Sklápacie schody do podkrovia	280
<b>SY.7001A</b>	Murované plotové systémy SEMMELROCK	302
<b>SY.7006A</b>	Drôtený plot z poplastovaného pletiva	304
<b>SY.7012A</b>	Jazierkové fólie ALKORPLAN	306
<b>SY.8002A</b>	Strešné svetlíky ACG	158
<b>SY.9001A</b>	Vonkajšia ochrana pred bleskom na šikmej streche	204
<b>VY.0027A-VY.0028A</b>	Konštrukcia bazéna zo strateného debnenia s hydroizolačnou fóliou Alkorplan	308
<b>ZA.3001A-ZK.1001A-ZA.2001A</b>	Konštrukcia základov zo strateného debnenia	78
<b>ZK.2002A</b>	Základová doska pre rodinný dom	80
<b>ZK.3001A</b>	Podlaha nevykurovanej haly na teréne	86

SPÄŤ NA OBSAH



# Register

## A

asfaltované pásy ..... 360

## B

betóny ..... 332

BIM platforma ..... 565

bleskozvod ..... 204, 552

BricsCAD ..... 568

## C

cementy ..... 332

## D

DEKPRIME ..... 567

Dekprojekt – špecializované služby ..... 570

DEKSMART kalkulatory ..... 168, 209, 585

Designbuilder ..... 569

dlažby

betónové ..... 298, 546

kamenné ..... 300

v suchom prostredí ..... 260

vo vlhkom prostredí ..... 262, 264

doprava ..... 585

dosky

cementovláknité ..... 516

na báze dreva ..... 497

príslušenstvo ..... 522, 523, 529

sadrokartónové ..... 516

sadrovláknité ..... 516

drenáž

líniová ..... 82, 557

plošná ..... 557

sanácia muríva ..... 102

šachty ..... 557

drevo

CNC – opracovanie dreva ..... 170

konštrukčné ..... 494

masívne konštrukcie ..... 106, 496

palubovky ..... 502

stípková konštrukcia – KVH ..... 110

dvere interiérové ..... 266, 268, 470

## E

elektromateriál ..... 552

energetika ..... 575

ETICS ..... 212, 214, 216, 218,

..... 220, 222, 224, 234, 236

Expertné posudky ..... 572

## F

farby ..... 351

fólie

hydroizolačné ..... 365

pomocné ..... 375

## G

geotextílie ..... 375

## H

hromozvod ..... 204, 552

hydroizolácie

asfaltované pásy ..... 130, 132, 148, 152, 360

HDPE, LDPE, PE ..... 365

kotvenie ..... 383

pomocné fólie a textílie ..... 375

prestupy hydroizoláciou ..... 375

príslušenstvo k fóliám ..... 365

PVC pre strechy ..... 86, 134, 136, 138, 140,

..... 142, 144, 146, 150, 365

PVC pre bazény ..... 308, 365

PVC pre jazierka ..... 306, 365

stierky a nátery ..... 388

## I

injektážne emulzie ..... 388

izolácie spodnej stavby ..... 82

## K

kamienkové povrchy ..... 548

kanalizácia ..... 556

klampiarska dielňa ..... 584

komíny

sprievodca výberom komínov ..... 116

typy komínov ..... 118, 120, 122, 124, 329

konštrukcie

obvodové ..... 92, 94, 96, 98, 100

priečky ..... 244, 248

vnútorné ..... 246

kontakty ..... 592

krytiny

asfaltové šindle ..... 430

betónové ..... 422

keramické ..... 416

plechové ..... 435

vláknocementové ..... 428

## L

lapače strešných splavenín ..... 561

lepiace hmoty ..... 344

lepidlá ..... 526

## M

malty ..... 334

minerálna vata ..... 397

murovacie materiály

betónové ..... 328

keramické ..... 92, 94, 96, 98, 100, 244, 314

pórobetónové ..... 248, 322

štiepkocementové ..... 328

vápenopieskové ..... 246, 327

## N

nátery na drevo ..... 350

NEMOPAS ..... 571

## O

obklady drevené ..... 232, 503

obrubičky ..... 545

oceňovanie ..... 564

odborné konzultácie ..... 585

odvodnenie

líniové ..... 298

odkvapy ..... 196, 198, 200, 450

vtoky ..... 156, 379

žľaby ..... 560

okná

sprievodca výberom strešných okien ..... 458

strešné ..... 176, 202, 458

omietky

miešanie omietok a farieb ..... 208, 584

sanačné ..... 102

sortiment omietok ..... 336

opravy ..... 10

## P

parozábrany ..... 442

pásky ..... 526

penetrácie ..... 360

penové sklo ..... 409

PHV ..... 442

plnivá ..... 333

ploty

drôtené ..... 304, 544

murované ..... 302, 544

prvky plotov ..... 512

podhlady

kazetové ..... 534

sadrokartónové ..... 270, 272, 274, 278

zateplenie stropu ..... 276

podlahy

kamienkové povrchy ..... 548

s epoxidovou stierkou ..... 286

s keramickou dlažbou ..... 282

s PVC krytinou ..... 284

sadrovláknité ..... 520

pomôcky pre realizáciu

vnútorné steny ..... 242

porovnávacie tabuľky

cementových lepidiel ..... 534

fasádnych lepiacich hmot ..... 474

fólií ľahkého typu ..... 442

geotextílií pre ploché strechy ..... 375

jazierkových fólií ..... 365

oxidovaných asfaltovaných pásov ..... 360

parotesných fólií ..... 442

samolepiacich asfaltovaných pásov ..... 360

SBS modifikovaných

asfaltovaných pásov ..... 360

strešných šindľov ..... 430

tenkovrstvových vonkajších

omietok ..... 474, 479

veľkoformátových plechových krytín ..... 435

potery ..... 333

požičovňa ..... 582

predajne ..... 580, 581

predsteny ..... 258

preklady

keramobetónové ..... 314

pórobetónové ..... 322

prepady poisťné ..... 379

prestupy hydroizoláciou ..... 85, 375

priečky

montované ..... 250, 252, 254

murované ..... 244, 248

príprava podkladu ..... 348

projekty ..... 577

Protea ..... 568

puzdra stavebné ..... 266, 470

## R

rekonštrukcia

balkóna/lodžie ..... 160, 162

fasády ..... 58, 59, 60, 62, 224,

..... 226, 228, 230, 232

nosných konštrukcií ..... 16, 18

obkladov/dlažieb ..... 260, 262, 264

okolie domu a záhrada ..... 74

ploché strechy ..... 40, 42, 44, 46, 47, 48, 50

podhládov ..... 270, 272, 278

podláh ..... 66, 68, 288, 290

predsteny ..... 258

priečky ..... 250

sanácia muríva ..... 102

šikmé strechy ..... 52, 53, 54, 184, 186, 192

terasy, balkóny a lodžie ..... 56

vnútorné povrchy ..... 70, 72, 73

vnútornej dispozície stavieb ..... 32

výplne otvorov ..... 36, 38

## S

samonivelizačné hmoty ..... 340

sanácia

nosných konštrukcií ..... 12, 14, 20, 22, 24, 102

vlhkých konštrukcií ..... 26, 30

schody do podkrovia ..... 280, 465

SKYFOX

ploché strechy ..... 128

šikmé strechy ..... 166

spojovací materiál ..... 540

Stavebná knižnica DEK ..... 565

stavebný software ..... 564, 566

steny

montované ..... 106, 250, 252, 254, 256

murované ..... 92, 94, 96, 98, 100,

..... 244, 246, 248

stratené debnenie ..... 328

strechy ploché

bez prevádzky ..... 130, 132, 134,

..... 136, 138, 140, 142

detaily ..... 154

prevádzkové ..... 144, 146, 148, 152

svetlíky ..... 158, 466

svetlovody ..... 468

vegetačné ..... 150, 410

strechy šikmé

doplnky ..... 194, 446

svetlovody ..... 468

ťažká nosná konštrukcia ..... 188, 190

vážnikové konštrukcie ..... 172, 174

zateplenie medzi krokvami ..... 184, 186

zateplenie nad krokvami ..... 176, 178,

..... 180, 182, 441

stropy ..... 112

## Š

škárovacie hmoty ..... 347

## T

tehly

akustické ..... 244, 246, 314, 327

nosné ..... 92, 94, 96, 98, 100, 246,

..... 248, 314, 322, 327

priečkové ..... 244, 314, 322

tepelná technika ..... 574

tepelné izolácie

drevovláknité ..... 407

EPS ..... 394

minerálna vata ..... 397

penové sklo ..... 409

PIR a fenolová pena ..... 408

pórobetónové ..... 407

XPS ..... 396

terasy

s dlažbou lepenou na betón ..... 146

s dlažbou na podložkách ..... 144

s dreveným povrchom ..... 296, 504

s drevoplastovým povrchom ..... 294, 505

tesnenie prestupov ..... 375

tmely ..... 353, 523

## Ú

údržba ..... 10

## V

vtoky ..... 156, 379

výlezy ..... 458

výstuž ..... 114, 356

## Z

záhradné stavby ..... 549

základy

stratené debnenie ..... 78

základová doska ..... 80, 88

zárubne

oceľové ..... 470

skryté ..... 268, 470

zatepľovacie systémy

doplnky ..... 238, 487, 489

kontaktné ..... 212, 214, 216, 218, 220, 222,

..... 224, 234, 236, 474, 477, 479, 482

kotvenie ..... 483

pomôcky pre realizáciu ..... 210

prevetrávané ... 226, 228, 230, 232, 490, 503


sprievodca výberom hmoždínok ..... 483

# Predajne Stavebnín DEK





**BANSKÁ BYSTRICA**     
Zvolenská cesta 30D | 974 05 Banská Bystrica

**BRATISLAVA**   
Elektrárenskú 2 | 831 04 Bratislava 3

**DUNAJSKÁ STREDA**   
Kračanskú cesta 42 | 929 01 Dunajská Streda

**KOŠICE**      
Moldavská cesta 39 | 040 11 Košice

**LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**     
Priemyselná 21 | 031 01 Liptovský Mikuláš

**LUČENEC**   
Fíľakovská cesta 284 | 984 01 Lučenec


**MARTIN**   
Robotnícka 1F | 036 01 Martin



**MICHALOVCE**   
Močarianska 2 | 071 01 Michalovce

**NITRA**      
Hlohovecká 8 | 951 41 Nitra

**NOVÉ ZÁMKY**    
Budovateľská 4 | 940 53 Nové Zámky


**POPRAD**    
Partizánska 1849 | 058 01 Poprad

**PREŠOV**    
Ľubochnianska 18 | 080 06 Prešov-Ľubotice

**PRIEVIDZA**    
Košovská cesta 22 | 971 01 Prievidza

**SENEC**   
Poľná 16 | 903 01 Senec





**SPIŠSKÁ NOVÁ VES**    
Radlinského 792/17 V | 05201 Spišská Nová Ves

**STUPAVA**   
Hviezdoslavova 169 | 900 31 Stupava

**TREŇČÍN**     
Zlatovská ulica 1921 | 911 05 Trenčín

**TRNAVA**      
Nová 7 | 917 01 Trnava

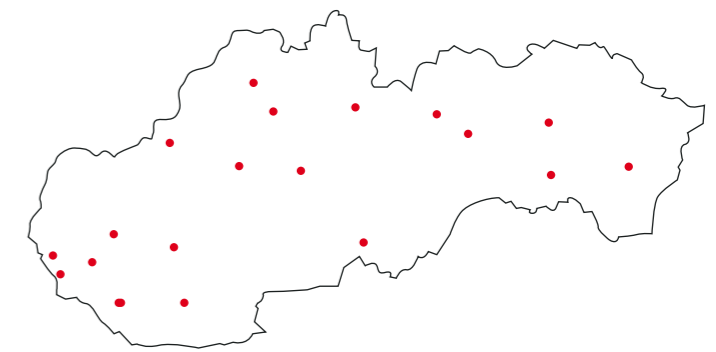
**ŽILINA**      
Kamenná 6 | 010 01 Žilina

-  **POŽIČOVŇA STROJOV A NÁRADIA**
-  **KLAMPIARSKA DIELŇA**
-  **MIEŠANIE OMIETOK A FARIEB**
-  **NAKLÁDKA POD STRECHOU**

NEVIETE SI RADY?  
KONTAKTUJTE NAŠE  
ZÁKAZNÍCKE CENTRUM

 **02/32 22 30 22**  
 **stavebniny@dek.sk**

Aktuálne kontakty nájdete na:  
[www.dek.sk/kontakty](http://www.dek.sk/kontakty)



**DEK**  
STAVEBNINY

