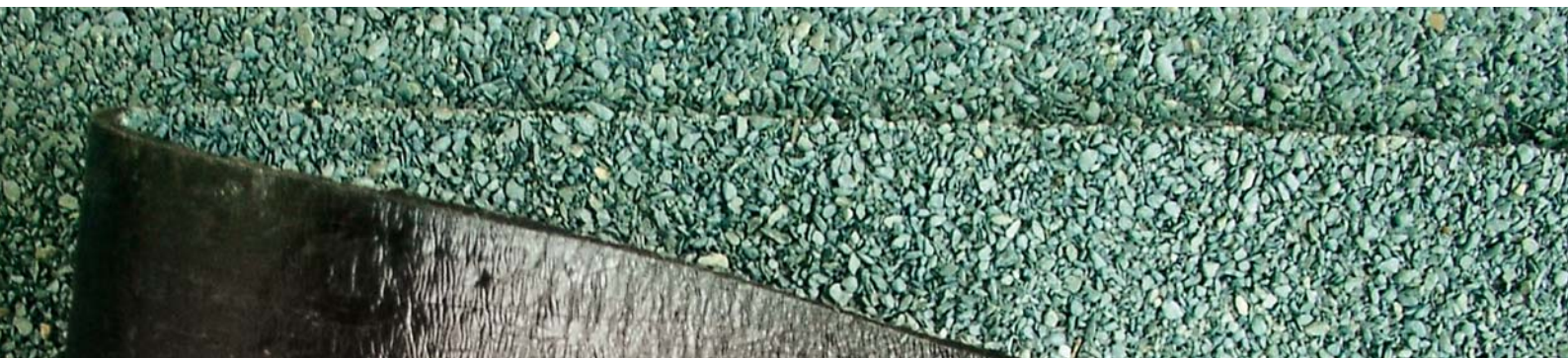


ELASTEK 50 SOLO



HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE OBOUSMĚRNĚ VYZTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY A S BŘIDLIČNÝM OCHRANNÝM POSPEM

ELASTEK 50 SOLO je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 220 g/m² obousměrně vyztužená skleněnými vlákny. Obousměrné vyztužení výrazně zlepšuje rozměrovou stabilitu pásu. Na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Asfaltový pás má krajní pruh bez posypu šířky 12 cm pro umístění kotvy s podložkou.

ELASTEK 50 SOLO je určený k vytvoření mechanicky kotvené hydroizolační vrstvy.

Výhody hydroizolační vrstvy z jednoho mechanicky kotveného pásu:

- snížení počtu vrstev střešní skladby,
- urychlení realizace celé skladby – snížení nepříznivého vlivu povětrnostních podmínek při realizaci,
- výrazné snížení nákladů na materiál i provádění,
- snížení hmotnosti celé skladby,
- vytvoření expanzní vrstvy pod hydroizolací,
- použitelnost i na staré střechy s nekvalitním povrchem.

ELASTEK 50 SOLO se doporučuje používat od sklonu střechy minimálně 3°. V přesazích vymezených plochou bez ochranného posypu se mechanicky kotví k podkladu. Kotva se umísťuje tak, aby šířka homogenního spoje byla 60 mm (viz obr. 04).

ELASTEK 50 SOLO se svařuje pouze v přesazích.

Mechanické kotvení pásu **ELASTEK 50 SOLO** umožňuje použít pásy i na střechy, jejichž původní povrch neumožňuje natavení nových vrstev (např. nekvalitní stěrky nebo nátěry, betony s nesoudržným povrchem apod.) nebo na střechy, jejichž vrchní vrstvy nejsou dostatečně soudržné s podkladem (např. staré hydroizolace s degradovanými vložkami nebo vložkami oddělenými od asfaltové hmoty apod.)

Technologie provádění hydroizolace z pásu **ELASTEK 50 SOLO** je podrobně popsána v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod.

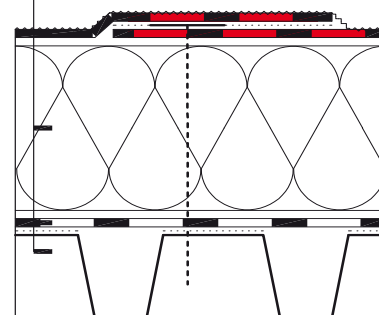
Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručce Střechy s povlakovou hydroizolační vrstvou.

Individuální návrh hydroizolační vrstvy lze konzultovat s technikem Atelieru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

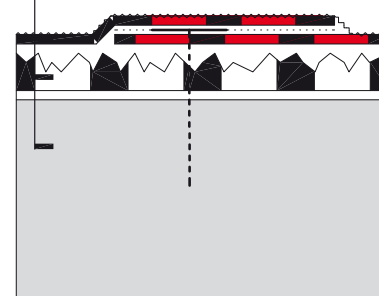


Asfaltový pás **ELASTEK 50 SOLO** vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY.

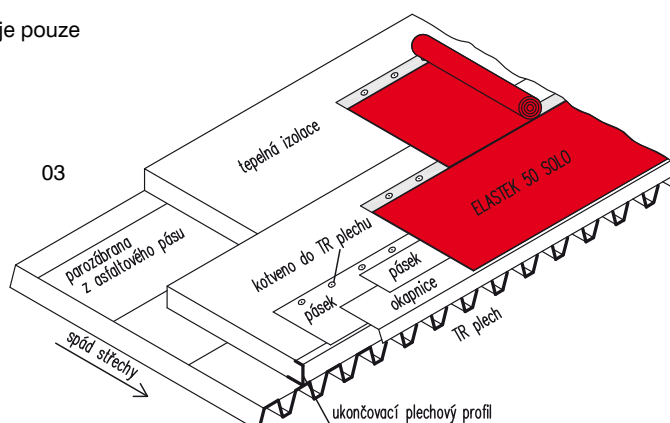
- 01 **ELASTEK 50 SOLO** mechanicky kotvený do TR plechu
tepelná izolace z desek z minerálních vláken
parozábrana z asfaltového pásu
TR plech ve spádu (min. 5,24%) opatřený asfaltovým nátěrem



- 02 **ELASTEK 50 SOLO** mechanicky kotvený do betonu
původní hydroizolace
dostatečně soudržná a spádovaná skladba původní konstrukce s vhodnou nosnou vrstvou pro kotvení



- 01 | Jednovrstvý mechanicky kotvený systém na trapezovém plechu
- 02 | Jednovrstvý mechanicky kotvený systém při rekonstrukci střechy
- 03 | Kotvení jednovrstvého systému ELASTEK 50 SOLO do trapezového plechu rovnoběžně s okapem (možné od 3° do 5°)



ELASTEK 50 SOLO

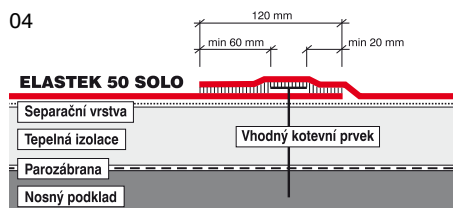
Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů

Vlastnost	Zkušební metoda	Požadavek ČSN 73 0605-1 Tabulka 3 – Pásky pro hydroizolaci střeš – Jednovrstvé systémy střeš	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	-	7,5 m
šířka	EN 1848-1	-	1,08 m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 4,6 mm (± 5%, max. 0,2 mm)	5,3 (± 0,1) mm
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad
přímost	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje
vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	EN 13897	-	10%
rozměrová stálost	EN 1107-1	≤ 0,3 %	0,3 %
přílnavost posypu	EN 12039	MDV (max. 30) %	30 (-30, +0) %
reakce na oheň	EN 13501-1	-	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 100 kPa	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 800 N/50mm	podélně 1 000 (± 100) N/50 mm příčně 900 (± 90) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 30 %	podélně 42 (± 5) % příčně 45 (± 5) %
pevnost spoje – odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-1	-	800 (± 80) N/50 mm
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	-	550 (± 50) N/50 mm
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	-	1 000 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	-	20 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	≥ 150 N	podélně 300 (± 50) N příčně 200 (± 50) N
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	≥ 100 °C	100 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ -20 °C	-25 °C
trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1110	-	95 (-0, +5) °C
trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1109	-	-15 (-10, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	neobsahuje
množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2 900 g/m ²	2 900 g/m ²

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009

Hydroizolační pás ELASTEK 50 SOLO je určen pro hydroizolační vrstvy střeš podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difúzního odporu μ není pro takový pás požadováno. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střeš doporučujeme použít hodnoty z ČSN 73 0540-3 nebo hodnotu 30 000.

04



04 | Schéma jednovrstvého kotveného systému

Kotvení

Jednovrstvý kotvený hydroizolační systém tvoří **ELASTEK 50 SOLO** a vhodný kotvení prvek. Konstrukce kotveního prvku musí být určena pro kotvení do použitého nosného podkladu. Návrhová hodnota únosnosti systému pro posouzení stability a pro návrh kotveního plánu musí zohledňovat pevnost kotvy, únosnost podkladu pro kotvu, odolnost pásu proti přetažení pásu přes kotvu a pevnost pásu.

Povrchová úprava

ELASTEK 50 SOLO se vyrábí s ochranným břidličným posypem, který chrání asfaltovou hmotu proti účinkům UV záření a snižuje povrchovou teplotu.

Skladování

Role pásu se musí skladovat ve svislé poloze a musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti a UV záření.

Záruka

Výrobce poskytuje prodlouženou záruku na vodotěsnost za předpokladu, že výrobek byl správně zabudován do konstrukce (viz příručka STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod).

ELASTEK 50 SOLO je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.

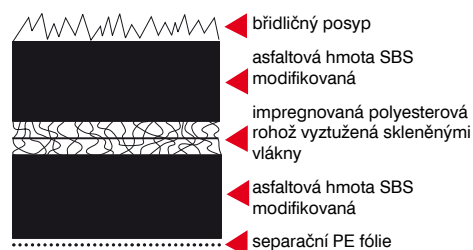


Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

Schéma složení pásu



KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2 (voda-topení-sanita)
Břeclav
Česká Lípa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvinovice
Český Brod Chrástáň
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko
Hodonín

Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlový Vary
Kavčina
Kladno
Kolín
Krnov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek

Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk

Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Tyršova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí

Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Přiluky
Znojmo
Zatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz