

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL

ROOFTEK®



HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL

je hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m²). Na horním líci je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL je určený pro použití do povlakových hydroizolací spodní stavby plnicích funkci izolace proti radonu. Ve střeších jej lze použít jako parotěsnicí vrstva.

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL nelze ve vrstvě izolace proti radonu použít jako samostatný pás. Vždy je nutné jej kombinovat s druhým asfaltovým pásem s nekovovou vložkou (např. GLASTEK, ELASTEK, DEKBIT V60 S35, nebo DEKGLASS G200 S40). Pás s hliníkovou vložkou je určený jako vrchní pás.

Pozn.: Toto opatření vychází z ČSN 73 0601 (2006) Ochrana staveb proti radonu z podloží, která předepisuje, že asfaltové pásy s kovovými výztužnými vložkami nesmí být použity jako jediný materiál protiradonové izolace.

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL lze natavovat plamenem na podklad opatřený nátěrem (např. DEKPRIMER) nebo na jiný hydroizolační pás z SBS modifikovaného nebo oxidovaného asfaltu. V přesazích se **ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL** svařuje plamenem. Šířka bočního přesahu je min. 8 cm, šířka čelního přesahu je min. 10 cm.

Při provádění izolace z pásu **ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL** je třeba všechny detaily (prostupy, napojení na navazující konstrukce) opracovat pásem z oxidovaného nebo SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (DEKGLASS G200 S40 nebo GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL).

Technologie provádění hydroizolace z asfaltových pásů je podrobně popsána v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní navod.

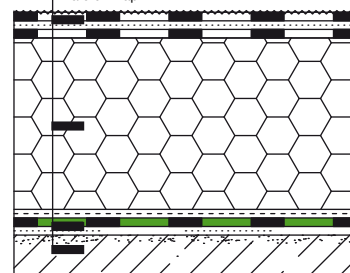
Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručce SPODNÍ STAVBA – Skladby a detaily.

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

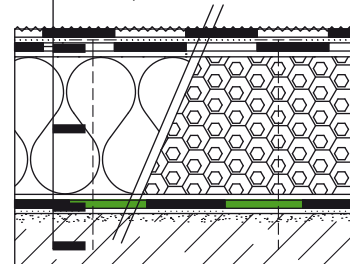


Asfaltový pás **ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL** vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY.

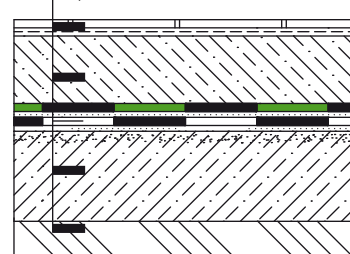
- 01 ELASTEK 40 COMBI celoplošně natavený k podkladu
GLASTEK 30 STICKER ULTRA celoplošně nalepen k podkladu
EPS 100 nalepen nebo přikotven k podkladu
ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL natavený bodově k podkladu
betonová konstrukce ve spádu opatřená asfaltovým nátěrem např. DEKPRIMER



- 02 ELASTEK 40 COMBI celoplošně natavený k podkladu
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL mechanicky kotvený do betonové konstrukce
tepelná izolace z desek EPS /z minerálních vláken/z PIR desek kotvená k podkladu
ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL natavený bodově k podkladu
betonová konstrukce ve spádu opatřená asfaltovým nátěrem např. DEKPRIMER



- 03 keramická dlažba lepená k podkladu
ochranná betonová deska
ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL celoplošně natavený k podkladu
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL bodově natavený k podkladu
podkladní betonová deska opatřená asfaltovým nátěrem např. DEKPRIMER



01, 02 | Příklad užití pásu **ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL** jako parozábrany ve skladbě ploché střechy

03 | Příklad užití pásu **ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL** jako součást hydroizolace spodní stavby a izolace proti radonu. Dimenze hydroizolace spodní stavby a izolace proti radonu předepisuje publikace KUTNAR – Izolace spodní stavby – skladby a detaily

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN ČSN EN 13707, ČSN EN 13970, ČSN EN 13969 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů

| Vlastnost | Zkušební metoda | Požadavek ČSN 73 0605-1 Tabulka 4 – Pásy pro hydroizolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti a Tabulka 6 – Pásy pro parozábrany | Deklarovaná hodnota |
|---|--------------------|---|---|
| délka | EN 1848-1 | - | 7,5 m |
| šířka | EN 1848-1 | - | 1,0 m |
| tloušťka | EN 1849-1 | ≥ 3,5 mm (± 5 % max. 0,2 mm) | 3,5 (± 0,2) mm |
| plošná hmotnost | EN 1849-1 | - | 4,0 (± 0,2) kg/m ² |
| zjevné vady | EN 1850-1 | bez zjevných vad | bez zjevných vad |
| přímost | EN 1848-1 | vyhovuje | vyhovuje |
| reakce na oheň | EN 13501-1 | - | třída E |
| vodotěsnost | EN 1928 | ≥ 2 kPa | vyhovuje |
| tahové vlastnosti – největší tahová síla | EN 12311-1 | ≥ 150 N/50 mm | podélně 400 (± 50) N/50 mm příčně 200 (± 50) N/50 mm |
| tahové vlastnosti – tažnost | EN 12311-1 | ≥ 2 % | podélně 4 (± 2) % příčně 4 (± 2) % |
| odolnost proti nárazu (metoda A) | EN 12691 | - | 900 mm |
| odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | - | 20 kg |
| odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) | EN 12310-1 | ≥ 50 N | podélně 150 (± 50) N příčně 150 (± 50) N |
| pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji | EN 12317-1 | - | podélně 400 (± 100) N/50 mm příčně 300 (± 100) N/50 mm |
| odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | EN 1110 | - | 70 °C |
| ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | ≤ -15 °C | -15 °C |
| propustnost vodní páry * – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difúzní tloušťka s _e | EN 1931 | ≥ 100 000 | 250 000 (± 20 000) 875 (± 50) m |
| trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí | EN 1296 EN 1931 | ≥ 50 000 | vyhovuje |
| trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií | EN 1847 EN 1931 | - | NPD |
| trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí | EN 1296 EN 1928 | - | vyhovuje |
| trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií | EN 1847 EN 1928 | - | NPD |
| nebezpečné látky | REACH (1907/2006) | - | neobsahuje |
| množství asfaltové hmoty | ČSN 73 0605-1 | ≥ 2 300 g/m ² | 2 300 g/m ² |
| Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006 | | | |

* Uvedené hodnoty faktoru difuzního odporu vychází z měření a požadavků výrobních norem a slouží k porovnání jednotlivých výrobků mezi sebou. Při výpočtovém posouzení vlhkovstíhového režimu skladeb střech nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difúzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování.

Skladování

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

ROOFTEK AL SPECIAL MINERAL je certifikován dle ČSN EN 13707, ČSN EN 13969 a ČSN EN 13970 a je označován značkou shody CE.

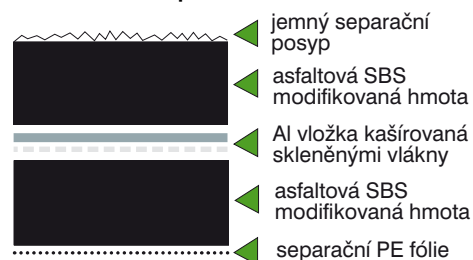


Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

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.
AKTUALNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

| | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Benešov | Hradec Králové | Lovosice | Píseň Jateční | Tábor Soběslavská |
| Beroun | Cheb | Mělník | Praha Hostivař | Tachov |
| Blansko Pražská | Chomutov | Mikulov | Praha Stodůlky | Teplice Hřbitovní |
| Brno | Chrudim | Mladá Boleslav | Praha Vestec | Teplice Tyršova |
| Brno 2 (voda-topení-plyn) | Jeseník | Mohelnice | Prachatice | (voda-topení-plyn) |
| Břeclav | Jičín | Most | Prostějov | Trhové Sviny |
| Česká Lípa | Jihlava | Nový Jičín | Přerov | Trutnov |
| Č. Budějovice Hrdějovice | Jindřichův Hradec | Nymburk | Příbram | Třebíč |
| Č. Budějovice Litvínovice | Kadaň | Olomouc | Sokolov | Třinec |
| Dačice | Karlovy Vary | Opava | Staré Město u UH | Turnov |
| Děčín | Karviná | Ostrava Hrabová | Strakonice | Uherské Hradiště |
| Frydek-Místek | Kladno | Ostrava Hrušov | Sušice | (voda-topení-plyn) |
| Haviřov | Kolín | Pardubice | Svitavy Olbrachtova | Ústí nad Labem |
| Hlinsko | Krnov | Pelhřimov | Svitavy Olomoucká | Ústí nad Orlicí |
| Hodonín | Liberec | Písek | Sumperk | Valešské Meziříčí |
| Hořovice | Louny | Píseň Černice | Tábor Čekanice | Veselí nad Moravou |

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