

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL



HYDROIZOLAČNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

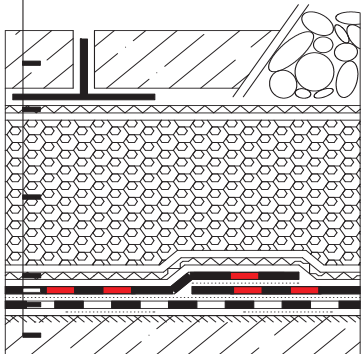
je vyrobený z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je polyesterová rohož s plošnou hmotnosťou 200 g/m². Pás má na hornom povrchu jemný separačný posyp. Na spodnom povrchu má separačnú PE fóliu.

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL sa zvyčajne používa ako parotesná, prípadne poistná hydroizolačná vrstva plochých striech, ako spodný pás v hydroizolačnej vrstve, na nových aj opravovaných plochých strechách alebo ako horný pás tam, kde je hydroizolácia krytá ďalšími vrstvami (napr. inverzná skladby strechy, skladby strechy chránené vrstvou kameniva alebo dlažbou na podložkách).

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL je možné použiť ako parozábranu v systémových skladbách DEK a v skladbách s overenou bilanciou vlhkosti podľa EN 13788.

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL sa používa ako súčasť izolácie spodnej stavby proti zemej vlhkosti, gravitačnej aj tlakovej vode (v kombinácii s jedným alebo dvoma ďalšími pásmi) a radónu. Pás svojimi parametrami vyhovuje vysokým nárokom na spoľahlivosť hydroizolácie spodnej stavby.

- 01 | dlažba na podložkách alebo násyp kameniva
 - polypropylénová textilná FILTEK 300
 - extrudovaný polystyrén
 - polypropylénová textilná FILTEK 300
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavený celoplošne k podkladu
 - **ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** natavený bodovo k podkladu
 - betón v spáde (min. 1,75%) s napenetrovaným povrchom



ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL sa bodovo alebo celoplošne natavuje na podklad, príp. sa kotví.

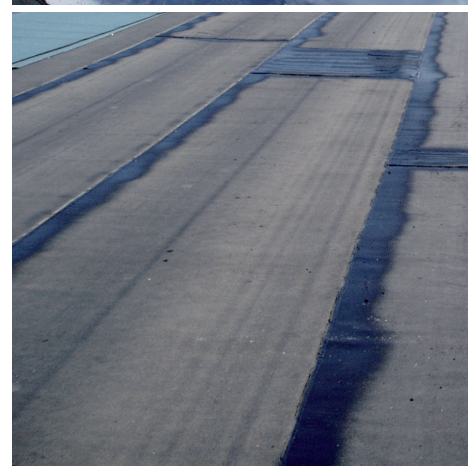
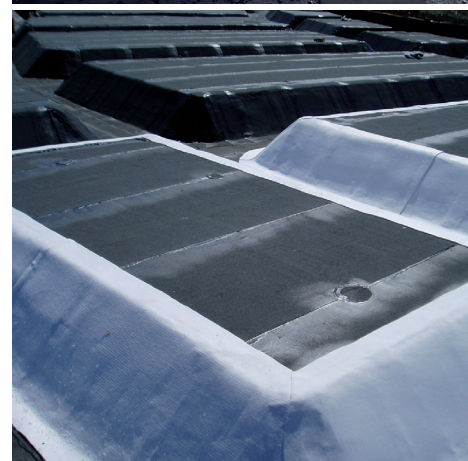
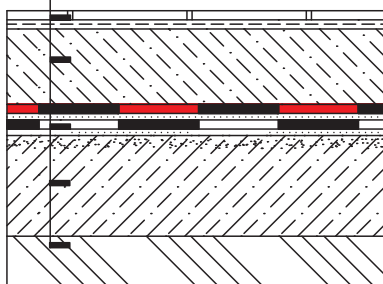
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL nie je možné vystaviť dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia.

Technológia zhotovenia hydroizolácie z pásu **ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** je podrobne popísaná v príručke Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod. Zásady navrhovania hydroizolácie sú popísané v príručkách PLOCHÉ STRECHY – Skladby a detaily a IZOLÁCIA SPODNEJ STAVBY – Skladby a detaily.

Individuálny návrh hydroizolačnej vrstvy je možné konzultovať v rámci technického poradenstva Ateliéru DEK.

- 01 | plochá strecha s opačným poradím vrstiev
 02 | príklad použitia pásu ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL ako súčasť hydroizolácie spodnej stavby

- 02 | keramická dlažba lepená k podkladu
 - ochranná betónová doska
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL celoplošne natavený k podkladu
 - **ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** bodovo natavený k podkladu
 - podkladová betónová doska s napenetrovaným povrchom
 - upravený terén



ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

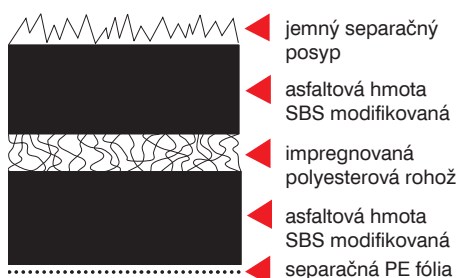
Technické parametre pásu podľa harmonizovanej normy
STN EN 13707, STN EN 13970, STN EN 13969

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Požiadavka ČSN 73 0605-1 Tabuľka 4 a Tabuľka 5	Deklarovaná hodnota
dĺžka	EN 1848-1	-	7,5m
šírka	EN 1848-1	-	1,0m
hrúbka	EN 1849-1	≥ 4,0mm (± 5%, max. 0,2mm)	4,0 (± 0,2) mm
plošná hmotnosť	EN 1849-1	-	4,4 (± 0,22) kg/m ²
zjavné chyby	EN 1850-1	bez zjavných chýb	bez zjavných chýb
priamosť	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje
reakcia na oheň	EN 13501-1	-	trieda E
vodotesnosť	EN 1928	≥ 100kPa	vyhovuje
ťahové vlastnosti – najväčšia ťahová sila	EN 12311-1	≥ 500N/50mm	pozdĺžne 1 100 (± 250) N/50mm prične 800 (± 250) N/50mm
ťahové vlastnosti – ťažnosť	EN 12311-1	≥ 30%	pozdĺžne 50 (± 10) % prične 50 (± 10) %
odolnosť proti nárazu – (metóda A)	EN 12691	-	900mm
odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730	-	10kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek vrutu)	EN 12310-1	-	pozdĺžne 300 (± 100) N prične 400 (± 100) N
pevnosť spoja – šmyková odolnosť v spoji	EN 12317-1	-	pozdĺžne 1 100 (± 200) N/50mm prične 500 (± 100) N/50mm
odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	EN 1110	≥ 90°C	100°C
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 1109	≤ -15°C	-25°C
priepustnosť vodnej pary * - faktor difúzneho odporu μ - ekvivalentná difúzna hrúbka s _d	EN 1931	-	28000 (± 1000) 112 (±6m) m
trvanlivosť – priepustnosť vodnej pary po umelom starnutí	EN 1296 EN 1931	-	vyhovuje
trvanlivosť – priepustnosť vodnej pary po vplyve chemikálií	EN 1847 EN 1931	-	NPD
trvanlivosť – vodotesnosť po umelom starnutí	EN 1296 EN 1928	-	vyhovuje
trvanlivosť – vodotesnosť po vplyve chemikálií	EN 1847 EN 1928	-	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	neobsahuje
množstvo asfaltovej hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2700 g/m ²	2700 g/m ²

Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006

* Uvedené hodnoty faktora difúzneho odporu vychádzajú z meraní a požiadaviek noriem a slúžia k porovnaniu jednotlivých výrobkov medzi sebou. Pri výpočtovom posúdení vlhkosťného 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.

Schéma zloženia pásu



Skladovanie

Zvitky pásu je potrebné skladovať v zvislej polohe a musia byť chránené pred dlhodobými poveternostnými vplyvmi a UV žiarením.

Záruka

Výrobca poskytuje predĺženú záruku na vodotesnosť za predpokladu, že výrobok bol správne zabudovaný do konštrukcie (pozri príručka Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod).

ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

je certifikovaný podľa EN 13707, EN 13970 a EN 13969 a je označovaný značkou zhody CE.



Spoločnosť Stavebniny DEK vykonáva pravidelné kontroly kvality výrobu podľa príslušných noriem.

Informácie a technická podpora

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytneme v rámci technického poradenstva Ateliere DEK.

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEK

AKTÚÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.DEK.SK

Stavebniny DEK s.r.o.
Kamenná 6
010 01 Žilina

02/32 22 30 22
stavebniny@dek.sk
www.dek.sk

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnin DEK

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.
projekty, posudky,
diagnostika
konzultácie, dozory,
energetické audity

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk

Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality ISO 9001.

