ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL



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

Charakteristika
ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL je vyrobený z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je polyesterová rohož plošnej hmotnosti 230 g/m². Pás má na hornom povrchu jemný separačný posyp. Na spodnom povrchu má separačnú PE fóliu. Väčšia hrúbka pásu prináša predpoklad vyššej hydroizolačnej bezpečnosti.

ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL sa obvykle používa ako parozábrana a poprípade ako poistná hydroizolácia plochých striech, ako spodný pás nových aj opravovaných plochých striech alebo ako horný pás tam, kde je hydroizolácia krytá ďalšími vrstvami (napr. plochá strecha s obráteným poradím vrstiev, vrstvou kameniva alebo dlažbou na podložkách).

ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL je možné použiť ako parozábranu v systémových skladbách DEK a v skladbách s overenou bilanciou vlhkosti podľa EN 13 788.

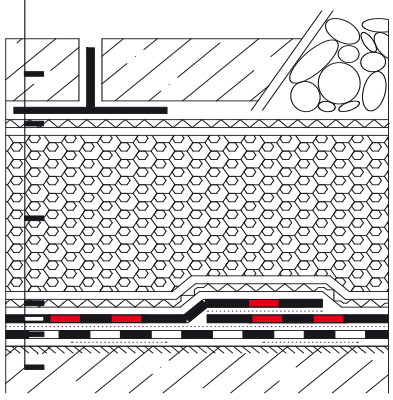
ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL sa používa ako súčasť izolácie spodnej stavby proti zemnej vlhkosti, gravitačnej aj tlakovej vode (v kombinácii s jedným alebo dvoma ďalšími pásmi) a radónu. Pás svojimi parametrami spĺňa vysoké nároky na spoľahlivosť hydroizolácie spodnej stavby.

ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL sa bodovo alebo celoplošne natavuje na podklad, príp. sa mechanicky kotví.
ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL nie je možné dlhodobo vystaviť pôsobeniu UV žiarenia.

Technológia zhotovenia hydroizolácie z pásu **ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL** je podrobne popísaná v príručke Stavebnín DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážna príručka.

Zásady navrhovania hydroizolácií sú popísané v príručkách PLOCHÉ STRECHY – Skladby a detaily a IZOLÁCIE SPODNEJ STAVBY – Skladby a detaily.

01
- dlažba na podložkách alebo násyp kameniva
- polypropylénová geotextília FILTEK 300
- extrudovaný polystyrén
- polypropylénová geotextília FILTEK 300
- **ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL** natavený celoplošne k podkladu
- GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL natavený bodovo k podkladu
- betón v spáde (min. 1,75 %) s napenetrovaným povrchom







ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL

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

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota
dĺžka	EN 1848-1	7,5 m
šírka	EN 1848-1	1,0 m
hrúbka	EN 1849-1	5,0 (±0,2) mm
zjavné chyby	EN 1850-1	bez zjavných chýb
priamosť	EN 1848-1	vyhovuje
reakcia na oheň	EN 13501-1	trieda E
vodotesnosť	EN 1928	vyhovuje
ťahové vlastnosti – najväčšia ťahová sila	EN 12311-1	pozdĺžne 1 250 (±250) N / 50 mm priečne 950 (±250) N / 50 mm
ťahové vlastnosti – ťažnosť	EN 12311-1	pozdĺžne 50 (±10 %) N / 50 mm priečne 50 (±10 %) N / 50 mm
odolnosť proti nárazu (metóda A)	EN 12691	1 200 mm
odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730	20 kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek klinca)	EN 12310-1	pozdĺžne 300 (±100) N priečne 400 (±100) N
pevnosť spoja – šmyková odolnosť v spoji	EN 12317-1	pozdĺžne 1 100 (±200) N / 50 mm priečne 500 (±100) N / 50 mm
odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	EN 1110	100 °C
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 1109	−25 °C
priepustnosť vodnej pary – faktor difúzneho odporu μ – ekvivalentná difúzna hrúbka s_d	EN 1931	 28 000 (±1 000)* 140 (±6) 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 starnutiu	EN 1296 EN 1928	vyhovuje
trvanlivosť – vodotesnosť po vplyve chemikálií	EN 1847 EN 1928	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje
Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13707:2004 + A2:2009 a EN 13970: 2004/A1: 2006 a EN 13969:2004/A1:2006		

Uvedené hodnoty faktora difúzneho odporu vychádzajú z meraní a požiadaviek výrobkových noriem a slúžia k porovnaniu 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.

* Hodnota faktora difúzneho odporu je deklarovaná na základe meraní. Na základe uvedenej hodnoty je možné využiť asfaltovaný pás ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL ako parozábranu v systémových skladbách DEK a v skladbách s overenou bilanciou vlhkosti podľa EN 13788.
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.

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 príručku Stavebnín DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod).

ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL je certifikovaný podľa EN 13707, EN 13970 a EN 13969 a je označený značkou zhody CE.

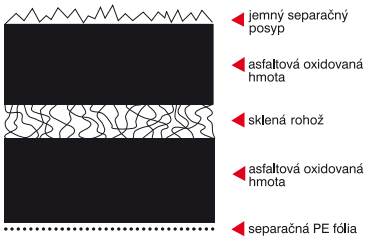
CE

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

Informácie a technická podpora

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytnú vyškolení pracovníci Atelieru DEK v predajniach spoločnosti Stavebnín DEK.

Schéma zloženia pásu



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

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

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

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

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

Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality **ISO 9001**.

