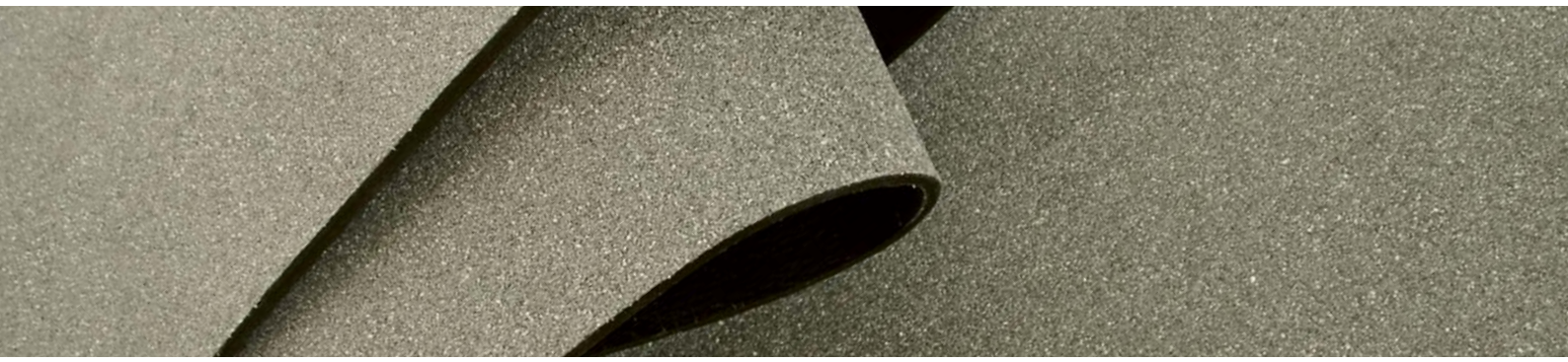
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

DEK

ELASTEK®



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

Charakteristika
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. inverzné 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 zemnej 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.

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

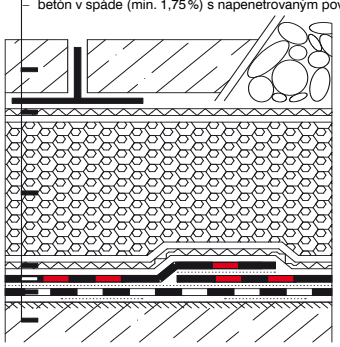
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL nie je možné vystaviť dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia.

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

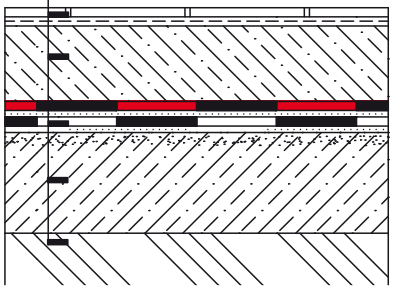
Individuálny návrh hydroizolačnej vrstvy je možné konzultovať v rámci technického poradenstva Atelieru DEK.

01 | Plochá strecha s opačným poradím vrstiev
02, 03 | Príklad použitia pásu ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL ako súčasť hydroizolácie spodnej stavby

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

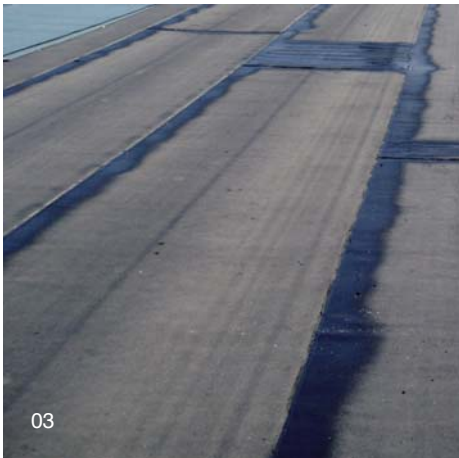


02
- keramická dlažba lepená k podkladu
- ochranná betónová doska
- **ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL** celoplošne natavený k podkladu
- GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL bodovo natavený k podkladu
- podkladová betónová doska s napenetrovaným povrchom
- upravený terén









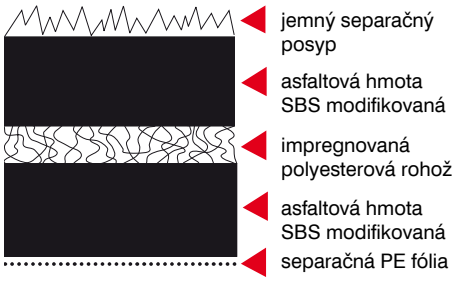
ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL

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

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota
dĺžka	EN 1848-1	7,5 m
šírka	EN 1848-1	1,0 m
hrúbka	EN 1849-1	4,0 (±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 1 100 (±250) N/50 mm priečne 800 (±250) N/50 mm
ťahové vlastnosti – ťažnosť	EN 12311-1	pozdĺžne 50 (±10) % priečne 50 (±10) %
odolnosť proti nárazu – (metóda A)	EN 12691	900 mm
odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730	10 kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek vrutu)	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	 25 000 (±10 %) 100 (±10) 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
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 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.

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 príručku Stavebnín 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.

CE

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

Informácie a technická podpora
Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytneme v rámci technického poradenstva Atelieru DEK.

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**.

