

# GLASTEK AL 40 MINERAL



## HYDROIZOLAČNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ SKLENÝMI VLÁKNAMI

**GLASTEK AL 40 MINERAL** je hydroizolačný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8  $\mu\text{m}$ ) kaširovanou sklenými vláknami (60 g/m<sup>2</sup>). Na hornom povrchu má pás jemný separačný posyp. Na spodnom povrchu ma separačnú PE fóliu.

**GLASTEK AL 40 MINERAL** je možné použiť ako hydroizoláciu spodnej stavby, ktorá plní zároveň aj funkciu izolácie proti prenikaniu radónu do stavby. V strechách ju možno použiť ako parozábranu.

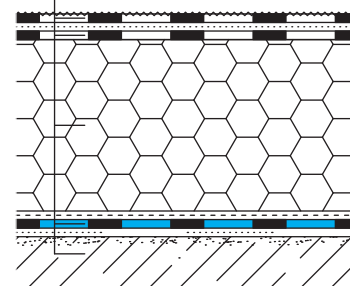
**GLASTEK AL 40 MINERAL** nie je možné v úlohe izolácie proti radónu použiť ako samostatný pás. Vždy je nutné kombinovať ho s druhým asfaltovaným pásom s nekovovou vložkou (napr. ELASTEK, GLASTEK, DEKBIT V60 S35 alebo DEKGLASS G200 S40). V týchto prípadoch je pás s hliníkovou vložkou určený ako vrchný pás.

**GLASTEK AL 40 MINERAL** je možné natavovať plameňom na podklad ošetrený náterom (napr. DEKPRIMER) alebo na iný hydroizolačný pás z SBS modifikovaného alebo oxidovaného asfaltu. V presahoch sa **GLASTEK AL 40 MINERAL** spája plameňom. Šírka bočného presahu je min. 8 cm, šírka čelného presahu je min. 10 cm.

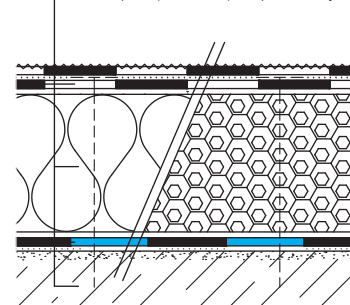
Pri realizácii izolácie z pásu **GLASTEK AL 40 MINERAL** je potrebné všetky detaily (prestupy, napojenia na nadväzujúce konštrukcie) opracovať pásom z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou zo sklenej tkaniny **GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL**.

Technológia realizácie hydroizolácie z asfaltovaných pásov je podrobne popísaná v príručke Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod. Zásady narhovania hydroizolácie sú popísané v príručkách PLOCHÉ STRECHY – Skladby a detaily a SPODNÁ STAVBA – Stavby a detaily. Minimálna teplota pre spracovanie pásu je + 5 °C. Pás **GLASTEK AL 40 MINERAL** nie je možné dlhodobo vystaviť pôsobeniu UV žiarenia.

- 01
- ELASTEK 40 COMBI celoplošne natavený k podkladu
  - GLASTEK 30 STICKER ULTRA celoplošne nalepený
  - tepelná izolácia EPS 100S lepená k podkladu
  - GLASTEK AL 40 MINERAL natavený bodovo k podkladu
  - betón v spáde (min. 1,75%) s napenetrovaným povrchom



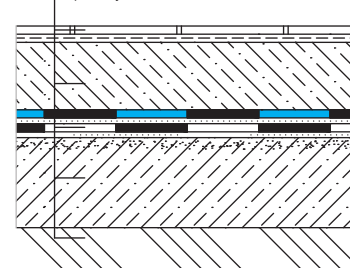
- 02
- ELASTEK 40 COMBI celoplošne natavený k podkladu
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL mechanicky kotvený k podkladu
  - tepelná izolácia z dosiek EPS (ochranný pás typu R), z minerálnej vlny alebo z dosiek PIR kotvená k podkladu
  - GLASTEK AL 40 MINERAL natavený bodovo k podkladu
  - betón v spáde (min. 1,75%) s napenetrovaným povrchom



- 01, 02 | Príklad použitia pásu GLASTEK AL 40 MINERAL ako parozábrana v skladbe plochej strechy

- 03 | Príklad použitia pásu GLASTEK AL 40 MINERAL ako súčasť hydroizolácie spodnej stavby a izolácie proti radónu.

- 03
- keramická dlažba lepená k podkladu
  - ochranná betónová doska
  - GLASTEK AL 40 MINERAL celoplošne natavený k podkladu
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL bodovo natavený k podkladu
  - podkladná betónová doska s napenetrovaným povrchom
  - upravený terén



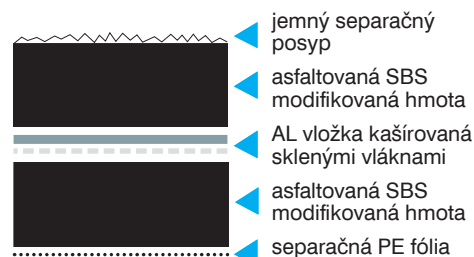
## GLASTEK AL 40 MINERAL

## Technické parametre pásu

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota
dĺžka	EN 1848-1	7,5m
šírka	EN 1848-1	1,0m
hrúbka	EN 1849-1	4,0 (± 0,2) mm
plošná hmotnosť	EN 1849-1	4,5 (± 0,225) kg/m <sup>2</sup>
zjavné chyby	EN 1850-1	bez zjavných chýb
priamnosť	EN 1848-1	vyhovuje
trieda reakcie na oheň	EN 13501-1	trieda E
vodotesnosť	EN 1928	vyhovuje
najväčšia ťahová sila	EN 12311-1	pozdĺžne 400 (± 50) N/50mm prične 200 (± 50) N/50mm
ťahové vlastnosti – ťažnosť	EN 12311-1	pozdĺžne 4 (± 2) % prične 4 (± 2) %
odolnosť proti nárazu (metóda A)	EN 12691	900mm
odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730	20kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek klinca)	EN 12310-1	pozdĺžne 150 (± 50) N prične 150 (± 50) N
pevnosť spoja – šmyková odolnosť v spoji	EN 12317-1	pozdĺžne 400 (± 100) N/50mm prične 300 (± 100) N/50mm
odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	EN 1110	70 °C
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 1109	-15 °C
priepustnosť vodnej pary – faktor difúzneho odporu $\mu$ – ekvivalentná difúzna hrúbka $s_{e,p}$	EN 1931	370000 (± 20000) 1480 (± 74) 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

## Schéma zloženia pásu



## Skladovanie

Zvitky pásu je potrebné skladovať vo 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 (viď. príručka Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod).

**GLASTEK AL 40 MINERAL** je certifikovaný podľa EN 13707, EN 13970 a EN 13969 a je označený značkou zhody CE.



Stavebniny DEK robí pravidelné kontroly kvality výrobu podľa príslušných noriem.

## Informácie a technická podpora

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytnú vyškolení pracovníci Ateliere DEK na pobočkách Stavebnín DEK.

## KONTAKTY

**DEK** STAVEBNINY

ATELIER  
**DEK**

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA [WWW.DEK.SK](http://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 Stavebnín 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  
su držiteľom certifikátu  
kvality **ISO 9001**.

