# TOPDEK AL BARRIER

TOPDEK®



SAMOLEPIACI ASFALTOVANÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ POLYESTEROVOU ROHOŽOU

**Charakteristika**
**TOPDEK AL BARRIER** je vyrobený z SBS modifikovaného asfaltu. Nosnou vložkou je hliníková fólia s nakašírovanou polyesterovou rohožou plošnej hmotnosti 120 g/m². Tento druh vložky dáva pásu vysoký difúzny odpor a odolnosť proti pretrhnutiu. Pás má na hornom povrchu polypropylénový povlak. Na spodnom povrchu je vybavený ochrannou snímateľnou fóliou. Samolepiaci pás umožňuje na podklad aplikovať hydroizolačnú vrstvu z asfaltovaného pásu bez použitia plameňa a tým sa urýchľuje realizácia celej skladby.

**TOPDEK AL BARRIER** sa využíva predovšetkým pri objektoch so šikmou strechou s nadkrokvovou tepelnou izoláciou – systémom TOPDEK. V systéme TOPDEK sa používa pre vytvorenie vrstvy parozábrany. Pre túto funkciu je špeciálne navrhnutá jeho konštrukcia. Po dokončení skladby je schopný plniť funkciu poistnej hydroizolačnej vrstvy v prípade, že je táto vrstva samostatne odvodnená.

Použitie pásu **TOPDEK AL BARRIER** ako parozábrany je vhodné predovšetkým v prípade pohľadového debnenia z paluboviek, kde by mechanické kotvenie pásu v ploche debnenia mohlo spôsobiť poškodenie vnútorného pohľadového povrchu. Pás **TOPDEK AL BARRIER** sa používa na debnenie, kde prvky debnenia (palubovky, dosky) spolupôsobia v škáre perom a drážkou. Nie je vhodný na podklad z lát alebo dosiek s rovnými hranami. Samolepiaci asfaltovaný pás sa kladie na suchý a bezprašný povrch dreveného debnenia. Presahy jednotlivých dielov pásu sa musia prekrývať o min. 80 mm. Pokiaľ je vplyvom kvality podkladu (prašnosť, vlhkosť, nízka teplota a pod.) znížená priľnavosť samolepiaceho asfaltovaného pásu, je nutné pás montážne prikotviť v mieste krokiev klincami s veľkou hlavou alebo skrutkami s podložkou. V napojeniach na nadväzujúce a prestupujúce konštrukcie (predovšetkým silikátové alebo kovové) je nutné pás nalepiť na podklad ošetrený asfaltovou emulziou DEKPRIMER. Pre vytvorenie trvale tesného spoja je nutné trvalé pritlačenie pásu k podkladu (napr. pritlačnou lištou a pod.). Pás **TOPDEK AL BARIRIER** nesmie byť vystavený priamemu pôsobeniu UV žiarenia viac ako 8 týždňov.
Spoje pásu realizujeme prekrytím a pritlačením (valčekom, rukou, prišliapnutím). V chladnejšom počasí odporúčame spoje opatrne nahriať plameňom alebo horúcim vzduchom. V spojoch, do ktorých zasahuje polypropylénový povlak je nahriatie podmienkou (nutné spáliť povlak).

Minimálna teplota vzduchu, pásu aj podkladu by pri pokládke nemala klesnúť pod 10 °C. Pri nižších teplotách môže dochádzať k nedostatočnému priľnutiu pásu k podkladu.

Pri pokládke pri vysokých teplotách vzduchu mäkne asfaltová vrstva, zvyšuje sa riziko poškodenia povrchu pásu (napr. šliapnutím na pás) a vzniká riziko zabudovania nedovoleného napätia do asfaltovaného pásu z dôvodu jeho dĺžkovej teplotnej rozťažnosti. Preto odporúčame pokládku pásov na strechách iba do povrchovej teploty pásu asi 50 °C (t.j. pri vonkajšej teplote asi 25 °C v tieni). Pri prekročení týchto teplôt počas doby realizácie strešného plášťa odporúčame pás chrániť pred priamym slnečným žiarením následnou vrstvou tepelnej izolácie alebo provizórnym prekrytím (plachta, textília a pod.).

Pás **TOPDEK AL BARRIER** je možné použiť aj v konštrukciách plochých striech.

Individuálne návrhy hydroizolačnej vrstvy je možné konzultovať v rámci technickej podpory Atelieru DEK.







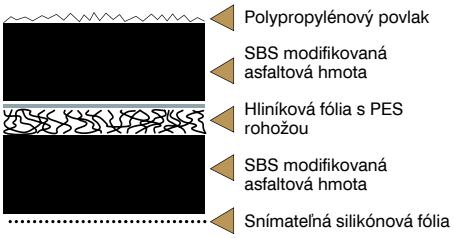
# TOPDEK AL BARRIER

### Technické parametre pásu podľa harmonizovanej normy STN EN 13707 a STN EN 13970

| Vlastnosť | Skúšobná metóda | Deklarovaná hodnota |
|---|---|---|
| dĺžka | EN 1848-1 | 7,5 m |
| šírka | EN 1848-1 | 1,0 m |
| hrúbka | EN 1849-1 | 2,2 (±0,2) mm |
| viditeľné chyby | EN 1850-1 | bez viditeľných chýb |
| priamosť | EN 1848-1 | vyhovuje |
| reakcia na oheň | EN 13501-1 | trieda E |
| vodotesnosť | EN 1928 | vyhovuje |
| ťahové vlastnosti – najvyššia ťahová sila | EN 12311-1 | pozdĺžne 700 (±100) N/50 mm<br>priečne 350 (±100) N/50 mm |
| ťahové vlastnosti – ťažnosť | EN 12311-1 | pozdĺžne 35 (±10) %<br>priečne 30 (±10) % |
| odolnosť proti nárazu (metóda A) | EN 12691 | 400 mm |
| odolnosť proti pretrhnutiu (driek klinca) | EN 12310-1 | pozdĺžne 150 (±100) N<br>priečne 200 (±100) N |
| pevnosť spoja – šmyková odolnosť v spoji | EN 12317-1 | pozdĺžne 400 (±100) N/50 mm<br>priečne 300 (±100) N/50 mm |
| odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote | EN 1110 | 70 °C |
| ohybnosť pri nízkych teplotách | EN 1109 | −20 °C |
| priepustnosť vodnej pary*<br>– faktor difúzneho odporu μ<br>– ekvivalentná difúzna hrúbka $s_d$ | EN 1931 | <br>280 000 (±10 %)<br>616 (±61,6) m |
| trvanlivosť – priepustnosť vodnej pary po umelom starnutí | EN 1296<br>EN 1931 | vyhovuje |
| trvanlivosť – priepustnosť vodnej pary po vplyve chemikálii | EN 1847<br>EN 1931 | NPD |
| nebezpečné látky | REACH (1907/2006) | neobsahuje |
| Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13970:2004/A1:2006 | | |

* Uvedené hodnoty faktora difúzneho odporu vychádzajú z meraní a požiadaviek výrobkových noriem a slúži na porovnanie 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 výrobkov v konkrétnom konštrukčnom a technologickom riešení a podmienkach zabudovania.

### Schéma zloženia pásu




### Skladovanie

Zvitok pásu sa musí skladovať vo zvislej polohe a musí byť chránený pred dlhodobým pôsobením poveternosti a UV žiarenia.

TOPDEK AL BARRIER je certifikovaný podľa STN EN 13970 a STN EN 13707 a je označený značkou zhody CE:

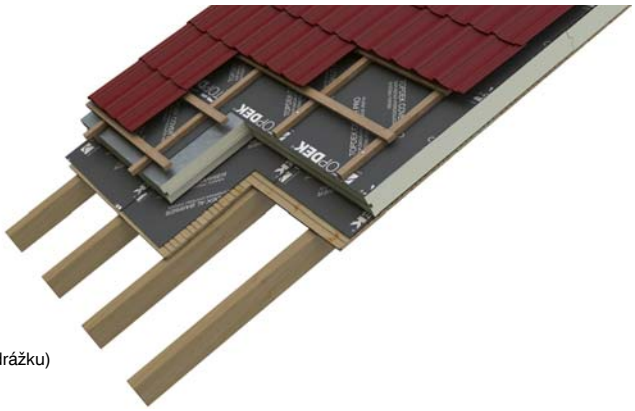
CE

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

### Informácie a technická podpora

Informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytneme v rámci technickej podpory Atelieru DEK.

### Príklad použitia pásu v skladbe TOPDEK



SKLADBA

- KRYTINA
- LATY / DEBNENIE
- KONTRALATY
- TOPDEK COVER PRO
- TOPDEK 022 PIR tepelnoizolačná doska
- TOPDEK AL BARRIER
- PALUBOVKY / DOSKY NA BÁZE DREVA (na pero a drážku)
- KROKVY



**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**.

