

TOPDEK AL BARRIER



SAMOLEPICÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ POLYESTEROVOU ROHOŽÍ

Charakteristika výrobku

TOPDEK AL BARRIER je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosnou vložkou je hliníková fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží plošné hmotnosti 120g/m². Tento druh vložky dává pásu vysoký difuzní odpor a odolnost proti přetržení. Pás má na horním povrchu polypropylenovou stříž. Na spodním povrchu je opatřen ochrannou snímatelnou fólií. Samolepicí pás umožňuje aplikovat hydroizolační vrstvu z asfaltového pásu bez použití plamene na podklad a tím dochází k urychlení realizace celé skladby.

Použití

TOPDEK AL BARRIER se uplatní především u objektů se šikmou střechou s nadkroevní tepelnou izolací – systémem TOPDEK. V systému TOPDEK se používá k vytvoření vrstvy parozábrany, pro tuto funkci je speciálně navržena jeho konstrukce. Po dokončení skladby je schopen plnit funkci pojistné hydroizolační vrstvy v případě, že je tato vrstva samostatně odvodněna.

Montáž

Použití pásu **TOPDEK AL BARRIER** jako parozábrany je vhodné zejména v případě pohledového bednění z palubek, kde by mechanické kotvení pásu v ploše bednění mohlo způsobit poškození vnitřního pohledového povrchu. Pás **TOPDEK AL BARRIER** se používá na bednění, kde prvky bednění (palubky, desky) spolupůsobí ve spáře perem a drážkou. Není vhodný na podklad z prken nebo desek s rovnými hranami. Samolepicí asfaltový pás se klade na suchý a bezprašný povrch dřevěného bednění. Přesahy jednotlivých dílů pásu se musí překrývat o min. 80 mm. Pokud je vlivem kvality podkladu (prašnost, vlhkost, nízká teplota apod.) snížena přilnavost samolepicího asfaltového pásu, je nutné pás montážně přikotvit v místě krokví hřebíky s velkou hlavou nebo vruty s podložkou. V napojení na navazující a prostupující konstrukce (především silikátové nebo kovové) je nutné pás nalepit na podklad natřený asfaltovou emulzí DEKPRIMER. Pro vytvoření trvale

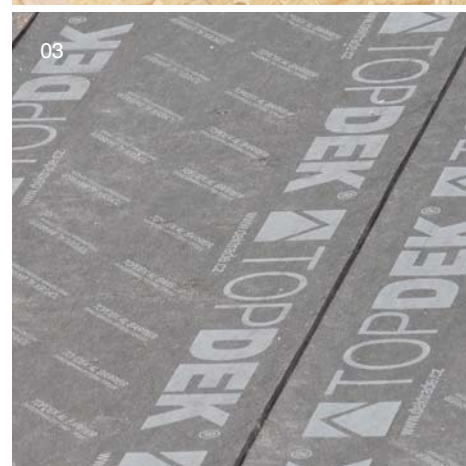
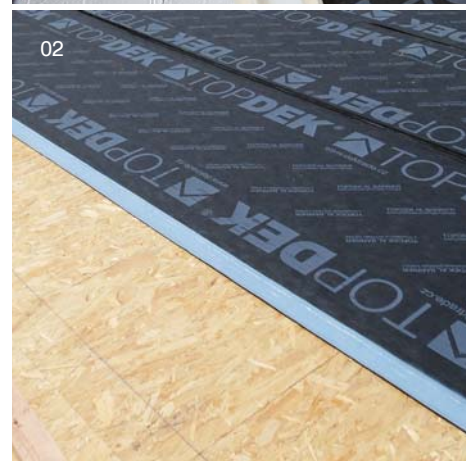
těsného spoje je nutné trvalé přitlačení pásu k podkladu (např. přitlačnou lištou, apod.) Pás **TOPDEK AL BARRIER** nesmí být vystaven přímému působení UV záření déle než 8 týdnů. Spojení pásu se provádějí překrytím a přitlačněním (válečkem, rukou, přišlápnutím). Za chladnějšího počasí doporučujeme spoje opatrně nahřát plamenem nebo horkým vzduchem. Ve spojích, do kterých zasahuje polypropylenová stříž, je nahřátí podmínkou (nutno spálit stříž).

Minimální teplota vzduchu, pásu i podkladu by při pokládce neměla klesnout pod 10 °C. Při nižších teplotách může docházet k nedostatečnému přilnutí pásu k podkladu.

Při pokládce ve vysokých teplotách vzduchu měkne asfaltová vrstva, vzrůstá riziko poškození povrchu pásu (např. stoupnutím na pás) a vzniká riziko zabudování nedovoleného napětí do asfaltového pásu z důvodu jeho délkové teplotní roztažnosti. Proto doporučujeme pokládat pásy na střeších jen do povrchové teploty pásu asi 50 °C (tj. při venkovní teplotě asi 25 °C ve stínu). Při překročení těchto teplot během doby realizace střešního pláště doporučujeme pás chránit před přímým slunečním zářením následnou vrstvou tepelné izolace nebo provizorním překrytím (plachta, textilie apod.).

Pás **TOPDEK AL BARRIER** lze použít také v konstrukcích plochých střech.

Individuální návrh střešní skladby lze konzultovat s technikem Ateliero DEK v prodejnách Stavebniny DEK.



TOPDEK AL BARRIER

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707 a ČSN EN 13970

Vlastnost	Zkušební metoda	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	7,5 m
šířka	EN 1848-1	1,0 m
tloušťka	EN 1849-1	2,2 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	2,3 (± 0,2) kg/m ²
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad
přímot	EN 1848-1	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
vodotěsnost	EN 1928	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	podélně 700 (± 100) N/50 mm příčně 350 (± 100) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	podélně 35 (± 5) % příčně 30 (± 5) %
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	500 mm
odolnost proti protrhávání (dírk hřebíku)	EN 12310-1	podélně 150 (± 100) N příčně 200 (± 100) N
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	podélně 400 (± 100) N/50 mm příčně 300 (± 100) N/50 mm
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	70 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	-20 °C
propustnost vodní páry* – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difuzní tloušťka s _d	EN 1931	280 000 (± 20 000) 616 (± 56) m
trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1931	vyhovuje
trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1931	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje
Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009 a EN 13970:2004/A1:2006		

* Uvedené hodnoty faktoru difuzního odporu vychází z měření a požadavků výrobních norem a slouží k porovnání jednotlivých výrobků mezi sebou. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střech nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difuzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování.

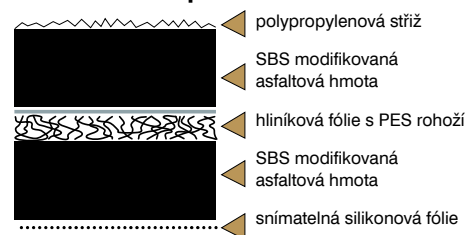
Příklad použití pásu ve skladbě TOPDEK PLUS RD



SKLADBA PLUS RD

- KRYTINA
- LATĚ/BEDNĚNÍ
- KONTRALATĚ
- TOPDEK COVER PRO
- TOPDEK 022 PIR tepelněizolační deska
- TOPDEK AL BARRIER
- PALUBKY/DESKY NA BÁZI DŘEVA (na pero a drážku)
- KROKVE

Schéma složení pásu



Skladování

Role pásu se musí skladovat ve svislé poloze a musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti a UV záření.

TOPDEK AL BARRIER je certifikován dle ČSN EN 13970 a ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.



Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

Technologie provádění hydroizolace z pásu **TOPDEK AL BARRIER** je podrobně popsána v příručce TOPDEK MONTÁŽNÍ NÁVOD.

Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručce ŠIKMÉ STŘECHY – TOPDEK.

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK v prodejnách Stavebniny DEK.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov
Beroun	Hořovice	Liberec
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny
Brno	Cheb	Lovosice
Brno 2	Chomutov	Mělník
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nehvizdy
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nové Strašecí
Dačice	Karlovy Vary	Nový Bydžov
Dáčín	Karvina	Nový Jičín
Frydek-Místek	Kladno	Nymburk
Havířov	Klatovy	Olomouc
Hlinsko	Kolín	Opava

Ostrava Hrabová	Staré Město u UH
Ostrava Hrušov	Strakonice
Pardubice	Sušice
Pelhřimov	Svitavy Olbrachtova
Písek	Svitavy Olomoucká
Pízeň Černice	Šumperk
Pízeň Jateční	Tábor Čekanice
Praha Hostivař	Tábor Soběslavská
Praha Stodůlky	Tachov
Praha Vestec	Teplice Hřbitovní
Prachatice	Teplice Týrsova
Prostějov	(voda-topení-sanita)
Přerov	Tišnov
Příbram	Trhové Sviny
Rakovník Lubná	Trutnov
Sokolov	Třebíč

Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Vlašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vimperk
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Zátec
Zdár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz