

TOPDEK AL BARRIER



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

TOPDEK AL BARRIER je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosnou vložkou je hliníková fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží plošné hmotnosti 120 g/m². Tento druh vložky dává pásu vysoký difúzní 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.

TOPDEK AL BARRIER se uplatní především u objektů se šikmou střechou s nadkroevní tepelnou izolací – systémem TOPDEK. V systému TOPDEK se používá pro 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.

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. Spoje pásu se provádějí překrytím a přitlačení (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. stoupanutím na pás) a vzniká riziko zabudování nedovoleného napětí do asfaltového pásu z důvodu jeho délkové teplotní roztažnosti. Proto doporučujeme pokládat pásy na střechách 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 přikrytím (plachta, textilie apod.).

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

Individuální návrh střešní skladby lze konzultovat s technikem Atelieru DEK na pobočkách Stavebnin 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
přírmost	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 (dířka 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

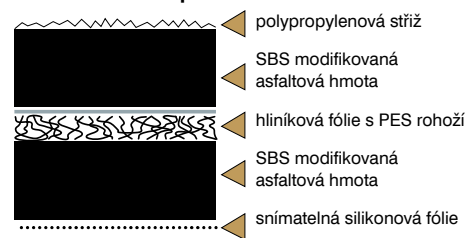
Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009 a EN 13970:2004/A1:2006

* 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



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 na pobočkách Stavebnin DEK.

KONTAKTY

DEK
**ATELIER
DEK**

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

BENEŠOV
BEROUN
BLANSKO
BRNO
BŘECLAV
ČESKÁ LÍPA
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice
DAČICE
DEČÍN
FRÝDEK-MÍSTEK
HAVÍŘOV
HODONÍN
HOŘOVICE
HRADEC KRÁLOVÉ

CHEB
CHOMUTOV
CHRUDIM
JESENÍK
JIČÍN
JIHLAVA
JINDŘICHŮV HRADEC
KARLOVY VARY
KARVÍNÁ
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOUNY
LOVOSICE
MĚLNÍK

MIKULOV
MLADÁ BOLESLAV
MOST
NOVÝ JIČÍN
NYMBURK
OLOMOUC
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PISEK
PLZEŇ Černice
PLZEŇ Jateční
PRAHA Hostivař
PRAHA Vestec

PRAHA Zličín
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV
PŘIBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U HU
STRAKONICE
SUŠICE
SVITAVY Olbrachtova
SVITAVY Olomoucká
ŠUMPERK
TÁBOR
TEPLICE
TRHOVÉ SVINY

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

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