

ROOFTEK 50 MONO




HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY A S BŘIDLIČNÝM OCHRANNÝM POSYPEM

ROOFTEK 50 MONO je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m². Na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Asfaltový pás má krajní pruh bez posypu šířky 12 cm pro umístění kotvy s podložkou.

ROOFTEK 50 MONO je určený k vytvoření mechanicky kotvené hydroizolační vrstvy.

Výhody hydroizolační vrstvy z jednoho mechanicky kotveného pásu:

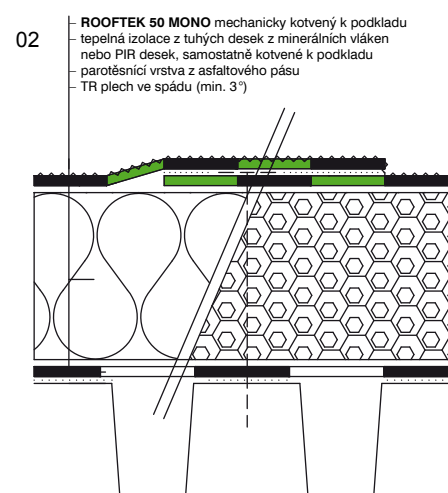
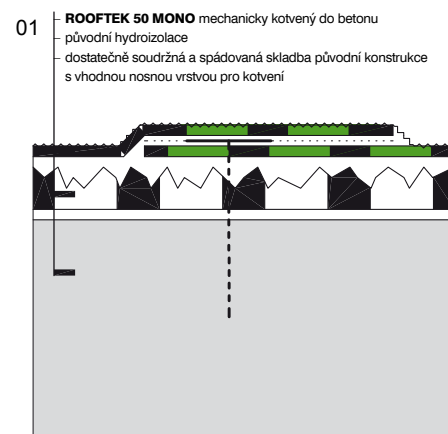
- snížení počtu vrstev střešní skladby
- urychlení realizace celé skladby – snížení nepříznivého vlivu povětrnostních podmínek při realizaci
- výrazné snížení nákladů na materiál i provádění
- snížení hmotnosti celé skladby
- vytvoření expanzní vrstvy pod hydroizolací
- použitelnost i na staré střechy s nekvalitním povrchem

ROOFTEK 50 MONO se doporučuje používat od sklonu střechy min. 3°. V přesazích vymezených plochou bez ochranného posypu se mechanicky kotví k podkladu. Kotva se umísťuje tak, aby šířka homogenního spoje byla 60 mm (viz obrázek 03). **ROOFTEK 50 MONO** se svařuje pouze v přesazích.

Mechanické kotvení pásu **ROOFTEK 50 MONO** umožňuje použít pásy i na střechy, jejichž původní povrch neumožňuje natavení nových vrstev (např. nekvalitní stěrky nebo nátěry, betony s nesoudržným povrchem apod.) nebo na střechy, jejichž vrchní vrstvy nejsou dostatečně soudržné s podkladem (např. staré hydroizolace s degradovanými vložkami, s vložkami oddělenými od asfaltové hmoty apod.)

Technologie provádění hydroizolace z pásu **ROOFTEK 50 MONO** je analogická s technologií provádění hydroizolace z pásu ELASTEK 50 SOLO a je podrobně popsána v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod.

Individuální návrh hydroizolační vrstvy lze konzultovat s technikem Ateliero DEK v prodejnách Stavebnin DEK.



01 | Jednovrstvý mechanicky kotvený systém pro rekonstrukci střechy

02 | Jednovrstvý mechanicky kotvený systém

Při aplikaci jednovrstvého systému ROOFTEK 50 MONO se kotvy umísťují do rozšířeného krajního pruhu bez posypu.

Přesný postup provádění je následující:

- pás ROOFTEK 50 MONO je nutné před přikotvením nechat cca 3 h (při 20°C) až 12 h (při 5°C) dotvarovat (odležet)
- před pokládkou doporučujeme pás nestáčet zpět, ale pokládat a vyrovnávat jej rozbalený
- nakotvení odleželého pásu v podélném přesahu
- svaření přesahů

Je nutné nechat odležet celý předpokládaný denní záběr včetně rezervy.

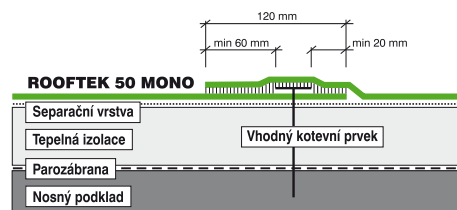
ROOFTEK 50 MONO

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707

Vlastnost	Zkušební metoda	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	7,5 m
šířka	EN 1848-1	1,08 m
tloušťka	EN 1849-1	5,2 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	6,1 (± 0,305) kg/m ²
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad
přímot	EN 1848-1	vyhovuje
vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	EN 13897	1 %
přílnavost posypu	EN 12039	25 (-25, +0) %
reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
vodotěsnost	EN 1928	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	podélně 1 400 (± 400) N/50 mm příčně 1 600 (± 400) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	podélně 12 (± 5) % příčně 12 (± 5) %
pevnost spoje – odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-1	podélně 200 (± 40) N/50 mm příčně 150 (± 30) N/50 mm
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	podélně 900 (± 180) N/50 mm příčně 1 100 (± 220) N/50 mm
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	1 500 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	15 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	podélně 400 (± 100) N příčně 300 (± 100) N
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	100 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	-20 °C
trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělém stárnutí	EN 1296, EN 1110	95 (-0, +5) °C
trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělém stárnutí	EN 1296, EN 1109	-15 (-5, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje
Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009		

Hydroizolační pás ROOFTEK 50 MONO je určen pro hydroizolační vrstvy střech podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difúzního odporu μ není pro takový pás požadováno. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střech doporučujeme použít hodnoty z ČSN 73 0540-3 nebo hodnotu 30 000.

03

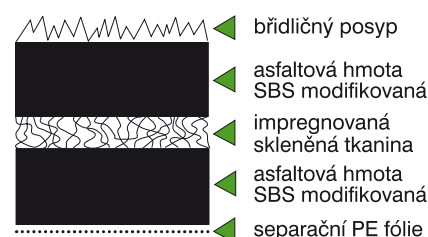


03| Schéma kotvení pásu v přesahu

Kotvení

Jednovrstvý kotvený hydroizolační systém tvoří **ROOFTEK 50 MONO** a vhodný kotevní prvek. Konstrukce kotevního prvku musí být určena pro kotvení do použitého nosného podkladu. Návrhová hodnota únosnosti systému pro posouzení stability a pro návrh kotevního plánu musí zohledňovat pevnost kotvy, únosnost podkladu pro kotvu, odolnost pásu proti přetažení pásu přes kotvu a pevnost pásu.

Schéma složení pásu



Povrchová úprava

ROOFTEK 50 MONO se vyrábí s ochranným břídlíčným posypem, který chrání asfaltovou hmotu proti vlivům UV záření a snižuje povrchovou teplotu.

Skladování

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

ROOFTEK 50 MONO je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.



Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v prodejních Stavebnin 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	Hradec Králové	Lovosice	Píseň Jateční	Tábor Soběslavská
Beroun	Cheb	Mělník	Praha Hostivař	Tachov
Blansko Pražská	Chomutov	Mikulov	Praha Stodůlky	Teplice Hřbitovní
Brno	Chrudim	Mladá Boleslav	Praha Vestec	Teplice Tyršova
Brno 2 (voda-topení-plyn)	Jeseník	Mohelnice	Prachatice	(voda-topení-plyn)
Břeclav	Jičín	Most	Prostějov	Trhové Sviny
Česká Lípa	Jihlava	Nový Jičín	Přerov	Trutnov
Č. Budějovice Hrdějovice	Jindřichův Hradec	Nymburk	Příbram	Třebíč
Č. Budějovice Litvínovice	Kadaň	Olomouc	Sokolov	Třinec
Dačice	Karlovy Vary	Opava	Staré Město u UH	Turnov
Děčín	Karviná	Ostrava Hrabová	Strakonice	Uherské Hradiště
Frydek-Místek	Kladno	Ostrava Hrušov	Sušice	(voda-topení-plyn)
Haviřov	Kolín	Pardubice	Svitavy Olbrachtova	Ústí nad Labem
Hlinsko	Krnov	Pelhřimov	Svitavy Olomoucká	Ústí nad Orlicí
Hodonín	Liberec	Písek	Sumperk	Valešské Meziříčí
Hořovice	Louny	Píseň Černice	Tábor Čekanice	Veselí nad Moravou

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