

ROOFTEK 50 MONO




HYDROIZOLAČNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY A S BRIDLIČNÝM OCHRANNÝM POSYPOM

ROOFTEK 50 MONO je vyrobený z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je zo sklenej tkaniny plošnej hmotnosti 200 g/m². Pás má na hornom povrchu ochranný bridličný posyp. Na spodnom povrchu je separačná PE fólia. Asfaltovaný pás má na okraji pruh bez posypu šírky 12 cm pre umiestnenie kotvy s podložkou.

ROOFTEK 50 MONO je určený k vytvoreniu mechanicky kotvenej hydroizolačnej vrstvy.

Výhody hydroizolačnej vrstvy z jedného mechanicky kotveného pásu:

- zníženie počtu strešnej skladby,
- urýchlenie realizácie celej skladby,
- výrazné zníženie nákladov na materiál aj realizáciu,
- zníženie hmotnosti celej skladby,
- vytvorenie expanznej vrstvy pod hydroizoláciou,
- možné použiť aj na staré strechy s nekvalitným povrchom.

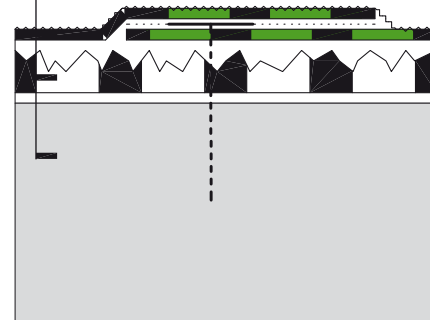
ROOFTEK 50 MONO sa doporučuje používať od sklonu strechy min. 3°. V presahoch vymedzených plochou bez ochranného posypu sa mechanicky kotví k podkladu. Kotva sa umiestňuje tak, aby šírka homogenného spoja bola 60 mm (viď. obr. 03). **ROOFTEK 50 MONO** sa spája iba v presahoch.

Mechanické kotvenie pásu **ROOFTEK 50 MONO** umožňuje použiť pásy aj na strechy, ktorých pôvodný povrch neumožňuje natavenie nových vrstiev (napr. nekvalitné stierky alebo nátery, betóny s nesúdržným povrchom a pod.), alebo na strechy, ktorých vrchné vrstvy nie sú dostatočne súdržné s podkladom (napr. staré hydroizolácie s degradovanými vložkami, s vložkami oddelenými od asfaltovej hmoty a pod.).

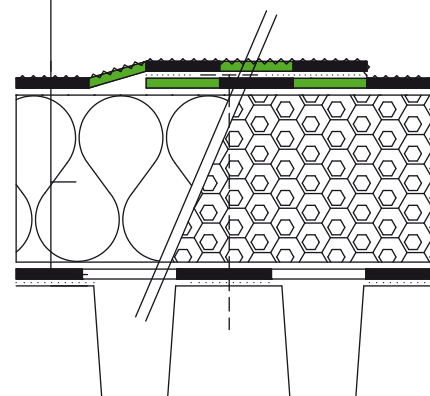
Technológia zhotovenia hydroizolácie z pásu **ROOFTEK 50 MONO** je analogická s technológiou zhotovenia hydroizolácie z pásu **ELASTEK 50 SOLO** a je podrobne opísaná v príručke **Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod**.

Individuálny návrh hydroizolačnej vrstvy je možné konzultovať s technikom Ateliéru DEK na pobočkách Stavebnin DEK.

01 **ROOFTEK 50 MONO** mechanicky kotvený do betonu
 - pôvodná hydroizolácia
 - dostatočne súdržná a spádovaná skladba pôvodnej konštrukcie s vhodnou nosnou vrstvou pre kotvenie



02 **ROOFTEK 50 MONO** mechanicky kotvený k podkladu
 - tepelná izolácia z tuhých dosiek z minerálnej vlny alebo PIR dosiek, samostatne kotvené k podkladu
 - parotesná vrstva z asfaltovaného pásu
 - TR plech v spáde (min. 3°)



01 | Jednovrstvový mechanicky kotvený systém pre rekonštrukcie strechy

02 | Jednovrstvový mechanicky kotvený systém

Pri aplikácii jednovrstvového systému **ROOFTEK 50 MONO** sa kotvy umiestňujú do rozšíreného krajného pruhu bez posypu.

Presný postup zhotovenia je nasledujúci:

- pás **ROOFTEK 50 MONO** je nutné pred kotvením nechať cca. 3 h (pri 20 °C) až 12 h (pri 5 °C) dotvarovať (odležať);
- pred pokládkou doporučujeme pás nestáčať naspäť, ale pokladať a vyrovnávať ho rozbalený;
- nakotvenie pásu v pozdĺžnom presahu;
- spájanie presahu.

Je nutné nechať odležať celý predpokladaný denný záber vrátane rezervy.

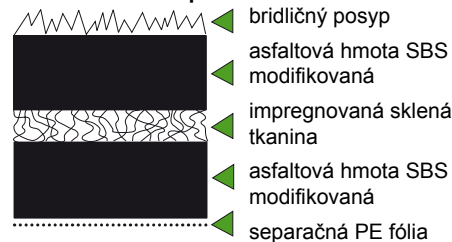
ROOFTEK 50 MONO

Technické parametre

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota
dĺžka	EN 1848-1	7,5 m
šírka	EN 1848-1	1,08 m
hrúbka	EN 1849-1	5,2 (± 0,2) mm
plošná hmotnosť	EN 1849-1	6,1 (± 0,305) kg/m ²
zjavné chyby	EN 1850-1	bez zjavných chýb
priamosť	EN 1848-1	vyhovuje
vodotesnosť po natiahnutí pri nízkej teplote	EN 13897	1 %
prílnavosť posypu	EN 12039	25 (-25, +0) %
reakcia na oheň	EN 13501-1	trieda E
vodotesnosť	EN 1928	vyhovuje
najväčšia ťahová sila	EN 12311-1	pozdĺžne 1 400 (± 400) N/50 mm priečne 1 600 (± 400) N/50 mm
predĺženie	EN 12311-1	pozdĺžne 12 (± 5) % priečne 12 (± 5) %
pevnosť spoja – odolnosť proti odlupnutiu v spoji	EN 12316-1	pozdĺžne 200 (± 40) N/50 mm priečne 150 (± 30) N/50 mm
pevnosť spoja – šmyková odolnosť v spoji	EN 12317-1	pozdĺžne 900 (± 180) N/50 mm priečne 1 100 (± 220) N/50 mm
odolnosť proti nárazu	EN 12691	1 500 mm
odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730	15 kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek klinca)	EN 12310-1	pozdĺžne 400 (± 100) N priečne 300 (± 100) N
odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	EN 1110	100 °C
ohybnosť za nízkych teplôt	EN 1109	-20 °C
trvanlivosť – odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote po umelom starnutí	EN 1296, EN 1110	95 (-0, +5) °C
trvanlivosť – ohybnosť za nízkych teplôt po umelom starnutí	EN 1296, EN 1109	-15 (-5, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje

Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13707:2004+A2:2009

Schéma zloženia pásu



Povrchová úprava

ROOFTEK 50 MONO sa vyrába s ochranným bridličným posypom, ktorý chráni asfaltovú hmotu proti vplyvu UV žiarenia a znižuje povrchovú teplotu.

Skladovanie

Zvitky pásu sa musia skladovať vo zvislej polohe a musia byť chránené pred dlhodobými poveternostnými vplyvmi a UV žiarením.

ROOFTEK 50 MONO je certifikovaný podľa STN EN 137070 a je označený značkou zhody CE.



Stavebniny DEK robí pravidelné kontroly kvality výrobu podľa príslušných noriem.

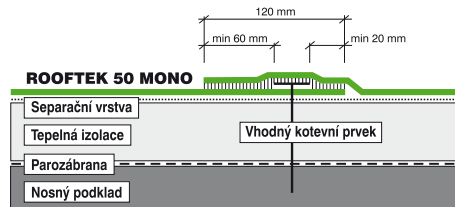
Informácie a technická podpora

Všetky informácie vrátane technického poradenstva Vám poskytnú vyškolení pracovníci Ateliere DEK na pobočkách Stavebniny DEK.

03

Kotvenie

Jednovrstvový kotvený hydroizolačný systém tvorí **ROOFTEK 50 MONO** a vhodný kotviaci prvok. Konštrukcia kotviaceho prvku musí byť určená pre kotvenie do použitého nosného podkladu. Navrhovaná hodnota únosnosti systému pre posúdenie stability a pre návrh kotviaceho plánu musí zohľadňovať pevnosť kotvy, únosnosť podkladu pre kotvu, odolnosť pásu proti pretrhnutiu pásu cez kotvu a pevnosť pásu.



03| Schéma kotvenia pásu v presahu

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEK

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.STAVEBNINYDEK.SK

Stavebniny DEK s.r.o.
Kamenná 6
010 01 Žilina

0911 794 999
info@stavebninydek.sk
www.stavebninydek.sk

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

0902 950 397
technicka.podpora@stavebninydek.sk
www.atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.
projekty, posudky, diagnostika
konzultácie, dozory, energetické audity

0902 906 680
technicka.podpora@stavebninydek.sk
www.atelier-dek.sk



Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality ISO 9001.