



EXCEL BIT SBS PV S42 -20

Vrchní střešní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou z polyesterového rouna (typ PV). Horní povrch pásu je opatřen hrubozrnným břidličným posypem (šedá barva) a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

Ve skladbách střech se pás používá jako vrchní (finální) vrstva vícevrstvých hydroizolací střech. Pás lze použít u nově realizovaných nebo i při rekonstrukcích skladeb střech.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro náročnější aplikace
- Vysoká tažnost a mechanická odolnost
- Dlouhodobá životnost
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Použití pro nové realizace i rekonstrukce střech
- Vhodné také na nestabilní nosné konstrukce, plochy a detaily (vysoká tažnost – schopnost přenést působení podkladu a dilatovat)
- Nižší teplotní odolnost nosné vložky – zvýšená opatrnost při natavování pásu (nosná vložka nesmí být vystavena nadměrnému teplu – tzv. „přepálení nosné vložky“ a tím ztrátě mechanických vlastností)
- Pás nelze použít pro nové jednovrstvé hydroizolace plochých střech a pro stabilizaci k nosnému podkladu pomocí mechanického kotvení
- Odolný proti UV záření

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013

Hydroizolační pásy – vrchní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střech

Technické údaje

Tloušťka	4,2 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 7,5 x 1,0 m	EN 1848-1
Přímost	≥ 15 mm / 7,5 m	EN 1848-1
Zjevné vady	Bez vad -	EN 1850-1
Tahová síla podélná / příčná	850 ± 150 / 550 ± 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	50 ± 10 %	EN 12311-1
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry (μ)	20 000 -	EN 13707
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	EN 1109
Odolnost proti stékání za vyšších teplot	≥ 100 °C	EN 1110
Reakce na oheň	Třída E -	EN 13501-1
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B _{roof} (t ₁) -	EN 13501-5
Rozměrová stálost	≤ -0,4 %	EN 1107-1
Přilnavost posypu	≥ 70 %	EN 12039
Umělé stárnutí - Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	EN 1296, EN 1109
Umělé stárnutí - stékání za vyšších teplot	≥ 90 °C	EN 1296, EN 1100
Nebezpečné látky	neobsahuje	

Balení Role: 7,5 x 1 m (7,5 m²), Paleta: 20 ks rolí (150 m²)

Skladování a přeprava

Palety a role musí být přepravovány a skladovány v jedné vrstvě a ve svislé poloze. Je nutné je chránit před mechanickým poškozením, vlhkem, mrazem a před přímým slunečním zářením.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300

EXCEL BIT SBS PV S42 -20

Vrchní střešní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



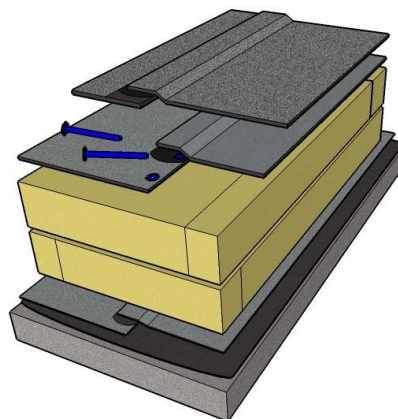
Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako vrchní (finální) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech. Lze použít pro nepochůzná plochá a šikmá střecha. Lze použít u nově realizovaných nebo i při rekonstrukcích skladeb střech natavením na stávající hydroizolaci z asfaltového pásu.



Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

- Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S42 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- Podkladní asfaltový pás – EXCEL BIT SELF G S30 -20
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích*)
- Tepelní izolace z EPS (min. EPS 100) ve dvou vrstvách
(*desky jsou mezi sebou a na parozábranu přilepeny PU lepidlem vhodným pro lepení EPS*)
- Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce - železobeton



Plochá zateplená střecha - (sklon od 1° do 15°)

- Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S42 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- Podkladní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*mechanicky kotvený v přesazích, příp. v ploše*)
- Tepelní izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách
- Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce - železobeton

Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se aplikuje (stabilizuje) na podklad natavením pomocí plamene hořáku.

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. Pás natavuje na nový podkladní asfaltový pás nebo při rekonstrukci střechy na stávající hydroizolaci z asfaltového pásu. Při natavování na stávající pás se musí vyhodnotit míra zestárnutí stávajícího pásu, aby bylo docíleno spolehlivého natavení nového pásu a zajištěna tak jeho ostatečná přidržitelnost. V některých případech je doporučeno před natavením nového pásu, natřít stávající hydroizolaci z asfaltového pásu renovačním asfaltovým nátěrem nebo penetrací.

Podélné přesahy musí být provedeny v minimální šířce 80 mm (pruh vyznačený spalitelnou fólií). Příčné přesahy musí být provedeny v minimální šířce 120 mm. U příčného přesahu dochází k natavení přesahu pásu na břidličný posyp. Pro vyšší spolehlivost je doporučeno nejdříve nahřát břidličný posyp v šířce příčného přesahu, izolačskou špachtlí nechat propadnou břidličný posyp do asfaltové hmoty pásu a až nakonec provést příčný přesah. U natavování musí být viditelné tečení asfaltové hmoty po celé šířce pásu před rozbalující se rolí. Dále má docházet k vytečení asfaltu (pouze několik milimetrů) z přesahu pásu.

Vhodná teplota pro aplikaci je od -5°C do +25°C (vzduch a podklad). Při ranních teplotách nižších než 0°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +15°C.

Platnost TL č.222:

Aktualizováno dne: 01.09.2017

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedeným klasifikacím a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300