



## EXCEL BIT SBS PV S52 -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 břídlíčným posypem (šedá barva) a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

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

### Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Vysoká tažnost a mechanická odolnost
- Dlouhodobá životnost
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Vhodné také na nestabilní nosné konstrukce, plochy a detaily (vysoká tažnost – schopnost přenést působení podkladu a dilatovat)
- Pás lze použít pro jednovrstvé hydroizolace střech bez mechanického kotvení k nosnému podkladu a pro provozní střechy (přítížené) – terasy, balkóny
- Odolný proti UV záření

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013

Hydroizolační pásy – vrchní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny, jednovrstvé hydroizolace střech

### Technické údaje

Tloušťka	5,2 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 5,0 x 1,0 m	EN 1848-1
Přímost	≥ 10 mm / 5 m	EN 1848-1
Zjevné vady	Bez vad -	EN 1850-1
Tahová síla podélná / příčná	1000 ± 150 / 750 ± 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	50 ± 15 %	EN 12311-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	900 ± 200 / 950 ± 250 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda A)	≥ 20 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 1250 mm	EN 12691
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 <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ) -	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: 5 x 1 m (5 m<sup>2</sup>), Paleta: 24 ks rolí (120 m<sup>2</sup>)

### Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako vrchní (finální) vrstva vícevrstvých hydroizolací střech. Pás lze použít pro nepochůzné ploché a šikmé střechy a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy. Používá se u nově realizovaných nebo i při rekonstrukcích skladeb střech natavením na stávající hydroizolaci z asfaltového pásu.

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mělník, Česká Republika  
tel: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240  
DIČ: CZ27607020

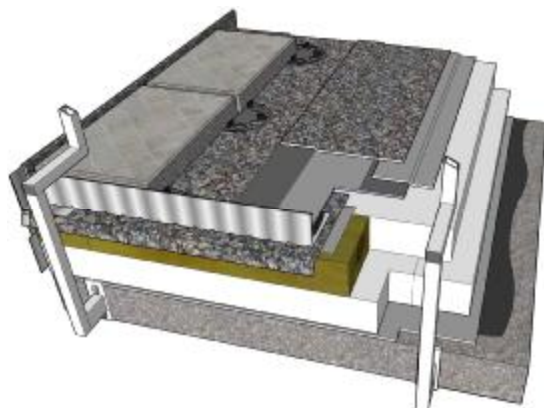
#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB 4011  
č.ú. 2103252510330



## EXCEL BIT SBS PV S52 -20

Vrchní střešní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



### Plochá zateplená střecha – terasa (sklon od 3°)

- Dlažba + podložky podložené přířezem pásu
- Vrchní asfaltový pás – **EXCEL BIT SBS PV S52 -20**  
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- Podkladní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS G S40 -20  
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích*)
- Tepelní izolace z EPS (min. EPS 150) ve dvou vrstvách  
(*desky mohou být lepeny PU lepidlem nebo kotveny*)
- Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20  
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce – železobeton

### Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

- Vrchní asfaltový pás – **EXCEL BIT SBS PV S52 -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 desek*)
- Parozábrana - EXCEL BIT SELF G S30 -20  
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích*)
- Nosná konstrukce – ocelový trapézový plech

### 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 přídržnost. 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 břídlíčný posyp. Pro vyšší spolehlivost je doporučeno nejdříve nahřát břídlíčný posyp v šířce příčného přesahu, špachtlí nechat propadnou 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.

### Upozornění

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)

### 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.

### Platnost TL č.221:

Aktualizováno dne: 14.06.2019

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci 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 spolehlivé 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](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804242  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 2103052510330