



## EXCEL BIT SELF V S25 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



### Popis výrobku / charakteristika

Samolepící hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou ze skleněné rohože (typ V). Horní povrch pásu je opatřen spalitelnou fólií a spodní lepicí asfaltový povrch je chráněn snímatelnou fólií.

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech. U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

### Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro náročnější aplikace
- Rychlost aplikace bez nutnosti natavení - samolepící povrch – úspora času až o 50% a plynu oproti natavitelným asfaltovým pásům
- Vhodné pro aplikaci na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně a kde nelze asfaltové pásy natavovat (polystyrénové desky, OSB desky, plastové podklady)
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Spalitelná fólie na horním povrchu umožňuje rychlejší natavení vrchního pásu a nezadržuje vlhkost
- Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti samolepícímu pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G)
- Nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svíslé a sklonité konstrukce)
- Není odolný proti UV záření, omezená použitelnost při nízkých teplotách

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013 Hydroizolační pásy – podkladní vrstva vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny

EN 13969:2004/A1:2006 Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti

### Technické údaje

Tloušťka	2,5 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 10 x 1,0 m	EN 1848-1
Přímost	≥ 20 mm / 10 m	EN 1848-1
Zjevné vady	Bez vad -	EN 1850-1
Tahová síla podélná / příčná	450 ± 150 / 250 ± 100 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	3 ± 1,5 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	100 ± 30 / 100 ± 30 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	250 ± 100 / 450 ± 100 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 600 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	≥ 90 °C	EN 1110
Reakce na oheň	Třída E -	EN 13501-1
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ), B <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> ) -	EN 13501-5
Umělé stárnutí - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1296, EN 1928
Vliv chemikálií - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1847, EN 1928
Nebezpečné látky	neobsahuje	

**Balení** Role: 10 x 1 m (10 m<sup>2</sup>), Paleta: 24 ks rolí (240 m<sup>2</sup>)

### 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 SELF V S25 -20

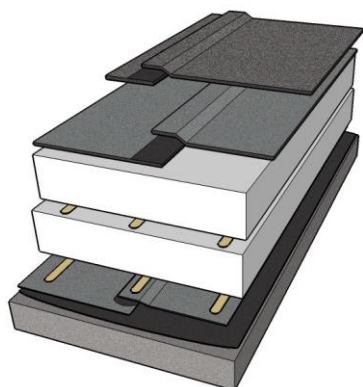
Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



### Příklady použití

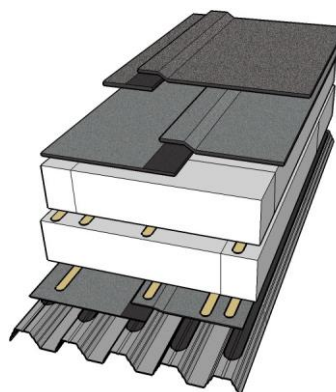
Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech. Lze použít pro nepochůzné ploché a šikmé střechy a také pro provozní sklady střech (terasy, balkóny).

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. Předností samolepicího pásu je jeho přímé použití (nalepení) na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně. Ve skladbách střech se jedná zejména o tepelné izolace z EPS a XPS desek, dřevěné podklady (OSB desky), plastové profily. Samolepicí pás lze ale nalepit také na hladké betonové podklady. Z důvodu nižší pevnosti samolepicího pásu se nedoporučuje pás aplikovat (lepit) na nestabilní konstrukce jako jsou OSB desky, dřevěná prkna a palubky, plastové trubky nebo plechové konstrukce.



#### 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 V S25 -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 G200 S40  
(*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 V S25 -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 po sejmutí ochranné snímatelné fólie ze spodní strany aplikuje (stabilizuje) na podklad volným položením (přilepením), případně ho lze i dodatečně mechanicky kotvit s následným přelepením kotev (přesahem pásu nebo záplatou).

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, hladký, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. V případě použití na betonové podklady musí být podklad opatřen penetračním asfaltovým nátěrem. Pro vyšší přídržnost samolepicího pásu (spolehlivější a bezpečnější nalepení) je doporučeno předem napenetrovat také OSB desky a například při opracování detailů také plastové a plechové podklady. U desek z polystyrénu (EPS a XPS) se penetrace nikdy neprovádí.

Podélné přesahy jsou také chráněny snímatelnou fólií a po její sejmutí se přesahy pouze přeloží a dojde ke slepení v šířce 80 mm. Příčné přesahy se překládají v šířce 120 mm. Pro větší spolehlivost provedených přesahů je doporučeno přesahy přitlačit válečkem a při nižších teplotách (při nižší schopnosti lepivosti pásu) je lehce nahřát plamenem nebo horkým vzduchem.

Vhodná teplota pro aplikaci je od +15°C do +25°C (vzduch a podklad). Při ranních nižších než +15°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +20°C.

**Platnost TL č.224:**

Aktualizováno dne: 01.09.2017

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému 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 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