



## EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



### Popis výrobku / charakteristika

Samolepící hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). 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 anebo také jako parozábrana. U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

### Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Rychlost aplikace bez nutnosti natavení - samolepící povrch – úspora času až o 50% a plynu oproti natavitelným asfaltovým pásům
- Vhodné pro aplikace na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně a kde nelze asfaltové pásy natavovat (polystyrénové desky, dřevěné, plastové a plechové podklady)
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svíslé a sklonité konstrukce)
- Spalitelná fólie na horním povrchu umožňuje rychlejší natavení vrchního pásu a nezadržuje vlhkost
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)

### 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
EN 13970:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – parozábrana

### Technické údaje

Tloušťka	3,0 ± 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	1500 ± 500 / 2900 ± 900 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	6 ± 3 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	600 ± 300 / 400 ± 200 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	1800 ± 700 / 1500 ± 500 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 1000 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	2,0 x 10 <sup>12</sup> ± 25% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1931
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
Umělé stárnutí - propustnost vodní páry	2,0 x 10 <sup>12</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Vliv chemikálií - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1847, EN 1928
Vliv chemikálií - propustnost vodní páry	2,0 x 10 <sup>12</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Nebezpečné látky	neobsahuje	

**Balení** Role: 10 x 1 m (10 m<sup>2</sup>), Paleta: 20 ks rolí (200 m<sup>2</sup>)

### Příklady použití

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

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mělník, Česká Republika  
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 4011  
6 301 2103252510330

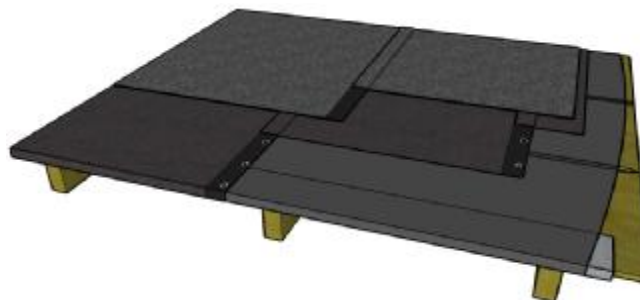


## EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. Předností samolepícího pásu je jeho přímé použití (nalepení) na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně. Ve skladbách střech ze jedné zejména o tepelné izolace z EPS a XPS desek, dřevěné podklady (OSB desky, palubky, hoblovaná prkna), plastové profily, trubky anebo některé plechové podklady s ochrannou vrstvou. Samolepící pás lze ale nalepit také na hladké betonové podklady.



### 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**  
(samolepící pás – přilepen v ploše i v přesazích)

Tepelná 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

### Šikmá nezateplená střecha (sklon do 20°)

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**  
(samolepící pás – přilepen v ploše i v přesazích

+ dodatečně mechanicky kotven proti sesunutí pásu,  
Nosná konstrukce – OSB desky  
(napenetrovaný podklad doporučen pro vyšší  
přídržnost samolepícího pásu)

### 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 samolepícího pásu (spolehlivější a bezpečnější nalepení) je doporučeno předem napenetrovat také dřevěné, 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.

### Upozornění

Není odolný proti UV záření, omezená použitelnost při nízkých teplotách.

### 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.223:

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 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, Česká Republika  
tel: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 156, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 2103025510330