



023_EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Samolepicí 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 lepící 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 - samolepicí 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, 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 (svislé 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

- X)** EN 13707:2004+A2:2009 Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech
- Y)** EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006 Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, izolace proti radonu
- Z)** EN 13970:2004 a 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
Klasifikace střechy při vnějším požáru	$B_{roof}(t_1), B_{roof}(t_2), B_{roof}(t_3)$	X
Reakce na oheň	třída E	X,Y,Z
Vodotěsnost	≥ 2 kPa (metoda A)	Y,Z
	≥ 10 kPa (metoda A)	X
Tahové vlastnosti:		
- v podélném směru / protažení	1500 ± 500 N/50 mm / (12 ± 7) %	X,Y,Z
- v příčném směru / protažení	2900 ± 900 N/50 mm / (12 ± 7) %	X,Y,Z
Odolnost proti prorůstání kořenů	NPD	X
Odolnost proti statickému zatížení	NPD	X
	≥ 5 kg (metoda B)	Y
Odolnost proti nárazu	NPD	X
	≥ 1000 mm (metoda A)	Y,Z
Odolnost proti protrhávání:		
- v podélném směru	(600 ± 300)N	X,Y,Z
- v příčném směru	(400 ± 200)N	X,Y,Z
Pevnost spoje:		
- odloupenutí	NPD	X
- stříh	NPD	X
Smyková odolnost spoje:		
- podélná	1800 ± 700 N/50 mm	Y,Z
- příčná	1500 ± 500 N/50 mm	Y,Z
Trvanlivost	NPD	X

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 2103052510330

023_EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



- vliv umělého stárnutí / degradace na voděodolnost	≥ 2 kPa (metoda A)	Y
- vliv chemikálií na vodotěsnost	podle přílohy A normy	Y
- po vystavení umělému stárnutí na propustnost vodní páry	$2,0 \times 10^{12}$ (m ² xsxPa)/kg ± 50%	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	X,Y,Z
Propustnost vodní páry	$2,0 \times 10^{12}$ (m ² xsxPa)/kg ± 25%	Z

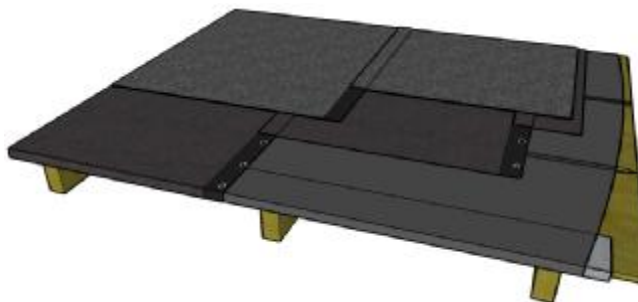
Balení Role: 10 x 1 m (10 m²), Paleta: 20 ks rolí (200 m²)

Příklady použití

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

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, palubky, hoblovaná prkna), plastové profily, trubky anebo některé plechové podklady s ochrannou vrstvou. Samolepicí 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**
(samolepicí 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**
(samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích
+ dodatečně mechanicky kotven proti sesunutí pásu,

Nosná konstrukce – OSB desky

(napenetrovaný podklad doporučen pro vyšší
přidrženost samolepicího 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 přidrženost samolepicího 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.



023_EXCEL BIT SELF G S30 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



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. 023:

Aktualizováno dne: 25.03.2021

Číslo vydání: 2

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 Mělník, Česká Republika
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27804020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB - Golin
č.ú. 2103252510300