



EXCEL BIT SBS G S40 -20

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). Horní povrch pásu je opatřen jemným separačním pískem a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. U podsklepených objektů se pás používá ve více vrstvách jako hydroizolace proti podpovrchové a tlakové vodě. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Ve skladbách střech se používá jako podkladní vrstva vícevrstevných hydroizolací střech nebo také jako parozábrana.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Dlouhodobá životnost
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Použití ve všech stavebních konstrukcích (střecha plochá / šikmá, spodní stavba nepodsklepené / podsklepená, terasy, balkóny)
- Univerzální oblast použití (hydroizolace, parozábrana, izolace proti radonu)
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce)
- Vysoká teplotní odolnost nosné vložky - minimální riziko poškození vložky při natavování pásu
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)
- Není odolný proti UV záření

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
EN 13969:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, tlakové vodě, izolace proti radonu
EN 13970:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – parozábrana

Technické údaje

Tloušťka	4 ± 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	1500 ± 500 / 2900 ± 900 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	12 ± 7 %	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)	≥ 1750 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 60 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	2,8 x 10 ¹² ± 25% (m ² xsxPa)/kg	EN 1931
Součinitel difúze odporu radonu	8,9 x 10 ⁻¹³ m ² / s	
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
Umělé stárnutí - vodotěsnost	≥ 60 kPa	EN 1296, EN 1928
Umělé stárnutí - propustnost vodní páry	2,8 x 10 ¹² ± 50% (m ² xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Vliv chemikálií - vodotěsnost	≥ 60 kPa	EN 1847, EN 1928
Vliv chemikálií - propustnost vodní páry	2,8 x 10 ¹² ± 50% (m ² xsxPa)/kg	EN 1296, EN 1931
Nebezpečné látky	neobsahuje	

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

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 G S40 -20

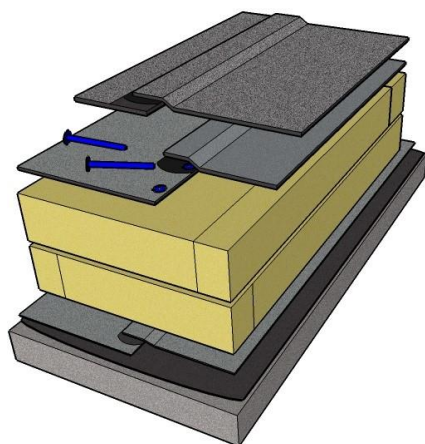
Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Příklady použití

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

U spodních staveb se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti, ve více vrstvách (zpravidla ve dvou vrstvách) jako hydroizolace proti podpovrchové a tlakové vodě. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Pro nízký a střední radonový index stavby (většinou do 30 kBq/m³) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro vysoký radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m³) stavby musí být pás použit ve dvou vrstvách v kombinaci s dalším typem pásu s hliníkovou nosnou vložkou (typ AL+V). Pro podlahové topení nebo vysoký radon (běžně nad úrovní 60 kBq/m³) musí být pás použit v kombinaci s odvětráním podloží a větráním objektu s rekuperací.



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*)

Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách

Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20

(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)

Nosná konstrukce - železobeton

Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT SBS G S40 -20

(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)

nebo EXCEL BIT AL+V S40 (S35) v případě vyšší účinnosti radonové izolace

První vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT SBS G S40 -20

(*natavený v celé ploše na napenetrovaný podklad*)

Nosná konstrukce – vyztužený beton tloušťky min. 150 mm

Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se aplikuje (stabilizuje) na podklad natavením pomocí plamene hořáku, případně mechanickým kotvením s následným přetavením kotev (přesahem pásu nebo záplatou) nebo kombinací možností.

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. Nejčastěji se pás natavuje na betonový podklad, který musí předem opatřen penetračním asfaltovým nátěrem.

Podélné a příčné přesahy musí být provedeny v minimální šířce 100 mm (pro tlakovou vodu v šířce 150 mm). 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.

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.220:

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