



018_EXCEL BIT G200 S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z oxidované 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. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro náročnější aplikace
- Vysoká pevnost a mechanická odolnost
- Použití ve všech stavebních konstrukcích (střecha plochá / šikmá, spodní stavba, 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
- Rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění pásu)
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovaný asfaltovými pásy

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

X) EN 13707:2004+A2:2009	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
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	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
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B _{roof} (t ₁), B _{roof} (t ₂)	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 / (6 ± 3) %	X,Y,Z
- v příčném směru / protažení	2800 ± 800 N/50 mm / (6 ± 3) %	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
	≥ 1250 mm (metoda A)	Y,Z
Odolnost proti protrhávání:		
- v podélném směru	(500 ± 300)N	X,Y,Z
- v příčném směru	(350 ± 200)N	X,Y,Z
Pevnost spoje:		
- odloupenutí	NPD	X
- stříh	NPD	X
Smyková odolnost spoje:		
- podélná	2600 ± 800 N/50 mm	Y,Z
- příčná	1500 ± 500 N/50 mm	Y,Z
Trvanlivost	NPD	X
- vliv umělého stárnutí / degradace na voděodolnost	≥ 2 kPa (metoda A)	Y
- vliv chemikálií na vodotěsnost	podle přílohy A normy	Y

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:

IC: 21804020
PIC: 0227607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

CSOB 4011
č.ú. 2103052510330

018_EXCEL BIT G200 S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



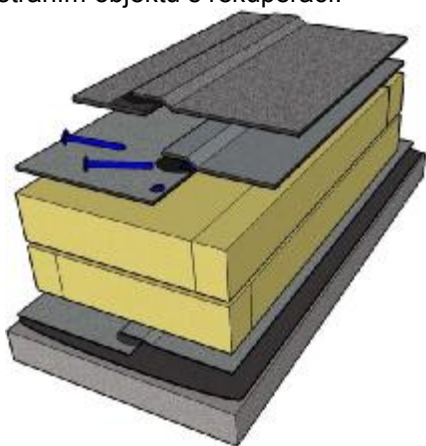
- po vystavení umělému stárnutí na propustnost vodní páry	$3,3 \times 10^{-12}$ (m ² xsxPa)/kg ± 50%	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z
Ohebnost za nízkých teplot	≤ 0 °C	X,Y,Z
Propustnost vodní páry	$3,3 \times 10^{-12}$ (m ² xsxPa)/kg ± 25%	Z
Součinitel difúze radonu	$4,1 \times 10^{-13}$ m ² / s	

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

Příklady použití

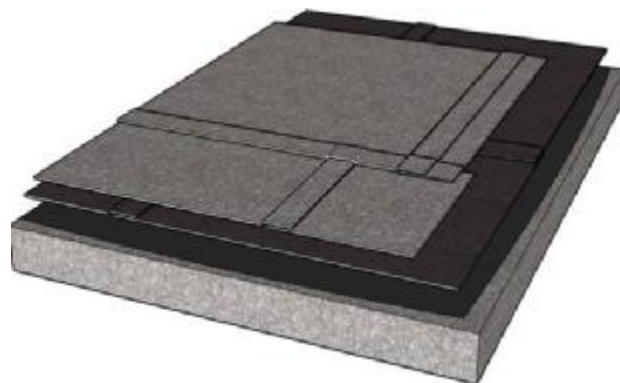
Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná plochá a šikmá střechy a také pro provizní skladby střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy.

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 úroveň 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 G200 S40
(*mechanicky kotvený v přesazích, příp. v ploše*)
Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách
Parozábrana - EXCEL BIT G200 S40
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
Nosná konstrukce – železobeton



Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT G200 S40
(*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 G200 S40
(*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.



018_EXCEL BIT G200 S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



Upozornění

Nižší teplotní odolnost (ohyb, stékevost) a elasticita oproti SBS modifikovaným asfaltovým pásům.
Není odolný proti UV záření.

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. 018:

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: 27804240
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

CSOB Kolín
č.ú. 2533052510330