



## 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 a nebo 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 (svíslé 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 modifikovanými asfaltovými pásy
- Není odolný proti UV záření
- Nižší teplotní odolnost (ohyb, stékavost) a elasticita oproti SBS modifikovaným asfaltovým pásům

### 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, 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 / 2800 ± 800 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	6 ± 3 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	500 ± 300 / 200 ± 100 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	2600 ± 800 / 1500 ± 500 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 1250 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	3,3 x 10 <sup>12</sup> ± 25% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1931
Součinitel difúze odporu radonu	4,1 x 10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> / s	
Ohebnost za nízkých teplot	≤ 0 °C	EN 1109
Odolnost proti stékání za vyšších teplot	≥ 70 °C	EN 1110
Reakce na oheň	Třída E -	EN 13501-1
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ) -	EN 13501-5
Umělé stárnutí - vodotěsnost	≥ 2 kPa	EN 1296, EN 1928
Umělé stárnutí - propustnost vodní páry	3,3 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	3,3 x 10 <sup>12</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1847, EN 1931
Nebezpečné látky	neobsahuje	

**Balení** Role: 7,5 x 1 m (7,5 m<sup>2</sup>), Paleta: 20 ks rolí (150 m<sup>2</sup>)

#### 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 G200 S40

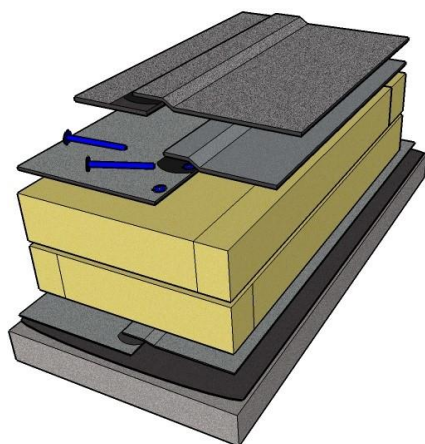
Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



### 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 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/m<sup>3</sup>) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro vysoký radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup>) 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.

### 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.201:

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 neposkytujeme žádnou 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