



## EXCEL BIT V60 S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



### Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z oxidované asfaltové směsi s nosnou vložkou o ze skleněné rohože (typ V). 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 méně náročné aplikace
- Omezená možnost použití a aplikace
- Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti pásům s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G)
- Nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce)
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovaný 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	3,5 ± 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	500 ± 100 / 350 ± 100 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	4 ± 2 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	80 ± 30 / 100 ± 30 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	400 ± 100 / 300 ± 100 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 700 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	3,9 x 10 <sup>11</sup> ± 25% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1931
Součinitel difúze odporu radonu	1,0 x 10 <sup>-12</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	3,9 x 10 <sup>11</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	3,9 x 10 <sup>11</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1847, 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>)

### 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.

#### 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 V60 S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



### Příklady použití

Pás je určen pro méně náročné aplikace a jednodušší stavby. Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech a nebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná ploché a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny).

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. Pro nízký radonový index stavby lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci.



#### Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

- 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*)
- Tepelní 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 V60 S35**  
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce – železobeton



#### Spodní stavba (nepodsklepený objekt)

- Jedna vrstva asfaltového pásu – **EXCEL BIT V60 S35**  
(*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.

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. 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 teplotách nižších než 0°C je nutná role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +15°C.

Platnost TL č.200:

Aktualizováno dne: 01.09.2017

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, 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