



## 0124\_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
- Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti pásům s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G)
- Nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svíslé a sklonité konstrukce)
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovaný asfaltovými pásy

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

<b>X) EN 13707:2004+A2:2009</b>	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
<b>Y) EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006</b>	Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, izolace proti radonu
<b>Z) EN 13970:2004 a EN 13970:2004/A1:2006</b>	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
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	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	550 ± 150 N/50 mm / (4 ± 2) %	X,Y,Z
- v příčném směru / protažení	300 ± 150 N/50 mm / (4 ± 2) %	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
	≥ 700 mm (metoda A)	Y,Z
Odolnost proti protrhávání:	NPD	X
- v podélném směru	(100 ± 50)N	Y,Z
- v příčném směru	(100 ± 50)N	Y,Z
Pevnost spoje:		
- odloupenutí	NPD	X
- stříh	NPD	X
Smyková odolnost spoje:		
- podélná	300 ± 150 N/50 mm	Y,Z
- příčná	550 ± 200 N/50 mm	Y,Z
Trvanlivost		
- 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	3,9x10 <sup>11</sup> (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg ± 50%	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z
Ohebnost za nízkých teplot	≤ 0 °C	X,Y,Z



## 0124\_EXCEL BIT V60 S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



Propustnost vodní páry  
Součinitel difúze radonu

$3,9 \times 10^{-11} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa)} / \text{kg} \pm 25\%$  Z  
 $1,0 \times 10^{-12} \text{ m}^2 / \text{s}$

**Balení** Role: 10 x 1 m (10 m<sup>2</sup>), Paleta: 20 ks rolí (200 m<sup>2</sup>)

### 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 anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzné 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)*

Teplná 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 nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +15°C.

### Upozornění

Omezená možnost použití a aplikace. Nižší teplotní odolnost (ohyb, stékavost) 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. 124:

Aktualizováno dne: 25.03.2021

Číslo vydání: 2

#### 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](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804202  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
a.ú. 2103055510330



# EXCEL BIT

## 0124\_EXCEL BIT V60 S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



*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, Czech Republic  
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 155, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27804020  
DIČ: CZ27807020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 2103252510330