



## EXCEL BIT AL+V S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



### Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z oxidované asfaltové směsi s kombinovanou nosnou vložkou z hliníkové fólie nakaširované na skleněné rohoži (typ AL+V). Horní povrch pásu je opatřen jemným separačním pískem a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

U hydroizolací spodní stavby se pás používá hlavně jako vysoce účinná izolace proti radonu v kombinaci s dalším typem pásu s vyšší mechanickou odolností s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G). U nepodsklepených objektů lze pás použít jako hydroizolaci proti zemní vlhkosti pro méně náročné stavby. Ve skladbách střech s tepelnou izolací se pás používá jako vysoce účinná parozábrana a nebo jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstvých hydroizolací u skladeb střech bez tepelné izolace.

### Vlastnosti / výhody

- Vysoká účinnost radonové izolace a funkce parozábrany
- Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti pásům s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G)
- Omezená možnost použití a aplikace, 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

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střech
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 ± 200 / 300 ± 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Tažnost podélná / příčná	4 ± 2 %	EN 12311-1
Odolnost proti protrhávání podélná / příčná	150 ± 100 / 150 ± 100 N	EN 12310-1
Smyková odolnost spoje podélná / příčná	300 ± 150 / 500 ± 200 N / 50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti statickému zatížení (metoda B)	≥ 5 kg	EN 12730
Odolnost proti nárazu (metoda A)	≥ 600 mm	EN 12691
Vodotěsnost	≥ 10 kPa	EN 1928
Propustnost vodní páry	1,3 x 10 <sup>12</sup> ± 25% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1931
Součinitel difúze odporu radonu	3,7 x 10 <sup>-14</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	1,3 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	1,3 x 10 <sup>12</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1296, 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 AL+V S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



### Příklady použití

Ve skladbách střech s tepelnou izolací se pás používá jako vysoce účinná parozábrana a nebo jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací u skladeb střech bez tepelné izolace. Lze použít pro nepochůzná plochá a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny).

U nepodsklepených objektů lze pás použít v jedné vrstvě jako hydroizolaci proti zemní vlhkosti pro méně náročné aplikace a jednodušší stavby. U hydroizolací spodní stavby se pás používá hlavně jako vysoce účinná izolace proti radonu. Vhodný je pro nízký, střední a vysoký radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m<sup>3</sup>), ale pás musí být vždy použit v kombinaci s dalším typem pásu s vyšší mechanickou odolností s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G). Pás je nevhodný jako radonová izolace je-li v kontaktním podlaží s podložím instalováno podlahové topení. Pro tyto případy se přednostně volí odvětrání podloží a větrání objektu s rekuperací v kombinaci s jednou vrstvou asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typu G).



#### 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*)
- Tepelná 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 AL+V S35  
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
- Nosná konstrukce - železobeton



#### Spodní stavba (střední a vysoký radonový index)

- Druhá vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT AL+V S35  
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
- 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.

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 +10°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.

Platnost TL č.202:

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