



## EXCEL BIT AL+V S40

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 skladebách střech s tepelnou izolací se pás používá jako vysoce účinná parozábrana anebo jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací u skladeb střech bez tepelné izolace.

### Vlastnosti / výhody

- Vysoká účinnost radonové izolace a funkce parozábrany
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovaný asfaltovými pásy

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2013	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných 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	4,0 ± 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	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	6,8 x 10 <sup>11</sup> ± 25% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1931
Součinitel difúze odporu radonu	1,9 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	6,8 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	6,8 x 10 <sup>11</sup> ± 50% (m <sup>2</sup> xsxPa)/kg	EN 1296, 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>)

### Příklady použití

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

#### 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: 24804242  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 210325251/0300

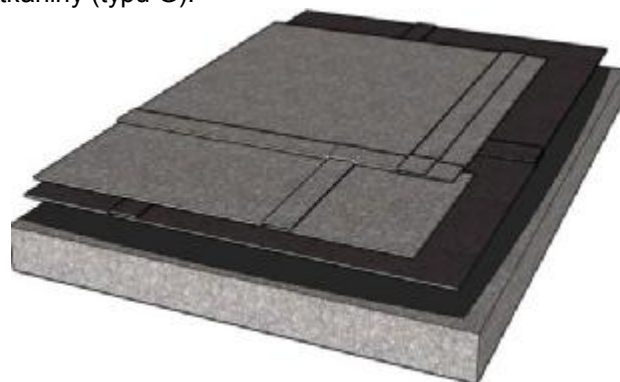


## EXCEL BIT AL+V S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



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 S40

(bodově natavená na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce - železobeton

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

Druhá vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT AL+V S40

(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.

### Upozornění

Omezená možnost použití a aplikace, nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce). Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti pásům s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G). 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.203:

Aktualizováno dne: 14.06.2019

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 Mělník, Česká Republika  
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 156, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804242  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
ř. č. 2103252510330