



009_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 skladbách 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 modifikovanými asfaltovými pásy

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

X) EN 13707:2004+A2:2009	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech
Y) EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, izolace proti radonu
Z) EN 13970:2004 a 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
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B _{roof} (t ₁)	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	500 ± 200 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
	≥ 600 mm (metoda A)	Y,Z
Odolnost proti protrhávání:	NPD	X
- v podélném směru	(150 ± 100)N	Y,Z
- v příčném směru	(150 ± 100)N	Y,Z
Pevnost spoje:		
- odloupenutí	NPD	X
- stříh	NPD	X
Smyková odolnost spoje:		
- podélná	300 ± 150 N/50 mm	Y,Z
- příčná	500 ± 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	2,2x10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 50%	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mladá Boleslav, Česká republika
tel: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IC: 21804020
IČO: 0227607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

CSOB Kolín
č.ú. 2103052510330



009_EXCEL BIT AL+V S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



Ohebnost za nízkých teplot
Propustnost vodní páry

$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ X,Y,Z
 $2,2 \times 10^{12}$ (m²xsxPa)/kg $\pm 25\%$ Z

Balení Role: 7,5 x 1 m (7,5 m²), Paleta: 20 ks rolí (150 m²)

Příklady použití

Ve skladbách 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 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/m³), 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 podlaží 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)

Tepelní izolace z EPS (min. EPS 100) ve dvou vrstvách

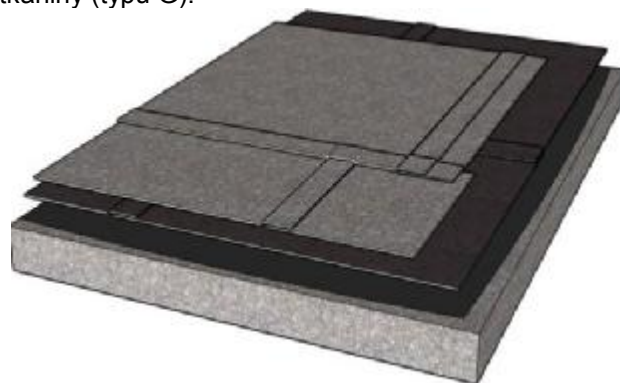
(desky jsou mezi sebou a na parozábranu přilepeny

PU lepidlem vhodným pro lepení EPS)

Parozábrana - **EXCEL BIT 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.



009_EXCEL BIT AL+V S40

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



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. 009:

Aktualizováno dne: 25.03.2021

Číslo vydání: 2

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 Mladá Boleslav, Czech Republic
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 155, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB - Kolín
ř.ú. 2103252510330