



064_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 anebo jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstvých 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

| | |
|--|---|
| X) EN 13707:2004+A2:2009 | Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstvých 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 | 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 _{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 | NPD | X |
| - 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 | 1,3x10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 50% | Z |
| - vliv chemikálií na propustnost vodní páry | podle přílohy A normy | Z |

064_EXCEL BIT AL+V S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



Ohebnost za nízkých teplot
Propustnost vodní páry
Součinitel difúze radonu

$\leq 0^{\circ}\text{C}$ X,Y,Z
 $1,3 \times 10^{12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa)} / \text{kg} \pm 25\%$ Z
 $3,7 \times 10^{-14} \text{ m}^2 / \text{s}$

Balení Role: 10 x 1 m (10 m²), Paleta: 20 ks rolí (200 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 podloží 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.

Upozornění

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804242
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 2103025510330



064_EXCEL BIT AL+V S35

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu



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). 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. 064:

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 Mělník, Česká Republika
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

CSOB - Kolín
č.ú. 21030262510300