

064_NEXLER Alu S35 (nahrazuje pás 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 a nosné skelné rohože (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
- Pás lze kombinovat s SBS modifikovaný 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

Typ nosné vložky	hliník + skelná rohož (AL+V)
Typ posypu	jemnozrnný
Typ asfaltu, pružnost při	oxidovaný, 0 °C
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
Reakce na oheň	třída E
Vodotěsnost	≥ 2 kPa (metoda A) ≥ 10 kPa (metoda A)
Tahové vlastnosti:	
- v podélném směru / protažení	500 ± 200 N/50 mm / (4 ± 2) %
- v příčném směru / protažení	300 ± 150 N/50 mm / (4 ± 2) %
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 5 kg (metoda B)
Odolnost proti nárazu	≥ 600 mm (metoda A)
Odolnost proti protrhávání:	
- v podélném směru	(150 ± 100)N
- v příčném směru	(150 ± 100)N
Smyková odolnost spoje:	
- podélná	300 ± 150 N/50 mm
- příčná	500 ± 200 N/50 mm
Trvanlivost	
- vliv umělého stárnutí / degradace na voděodolnost	≥ 2 kPa (metoda A)
- vliv chemikálií na vodotěsnost	podle přílohy A normy
- po vystavení umělému stárnutí na propustnost vodní páry	1,3x10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 50%
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy
Ohebnost za nízkých teplot	≤ 0 °C
Propustnost vodní páry	1,3x10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 25%

064_NEXLER Alu S35 (nahrazuje pás EXCEL BIT AL+V S35)

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu

Součinitel difúze radonu

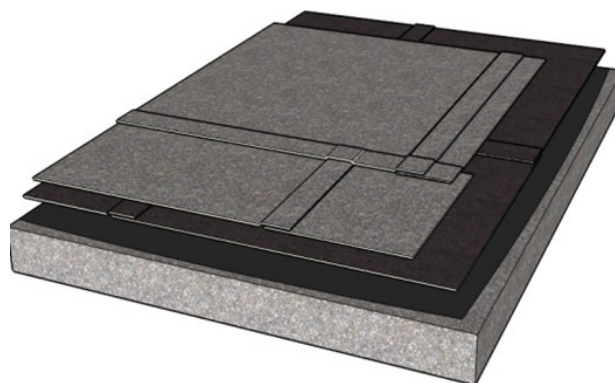
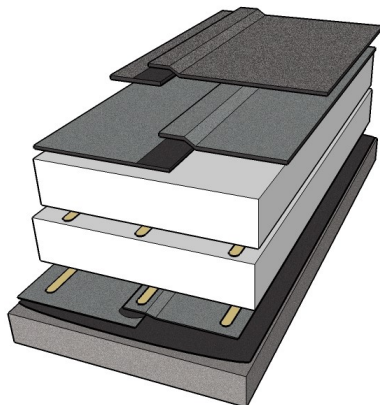
$3,7 \times 10^{-14} \text{ m}^2 / \text{s}$

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). Vždy je však nutné posoudit výpočtem. Pás není vhodný 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 asfalt. pás – NEXLER PREMIUM PYE PV200 S40H
(natavený v celé ploše na podkladní pás)

Podkladní asfalt. pás – NEXLER Plan PYE G200 S30 SP
(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 – NEXLER Alu S35

(bodově natavená na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce - železobeton

Spodní stavba (střední a vysoký radonový index)

Druhá vrstva asfaltového pásu – NEXLER PREMIUM PYE
G200 S40

(natavený v celé ploše na podkladní pás)

První vrstva asfaltového pásu – NEXLER Alu 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 přesahy musí být provedeny v minimální šířce 80 mm, a příčné pak min. 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 ne nižší než +18°C.

Upozornění

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

064_NEXLER Alu S35 (nahrazuje pás EXCEL BIT AL+V S35)

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu

Skladování a přeprava

Proti samovolnému rozvinutí jsou role asfaltového pásu chráněny balicími páskami. Každá role je opatřena štítkem s požadovanými údaji. Role se ukládají ve svislé poloze na průmyslové dřevěné palety a zabaleny do folie.

Během přepravy i skladování musí být role asfaltového pásu chráněny před vlhkostí, před slunečním zářením a musí být uloženy ve svislé poloze v jedné vrstvě tak, aby se zabránilo jejich pohybu a poškození. Role pásu by měly být skladovány na rovném podkladu v temperovaných skladech min. 120 cm od zdroje vytápění.

Platnost TL č. 064:

Aktualizováno dne: 24.01.2025

Číslo vydání: 4

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.