

179_NEXLER Medium PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT G200 S40)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

Popis výrobku / charakteristika

Podkladní asfaltový hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). Horní povrch pásu je opatřen jemným separačním pískem a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

Je určen k hydroizolaci jako podkladní (spodní) vrstva ve vícevrstvých skladbách střeš i pro střechy s požadovanou životností několik desítek let. Asfaltový pás se také doporučuje pro izolaci budov, podzemních částí spodní stavby (typ A) proti vlhkosti a rovněž jako parotěsná vrstva. Přípustný sklon střechy od 1%. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro náročnější aplikace
- Vysoká pevnost a mechanická odolnost
- Použití ve všech stavebních konstrukcích (střecha plochá, spodní stavba, terasy, balkóny)
- Univerzální oblast použití (hydroizolace, parozábrana, izolace proti radonu)
- Vysoká teplotní odolnost nosné vložky - minimální riziko poškození vložky při natavování pásu
- Rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění pásu)
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovanými asfaltovými pásy
- Vhodný pro spodní stavby – odolnost vůči radonu

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

| | |
|---|---|
| X) EN 13707:2004+A2:2009 | Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střeš, provozní střešy – terasy, balkóny |
| 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 | skelná nosná vložka - tkanina |
| Typ posypu | jemnozrnny |
| Typ asfaltu, pružnost při | modifikovaný SBS, -5 °C |
| Tloušťka | 4,0 ± 0,4 mm EN 1849-1 |
| Délka a šířka | ≥ 7,5 x 0,99 m EN 1848-1 |
| Přímost | ≤ 10 mm / 5 m EN 1848-1 |
| Zjevné vady | bez vad EN 1850-1 |
| Klasifikace střešy 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 | 1300 ± 500 N/50 mm / (7 ± 3) % X,Y,Z |
| - v příčném směru / protažení | 2500 ± 800 N/50 mm / (7 ± 3) % 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 ≥ 1000 mm (metoda A) Y,Z |
| Odolnost proti protrhávání: | |
| - v podélném směru | (500 ± 300)N X,Y,Z |
| - v příčném směru | (350 ± 250)N X,Y,Z |
| Pevnost spoje: | |
| - odloupenutí | NPD X |
| - stříh | NPD X |
| Smyková odolnost spoje: | |
| - podélná | 2500 ± 800 N/50 mm Y,Z |

179_NEXLER Medium PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT G200 S40)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

| | | |
|---|--|-------|
| - příčná | 1300 ± 500 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 | 1,23 x 10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 50% | Z |
| - vliv chemikálií na propustnost vodní páry | podle přílohy A normy | Z |
| Ohebnost za nízkých teplot | ≤ θ -5°C | X,Y,Z |
| Propustnost vodní páry v normě je špatně uvedeno | 1,23 x 10 ¹² (m ² x s x Pa)/kg ± 25% | Z |
| Propustnost vodní páry správně má být | 1,23 x 10 ¹² kg/(m ² .s . Pa) ± 25% | Z |
| Součinitel difúze radonu | | |

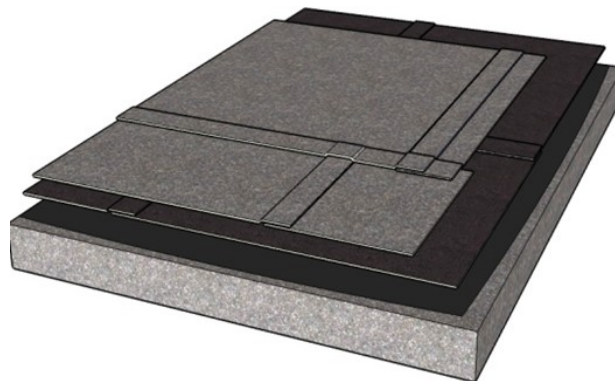
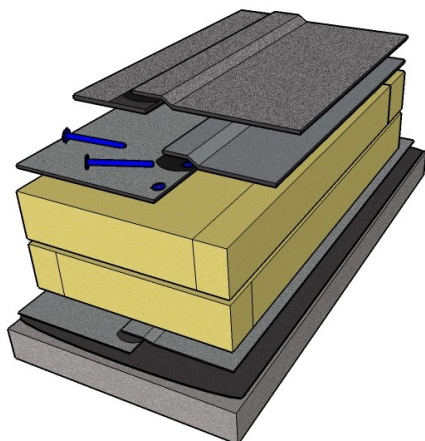
Balení Role: 7,5 x 1 m (7,5 m²), Paleta: 20 ks rolí (150 m²)

Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzně ploché a šikmé střechy s mírným sklonem do cca 15° a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny) s nadbetonovanou vrstvou a nášlapnou vrstvou tvořenou dlažbou, a pro inverzní střechy.

U spodních staveb se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti, ve více vrstvách (zpravidla ve dvou vrstvách) jako hydroizolace proti podpovrchové. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu.

Pro nízký radonový index stavby (většinou do 30 kBq/m³) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro střední radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m³) stavby musí být pás použit ve dvou vrstvách v kombinaci s dalším typem pásu s hliníkovou nosnou vložkou (typ AL+V). Pro vysoký radon (běžně nad úroveň 60 kBq/m³) musí být pás použit v kombinaci s odvětráním podloží a větráním objektu s rekuperací.



Plochá zateplená střecha (sklon od 1° do cca 15°)

Vrchní asfaltový pás – NEXLER PREMIUM PYE PV200 S40H nebo NEXLER PJ PYE PV250 S53H (natavený v celé ploše na podkladní pás)

Podkladní asfaltový pás – NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (mechanicky kotvený v přesazích)

Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách

Parozábrana - NEXLER Medium PYE G200 S40 (bodově natavená na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce – železobeton

Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfaltového pásu – NEXLER Alu S35 v případě vyšší účinnosti radonové izolace (natavený v celé ploše na podkladní pás)

První vrstva asfaltového pásu – NEXLER Medium PYE G200 S40 (natavený v celé ploše na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce – vyztužený beton tloušťky min. 150 mm

179_NEXLER Medium PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT G200 S40)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Všeobecné podmínky pro aplikaci

Asfaltové pásy lze mechanicky připevnit společně s tepelně izolační vrstvou na jakýkoli podklad, nebo bez tepelné izolace, na betonový nebo plechový podklad. V takovém případě je asfaltový pás upevněn mechanickými upevňovacími prvky na okraji stojiny následně je nataven na přesazích. Při použití mechanického upevnění podkladního pásu a tepelně izolačních desek k podkladu, **se doporučuje pokládat pásy v obrácené poloze, tedy spodní stranou pokrytou mikrofolií směrem nahoru**, což usnadňuje spojení s vrchním asfaltovým pásem.

Asfaltové pásy se rovněž natavují na betonový podklad nebo podklad z pozinkovaného plechu, nebo k na dříve položený asfaltový podkladní pás. Podklad by měl být mechanicky pevný, bez uvolněných nečistot, mastných skvrn a vody. Před natavením asfaltových pásů se doporučuje betonový podklad opatřit základním nátěrem asfaltovými přípravky na bázi rozpouštědel, např. PRIMER – APL nebo asfaltovými přípravky na vodní bázi, např. DISPER UNI 2v1. Následkem zahřívání jak podkladu, tak spodní strany asfaltového pásu hořákem, dojde k roztavení tenké ochranné plastové fólie, roztavení asfaltu a rovnoměrně rozvinutý pás se přilepí k podkladu.

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.

Je nutné zachovat přesah asfaltových pásů o šířce min. 8 cm podél pásu a přesah min. 12 cm na spoji kolmém k délce pásu. Pás lze pokládat při okolní teplotě nad +5°C. Požadavek na teplotu platí pro denní i noční dobu. Při nízkých okolních teplotách, tzn. pod +10°C, by se pásy měly před použitím skladovat po dobu 24 hod. při teplotách ne nižších než +18°C.

Skladování a přeprava

Proti samovolnému rozvinutí jsou role proti rozvinutí zajištěny balčími páskami. Každá role je opatřena štítkem, na které se nacházejí požadované údaje. Role jsou uloženy ve svisle na dřevěných průmyslových paletách a zabaleny do fólie.

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 asfaltových pásů by měly být skladovány na rovném podkladu v temperovaných skladech min. 120 cm od zdroje vytápění.

Platnost TL č. 179:

Aktualizováno dne: 24.01.2025

Číslo vydání: 5

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 spolehlivé 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.