

022_NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT SBS G S40 -20)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

Popis výrobku / charakteristika

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

Ve skladbách střech se používá jako podkladní (základní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech včetně krytin určených pro těžkou povrchovou ochranu nebo také jako parozábrana. Doporučuje se zejména pro střechy s požadovanou životností střešní krytiny několik desítek let, zejména střešní lepenka je určena k mechanickému upevnění. Přípustný sklon střechy od 1%.

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. U podsklepených (podzemních) objektů (typ A a T) se pás používá ve více vrstvách jako hydroizolace proti podpovrchové vodě. Rovněž lze použít pro izolaci balkonů, pro vícevrstvou izolaci teras a také jako parotěsnou vrstvu.

Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Vše při dodržení podmínek pro navrhování a aplikaci.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Dlouhodobá životnost
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Použití ve všech stavebních konstrukcích (střecha, spodní stavba nepodsklepené / podsklepená, terasy, balkóny)
- Univerzální oblast použití (hydroizolace, parozábrana, izolace proti radonu)
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svíslé a sklonité konstrukce)
- Vysoká teplotní odolnost nosné vložky - minimální riziko poškození vložky při natavování pásu
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

EN 13707:2004+A2:2009	Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, tlakové vodě, izolace proti radonu
EN 13970:2004 a EN 13970:2004/A1:2006	Hydroizolační pásy – parozábrana

Technické údaje

Typ nosné vložky	skelná nosná vložka - tkanina
Typ posypu	jemnozrný
Typ asfaltu, pružnost při	modifikovaný SBS, -20 °C
Tloušťka	4 ± 0,2 mm EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 7,5 x 1,0 m ± 0,01m EN 1848-1
Přímost	≤ 10 mm na 5 m EN 1848-1
Zjevné vady	bez vad EN 1850-1
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	≥ 100 °C
Klasifikace střechy při vnějším požáru	NPD
Reakce na oheň	třída E
Vodotěsnost	≥ 2 kPa (metoda A) ≥ 10 kPa (metoda A) ≥ 60 kPa (metoda B) ≥ 200 kPa (metoda B)

Tahové vlastnosti:

- v podélném směru / protažení	1500 ± 500 N/50 mm / (12 ± 7) %
- v příčném směru / protažení	2900 ± 900 N/50 mm / (12 ± 7) %
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 5 kg (metoda A) ≥ 5 kg (metoda B)
Odolnost proti nárazu	≥ 1750 mm (metoda A)

022_NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT SBS G S40 -20)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

Odolnost proti protrhávání:

- v podélném směru (600 ± 300)N
- v příčném směru (400 ± 200)N

Smyková pevnost spoje:

- podélná 1800 ± 700 N/50 mm
- příčná 1500 ± 500 N/50 mm

Trvanlivost po umělém stárnutí a chemickém ošetření

- voděodolnost při ≥ 2 kPa
- změna difúzního odporu vodní páry ne větší než ± 50%
- chemická odolnost podle přílohy A normy

Ohebnost za nízkých teplot

≤ -20 °C

Propustnost vodní páry

2,8x10¹² (m²x s x Pa)/kg ± 25%

Součinitel difúze radonu

1,7 x 10⁻¹³ m² / s

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

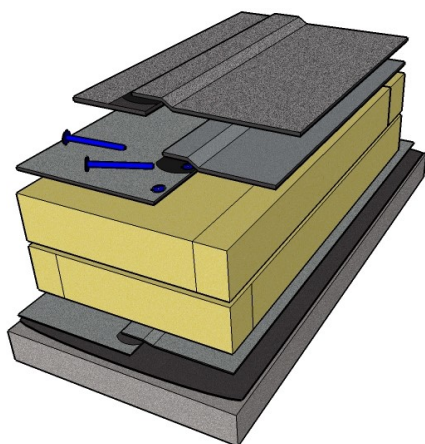
Podmínky použití

Izolace by měla být provedena podle technického projektu, v souladu s platnými stavebními předpisy a podrobnými pokyny pro navrhování a provádění izolací obsaženými v izolačních systémech v technickém listu.

Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzné ploché střechy a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy.

U spodních staveb se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Pro nízký a střední radonový index stavby (většinou do 30 kBq/m³) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro vysoký radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m³) stavby doporučujeme pás použít ve dvou vrstvách v kombinaci s dalším typem pásu s hliníkovou nosnou vložkou (typ AL+V). Pro podlahové topení nebo vysoký radon (běžně nad úroveň 60 kBq/m³) musí být pás použit v kombinaci s odvětráním podloží a větráním objektu s rekuperací.



zateplená střecha - (sklon od 1° do 15°)

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

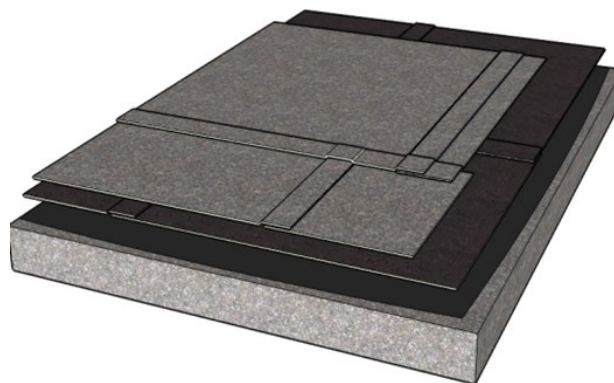
Podkladní asfaltový pás – NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (mechanicky kotvený v přesazích, příp. v ploše)

Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách

Parozábrana - NEXLER PREMIUM PYE G200 S40

(bodově natavená na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce – železobeton



Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfalt. pásu – NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (natavený v celé ploše na podkladní pás)

nebo NEXLER Alu S35 v případě vyšší účinnosti radonové izolace

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

Nosná konstrukce – vyztužený beton tloušťky min. 150 mm

022_NEXLER PREMIUM PYE G200 S40 (nahrazuje pás EXCEL BIT SBS G S40 -20)

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se aplikuje (stabilizuje) na podklad natavením pomocí plamene hořáku, k podkladu z betonu nebo pozinkovaného plechu nebo k předem nainstalovanému asfaltovému podkladu. Střešní lepenku lze také přivařit k tepelně izolačním sendvičovým panelům.

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a mechanicky pevný, suchý, nosný a nepromrzlý.

Před svařováním střešní lepenky se ujistěte, že se další rozvinutá role neliší v odstínu posypky. Posypka je přírodní surovina a může se lišit odstínem.

Před svařováním střešních pásů se doporučuje napenetrovat betonový podklad asfaltovými prostředky na bázi rozpouštědel, např. PRIMER APL.

Následkem zahřívání jak podkladu, tak spodní strany střešní lepenky hořákem dojde k roztavení tenké ochranné plastové fólie, roztavení asfaltu a rovnoměrně rozvinutá lepenka se přilepí k podkladu.

Střešní lepenku lze také mechanicky upevnit spolu s tepelně izolační vrstvou (PIR, XPS, EPS-Z aj.) na betonový, dřevěný nebo plechový podklad. V takovém případě je asfaltový pás upevněn mechanickými upevňovacími prvky po okraji a následně je svařen na přesazích. Při použití mechanického upevnění podkladové lepenky a tepelně izolačních desek k podkladu se doporučuje pokládat lepenku v obrácené poloze, tedy spodní stranou pokrytou mikrofolií nahoru, což usnadňuje slepení vrchní krytiny s lepenkou. Je nutné zachovat přesah střešní lepenky o šířce min. 8 cm podél pásu střešní lepenky a přesah min. 10 cm na spoji kolmém k délce pásu střešní lepenky.

Pás lze instalovat při teplotách okolí nad 0 °C. Požadavek na teplotu platí pro denní i noční dobu. Při snížených teplotách okolí by střešní lepenka měla být před použitím skladována po dobu 24 hod. při teplotách ne nižších než +18°C.

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, ta je zabalena 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 a ve vzdálenosti min. 120 cm od radiátorů.

Při přepravě dodržujte bezpečnostní předpisy pro přepravu.

Platnost TL č. 022:

Aktualizováno dne: 24.01.2025

Číslo vydání: 4

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému 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.