

# 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 střech 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 střech, provozní střechy – 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

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 střechy při vnějším požáru	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	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
- příčná	1300 ± 500 N/50 mm	Y,Z
Trvanlivost	NPD	X
- vliv umělého stárnutí / degradace na	≥ 2 kPa (metoda A)	Y

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

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

voděodolnost		
- vliv chemikálií na vodotěsnost	podle přílohy A normy	Y
- po vystavení umělému stárnutí na propustnost vodní páry	$1,23 \times 10^{12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa)}/\text{kg} \pm 50\%$	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z
Ohebnost za nízkých teplot	$\leq \theta -5^\circ\text{C}$	X,Y,Z
Propustnost vodní páry v normě je špatně uvedeno	$1,23 \times 10^{12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa)}/\text{kg} \pm 25\%$	Z
Propustnost vodní páry správně má být	$1,23 \times 10^{12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}) \pm 25\%$	Z
Součinitel difúze radonu		

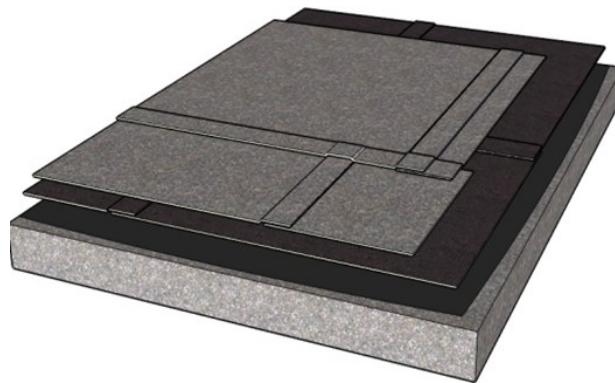
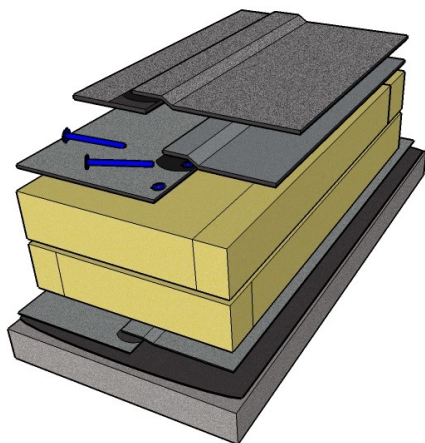
**Balení** Role: 7,5 x 1 m (7,5 m<sup>2</sup>), Paleta: 20 ks rolí (150 m<sup>2</sup>)

### Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzné 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/m<sup>3</sup>) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro střední radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m<sup>3</sup>) 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 úrovní 60 kBq/m<sup>3</sup>) 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 (EXCEL BIT SBS PV S42 -20) nebo NEXLER PJ PYE PV250 S53H (dříve EXCEL BIT SBS PV S52 -20)  
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)

Podkladní asfaltový pás – **NEXLER Medium PYE G200 S40** (dříve EXCEL BIT G200 S40)

(*mechanicky kotvený v přesazích*)

Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách  
Parozábrana - **NEXLER Medium PYE G200 S40** (dříve EXCEL BIT G200 S40)

(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)

Nosná konstrukce – železobeton

#### Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfaltového pásu – NEXLER Alu S35 (dříve EXCEL BIT AL+V S35) v případě vyšší účinnosti radonové izolace

(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)

První vrstva asfaltového pásu – **NEXLER Medium PYE G200 S40** (dříve EXCEL BIT 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: 23.09.2024

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.*