

023_NEXLER Plan PYE G200 S30 SP (dříve EXCEL BIT SELF G S30 -20)



Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

Popis výrobku / charakteristika

Samolepící hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). Horní povrch pásu je opatřen spalitelnou fólií a spodní lepící asfaltový povrch je chráněn snímatelnou fólií.

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstvých hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Vlastnosti / výhody

- Rychlost aplikace bez nutnosti natavení - samolepící povrch – úspora času až o 50% a plynu oproti natavitelným asfaltovým pásům
- Vhodné pro aplikaci na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně a kde nelze asfaltové pásy natavovat (polystyrénové desky, dřevěné a plechové podklady)
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce)
- Spalitelná fólie na horním povrchu umožňuje rychlejší natavení vrchního pásu a nezadržuje vlhkost
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opravování detailů – kouty, rohy)

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	3,0 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 10 x 0,99 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) ≥ 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 B)

Odolnost proti nárazu

≥ 1000 mm (metoda A)

Odolnost proti protrhávání:

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

Smyková odolnost spoje:

- | | |
|-----------|--------------------|
| - podélná | 1800 ± 700 N/50 mm |
| - příčná | 1500 ± 500 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 | 2,0x10 ¹² (m ² xsxPa)/kg ± 50% |

023_NEXLER Plan PYE G200 S30 SP (dříve EXCEL BIT SELF G S30 -20)

Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C
Odolnost vůči stékání	≥ 100 °C
Pronikání vodní páry / Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	≈ 400 m
Propustnost vodní páry	$2,0 \times 10^{-12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa) / kg} \pm 25\%$

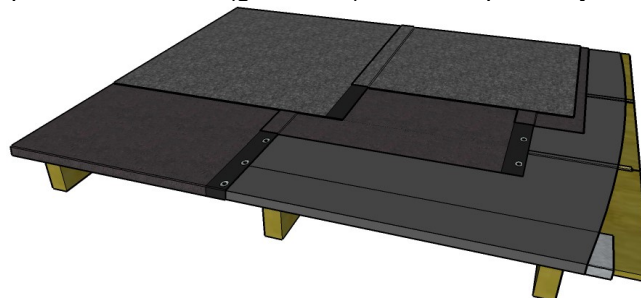
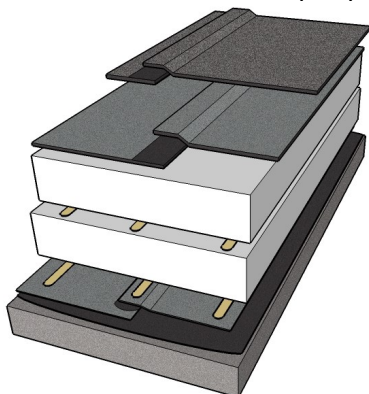
Balení Role: 10 x 1 m (10 m²), Paleta: 20 ks rolí (200 m²)

Příklady použití

Ve skladebách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná plochá střechy a také pro provozní sklady střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy.

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Předností samolepicího pásu je jeho přímé použití (nalepení) na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně. Ve skladebách střech se jedná zejména o tepelné izolace z EPS a XPS desek, dřevěné podklady (OSB desky, palubky, hoblovaná prkna), anebo některé plechové podklady s ochrannou vrstvou. Samolepicí pás lze ale nalepit také na hladké (gletované) betonové podklady.



Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

Vrchní asfalt. pás – NEXLER PJ PYE PV250 S53H
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)

Podkladní asfalt. pás – NEXLER Plan PYE G200 S30 SP
(*samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích*)

Tepelné 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 SBS G S40 -20
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)

Nosná konstrukce – železobeton

Šikmá nezateplená střecha (sklon do 20°)

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 + dodatečně mechanicky kotven proti sesunutí pásu,*

Nosná konstrukce – OSB desky

(*napenetrovaný podklad doporučen pro vyšší přídržnost samolepicího pásu*)

Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se po sejmutí ochranné snímatelné fólie ze spodní strany aplikuje (stabilizuje) na podklad volným položením (přilepením) a po vyrovnání povrchu přitlačením lepenky k podkladu, případně ho lze i dodatečně mechanicky kotvit spolu s tepelně izolační vrstvou. V takovém případě se střešní pás nalepí, upevní mechanickými upevňovacími prvky podél okraje, který bude překryt dalším pásem lepenky. Poté se nalepí další pás lepenky, který tvoří přesah s následným přelepením kotev (přesahem pásu).

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, hladký, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. V případě použití na betonové podklady musí být podklad opatřen penetračním asfaltovým nátěrem. Pro vyšší přídržnost samolepicího pásu (spolehlivější a bezpečnější nalepení) je doporučeno předem napenetrovat také dřevěné a plechové podklady. U desek z polystyrénu (EPS a XPS) se penetrace nikdy neprovádí.

023_NEXLER Plan PYE G200 S30 SP (dříve EXCEL BIT SELF G S30 -20)



Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu

Podélné přesahy jsou také chráněny snímatelnou fólií a po její sejmutí se přesahy pouze přeloží a dojde ke slepení v šířce 80 mm . Příčné přesahy se překládají v šířce 120 mm. Pro větší spolehlivost provedených přesahů je doporučeno přesahy přitlačit válečkem a při nižších teplotách (tj. při nižší schopnosti lepivosti pásu) je lehce nahřát plamenem nebo horkým vzduchem.

Vhodná teplota pro aplikaci je od +10°C do +25°C (vzduch a podklad). Při teplotách nižších než +10°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě ne nižší než +18°C.

Upozornění

Nižší odolnost proti UV záření, omezená použitelnost při nízkých teplotách a jako samostatná izolace svislých ploch.

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. 023:

Aktualizováno dne: 22.05.2024

Číslo vydání: 3

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 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.