

## 124\_NEXLER STANDARD V60 S35 (dříve EXCEL BIT V60 S35)

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu

### Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z oxidované asfaltové směsi s nosnou vložkou o ze skleněné rohože (typ V). Horní povrch pásu je opatřen jemným separačním pískem a na spodním povrchu je spalitelná fólie. U nepodsklepených objektů se může pás použít v jedné vrstvě jako hydroizolace lehkého typu proti zemní vlhkosti. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Ve skladbách střeš se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstvých hydroizolací střeš nebo také jako parozábrana. Vše při dodržení podmínek pro navrhování a aplikaci.

### Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro méně náročné aplikace
- Nižší pevnost a mechanická odolnost oproti pásům s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G)
- Lze ho kombinovat s SBS modifikovaný asfaltovými pásy
- Nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce)

### Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

- Pro hydroizolaci jako základní vrstva vícevrstvých střešních krytin na rozměrově stabilních podkladech
- V konstrukcích, které nejsou vystaveny vysokému zatížení a namáhání.
- Doporučuje se pro hydroizolace budov, podzemních částí (typ A),
- Pro izolace teras a střeš jako parotěsná vrstva na betonových podkladech. Přípustný sklon střeš od 1 %.

EN 13707:2004+A2:2009 (PN-EN 13707 +A2:2012)

Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střeš, provozní střešy – terasy, balkóny

EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006 (PN-EN 13969:2006, PN-EN 13969:2006/A1:2007)

Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, izolace proti radonu

EN 13970:2004 a EN 13970:2004/A1:2006 (PN-EN 13970:2006, PN-EN 13970:2006/A1:2007)

Hydroizolační pásy – parozábrana

### Technické údaje

Typ nosné vložky	skelná nosná vložka
Typ posypu	jemnozrný
Typ asfaltu, pružnost při	oxidovaný, 0 °C
Tloušťka	3,5 ± 0,2 mm EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 10 x 1,0 m ± 0,01m 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	550 ± 150 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	≥ 700 mm (metoda A)
Odolnost proti protrhávání:	
- v podélném směru	(100 ± 50)N
- v příčném směru	(100 ± 50)N
Smyková odolnost pevnost spoje:	
- podélná	300 ± 150 N/50 mm
- příčná	550 ± 200 N/50 mm
Trvanlivost po umělém stárnutí a chemickém ošetření	
- voděodolnost při	2 kPa (metoda A)
- změna odolnosti proti difúzi vodní páry ne větší než	± 50%
- chemická odolnost	podle přílohy A normy

## 124\_NEXLER STANDARD V60 S35 (dřívě EXCEL BIT V60 S35)

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu

Ohebnost za nízkých teplot  
Propustnost vodní páry  
Součinitel difúze radonu

$\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $3,9 \times 10^{11} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa})/\text{kg} \pm 25\%$   
 $1,0 \times 10^{-12} \text{ m}^2 / \text{s}$

**Balení** Role: 10 x 1 m (10 m<sup>2</sup>), Paleta: 20 ks rolí (200 m<sup>2</sup>)

### 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

Pás je určen pro méně náročné aplikace a jednodušší stavby. Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná plochá střecha a také pro provozní skladby střech (terasy, balkóny).

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Při nízkém radonovém indexu stavby lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Vždy je však nutné posoudit výpočtem.



#### Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

Vrchní asfalt. pás – NEXLER PREMIUM PYE PV200 S40H  
(dřívě EXCEL BIT SBS PV S42 -20)

*(natavený v celé ploše na podkladní pás)*

Podkladní asf. pás – NEXLER Plan PYE G200 S30 SP (dřívě EXCEL BIT SELF G S30 -20)

*(samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích)*

Tepelná 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 V60 35 (dřívě EXCEL BIT V60 S35)

*(bodově natavená na napenetrovaný podklad)*

Nosná konstrukce – železobeton

#### Spodní stavba (nepodsklepený objekt)

Jedna vrstva asf.pásu – NEXLER V60 35 (dřívě EXCEL BIT V60 S35)

*(natavený v celé ploše na napenetrovaný podklad)*

Nosná konstrukce – vyztužený beton min. tl. 150 mm

### Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se aplikuje (stabilizuje) na podklad natavením pomocí plamene hořáku k základnímu penetračnímu asfaltovému nátěru, nejčastěji na betonový podklad nebo také na podklad z pozinkovaného plechu anebo k dřívě instalovanému asfaltovému podkladu. Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a mechanicky pevný, suchý, nosný a nepromrzlý.

## 124\_NEXLER STANDARD V60 S35 (dříve EXCEL BIT V60 S35)

Podkladní hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu

Před přivařením pásů NEXLER STANDARD 35 (V60 S35) se doporučuje provést základní nátěr betonového podkladu asfaltovým přípravkem na bázi rozpouštědel, například.

Zahřátím podkladu i spodní strany asfaltového pásu hořákem se ochranná tenká plastová fólie roztaví, asfalt se přetaví a rovnoměrně rozvinutý pás přilne 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.

Dodržujte překrytí min. 8 cm po celé délce asfaltového pásu a min. 12 cm ve spoji kolmém na délku asfaltového pásu.

Pás lze instalovat při teplotách okolí nad +5 °C. Požadavek na teplotu platí pro denní i noční dobu. Při nižších okolních teplotách, tj. pod +10 °C, doporučujeme asfaltový pás před použitím skladovat po dobu 24 hodin při teplotě nejméně +18 °C.

### Upozornění

Omezená možnost použití a aplikace. Nižší teplotní odolnost (ohyb, stékavost) a elasticita oproti SBS modifikovaným asfaltovým pásům. Není odolný proti UV záření.

### 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 ve folii.

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. 124:**

Aktualizováno dne: 09.06.2023

Číslo vydání: 3

*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.*