

Technický list č. 11

Číslo verze: 9

Datum verze: 30. 06. 2020

VELBIT RADON SBS 3,0

VELBIT RADON SBS 3,5

VELBIT RADON SBS 4

## 1. NÁZEV VÝROBKU

VELBIT RADON SBS 3.0, VELBIT RADON SBS 3.5, VELBIT RADON SBS 4

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2. 1. ČSN EN 13707 + A2:2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky.

2. 2. ČSN EN 13969 + A1:2006 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky.

## 3. ÚČEL POUŽITÍ

Pás s nízkými parametry mechanické odolnosti (tahová síla, hřebíková, smyková, dynamická a statická odolnost), je určen pro splnění požadavku cenové dostupnosti.

3.1. Ve skladbě střešního pláště se pás používá jako **parotěsná zábrana**.

3.2. V kombinaci s pásy pro hydroizolace spodní stavby používá se také jako **protiradonová bariéra**, dle ČSN 730601.

## 4. ZPŮSOB POUŽITÍ

Pásy se především zpracovávají natavováním celoplošně nebo bodově na pevný podklad (označení pásu - typ S svařitelný) nebo se lepí. V případě silikátového podkladu se pás bodově natavuje. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +5 °C. Velikost příčných a podélných přesahů je min. 80 mm.

## 5. SLOŽENÍ PÁSU

5. 1. **Úprava horního povrchu pásu.** Jemnozrnný minerální posyp.

5. 2. **Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou.** Směs asfaltu modifikovaného elastomery (kaučukem typu SBS) s minerálními plnivými.

5. 3. **Nosná vložka.** Kombinovaná nosná vložka ze skelné rohože a hliníkové fólie.

5. 4. **Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou.** Směs asfaltu modifikovaného elastomery (kaučukem typu SBS) s minerálními plnivými.

5. 5. **Úprava dolního povrchu pásu.** Lehce tavitelná polymerní folie.

## 6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

6. 1. **Balení.** Pásky se dodávají v rolích o rozměrech 1 m x 10 m. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení vhodným způsobem pomocí balicích pásek. Výrobky se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze.

6. 2. **Značení.** Údaje o výrobku jsou uvedeny na obalu (balicím pásku) nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

6. 3. **Doprava.** Doprava rolí se provádí ve vertikální poloze v uzavřených dopravních prostředcích. Přepravu v nekrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

6. 4. **Skladování.** Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci. Stohování není povoleno. Výrobce doporučuje zpracovat materiál do 9 měsíců od expedice zboží.

6. 5. **Záruka.** Záruka na funkčnost 5 let.

## 7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA

Číslo certifikátu: 1023 – CPR – 0227 F/d



1023  
10

Za výrobce technický list vyhotovil:

Ing. Marek Urda

jednatel společnosti ORLIBIT s.r.o.

V Osíku u Litomyšle, dne 30. 06. 2020

  
**ORLIBIT s.r.o.**  
OSÍK 50 ①  
569 67 OSÍK U LITOMYŠLE  
IČ 28829158 DIČ CZ28829158

Technický list č. 11

Číslo verze: 9

Datum verze: 30. 06. 2020

VELBIT RADON SBS 3,0

VELBIT RADON SBS 3,5

VELBIT RADON SBS 4

Zkouška ČSN	Vlastnost			Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady			bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Délka	dle provedení	10,0	m (±0,1)
EN 1848-1		Šířka		≥ 0,99	m
EN 1848-1		Přímost	dle provedení	≤ 20 mm/10,0 m,..	-
EN 1849-1	Tloušťka	Provedení VELBIT RADON SBS 3,0 / VELBIT RADON SBS 3,5 / VELBIT RADON SBS 4	dle provedení	3,0 / 3,5 / 4,0	mm (±0,2)
EN1928	Vodotěsnost	Metoda A		≥ 10	kPa
EN 1931	Propustnost vodních par			500.000	- (±100 000)
EN 13501-1	Reakce na oheň			NPD	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně		400 / 300	N/50 mm (±100)
EN 12311-1	Protážení	podélně/příčně		4 / 4	% (± 2)
EN 12317-1	Pevnost spoje	smyková odolnost	podélně/příčně	300 / 280	N/50 mm (±70)
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání	podélně/příčně	(dřík hřebíku)	100 / 100	N (±50)
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot			-15	°C
EN 12691	Odolnost proti nárazu		metoda A, B	NPD	Mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení		metoda A	≥ 5	Kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot			≥ 85	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)			NPD	
EN 1296/1928	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)			vyhovuje	kPa

Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.