

Technický list č. 5
Číslo verze: 1
Datum verze: 8. 8. 2022

VELBIT BASE PV S 4 -15
VELBIT BASE PV S 4 -25

1. NÁZEV VÝROBKU

VELBIT BASE PV S 4 - 15, VELBIT BASE PV S 4 -25

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 výbornou dilatační schopností a dobré mechanické vlastnosti (tahová síla, hřebíková, smyková, dynamická a statická odolnost), je určen pro splnění požadavku dlouhodobé spolehlivosti a trvanlivosti.

3. 1. **Hydroizolace střech.** Pás se používá ve střešních skladbách jako podkladní vrstva jednovrstvých a vícevrstvých aplikací a i pod těžkou ochranu (dlažba, šterk, ..) a dále jako parozábrana.

3. 2. **Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů** i proti tlakové vodě - **typ T.** Pás se navrhuje jednovrstvě proti zemní vlhkosti a jako vícevrstvá skladba proti podpovrchové a tlakové vodě a dále jako parozábrana. U izolací proti tlakové vodě vhodné kombinovat s pásy o vyšší pevnosti.

3. 3. **Ochrana staveb proti radonu z podloží.** Pás je možné použít jako protiradonovou ochranu.

4. ZPŮSOB POUŽITÍ

Pásy se především zpracovávají natavováním zásadně celoplošně na pevný podklad (označení pásu - typ S svařitelný) nebo se mechanicky kotví celoplošně nebo ve zvětšeném přesahu. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je -5 °C. Velikost příčných a podélných přesahů min. 100 mm pro spodní stavbu a min. 80 mm pro střešní aplikace.

5. SLOŽENÍ PÁSU

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

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

5. 3. **Nosná vložka.** Nosná vložka z polyesterového rouna.

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

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 7,5 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. Převážení v nekrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

6. 4. **Skládování.** Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci. Stohování není povoleno. Výrobce doporučuje zpracovat materiál do 12 měsíců od expedice zboží.

6. 5. **Záruka.** Záruka na funkčnost 10 let.

7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA

Číslo certifikátu: **1023 – CPR – 0178 F, 1023 – CPR – 0190 F**



1023
10

Technický list vyhotovil:

Ing. Marek Urda

jednatel společnosti ORLIBIT s.r.o.

V Osíku u Litomyšle, dne 8. 8. 2022



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

Technický list č. 5

Číslo verze: 1

Datum verze: 8. 8. 2022

VELBIT BASE PV S 4 -25

VELBIT BASE PV S 4 -15

Zkouška ČSN	Vlastnost			Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady			bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Délka	dle provedení	7,5	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			4,0	mm (±0,2)
EN 1849-1	Plošná hmotnost			NPD	kg/m ² (±0,2)
EN1928	Vodotěsnost	Metoda A		≥ 100	kPa
EN 1931	Propustnost vodních par μ			20.000	- (±50%)
EN 13501-1	Reakce na oheň			NPD	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla (podélně/příčně)	Provedení Base PV S 4 - 25		800/ 600	N/50 mm (±100)
		Provedení Base PV S 4 - 15		700 / 500	
EN 12311-1	Protahení	podélně/příčně		40 / 40	% (± 10)
EN 12317-1	Pevnost spoje smyková odolnost (podélně / příčně)	Provedení Base PV S 4 - 25		600 / 600	N/50 mm (±200)
		Provedení Base PV S 4 - 15		500 / 500	
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	podélně/příčně		200 / 150	N (±50)
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	Provedení Base PV S 4 - 15 / Base PV S 4 - 25		-15 / -25	°C
EN 12691	Odolnost proti nárazu	metoda A, B		≥ 1.500 / ≥ 2.000	mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení	metoda A		≥ 10	kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot	Provedení Base PV S 4 - 15/ Base PV S 4 - 25		≥ 90 / ≥ 100	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)			NPD	
EN 1296 / 1928	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)			vyhovuje	kPa
EN 1107-1	Rozměrová stálost			≤ -0,4	%

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.