

Technický list č. 7  
Číslo verze: 9  
Datum verze: 22. 07. 2019

VELBIT TOP PV 250 S 5 -25  
VELBIT TOP PV 200 S 5 -25  
VELBIT TOP PV S 4 -25  
VELBIT TOP PV 42 -15

## 1. NÁZEV VÝROBKU

VELBIT TOP PV 250 S 5 -25, VELBIT TOP PV 200 S 5 -25, VELBIT TOP PV S 4 -25, VELBIT TOP PV 42 -15

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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

## 3. ÚČEL POUŽITÍ

3. 1. Pás s výbornou dilatační schopností a s dobrými mechanickými vlastnostmi (tahová síla, hřebíková, smyková, dynamická a statická odolnost), je určen pro splnění požadavku dlouhodobé spolehlivosti a trvanlivosti.

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

## 4. ZPŮSOB POUŽITÍ

Pásy se především zpracovávají natavováním zásadně celoplošně na pevný podklad (označení pásu - typ S svařitelný) nebo se mechanicky kotví ve zvětšeném přesahu. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je -5 °C. Velikost příčných a podélných přesahů pro střešní aplikace min. 80 mm, při mechanickém kotvení min. 120 mm.

## 5. SLOŽENÍ PÁSU

5. 1. **Úprava horního povrchu pásu.** Ochranné a dekorativní břidličné šupiny v barvě přírodní nebo barvené. Podélný okraj bez posypu je 80 mm a je krytý otavitelnou fólií.

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, impregnovaná.

5. 4. **Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou.** Směs asfaltu modifikovaného elastomery (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 5 m, u VELBIT TOP PV S 4 -25 a VELBIT TOP PV 42 -15 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. 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, 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 – 0227 F, 1023 – CPR – 0228 F



1023  
10

Za výrobce technický list vyhotovil:

Ing. Marek Urda

jednatel společnosti ORLIBIT s.r.o.

V Osíku u Litomyšle, dne 22. 07. 2019

  
**ORLIBIT s.r.o.**  
OSÍK 50 ③  
569 67 OSÍK U LITOMYŠLE  
IČ 28829158 DIČ CZ28829158

Zkouška ČSN	Vlastnost		Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady		bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Provedení Top PV S 4, PV 42	≥ 7,5	m
		Provedení TOP PV 200 S 5, TOP PV 250 S 5	≥ 5	m
EN 1848-1		Šířka	≥ 1,0	m
EN 1848-1		Přímost	≤ 15 mm/7,5 m,...	-
EN 1849-1	Tloušťka	Provedení Top PV S 4, PV 42 / TOP PV 200 S 5, TOP PV 250 S 5	4,2 / 5,2	mm (±0,2)
EN 1849-1	Plošná hmotnost		NPD	kg/m <sup>2</sup> (±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 Top PV 250 S 5 -25	900/ 800	N/50 mm (±100)
		Provedení Top PV S 4 -25, Top PV 200 S 5 -25	800 / 600	
		Provedení TOP PV 42 -15	700 /500	
EN 12311-1	Protahení	podélně/příčně	40 / 40	% (± 10)
EN 12317-1	Pevnost spoje smyková odolnost (podélně / příčně)	Provedení Top PV 250 S 5 -25	800 / 800	N/50 mm (±200)
		Provedení Top PV S 4 -25, Top PV 200 S 5 -25	600 / 600	
		Provedení TOP PV 42 -15	500/500	
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	podélně/příčně	200 / 150	N (±50)
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	Provedení TOP PV 42 -15 / Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV 200 S 5 -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 TOP PV 42 -15 / Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV 200 S 5 -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	%
EN 12039	Přilnavost posypu		15	% (±10)
EN 1296/1109	Chování při umělém stárnutí	Ohebnost	Provedení TOP PV 42 -15 / Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV 200 S 5 -25	-15 / -25
EN 1296/1110		Stékavost	Provedení TOP PV 42 -15 / Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV 200 S 5 -25	≥ 100 / ≥ 110

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.