

Technický list č. 7  
Číslo verze: 1  
Datum verze: 8. 8. 2022

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 – 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 08. 08. 2022

  
**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, Top PV 42  | 7,5  | m (±0,1)                 |          |
|                |  | Provedení TOP PV 200 S 5, TOP PV 250 S 5   | 5  | m (±0,1)                 |          |
| 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 /<br>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<br>(podélně/příčně)            | Provedení Top PV 250 S 5 -25   | 900/ 800   | N/50 mm (±100)           |          |
|                |  | Provedení Top PV S 4 -25,<br>Top PV 200 S 5 -25  | 800 / 600  |                          |          |
|                |  | Provedení TOP PV 42 -15  | 700 /500   |                          |          |
| EN 12311-1     | Protažení  | podélně/příčně   | 40 / 40  | % (± 10)                 |          |
| EN 12317-1     | Pevnost spoje smyková odolnost<br>(podélně / příčně) | Provedení Top PV 250 S 5 -25   | 800 / 800  | N/50 mm (±200)           |          |
|                |  | Provedení Top PV S 4 -25,<br>Top PV 200 S 5 -25  | 600 / 600  |                          |          |
|                |  | Provedení TOP PV 42 -15  | 500/500  |                          |          |
| EN 12310-1     | Odolnost proti protrhávání (dřík<br>hřebíku)         | podélně/příčně   | 200 / 150  | N (±50)                  |          |
| EN 1109        | Ohebnost za nízkých teplot                           | Provedení TOP PV 42 -15 /<br>Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV<br>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<br>teplot          | Provedení TOP PV 42 -15 /<br>Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV<br>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<br>umělém<br>stárnutí                    | Ohebnost   | Provedení TOP PV 42 -15 /<br>Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV<br>200 S 5 -25 | -15 / -25                | °C (±5)  |
| EN 1296/1110   |  | Stékavost  | Provedení TOP PV 42 -15 /<br>Top PV S 4 -25, Top PV 250 S 5 -25, Top PV<br>200 S 5 -25 | ≥ 100 / ≥ 110            | °C (±10) |

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.