

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 střeš - 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 střeš.** 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.** Jemnozrnný 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 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 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 nechráněných 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 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 <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 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.