

Technický list č. 4  
Číslo verze: 5  
Datum verze: 02. 08. 2016

VELBIT BASE G S 4 -15  
VELBIT BASE G S 4 -25

## 1. NÁZEV VÝROBKU

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

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2. 1. ČSN EN 13707:2005, A1:2007, 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 výbornými parametry mechanické odolnosti (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, štěrky,...) a dále jako parozábrana.

3. 2. **Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů** i proti tlakové vodě. Pás se navrhuje jednovrstvě proti zemní vlhkosti a jako vícevrstvá skladba proti podpovrchové a tlakové vodě a dále jako parozábrana.

3. 3. **Ochrana staveb proti radonu z podloží.** Pás je možné použít jako protiradonovou ochranu. Doporučuje se ve dvou vrstvách, dle ČSN 730601.

## 4. ZPŮSOB POUŽITÍ

Pásy se především zpracovávají natavováním celoplošně nebo bodově na pevný podklad nebo se mechanicky kotví celoplošně nebo ve zvětšeném přesahu. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je 0 °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 plnivými.

5. 3. **Nosná vložka.** Nosná vložka ze skelné tkaniny, impregnovaná, plošná hmotnost 200g/m<sup>2</sup>.
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 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, zdůrazněno je u tohoto typu pásu zajištění ochrany hlavně 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 02. 08. 2016

| Zkouška<br>ČSN | Vlastnost                                 |   |                | Hodnota                 | Jednotka                 |
|----------------|---|---|----------------|-------------------------|--------------------------|
| EN 1850-1      | Zjevné vady                               |   |                | bez vad                 | -                        |
| EN 1848-1      | Rozměry                                   | Délka                                     | dle provedení  | ≥ 7,5                   | m                        |
| EN 1848-1      |   | Šířka                                     |                | ≥ 0,99                  | m                        |
| EN 1848-1      |   | Přímost                                   | dle provedení  | ≤ 20<br>mm/10,0<br>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                                  |                | ≥ 60                    | 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                            |                | 1.200 / 2.000           | N/50 mm<br>(±200/±500)   |
| EN 12311-1     | Protážení                                 | podélně/příčně                            |                | 9 / 9                   | % (± 7)                  |
| EN 12317-1     | Pevnost spoje                             | smyková odolnost                          | podélně/příčně | 1.200 / 1.200           | N/50 mm (±400)           |
| EN 12310-1     | Odolnost proti protrhávání                | podélně/příčně                            | (dřík hřebíku) | 200 / 150               | N (±50)                  |
| EN 1109        | Ohebnost za nízkých teplot                | Provedení BASE G S 4 -15 / BASE G S 4 -25 |                | -15 / -25               | °C                       |
| EN 12691       | Odolnost proti nárazu                     |   | metoda A, B    | ≥ 2.000 / ≥ 2.000       | mm                       |
| EN 12730       | Odolnost proti statickému zatížení        |   | metoda A       | ≥ 10                    | kg                       |
| EN 1110        | Odolnost proti stékání za vyšších teplot  | Provedení BASE G S 4 -15 / BASE G S 4 -25 |                | ≥ 90 / ≥ 100            | °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.