

Technický list č. 4
Číslo verze: 1
Datum verze: 8. 8. 2022

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, šterk,...) 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.

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 u VELBIT BASE G S 4 -15 a -5 °C u VELBIT BASE G S 4 -25. 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 ze skelné tkaniny, impregnovaná, plošná hmotnost 200g/m².

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. **Skládování.** 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 – 0178 F, 1023 – CPR – 0190 F**



1020
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 ①
569 67 OSÍK U LITOMYŠLE
IČ 28829158 DIČ CZ28829158

Technický list č. 4
 Číslo verze: 1
 Datum verze: 8. 8. 2022

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

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			32.000	- (±10%)
EN 13501-1	Reakce na oheň			Třída E	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně		1.200 / 2.000	N/50 mm (±200/±500)
EN 12311-1	Protažení	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)	400 / 300	N (±100)
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.