

Karta techniczna nr 11
Numer wersji: 8
Data wersji: 22.07.2019

VELBIT RADON SBS 3,5
VELBIT RADON SBS 4

1. NAZWA WYROBU

VELBIT RADON SBS 3,5 , VELBIT RADON SBS 4

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2.1. ČSN EN 13707 + A2:2009 Papy hydroizolacyjne i folie – Wzmacniane papy asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej dachów - Definicje i charakterystyki

2.2 ČSN EN 13969 + A1:2006 Elastyczne wyroby wodochronne –Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej części podziemnych - Definicje i właściwości.

3. PRZEZNACZENIE

Papa o niskich parametrach wytrzymałości mechanicznej (siła rozciągania, odporność na przebicie gwoździami, wytrzymałość na ścinanie, dynamiczna i statyczna), jest przeznaczona do zapewnienia dobrej dostępności cenowej.

3.1. W składzie płaszcza dachu ta papa jest wykorzystywana jako paroizolacja.

3.2. W połączeniu z papami do izolacji przeciwwodnej budynku stosowana jest też jako bariera przeciwradonowa, zgodnie z ČSN 730601

4. SPOSÓB STOSOWANIA

Papy układa się przede wszystkim przez nadtopienie całościowo albo punktowo na mocne podłoże (oznaczenie papy – typ spawalny S), albo się je klei. W przypadku podłoża silikatowego papę nadtapia się punktowo. Minimalna temperatura powietrza i samej papy przy jej układaniu musi wynosić min. +10°C. Wielkość zakładki poprzecznych i wzdłużnych wynosi min. 80 mm.

5. BUDOWA PAPY

5. 1. **Przygotowanie górnej powierzchni papy.** Drobnosiarnista posypka mineralna.

5. 2. **Warstwa asfaltowa nad wkładką nośną.** Mieszanka asfaltu modyfikowanego elastomerami (kauczukiem typu SBS) z wypełniaczami mineralnymi.

5. 3. **Wkładka nośna.** Wkładka nośna z maty szklanej i folii aluminiowej

5. 4. **Warstwa asfaltowa pod wkładką nośną.** Mieszanka asfaltu modyfikowanego elastomerami (kauczukiem typu SBS) z wypełniaczami mineralnymi.

5. 5. **Przygotowanie dolnej powierzchni taśmy.** Łatwo roztapiająca się folia polimerowa.

OPAKOWANIE. OZNACZENIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE

6. 1. **Opakowanie.** Papy dostarcza się w rolkach o wymiarach 1 m x 10 m. Rolki są zabezpieczone przed rozwinięciem w odpowiedni sposób za pomocą taśm do pakowania. Wyroby zamocowane w położeniu pionowym dostarcza się na paletach.

6. 2. **Oznaczenie.** Dane o wyrobie są podane na opakowaniu (taśmie do pakowania) albo na tabliczce identyfikacyjnej, ewentualnie w ich kombinacji i spełniają wymagania właściwych norm.

6. 3. **Transport.** Rolki transportuje się w położeniu pionowym w zamkniętych środkach transportu. Transport odkrytymi środkami transportu można wykonać tylko wtedy, gdy wyroby są przewożone na paletach zabezpieczonych folią termokurczliwą.

6. 4. **Składowanie.** Rolki składa się w położeniu pionowym na paletach. Rolka musi być chroniona przed bezpośrednimi wpływami atmosferycznymi, szczególnie jest to podkreślone u tych typów pap, które zapewniają ochronę przede wszystkim przed promieniowaniem słonecznym i innymi źródłami ciepła, które mogą spowodować ich deformację.

Układanie w stopy jest niedopuszczalne. Producent zaleca wykorzystać materiał do 9 miesięcy od wystania towaru.

6. 5. **Gwarancja.** Gwarancja na funkcjonalność 5 lat.

7. ZNAK CERTYFIKOWANIA

Numer certyfikatu: 1023 - CPR - 0227 F, 1023 - CPR - 0228 F

W imieniu producent kartę techniczną sporządził: Inż. Marek Urda

Dyrektor wykonawczy ORLI BIT s.r.o.

W Osiku koło Litomyšle, dnia 22.07.2019


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



1023
10

Badanie według ČSN	Właściwość		Wartość	Jednostka	
EN 1850-1	Wady widoczne		bez wad	-	
EN 1848-1	Wymiary	Długość. Zgodnie z wykonaniem.	≥ 10	m	
EN 1848-1		Szerokość	≥ 0,99	m	
EN 1848-1		Prostość. Zgodnie z wykonaniem.	≤ 20 mm/10,0 m,...	-	
EN 1849-1	Grubość	Wykonanie VELBIT RADON SBS 3,5, VELBIT RADON SBS 4	3,5/4,0	mm (±0,2)	
EN1928	Wodoszczelność	Metoda A	≥ 10	kPa	
EN 1931	Przepuszczalność pary wodnej μ		500.000	-(±100 000)	
EN 13501-1	Reakcja na ogień		NPD	-	
EN 12311-1	Maksymalna siła rozciągająca	wzdłużnie/poprzecznie	400/300	N/50 mm (±100)	
EN 12311-1	Wydłużenie	wzdłużnie/poprzecznie	4/4	%(± 2)	
EN 12317-1	Wytrzymałość połączenia	Odporność na ścinanie	wzdłużnie/poprzecznie	1200 / 1200	N/50 mm (±400))
EN 12310-1	Odporność na przebicie	wzdłużnie/poprzecznie	(trzon gwoźdźcia)	300 / 280	N/50 mm (±50)
EN 1109	Elastyczność w niskich temperaturach	Wykonanie Baza G S 4 -15 / Baza G S 4 -25		-15 °C	
EN 12691	Odporność na uderzenia	metoda A, B	NPD	mm	
EN 12730	Odporność na obciążenie statyczne	metoda A	≥5	kg	
EN 1110	Odporność na spływanie w wyższych temperaturach		≥ 85	°C	
EN 1847	Odporność na chemikalia (wodoszczelność)		NPD		
EN 1296 / 1928	Zachowanie przy sztucznym starzeniu (wodoszczelność)		Spełnia wymagania	kPa	

Nie zawiera substancji i dodatków uważanych za niebezpieczne. NPD oznacza wartość, która może być dodatkową dla wybranych zastosowań według EN, ale mierzona jest tylko na żądanie.