

## VILLAS I-333

**1. Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa izolacyjna VILLAS I-333

**2. Specyfikacja techniczna:**

PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowych łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej elementów podziemnych – Definicje i właściwości.

**3. Producent:** VILLAS Polska, Sp. z o.o. 90-060 Łódź ul. Nawrot 4

**4. Opis wyrobu:**

papa Typu A, na osnowie z tektury budowlanej, zaimpregnowanej asfaltem izolacyjnym

**5. Przeznaczenie i zakres stosowania:** do stosowania na lub pod podłogami lub płytami posadowionymi w gruncie lub w ścianach, w celu zabezpieczenia przed wodą nie wywierającą ciśnienia hydrostatycznego przechodzącą z gruntu do wnętrza.

**6. Sposób układania:** za pomocą klejów asfaltowych

**7. Informacje dla użytkownika:**

Warunki układania:

papę należy układać w temperaturze nie niższej niż + 5 °C, nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze

Warunki stosowania:

wykonanie izolacji przeciwwilgociowych z zastosowaniem papy VILLAS I-333 powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

Przechowywanie:

rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chronione przed zawilgoceniem i przed działaniem promieni słonecznych lub źródeł ciepła. Rolki należy układać na równym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie.

Transport:

rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportowymi, układane w jednej warstwie w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się i uszkodzeniem. Rolki należy układać w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się ich podczas transportu.

**Informacja Techniczna**

Nr.: 9/V/2011 rew.6

Data: 17.01.2018

Strona: 2/2

**8. Właściwości wyrobu:**

	<b>Właściwość</b>		<b>Metoda badania/ klasyfikacja</b>	<b>J.M.</b>	<b>Wartość lub ustalenie</b>
1.	Wady widoczne		EN 1850-1	-----	wyrób pozbawiony wad widocznych
2.	Długość (*)		EN 1848-1	m	≥ 20,0
3.	Szerokość (*)		EN 1848-1	m	≥ 1,0
4.	Prostoliniowość		EN 1848-1	-----	odchyłka: ≤20 mm / 10 m lub proporcjonalnie dla innych długości
5.	Gramatura		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	0,50 ± 0,10
6.	Wodoszczelność		EN 1928 Metoda B	-----	wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa
7.	Trwałość	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 EN 1928 Metoda B	-----	wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa
		Odporność chemiczna	-----	-----	wg Załącznika A; PN-EN 13969
8.	Reakcja na ogień		EN 13501-1	-----	NPD
9.	Wytrzymałość złączy na ścinanie -zakład podłużny -zakład poprzeczny		EN 12311-1	N/50 mm	250 ± 100 350 ± 100
10.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek		EN 12311-1	N/50 mm	450 ± 100 300 ± 100
11.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie -kierunek wzdłuż, -kierunek w poprzek		EN 12310-1	%	3 ± 1,5 3 ± 1,5
12.	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem ) -kierunek wzdłuż -kierunek w poprzek		EN 12730 Metoda B	N	40 ± 10 40 ± 10
13.	Odporność na obciążenie statyczne		EN 12691 Metoda A	kg	NPD
14.	Odporność na uderzenie		EN 12317-1	mm	NPD
15.	Giętkość w niskiej temperaturze		EN 1109	°C	0 / Ø30 mm

(\*) istnieje możliwość produkcji papy o innej długości i /lub szerokości z zachowaniem wymagania, że określona w badaniach wartość długości i/lub szerokości jest nie mniejsza niż deklarowana.