

## VILLAS P-333

**1. Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa podkładowa  
VILLAS P-333

**2. Specyfikacja techniczna:**

PN-EN 13707 + A2:2012 Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – Definicje i właściwości

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

**4. Opis wyrobu:**

papa na osnowie z tektury budowlanej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu oksydowanego z wypełniaczem. Strona wierzchnia i spódna pokryte są drobnoziarnistą posypką mineralną.

**5. Przeznaczenie i zakres stosowania:** wykonywanie warstwy podkładowej w wielowarstwowych wodochronnych pokryciach dachowych.

**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 dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze

Warunki stosowania:

wykonanie izolacji wodochronnych z zastosowaniem papy VILLAS P-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.: 4/V/2012 rew.5

Data: 07.02.2017

Strona: 2/2

### 8. Właściwości wyrobu:

|     | Właściwość   | Metoda badania/<br>klasyfikacja | J.M.              | Wartość lub ustalenie   |
|-----|--|---------------------------------|-------------------|---|
| 1.  | Wady widoczne  | EN 1850-1                       | -----             | wyrób pozbawiony wad widocznych                                     |
| 2.  | Długość (*)  | EN 1848-1                       | m                 | ≥ 15,0  |
| 3.  | Szerokość (*)  | EN 1848-1                       | m                 | ≥ 1,0   |
| 4.  | Prostoliniowość  | EN 1848-1                       | -----             | odchyłka: ≤ 30 mm / 15 m<br>lub proporcjonalnie dla innych długości |
| 5.  | Gramatura  | EN 1849-1                       | kg/m <sup>2</sup> | 1,4 ± 0,1   |
| 6.  | Wodoszczelność   | EN 1928<br>Metoda A             | -----             | wodoszczelna przy ciśnieniu<br>10 kPa                               |
| 7.  | Reakcja na ogień   | EN 13501-1                      | -----             | NPD   |
| 8.  | Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca<br>-kierunek wzdłuż,<br>-kierunek w poprzek | EN 12311-1                      | N/50 mm           | 500 ± 100<br>300 ± 100  |
| 9.  | Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie<br>-kierunek wzdłuż,<br>-kierunek w poprzek                   | EN 12311-1                      | %                 | 3 ± 2<br>3 ± 2  |
| 10. | Giętkość w niskiej temperaturze  | EN 1109                         | °C                | 0 /Ø30 mm   |
| 11. | Odporność na sptywanie   | EN 1110                         | °C                | 70  |
| 12. | Przenikanie pary wodnej  | EN 13707                        | -----             | μ=20 000  |

(\*) 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.