

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 33/2018/P**  
**V60 S30**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**CZARNA MAMBA V60 S30**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- a) *Izolacja wodochronna dachów,*
- b) *Izolacja wodochronna dachów, podlegająca badaniu reakcji na ogień,*
- c) *Izolacja wodochronna dachów podlegająca badaniu działania ognia zewnętrznego,*
- d) *Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych, Typ T*
- e) *Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych podlegające badaniu reakcji na ogień, Typ T*

3. Producent

**SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Kroczyrnich 2, 32-500 Chrzanów**

Zakład produkcyjny **SWISSPOR Polska Sp. z o.o. , ul. Kazimierza Wielkiego 55, 66-300 Międzyrzecz**

4. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

*System 2+ w zakresie zastosowań: a, d*  
*System 3 w zakresie zastosowań: b, c, e*

5. Norma Zharmonizowana

**EN 13707:2004+A2:2009**  
**EN 13969:2004**  
**EN 13969:2004 /A1:2006**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Techniki Budowlanej Jednostka Notyfikowana nr 1488**  
**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Jednostka Notyfikowana nr 1434**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                | Właściwości użytkowe     | Zharmonizowana specyfikacja techniczna                           |
|---|--------------------------|--|
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego | <b>BR00F(t1)*</b>        | EN 13707:2004+A2:2009  |
| Reakcja na ogień                          | <b>E</b>                 | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wodoszczelność 60 kPa                     | <b>spełnia wymagania</b> | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Wytrzymałość na rozciąganie                | Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek     | <b>400±100 N/50 mm</b><br><b>300±100 N/50 mm</b>                    | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
|  | Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek        | <b>5±3 %</b><br><b>4±2 %</b>  |  |
| Odporność na przerastanie korzeni          |  | <b>NPD</b>  | EN 13707:2004+A2:2009  |
| Odporność na obciążenie statyczne          |  | <b>NPD</b>  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Odporność na uderzenie                     |  | <b>NPD</b>  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość na rozdzieranie               |  | <b>150±100 N</b>  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość złącza                        | Wytrzymałość złącza na oddzieranie               | <b>NPD</b>  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
|  | Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek | <b>300±100 N/50 mm</b><br><b>400±100 N/50 mm</b>                    |  |
| Trwałość (odporność na sztuczne starzenie) |  | <b>NPD</b>  | EN 13707:2004+A2:2009  |
| Trwałość                                   | Trwałość po sztucznym starzeniu (60 kPa)         | <b>spełnia wymagania</b>  | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006                          |
|  | Odporność na chemikalia                          | <b>spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13969</b> |  |
| Giętkość                                   |  | <b>0 °C</b>   | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Substancje niebezpieczne                   |  | <b>nie zawiera</b>  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006 |

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

\*dotyczy przebadanych systemów pokryć dachowych

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Pelplin 27.11.2018

  
swisspor Polska Sp. z o.o.  
Kierownik produktu  
Robert Polkowski

## KARTA TECHNICZNA CZARNA MAMBA V60 S30



### OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, na osnowie z welonu szklanego. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką droбноziarnistą. Spodnia strona papy zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

Izolacja wodochronna dachów.

Podkładowa warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych na stabilnych podłożach.

Izolacja przeciwwilgociowa budynków łącznie z izolacją przeciwwodną części podziemnych, typ T

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Właściwość   |                 | Metoda badania                     | Wymiar | Wartość lub ustalenie  |
|--|-----------------|------------------------------------|--------|--|
| Wady widoczne  |                 | PN-EN 1850-1:2002                  | -      | <b>brak wad widocznych</b>                                       |
| Wymiary  | Długość         | PN-EN 1848-1:2002                  | m      | <b>≥ 10,0</b>  |
|  | Szerokość       | PN-EN 1848-1:2002                  | m      | <b>≥ 1,00</b>  |
|  | Prostoliniowość | PN-EN 1848-1:2002                  | -      | <b>odchyłka ≤ 20 mm / 10,0 m</b>                                 |
| Grubość  |                 | PN-EN 1849-1:2002                  | mm     | <b>3,0 ± 15%</b>   |
| Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa)  |                 | PN-EN 1928:2002 metoda A           | -      | <b>spełnia wymagania</b>   |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego  |                 | PN-EN 13501-5+A1:2010              | klasa  | <b>BR00F(t1)*</b>  |
| Reakcja na ogień   |                 | PN-EN 13501-1:2007                 | klasa  | <b>E</b>   |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek   |                 | PN-EN 12317-1:2001                 | N/50mm | <b>300 ± 100<br/>400 ± 100</b>                                   |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>maksymalna siła rozciągająca<br>- wzdłuż<br>- w poprzek |                 | PN-EN 12311-1:2001                 | N/50mm | <b>400 ± 100<br/>300 ± 100</b>                                   |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>wydłużenie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek                   |                 | PN-EN 12311-1:2001                 | %      | <b>5 ± 3<br/>4 ± 2</b>   |
| Odporność na uderzenie   |                 | PN-EN 12691:2007                   | mm     | <b>NPD</b>   |
| Odporność na obciążenie statyczne  |                 | PN-EN 12730:2002                   | kg     | <b>NPD</b>   |
| Odporność na rozdzieranie (gwoździem)  |                 | PN-EN 12310-1:2001                 | N      | <b>150 ± 100</b>   |
| Giętkość w niskiej temperaturze  |                 | PN-EN 1109:2001                    | °C     | <b>≤ 0</b>   |
| Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze   |                 | PN-EN 1110:2001                    | °C     | <b>≥ 70</b>  |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (ciśnienie 60 kPa)   |                 | PN-EN 1926:2002<br>PN-EN 1928:2002 | -      | <b>spełnia wymagania</b>   |
| Wodoszczelność po działaniu chemikaliów  |                 | PN-EN 13969:2006/A1:2007           | -      | <b>spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969</b> |
| Przenikanie pary wodnej  |                 | PN-EN 13707+A2:2012                | -      | <b>μ = 20 000</b>  |

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

\*dotyczy przebadanych systemów pokryć dachowych

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportowymi, układane w jednej warstwie, w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem i uszkodzeniem. Rolki papy należy układać tak, aby uniemożliwić przemieszczenie się podczas jazdy. Rolki papy mogą być przewożone w kontenerach lub na paletach.

Rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących przed zawilgoceniem i zabezpieczających przed działaniem promieni słonecznych, w odległości co najmniej 120 cm od grzejników.

Rolki papy należy układać w stosy na równym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie. Stosy powinny zawierać nie więcej niż 1200 szt. papy, a odległość między stosami powinna wynosić nie mniej niż 80 cm.

|                         |                |      |
|-------------------------|----------------|------|
| <b>Ciążar*</b>          | rolki kg       | 41,0 |
|                         | palety kg      | 840  |
| <b>Ilość na palecie</b> | m <sup>2</sup> | 200  |
|                         | rolek          | 20   |

\*Dane orientacyjne nie kontrolowane służące optymalizacji transportu

## WYTYCZNE MONTAŻU

Montaż do podłoża odbywa się metodą zgrzewania. Papy nie należy układać w temperaturze poniżej +5°C, na mokrych lub oblodzonych powierzchniach, w czasie opadów deszczu lub śniegu, oraz podczas silnego wiatru. Wykonywanie izolacji powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta. Nie należy stosować w układzie z innymi papami na osnowie z welonu szklanego.

Szczegółowe informacje dostępne w Instrukcji Układania Pap Termozgrzewalnych dostępnej na [www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl)

## GWARANCJA PRODUKTOWA – 3 LATA

## DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

|   |                    |                  |
|---|--------------------|------------------|
| <b>Zakład Produkcyjny w Pelplinie</b>         | tel. 58 888 84 00, | fax 58 888 84 07 |
| <b>Zakład Produkcyjny w Chrzanowie</b>        | tel. 32 625 72 50, | fax 32 625 72 52 |
| <b>Zakład Produkcyjny w Janowie Podlaskim</b> | tel. 83 341 37 72, | fax 83 341 30 20 |
| <b>Zakład Produkcyjny w Międzyrzeczu</b>      | tel. 95 741 14 06, | fax 95 742 66 51 |

Wersja 02/2015