

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 19/2021/P  
BIKUTOP EP4 WF S FLAM**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP EP4 WF S flam*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- a) Izolacja wodochronna dachów,  
b) Izolacja wodochronna dachów, podlegająca badaniu reakcji na ogień*

3. Producent

*SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 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  
System 3 w zakresie zastosowań: b*

5. Norma Zharmonizowana

*EN 13707:2004+A2:2009*

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 |  | NPD  | EN 13707:2004+A2:2009                  |
| Reakcja na ogień                          |  | E  |  |
| Wodoszczelność                            |  | spełnia wymagania przy ciśnieniu 10 kPa (metoda A) |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie               | Maksymalna siła rozciągająca:<br>wzdłuż<br>w poprzek | 900±300 N/50 mm<br>700±300 N/50 mm                 |  |

|                     |   |                                    |  |
|---------------------|---|------------------------------------|--|
|                     | Wydłużenie:<br>wzdłuż<br>w poprzek                      | 50±15 %<br>55±15 %                 |  |
|                     | Odporność na przerastanie korzeni                       | odporna                            |  |
|                     | Odporność na obciążenie statyczne (metoda A/B)          | 20 kg / 20 kg                      |  |
|                     | Odporność na uderzenie (metoda A/B)                     | 1000 mm / 1500 mm                  |  |
|                     | Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)                 | NPD                                |  |
| Wytrzymałość złącza | Wytrzymałość złącza na oddzieranie                      | NPD                                |  |
|                     | Wytrzymałość złącza na ścinanie:<br>wzdłuż<br>w poprzek | 700±300 N/50 mm<br>900±300 N/50 mm |  |
| Trwałość            | Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze      | 100±10 °C                          |  |
|                     | W niskiej temperaturze po starzeniu sztucznym           | -20±5 °C                           |  |
| Giętkość            | W niskiej temperaturze                                  | -25 °C                             |  |
|                     | Substancje niebezpieczne                                | NPD                                |  |

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

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

Robert Polkowski  
Kierownik Produktu

Pelplin, dnia 1.03.2021 r.

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

## KARTA TECHNICZNA

### swisspor BIKUTOP EP4 WF S flam

#### OPIS I ZASTOSOWANIE



Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS z dodatkiem środka zabezpieczającego przed przerastaniem korzeni, na osnowie z włókniny poliestrowej. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką gruboziarnistą, wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas nie pokryty posypką, zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego. Spodnia strona papy zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

Izolacja wodochronna dachów.

Pierwsza warstwa od strony korzeni wielowarstwowych pokryć dachowych w systemach dachów zielonych, balastowych oraz ruchu pieszego i kołowego. Wierzchnia warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych w systemach dachów zielonych oraz dachów odwróconych. Papa jest odporna na przerost korzeni. Wykonywanie nowych lub renowacja starych pokryć dachowych.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Właściwość   |                 | Metoda badania  | Wymiar | Wartość lub ustalenie    |
|--|-----------------|---|--------|--------------------------|
| Wady widoczne  |                 | EN 1850-1:2002  | -      | brak wad widocznych      |
| Wymiary  | Długość         | PN-EN 1848-1:2002                                     | m      | ≥ 7,5                    |
|  | Szerokość       | PN-EN 1848-1:2002                                     | m      | ≥ 0,99 (1,00±0,01)       |
|  | Prostoliniowość | PN-EN 1848-1:2002                                     | -      | odchyłka ≤ 15 mm / 7,5 m |
| Grubość  |                 | PN-EN 1849-1:2002                                     | mm     | 4,0 ± 0,2                |
| Wodoszczelność (ciśnienie 10 kPa)  |                 | PN-EN 1928:2002 metoda A                              | -      | spełnia wymagania        |
| Reakcja na ogień   |                 | PN-EN 13501-1:2007                                    | klasa  | E                        |
| Wytrzymałość złączy na oddzieranie   |                 | PN-EN 12316-1:2001                                    | N/50mm | NPD                      |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek   |                 | PN-EN 12317-1:2001                                    | N/50mm | 700 ± 300<br>900 ± 300   |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>maksymalna siła rozciągająca<br>- wzdłuż<br>- w poprzek |                 | PN-EN 12311-1:2001                                    | N/50mm | 900 ± 300<br>700 ± 300   |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>wydłużenie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek                   |                 | PN-EN 12311-1:2001                                    | %      | 50 ± 15<br>55 ± 15       |
| Odporność na uderzenie   |                 | PN-EN 12691:2018 metoda A/B                           | mm     | 1000 / 1500              |
| Odporność na obciążenie statyczne  |                 | PB-EN 12730:2002 metoda A/B                           | kg     | 20 / 20                  |
| Odporność na przerastanie korzeni  |                 | prEN 13948:2006                                       | -      | spełnia wymagania        |
| Stabilność wymiarów  |                 | PN-EN 1107-1:2001                                     | %      | ≤ 0,5                    |
| Giętkość w niskiej temperaturze  |                 | PN-EN 1109:2001                                       | °C     | ≤ -25                    |
| Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze   |                 | PN-EN 1110:2001                                       | °C     | ≥ 100                    |
| Odporność na sztuczne starzenie  |                 | PN-EN 1296:2002<br>PN-EN 1110:2001<br>PN-EN 1109:2001 | °C     | 100 ± 10<br>-20 ± 5      |
| Przyczepność posypki – ubytek masy posypki   |                 | PN-EN 12039:2001                                      | %      | 10 ± 10                  |
| Przenikanie pary wodnej  |                 | PN-EN 13707+A2:2012                                   | -      | μ = 20 000               |

## 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       | 34  |
|                         | palety kg      | 700 |
| <b>Ilość na palecie</b> | m <sup>2</sup> | 150 |
|                         | 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 0°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.

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

## GWARANCJA PRODUKTOWA – 10 LAT

## 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 01/2021