

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 10/2021/P**  
**BIKUTOP V24**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP V24 (PYE V100 S24)*

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 A i T*
- e) Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych podlegające badaniu reakcji na ogień, Typ A i T*
- f) Wyroby do regulacji przenikania pary wodnej podlegające przepisom w zakresie reakcji na ogień*
- g) Wyroby do regulacji przenikania pary wodnej*

3. Producent

*SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Kroczymiech 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, f, g*

5. Norma Zharmonizowana

*EN 13707:2004+A2:2009*

*EN 13969:2004*

*EN 13969:2004 /A1:2006*

*EN 13970:2004*

*EN 13970:2004/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 <sub>roof</sub> (t <sub>i</sub> )*  | EN 13707:2004+A2:2009   |
| Reakcja na ogień                               |   | E   | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Wodoszczelność                                 |   | spełnia wymagania przy ciśnieniu 10 kPa (metoda A)  | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  |   | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 i 60 kPa (metoda A)  | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006   |
|  |   | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 kPa (metoda A)   | EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006   |
| Wytrzymałość na rozciąganie                    | Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek        | 600±200 N/50 mm<br>400±100 N/50 mm  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006 |
|  | Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek           | 5±3 %<br>4±2 %  |   |
| Odporność na przerastanie korzeni              |   | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
| Odporność na obciążenie statyczne (metoda A/B) |   | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  |   | - / 15 kg   | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006   |
| Odporność na uderzenie (metoda A/B)            |   | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  |   | 600 mm /-   | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006                          |
| Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem)       |   | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość złącza                            | Wytrzymałość złącza na oddzieranie                  | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  | Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek    | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  |   | 400±100 N/50 mm<br>600±200 N/50 mm  | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006                          |
| Trwałość                                       | Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze  | NPD   | EN 13707:2004+A2:2009   |
|  | W niskiej temperaturze po sztucznym starzeniu       |   |   |
|  | Trwałość po sztucznym starzeniu                     | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 i 60 kPa (metoda A)  | EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006   |
|  | Odporność na chemikalia                             | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 i 60 kPa (metoda A) zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13969 |   |
|  | Opór dyfuzyjny po starzeniu sztucznym               | Zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż ± 50%  | EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006   |
|  | Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13970                                      |   |

|                          |                        |   |   |
|--------------------------|------------------------|---|---|
| Giętkość                 | W niskiej temperaturze | -10 °C  | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Przenikanie pary wodnej  |                        | $4,0 \cdot 10^{11} \pm 20\%$<br>(m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg | EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006   |
| Substancje niebezpieczne |                        | nie zawiera   | EN 13707:2004+A2:2009<br>EN 13969:2004<br>EN 13969:2004 /A1:2006<br>EN 13970:2004<br>EN 13970:2004 /A1:2006 |

\* dotyczy przebadanych systemów pokryć dachowych

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.



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

## KARTA TECHNICZNA

### swisspor BIKUTOP V24 (PYE V100 S24)



#### OPIS I ZASTOSOWANIE

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

Izolacja wodochronna dachów.

Podkładowa warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych.

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

Regulacja przenikania pary wodnej.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Właściwość   |                 | Metoda badania                              | Wymiar                    | Wartość lub ustalenie                                     |
|--|-----------------|---|---------------------------|---|
| Wady widoczne  |                 | PN-EN 1850-1:2002                           | -                         | brak wad widocznych                                       |
| Wymiary  | Długość         | PN-EN 1848-1:2002                           | m                         | ≥ 15  |
|  | Szerokość       | PN-EN 1848-1:2002                           | m                         | 1,00  |
|  | Prostoliniowość | PN-EN 1848-1:2002                           | -                         | odchyłka ≤ 30 mm / 15,0 m                                 |
| Grubość  |                 | PN-EN 1849-1:2002                           | mm                        | 2,4 ± 0,2   |
| Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa)  |                 | PN-EN 1928:2002                             | -                         | spełnia wymagania   |
| Oporność na działanie ognia zewnętrznego   |                 | PN-EN 13501-1:2004                          | klasa                     | B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )*                      |
| Reakcja na ogień   |                 | PN-EN 13501-1:2004                          | klasa                     | E   |
| Odporność złączy na ścinanie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek  |                 | PN-EN 12317-1:2001                          | N/50mm                    | 400 ± 100<br>600 ± 200                                    |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>maksymalna siła rozciągająca<br>- wzdłuż<br>- w poprzek |                 | PN-EN 12311-1:2001                          | N/50mm                    | 600 ± 200<br>400 ± 100                                    |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:<br>wydłużenie<br>- wzdłuż<br>- w poprzek                   |                 | PN-EN 12311-1:2001                          | %                         | 5 ± 3<br>4 ± 2  |
| Odporność na uderzenie   |                 | PN-EN 12691:2018 metoda A/B                 | mm                        | 600 / -   |
| Odporność na obciążenie statyczne  |                 | PN-EN 12730:2002 metoda A/B                 | kg                        | - / 15  |
| Odporność na rozdieranie (gwoździem)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek                                      |                 | PN-EN 12310-1:2001                          | N                         | 200 ± 100<br>200 ± 100                                    |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (60 kPa)   |                 | PN-EN 1296:2002<br>PN-EN 1928:2002 metoda A | -                         | spełnia wymagania   |
| Wodoszczelność po działaniu chemikaliów  |                 | PN-EN 13969:2006/A1:2007                    | -                         | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969 |
| Giętkość w niskiej temperaturze  |                 | PN-EN 1109:2013                             | °C                        | ≤ -10   |
| Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze   |                 | PN-EN 1110:2011                             | °C                        | ≥ 90  |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej po sztucznym starzeniu  |                 | PN-EN 1296:2002<br>PN-EN 1931:2002          | -                         | NPD   |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów  |                 | PN-EN 13970:2006/A1:2007                    | -                         | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13970 |
| Przenikanie pary wodnej  |                 | PN-EN 1931:2002 metoda B                    | (m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg | 4,0*10 <sup>11</sup> ± 20%                                |

\* dotyczy przebadanych systemów pokryć dachowych

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

## 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>Ciężar*</b>          | rolki kg       | 48  |
|                         | palety kg      | 788 |
| <b>Ilość na palecie</b> | m <sup>2</sup> | 240 |
|                         | rolek          | 16  |

\*Dane orientacyjne nie kontrolowane służące optymalizacji transportu

## WYTYCZNE MONTAŻU

Montaż do podłoża odbywa się metodą zgrzewania. Dopuszcza się możliwość mechanicznego mocowania wyrobu. Papy nie należy układać i rozwijać 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 – 12 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