

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 16/2021/P
BIKUTOP EP5 WF FLAM**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor BIKUTOP EP5 WF FLAM

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- a) Izolacja wodochronna dachów,*
- b) Izolacja wodochronna dachów, podlegająca badaniu reakcji na ogień,*
- c) Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych,*
- d) Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych podlegające 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, c
System 3 w zakresie zastosowań: b, d

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 | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| Reakcja na ogień | E | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /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 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Maksymalna siła rozciągająca: wzdłuż w poprzek | 1100±300 N/50 mm 900±300 N/50 mm | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| | Wydłużenie: wzdłuż w poprzek | 50±15 % 55±15 % | |
| Odporność na przerastanie korzeni | | odporna | EN 13707:2004+A2:2009 |
| Odporność na obciążenie statyczne (metoda A/B) | | 20 kg / 20 kg | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Odporność na uderzenie (metoda A/B) | | 2000 mm / 2000 mm | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| | | 400±200 N | EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość złącza | Wytrzymałość złącza na oddzieranie | NPD | EN 13707:2004 +A2:2009 |
| | Wytrzymałość złącza na ścinanie: wzdłuż w poprzek | 900±300 N/50 mm 1100±300 N/50 mm | EN 13707:2004 +A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Trwałość | Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| | W niskiej temperaturze po sztucznym starzeniu | | |
| | Wodoszczelność po sztucznym starzeniu | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 i 60 kPa (metoda A) | EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| | Odporność na chemikalia | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13969 | |
| Giętkość | W niskiej temperaturze | -25 °C | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Substancje niebezpieczne | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |

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



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

Pelplin, dnia 01.03.2024 r.



swisspor
Polska Sp. z o.o.



KARTA TECHNICZNA

swisspor BIKUTOP EP5 WF FLAM

OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS z dodatkiem środka zabezpieczającego przed przerastaniem korzeni, na osnowie z włókniny poliestrowej. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką drobnoziarnistą, 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 (za wyjątkiem obróbek attyk itp., gdzie należy zastosować papę wierzchniego krycia BIKUTOP EP4 WF S flam lub BIKUTOP EP5 WF S flam). Papa jest odporna na przerost korzeni.

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Właściwość | | Metoda badania | Wymiar | Wartość lub ustalenie |
|--|-----------------|--|--------|---|
| Wady widoczne | | PN-EN 1850-1 | - | brak wad widocznych |
| Wymiary | Długość | PN-EN 1848-1 | m | ≥ 5 |
| | Szerokość | PN-EN 1848-1 | m | ≥ 0,99 (1,00±0,01) |
| | Prostoliniowość | PN-EN 1848-1 | - | odchyłka ≤ 10 mm / 5 m |
| Grubość | | PN-EN 1849-1 | mm | 5,0 ± 0,2 |
| Wodoszczelność (ciśnienie 200 kPa) | | PN-EN 1928 metoda A | - | spełnia wymagania |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego | | PN-EN 13501-5 | klasa | NPD |
| Reakcja na ogień | | PN-EN 13501-1 | klasa | E |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12317-1 | N/50mm | 900 ± 300 1100 ± 300 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12311-1 | N/50mm | 1100 ± 300 900 ± 300 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12311-1 | % | 50 ± 15 55 ± 15 |
| Odporność na uderzenie | | PN-EN 12691 metoda A/B | mm | 2000 / 2000 |
| Odporność na obciążenie statyczne | | PN-EN 12730 metoda A/B | kg | 20 / 20 |
| Odporność na rozdieranie (gwoździem) | | PN-EN 12310-1 | N | 400 ± 200 |
| Odporność na przerastanie korzeni | | prEN 13948 | - | spełnia wymagania |
| Stabilność wymiarów | | PN-EN 1107-1 metoda A | % | ≤ 0,5 |
| Giętkość w niskiej temperaturze | | PN-EN 1109 | °C | ≤ -25 |
| Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze | | PN-EN 1110 | °C | ≥ 105 |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (ciśnienie 60 kPa) | | PN-EN 1926 PN-EN 1928 | - | spełnia wymagania |
| Wodoszczelność po działaniu chemikaliów | | PN-EN 13969 | - | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969 |
| Odporność na sztuczne starzenie | | PN-EN 1296 PN-EN 1110 PN-EN 1109 | °C | 105 ± 10 -20 ± 5 |
| Przenikanie pary wodnej | | PN-EN 13707 | - | μ = 20 000 |

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.

| | | |
|-------------------------|----------------|-----|
| Ciążar* | rolki kg | 32 |
| | palety kg | 788 |
| Ilość na palecie | m ² | 120 |
| | rolek | 24 |

*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 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

GWARANCJA PRODUKTOWA – 10 LAT

DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

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

Wersja 02/2024