

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 20/2021/P
BIKUTOP RADON RESIST AL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL

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,*
- e) Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych podlegające badaniu reakcji na ogień,*
- 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. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów
Zakład produkcyjny SWISSPOR Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Wielkiego 55, 66-300 Międzyrzecz

4. System lub 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 | | $B_{\text{roof}}(t_1)^*$ | EN 13707:2004+A2:2009 |
| Reakcja na ogień | | E | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 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 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| | | spełnia wymagania przy ciśnieniu 2 kPa (metoda A) | EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek | 650±250 N/50 mm 400±200 N/50 mm | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006 |
| | Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek | 4±2 % 4±3 % | |
| Odporność na przerastanie korzeni | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| Odporność na obciążenie statyczne (metoda A/B) | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| | | - / 10 kg | EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 |
| Odporność na uderzenie (metoda A/B) | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 |
| | | 1500 mm / - | EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem) | | NPD | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 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 400±200 N/50 mm 650±250 N/50 mm | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 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 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 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 | -5 °C | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Przenikanie pary wodnej | | $6,1 \cdot 10^{12} \pm 20\%$ (m ² *s*Pa)/kg | EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006 |
| Substancje niebezpieczne | | nie zawiera | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 EN 13970:2004 /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

Robert Polkowski
Kierownik Produktu

Pelplin, dnia 01.03.2024 r.



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

KARTA TECHNICZNA

swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL



OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, niemodyfikowana, na osnowie z welonu szklanego z warstwą aluminium. 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

Bariera antyradonowa.

Regulacja przenikania pary wodnej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Właściwość | | Metoda badania | Wymiar | Wartość lub ustalenie |
|--|-----------------|-----------------------------------|--|---|
| Wady widoczne | | PN-EN 1850 | - | brak wad widocznych |
| Wymiary | Długość | PN-EN 1848-1 | m | $\geq 7,5$ |
| | Szerokość | PN-EN 1848-1 | m | 1,00 |
| | Prostoliniowość | PN-EN 1848-1 | - | odchyłka ≤ 15 mm / 7,5 m |
| Grubość | | PN-EN 1849-1 | mm | $4,0 \pm 0,2$ |
| Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa) | | PN-EN 1928 | - | spełnia wymagania |
| Oporność na działanie ognia zewnętrznego | | PN-EN 13501-1 | klasa | $B_{root}(t_1)^*$ |
| Reakcja na ogień | | PN-EN 13501-1 | klasa | E |
| Oporność złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12317-1 | N/50mm | 400 ± 200 650 ± 250 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12311-1 | N/50mm | 650 ± 250 400 ± 200 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek | | PN-EN 12311-1 | % | 4 ± 2 4 ± 3 |
| Oporność na uderzenie | | PN-EN 12691 metoda A/B | mm | 1500 / - |
| Oporność na obciążenie statyczne | | PN-EN 12730 metoda A/B | kg | - / 10 |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (60 kPa) | | PN-EN 1296 PN-EN 1928 metoda A | - | spełnia wymagania |
| Wodoszczelność po działaniu chemikaliów | | PN-EN 13969 | - | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969 |
| Giętkość w niskiej temperaturze | | PN-EN 1109 | $^{\circ}\text{C}$ | ≤ -5 |
| Oporność na spływanie w podwyższonej temperaturze | | PN-EN 1110 | $^{\circ}\text{C}$ | ≥ 80 |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej po sztucznym starzeniu | | PN-EN 1296 PN-EN 1931 | - | Zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż $\pm 50\%$ |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów | | PN-EN 13970 | - | spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13970 |
| Przenikanie pary wodnej | | PN-EN 1931 metoda B | $(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}) / \text{kg}$ [m] | $6,1 \cdot 10^{12} \pm 20\%$ 1200 |
| Właściwości przenikania pary wodnej S_d | | | | |

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.

| | | |
|-------------------------|----------------|-----|
| Ciążar* | rolki kg | 47 |
| | palety kg | 960 |
| Ilość na palecie | m ² | 150 |
| | rolek | 20 |

*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

GWARANCJA PRODUKTOWA – 5 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