

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 21/2021/P**  
**BIKUTOP PAROIZOLACJA**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP PAROIZOLACJA*

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. Kroczymiech 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		$B_{\text{roof}}(t_i)^*$	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	1000±200 N/50 mm 1000±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	8±4% 8±4%	
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 EN 13969:2004 /A1:2006
Odporność na uderzenie (metoda A/B)		NPD	EN 13707:2004+A2:2009
		600 mm / -	EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)		300±150 N	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	EN 13707:2004+A2:2009
		900±200 N/50 mm 900±200 N/50 mm	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	≤-20 °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		$5,13 \times 10^{12} \pm 20\%$ (m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg	EN 13970:2004 /A1:2006
Substancje niebezpieczne		NPD	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



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

Pelplin, dnia 22.03.2023 r.

## KARTA TECHNICZNA swisspor PAROIZOLACJA



### OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa samoprzylepna podkładowa, modyfikowana SBS na osnowie poliestrowo – szklanej z warstwą aluminium. Wierzchnia strona papy pokryta jest folią z tworzywa sztucznego. Spodnia strona papy zabezpieczona jest folią antyadhezyjną.

Izolacja wodochronna dachów.

Podkładowa warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych.

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

Regulacja przenikania pary wodnej.

### 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	≥ 20,0
	Szerokość	PN-EN 1848-1	m	1,08
	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	-	Odchyłka ≤ 30 mm / 15,0 m
Grubość		PN-EN 1849-1	mm	1,8+/-0,2
Wodoszczelność (ciśnienie 100 kPa)		PN-EN 1928	-	Spełnia wymagania
Oporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN13501-1	klasa	B <sub>roof</sub> (t <sub>i</sub> )*
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	klasa	E
Oporność złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12317-1	N/50mm	900±200 900±200
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1	N/50mm	1000±200 1000±200
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1	%	8±4 8±4
Oporność na uderzenie		PN-EN 12691 metoda A/B	mm	600 / -
Oporność na obciążenie statyczne		PN-EN 12730 metoda A/B	kg	- / 15
Oporność na rozdzieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1	N	300±150
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	°C	≤-20
Oporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110	°C	≥100
Opór dyfuzyjny pary wodnej po sztucznym starzeniu		PN-EN 1296 PN-EN 1931	-	NPD
Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów		PN-EN 13970	-	Spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 1931:2002 metoda A	(m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg S <sub>d</sub> [m]	5,13x10 <sup>12</sup> ±20% 1000

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>Ciężar*</b>	rolki kg	41
	palety kg	676
<b>Ilość na palecie</b>	m <sup>2</sup>	345,6
	rolek	16

\*Dane orientacyjne nie kontrolowane służące optymalizacji transportu

## WYTYCZNE MONTAŻU

Montaż do podłoża odbywa się metodą klejenia poprzez usunięcie spodniej warstwy folii antyadhezyjnej i wykorzystanie właściwości samoprzylepnych papy. Dopuszcza się możliwość mechanicznego mocowania wyrobu. Papy nie należy układać i rozwijać w temperaturze poniżej +10°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 03/2023