

**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,*
- 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. 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 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	600±200 N/50 mm 400±100 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	5±3 % 4±2 %	EN 13970:2004 EN 13970:2004 /A1:2006
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)		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±100 N/50 mm 600±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
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	-10 °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		$4,0 \cdot 10^{11} \pm 20\%$ (m <sup>2</sup> *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

\* 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



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

Pelplin, dnia 22.03.2023 r.

## 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 droбноziarnistą. 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	-	brak wad widocznych
Wymiary	Długość	PN-EN 1848-1	m	≥ 15
	Szerokość	PN-EN 1848-1	m	1,00
	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	-	odchyłka ≤ 30 mm / 15,0 m
Grubość		PN-EN 1849-1	mm	2,4 ± 0,2
Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa)		PN-EN 1928	-	spełnia wymagania
Oporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN 13501-1	klasa	B <sub>roof</sub> (t <sub>i</sub> )*
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	klasa	E
Oporność złączy na ścinanie		PN-EN 12317-1	N/50mm	400 ± 100 600 ± 200
- wzdłuż				
- w poprzek				
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca		PN-EN 12311-1	N/50mm	600 ± 200 400 ± 100
- wzdłuż				
- w poprzek				
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie		PN-EN 12311-1	%	5 ± 3 4 ± 2
- wzdłuż				
- w poprzek				
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	200 ± 100 200 ± 100
- wzdłuż				
- w poprzek				
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	≤ -10
Oporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110	°C	≥ 90
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 13970
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 1931 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. 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 03.1/2023