

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 13/2021/P
BIKUTOP SOLO FIRE RESIST**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor BIKUTOP SOLO FIRE RESIST

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*

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
System 3 w zakresie zastosowań: b, c*

5. Norma Zharmonizowana:

EN 13707:2004+A2:2009

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	
Wodoszczelność		spełnia wymagania przy ciśnieniu 10 kPa (metoda A)	
Wytrzymałość na rozciąganie	Maksymalna siła rozciągająca: wzdłuż w poprzek	1100±200 N/50 mm 1000±250 N/50 mm	

	Wydłużenie: wzdłuż w poprzek	50±15 % 55±15 %	
	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	
	Odporność na obciążenie statyczne (metoda A/B)	20 kg / 20 kg	
	Odporność na uderzenie (metoda A/B)	2000 mm / 2000 mm	
	Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	450±150 N	
Wytrzymałość złącza	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	250±100 N/50 mm	
	Wytrzymałość złącza na ścinanie: wzdłuż w poprzek	1000±250 N/50 mm 1100±200 N/50 mm	
Trwałość	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	100±10 °C	
	W niskiej temperaturze po starzeniu sztucznym	-15±5 °C	
Giętkość	W niskiej temperaturze	-20 °C	
	Substancje niebezpieczne	NPD	

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 1.03.2021 r.



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

KARTA TECHNICZNA

swisspor BIKUTOP SOLO FIRE RESIST



OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna do jednowarstwowych pokryć dachowych modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką gruboziarnistą, wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas nie pokryty posypką, zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego. Spodnia strona papy zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

Isolacja wodochronna dachów.

Wierzchnia warstwa jedno- lub wielowarstwowych pokryć dachowych. Wykonywanie nowych lub renowacja starych pokryć dachowych.

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	$\geq 5,0$
	Szerokość		m	$\geq 0,99 (1,00 \pm 0,01)$
	Prostoliniowość		-	odchyłka $\leq 10 \text{ mm} / 5 \text{ m}$
Grubość		PN-EN 1849-1	mm	$5,2 \pm 0,2$
Wodoszczelność (ciśnienie 10 kPa)		PN-EN 1928 metoda A	-	spełnia wymagania
Wodoszczelność po rozciągnięciu w niskich temp.		PN-EN 13897	%	10
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN 13501-5	-	$B_{\text{roof}}(t_1)^*$
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	klasa	E
Wytrzymałość złączy na oddzieranie		PN-EN 12316-1	N/50mm	250 ± 100
Wytrzymałość złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12317-1	N/50mm	1000 ± 250
				1100 ± 200
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1	N/50mm	1100 ± 200
				1000 ± 250
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	kg	20 / 20
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1	N	450 ± 150
Stabilność wymiarów		PN-EN 1107-1 metoda A	%	$\leq 0,5$
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109	$^{\circ}\text{C}$	≤ -20
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110	$^{\circ}\text{C}$	≥ 100
Odporność na starzenie sztuczne		PN-EN 1296 PN-EN 1110 PN-EN 1109	$^{\circ}\text{C}$	100 ± 10 -15 ± 5
Przyczepność posypki – ubytek masy posypki		PN-EN 12039	%	10 ± 10
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 13707	-	$\mu = 20 \text{ 000}$

*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.

Ciężar*	rolki kg	36
	palety kg	884
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 mocowania mechanicznego wyrobu z jednoczesnym zgrzewaniem zakładów podłużnych i poprzecznych. Papy może być zgrzewana przyrządami do zgrzewania gorącym powietrzem. 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 – 15 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 03/2023