

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 18/2021/P
BIKUTOP EP4 WF FLAM**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor BIKUTOP EP4 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	900±300 N/50 mm 700±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)		1000 mm / 1500 mm	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem)		NPD	EN 13707:2004+A2:2009
		300±150 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	700±300 N/50 mm 900±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



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

Pelplin, dnia 01.03.2024 r.

KARTA TECHNICZNA swisspor BIKUTOP EP4 WF FLAM



OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS z dodatkiem środka zabezpieczającego przed przerastaniem korzeni, na osnowie z włókniny poliestrowej. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką drobnziarnistą, 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	$\geq 7,5$
	Szerokość	PN-EN 1848-1	m	$\geq 0,99 (1,00 \pm 0,01)$
	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	-	odchyłka $\leq 15 \text{ mm} / 7,5 \text{ m}$
Grubość		PN-EN 1849-1	mm	$4,0 \pm 0,2$
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	700 ± 300 900 ± 300
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1	N/50mm	900 ± 300 700 ± 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	1000 / 1500
Odporność na obciążenie statyczne		PN-EN 12730 metoda A/B	kg	20 / 20
Odporność na rozdieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1	N	300 ± 150
Odporność na przerastanie korzeni		prEN 13948	-	spełnia wymagania
Stabilność wymiarów		PN-EN 1107-1 metoda A	%	$\leq 0,5$
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109	$^{\circ}\text{C}$	≤ -25
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110	$^{\circ}\text{C}$	≥ 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	$^{\circ}\text{C}$	105 ± 10 -20 ± 5

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	38
	palety kg	700
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 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