

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 25/2015/P

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP EP4 WF flam*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Izolacja wodochronna dachów  
Izolacja przeciwwilgociowa budynków łącznie z izolacją przeciwwodną części podziemnych, Typ T*

3. Producent

*SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów*

*Zakład produkcyjny SWISSPOR Polska Sp. z o.o., ul. Waszkiewicza 55, 66-300  
Międzyrzecz*

4. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

*System 2+  
System 3*

5. Norma Zharmonizowana

*EN 13707:2004+A2:2009  
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		<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A2:2009
Reakcja na ogień		<b>E</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wodoszczelność 200 kPa		<b>spełnia wymagania</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek	<b>900±200 N/50 mm 700±200 N/50 mm</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006

	Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek	<b>50±15 %</b> <b>55±15 %</b>	
Odporność na przerastanie korzeni		<b>spełnia wymagania</b>	EN 13707:2004+A2:2009
Odporność na obciążenie statyczne		<b>20 kg</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Odporność na uderzenie		<b>1000 mm</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozdzieranie		<b>350±150 N</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość złącza	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
	Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek	<b>700±200 N/50 mm</b> <b>900±200 N/50 mm</b>	
Trwałość (odporność na sztuczne starzenie)		<b>100±10 °C</b> <b>-15±5 °C</b>	EN 13707:2004+A2:2009
Trwałość	Trwałość po sztucznym starzeniu (60 kPa)	<b>spełnia wymagania</b>	EN 13969:2004 /A1:2006
	Odporność na chemikalia	<b>spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13969</b>	
Giętkość		<b>-20 °C</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

7. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6.

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:

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

Pelplin 26.02.2015

## KARTA TECHNICZNA

### swisspor BIKUTOP EP4 WF flam



#### OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa 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 systemie „dachów zielonych” ( za wyjątkiem obróbek attyk itp., gdzie należy zastosować papę wierzchniego krycia BIKUTOP EP4 WF S flam).

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

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwość		Metoda badania	Wymiar	Wartość lub ustalenie
Wady widoczne		PN-EN 1850-1:2002	-	<b>brak wad widocznych</b>
Wymiary	Długość	PN-EN 1848-1:2002	m	$\geq 7,5$
	Szerokość	PN-EN 1848-1:2002	m	$\geq 0,99 (1,00 \pm 0,01)$
	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	-	<b>odchyłka <math>\leq 15</math> mm / 7,5 m</b>
Grubość		PN-EN 1849-1:2002	mm	<b><math>4,0 \pm 0,2</math></b>
Wodoszczelność (ciśnienie 200 kPa)		PN-EN 1928:2002 metoda A	-	<b>spełnia wymagania</b>
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN 13501-5+A1:2010	klasa	<b>NPD</b>
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1:2007	klasa	<b>E</b>
Wytrzymałość złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	<b><math>700 \pm 200</math> <math>900 \pm 200</math></b>
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	<b><math>900 \pm 200</math> <math>700 \pm 200</math></b>
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	%	<b><math>50 \pm 15</math> <math>55 \pm 15</math></b>
Odporność na uderzenie		PN-EN 12691:2007	mm	<b>1000</b>
Odporność na obciążenie statyczne		PN-EN 12730:2002	kg	<b>20</b>
Odporność na rozdzieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1:2001	N	<b><math>350 \pm 150</math></b>
Odporność na przerastanie korzeni		prEN 13948:2006	-	<b>spełnia wymagania</b>
Stabilność wymiarów		PN-EN 1107-1:2001 metoda A	%	$\leq 0,5$
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109:2013	$^{\circ}\text{C}$	$\leq -20$
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110:2011	$^{\circ}\text{C}$	$\geq 100$
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (ciśnienie 60 kPa)		PN-EN 1926:2002 PN-EN 1928:2002	-	<b>spełnia wymagania</b>
Wodoszczelność po działaniu chemikaliów		PN-EN 13969:2006/A1:2007	-	<b>spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969</b>
Odporność na sztuczne starzenie		PN-EN 1296:2002 PN-EN 1110:2001 PN-EN 1109:2001	$^{\circ}\text{C}$	<b><math>100 \pm 10</math> <math>-15 \pm 5</math></b>
Przyczepność posypki – ubytek masy posypki		PN-EN 12039:2001	%	<b><math>10 \pm 10</math></b>
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 13707+A2:2012	-	<b><math>\mu = 20\ 000</math></b>

## 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>Ciążar*</b>	rolki kg	34,0
	palety kg	700
<b>Ilość na palecie</b>	m <sup>2</sup>	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](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 03/2015