

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 91/2015/P

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Izolacja wodochronna dachów  
Izolacja przeciwwilgociowa budynków łącznie z izolacją przeciwwodną części podziemnych, Typ T  
Regulacja przenikania pary wodnej*

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. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

*System 2+  
System 3*

5. Norma Zharmonizowana

*EN 13707:2004+A2:2009  
EN 13969:2004 /A1:2006  
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>B<sub>ROOF</sub>(t1)*</b>	EN 13707:2004+A2:2009
Reakcja na ogień		<b>E</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wodoszczelność (60 kPa)		<b>spełnia wymagania</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek	<b>650±200 N/50 mm 400±100 N/50 mm</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006

	Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek	4±2 % 4±2 %	
	Odporność na przerastanie korzeni	<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A2:2009
	Odporność na obciążenie statyczne	<b>10 kg</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
	Odporność na uderzenie	<b>1500 mm</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
	Wytrzymałość na rozdzieranie	<b>200±100 N</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość złącza	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
	Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek	<b>400±100 N/50 mm</b> <b>650±200 N/50 mm</b>	
	Trwałość (odporność na sztuczne starzenie)	<b>NPD</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>	
Trwałość	Opór dyfuzyjny po starzeniu sztucznym	<b>NPD</b>	EN 13970:2004 /A1:2006
	Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów	<b>spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13970</b>	
	Giętkość	<b>-5 °C</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
	Przenikanie pary wodnej	<b>6,1*10<sup>12</sup> ± 20%</b> (m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg	EN 13970:2004 /A1:2006
	Substancje niebezpieczne	<b>nie zawiera</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

\*dotyczy przebadanych systemów pokryć dachowych

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 30.05.2015

## KARTA TECHNICZNA

### swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL



#### OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, na osnowie z welonu szklanego z warstwą aluminium. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką drobnoziarnistą. 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 T

Bariera antyradonowa.

Regulacja przenikania pary wodnej.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwość		Metoda badania	Wymiar	Wartość lub ustalenie
Wady widoczne		PN-EN 1850-1:2002	-	brak wad widocznych
Wymiary	Długość	PN-EN 1848-1:2002	m	≥ 7,5
	Szerokość	PN-EN 1848-1:2002	m	1,00
	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	-	odchyłka ≤ 15 mm / 7,5 m
Grubość		PN-EN 1849-1:2002	mm	4,0 ± 0,2
Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa)		PN-EN 1928:2002	-	spełnia wymagania
Oporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN 13501-1:2004	klasa	BROOF(t1)*
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1:2004	klasa	E
Oporność złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	400 ± 100 650 ± 200
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	650 ± 200 400 ± 100
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	%	4 ± 2 4 ± 2
Oporność na uderzenie		PN-EN 12691:2007 metoda A	mm	1500
Oporność na obciążenie statyczne		PN-EN 12730:2002 metoda B	kg	10
Oporność na rozdzieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1:2001	N	200 ± 100
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (60 kPa)		PN-EN 1296:2002 PN-EN 1928:2002 metoda A	-	spełnia wymagania
Wodoszczelność po działaniu chemikaliów		PN-EN 13969:2006/A1:2007	-	spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109:2013	°C	≤ -5
Oporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110:2011	°C	≥ 80
Opór dyfuzyjny pary wodnej po sztucznym starzeniu		PN-EN 1296:2002 PN-EN 1931:2002	-	spełnia wymagania
Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów		PN-EN 13970:2006/A1:2007	-	spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13970
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 1931:2002 metoda B	(m <sup>2</sup> *s*Pa)/kg	6,1*10 <sup>12</sup> ± 20%

## 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	46,0
	palety kg	940
<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 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 – 5 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