

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 20/2016/P
BIKUTOP RADON RESIST AL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL

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, Typ T*
- e) *Wyroby do izolacji przeciwwilgociowej budynków łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych podlegające badaniu reakcji na ogień, Typ T*
- 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. Waszkiewicza 55, 66-300 Międzyrzecz

4. System lub 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 /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_{ROOF}(t1)*	EN 13707:2004+A2:2009
Reakcja na ogień	E	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wodoszczelność (60 kPa)	spełnia wymagania	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006

			EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż w poprzek	650±200 N/50 mm 400±100 N/50 mm	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		NPD	EN 13707:2004+A2:2009
Odporność na obciążenie statyczne		10 kg	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Odporność na uderzenie		1500 mm	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozdzieranie		200±100 N	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Wytrzymałość złącza	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	NPD	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
	Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek	400±100 N/50 mm 650±200 N/50 mm	
Trwałość (odporność na sztuczne starzenie)		NPD	EN 13707:2004+A2:2009
Trwałość	Trwałość po sztucznym starzeniu (60 kPa)	spełnia wymagania	EN 13969:2004 /A1:2006
	Odporność na chemikalia	spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13969	
Trwałość	Opór dyfuzyjny po starzeniu sztucznym	NPD	EN 13970:2004 /A1:2006
	Opór dyfuzyjny pary wodnej po działaniu chemikaliów	spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do normy EN 13970	
Giętkość		-5 °C	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006 EN 13970:2004 /A1:2006
Przenikanie pary wodnej		6,1*10¹² ± 20% (m ² *s*Pa)/kg	EN 13970:2004 /A1:2006
Substancje niebezpieczne		nie zawiera	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

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

Pełplin 2016.02.01


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

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		PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	400 ± 100 650 ± 200
- wzdłuż - w poprzek				
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca		PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	650 ± 200 400 ± 100
- wzdłuż - w poprzek				
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie		PN-EN 12311-1:2001	%	4 ± 2 4 ± 2
- wzdłuż - w poprzek				
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 rozdieranie (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 ² *s*Pa)/kg	6,1*10 ¹² ± 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.

Ciążar*	rolki kg	46,0
	palety kg	940
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 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

GWARANCJA PRODUKTOWA – 5 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 03/2015