

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 5/2016/P**  
**BIKUTOP podkładowa 250**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swisspor BIKUTOP podkładowa 250 (PYE PV250 S47)*

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 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*

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+ w zakresie zastosowań: a, d*  
*System 3 w zakresie zastosowań: b, c, e*

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>B<sub>ROOF</sub>(t<sub>1</sub>)*</b>	EN 13707:2004+A2:2009
Reakcja na ogień	<b>E</b>	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wodoszczelność 60 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>1200±200 N/50 mm</b> <b>1000±200 N/50 mm</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
	Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż w poprzek	<b>55±15 %</b> <b>60±15 %</b>	
Odporność na przerastanie korzeni		<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A 2:2009
Odporność na obciążenie statyczne		<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Odporność na uderzenie		<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość na rozdzielanie		<b>450±150 N</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Wytrzymałość złącza	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	<b>NPD</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
	Wytrzymałość złącza na ścinanie wzdłuż w poprzek	<b>1000±200 N/50 mm</b> <b>1100±200 N/50 mm</b>	
Trwałość (odporność na sztuczne starzenie)		<b>100±10 °C</b>	EN 13707:2004+A 2:2009
		<b>-20±5 °C</b>	
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>-25 °C</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera</b>	EN 13707:2004+A 2:2009 EN 13969:2004 /A1:2006

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

\*dotyczy przebadanych systemów pokryw 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:

Pelplin 2016.02.01

  
 swięsopor Polska Sp. z o.o.  
 kierownik produkcji  
 Robert Polkowski

## KARTA TECHNICZNA

### swisspor BIKUTOP podkładowa 250 (PYE PV250 S47)



#### OPIS I ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej. 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. Warstwa wierzchnia pokryć dachowych w układzie dachu odwróconego, za wyjątkiem obróbek elementów dachowych.

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	-	brak wad widocznych
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	-	odchyłka $\leq 15 \text{ mm} / 7,5 \text{ m}$
Grubość		PN-EN 1849-1:2002	mm	$4,7 \pm 0,2$
Wodoszczelność (ciśnienie 60 kPa)		PN-EN 1928:2002 metoda A	-	spełnia wymagania
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		PN-EN 13501-5+A1:2010	klasa	B <sub>ROOF(t1)</sub> *
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1:2007	klasa	E
Wytrzymałość złączy na ścinanie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	$1000 \pm 200$ $1100 \pm 200$
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	$1200 \pm 200$ $1000 \pm 200$
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie - wzdłuż - w poprzek		PN-EN 12311-1:2001	%	$55 \pm 15$ $60 \pm 15$
Odporność na uderzenie		PN-EN 12691:2007	mm	NPD
Odporność na obciążenie statyczne		PN-EN 12730:2002	kg	NPD
Odporność na rozdzieranie (gwoździem)		PN-EN 12310-1:2001	N	$450 \pm 150$
Stabilność wymiarów		PN-EN 1107-1:2001 metoda A	%	$\leq 0,5$
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109:2013	°C	$\leq -25$
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze		PN-EN 1110:2011	°C	$\geq 100$
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (ciśnienie 60 kPa)		PN-EN 1926:2002 PN-EN 1928:2002	-	spełnia wymagania
Wodoszczelność po działaniu chemikaliów		PN-EN 13969:2006/A1:2007	-	spełnia wymagania zgodnie z załącznikiem A do PN-EN 13969
Odporność na sztuczne starzenie		PN-EN 1296:2002 PN-EN 1110:2011 PN-EN 1109:2013	°C	$100 \pm 10$ $-20 \pm 5$
Przyczepność posypki – ubytek masy posypki		PN-EN 12039:2001	%	$10 \pm 10$
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 13707+A2:2012	-	$\mu = 20\,000$
Odporność ogniowa warstwowych przekryć dachowych		PN-EN 13501-2+A2:2010	klasa	REI 45*

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

\* 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.

<b>Ciężar*</b>	rolki kg	48
	palety kg	980
<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 dostępna [www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl)

## GWARANCJA PRODUKTOWA – 15 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 02/2015