

**KARTA TECHNICZNA NR: WPBPL226**

Wydanie d z dnia 13.12.2023  
(anuluje i zastępuje WPBPL226.c.PL/01-2016 z dnia 07.01.2016)

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13707:2004 + A2:2009 + EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006

# SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S

**SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S** jest papą podkładową (nawierzchniową) zgrzewalną produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest piaskiem, a spodnia strona folią termotopliwą. Masa bitumiczna zawiera substancje zapobiegające przerastaniu korzeni i jest zgodna z normą EN 13948 (Procedura FLL).

## ZASTOSOWANIE

**SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S** jest papą podkładową (nawierzchniową) we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych, w tym pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni i pod uprawy roślinne. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwilgociowa. Drugą warstwą w wielowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwodna.

## SKŁAD, FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S	
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	4,0 mm ± 0,2 mm
strona wierzchnia	piasek
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	80 mm
wymiary rolki*	8,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 39 kg
liczba rolek na palecie	25
ilość m <sup>2</sup> na palecie	200 m <sup>2</sup>
pakowanie	na paletach w pozycji pionowej, zabezpieczone folią

\* Wymiary rolki są podawane z tolerancją ≤ 1%  
Rolki muszą być przechowywane pionowo na równym, płaskim podłożu.  
W trakcie przechowywania chronić papę przed wilgocią.  
W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 5°C minimum 6 godzin przed montażem.

## MONTAŻ

**SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S** mocuje się spodnią stroną do pierwszej warstwy hydroizolacji lub zagruntowanego podłoża, zgrzewając ją na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika. Wierzchnia strona jest przystosowana do użycia klejów bitumicznych na zimno lub gorącego bitumu.

## DODATKOWE INFORMACJE

### Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z ogólnie przyjętymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13707:2004 + A2:2009
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		<b>B<sub>ROOF</sub> (t1)*</b>	
Reakcja na ogień		<b>Klasa E</b>	
Wodoszczelność		<b>wodoszczelna</b>	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	<b>800 ± 250 N/50 mm</b>	
	w poprzek	<b>650 ± 250 N/50 mm</b>	
Wydłużenie	wzdłuż	<b>45 ± 15 %</b>	
	w poprzek	<b>45 ± 15 %</b>	
Odporność na przerastanie korzeni		<b>odporna</b>	
Odporność na obciążenie statyczne (met. A)		<b>20 kg</b>	
Odporność na uderzenie		<b>1000 mm</b>	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	<b>300 ± 100 N</b>	
	w poprzek	<b>300 ± 100 N</b>	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	<b>NPD</b>	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	<b>800 ± 400 N/50 mm</b>	
Trwałość	Giętkość w niskiej temperaturze po starzeniu sztucznym	<b>NPD</b>	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	<b>100°C</b>	
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu sztucznym	<b>90°C</b>	
Giętkość w niskiej temperaturze		<b>-16°C</b>	
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera**</b>	

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006
Reakcja na ogień		<b>Klasa E</b>	
Wodoszczelność		<b>wodoszczelna</b>	
Odporność na uderzenie		<b>1000 mm</b>	
Wytrzymałość złącza	wytrzymałość złączy na oddzieranie	<b>NPD</b>	
	wytrzymałość złączy na ścinanie	<b>800 ± 400 N/50 mm</b>	
Giętkość w niskiej temperaturze		<b>-16°C</b>	
Maksymalna siła rozciągająca	wzdłuż	<b>800 ± 250 N/50 mm</b>	
	w poprzek	<b>650 ± 250 N/50 mm</b>	
Wydłużenie	wzdłuż	<b>45 ± 15 %</b>	
	w poprzek	<b>45 ± 15 %</b>	
Odporność na obciążenie statyczne (met. B)		<b>15 kg</b>	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	wzdłuż	<b>300 ± 100 N</b>	
	w poprzek	<b>300 ± 100 N</b>	
Trwałość	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	<b>wodoszczelna</b>	
	Odporność na chemikalia	<b>NPD</b>	
Substancje niebezpieczne		<b>nie zawiera**</b>	

\* Dotyczy systemów dachowych objętych stosownym raportem

\*\* Produkt nie zawiera azbestu oraz związków smoły

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Niniejsza karta techniczna wyrobu stanowi informację techniczną zgodnie z załącznikami do norm: EN 13707 i EN 13969.