

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: WPBFR229**wydanie d z dnia 20.04.2018 nr WPBFR229.d.PL / 01-2018  
anuluje i zastępuje WPBFR229.c.PL / 01-2017

# SOPRALENE FLAM 180

**SOPRALENE FLAM 180** jest papą podkładową zgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia i spodnia strona pokryta jest folią termotopliwą.

## ZASTOSOWANIE

**SOPRALENE FLAM 180** jest papą podkładową we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych w tym pod ciężkim zabezpieczeniem powierzchni i pod uprawy roślinne. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwilgociowa. Pierwszą i drugą w jednowarstwowych i wielowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych budowli – izolacja przeciwwodna.

## SKŁAD

SOPRALENE FLAM 180	
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	2,9 mm (± 5%)
strona wierzchnia	folia termotopliwa
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	70 mm

## FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

SOPRALENE FLAM 180	
wymiary rolki*	10,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 35 kg
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 180** mocuje się do podłoża lub do pierwszej warstwy papy zgrzewając ją na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika.

## 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.

### Kontrola jakości:

zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001

Soprema Polska Sp. z o.o. • Stefana Batorego 7 • Pass • 05-870 • Błonie  
Tel.: +48 22 436 93 02 • Fax: +48 22 436 93 06  
E-mail: [biuro@soprema.pl](mailto:biuro@soprema.pl) • [www.soprema.pl](http://www.soprema.pl)  
NIP: 778-11-19-419 • REGON: 630703900 • KRS: 0000163897  
Konto bankowe: Societe Generale 43184000072213616008101819  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy • XIII Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość Kapitału Zakładowego: 12 000 000 PLN

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**OZNAKOWANIE CE**

1119

**SOPRALENE FLAM 180****SOPREMA Polska Sp.z o.o**

ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie

**06**

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBFR229

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 1119-CPR-13135 (EN 13707)

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 1119-CPR-13139 (EN 13969)

**EN 13707 / EN 13969**

Papa podkładowa, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS i włókniny poliestrowej nietkanej

Strona wierzchnia jest pokryta folią termotopliwą, a strona spodnia pokryta jest folią termotopliwą

Wymiary: 10 m x 1m x 2,9 mm

Montaż za pomocą palnika lub gorącego powietrza

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego*	<b>B<sub>ROOF</sub> (t1)*</b>	EN 13501-5	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009</b>
Odporność na przerastanie korzeni	<b>NPD</b>	EN 13501	
Wytrzymałość złączy na oddzieranie (MDV)	<b>NPD</b>	EN 12316-1	
Trwałość: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu (MLV)	<b>90 °C</b>		<b>EN 13969:2004</b>
Trwałość: Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	<b>wodoszczelna</b>	EN 1928:2000	
Odporność na obciążenie statyczne - met. B (MLV)	<b>15 kg</b>	EN 12730	
Reakcja na ogień	<b>E</b>	EN 13501	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009 EN 13969:2004</b>
Wodoszczelność	<b>wodoszczelna</b>	EN 1928:2000 Metoda A lub B	
Odporność na uderzenie - met. A (MLV)	<b>1000 mm</b>	EN 12691	
Wytrzymałość złączy na ścinanie (MDV)	<b>≥ 400 N/50 mm</b>	EN 12317-1	
Giętkość w niskiej temperaturze (MDV)	<b>-20 °C</b>	EN 1109	
(MLV)	<b>-16 °C</b>		
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) wzdłuż	<b>800 ± 250 N/50 mm</b>	EN 12311-1	
w poprzek	<b>650 ± 250 N/50 mm</b>		
Wydłużenie (MDV) wzdłuż	<b>45 ± 15 %</b>	EN 12311-1	
w poprzek	<b>45 ± 15 %</b>		
Odporność na obciążenie statyczne - met. A (MDV)	<b>20 kg</b>	EN 12730	
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) (MDV)	<b>NPD</b>	EN 12310-1	
Substancje niebezpieczne** ***	<b>nie zawiera</b>	-	

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	JEDNOSTKA MIARY	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	<b>100 °C</b>	EN 1110	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009</b>
Stabilność wymiarów	<b>≤ 0,5 %</b>	EN 1107-1	

\* Właściwość jest określona jako B<sub>roof</sub>(t1) dla przekrycia dachowego z udziałem wymienionego wyrobu dla systemów dachowych opisanych w „Raportach klasyfikacyjnych w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego”, opracowanych przez ITB o następujących numerach: 0658.2/18/Z00NZZP, 1284.1/18/Z00NZZP, 1284.2/18/Z00NZZP, 1284.3/18/Z00NZZP, 1284.4/18/Z00NZZP, 1269/15/Z00NZZP. W kwestii dostępności stosownych raportów klasyfikacyjnych należy skontaktować się z Działem Technicznym SOPREMA.

\*\* produkt nie zawiera azbestu oraz związków smoły

\*\*\* w sytuacji gdy nie ma europejskiej metody badawczej, deklarowanie nie może być podane. Informacje muszą być zgodne z lokalnymi wymogami prawa

MDV – wartość deklarowana przez producenta łącznie z deklarowaną tolerancją

MLV – Wartość graniczna producenta, może być wartością minimalną lub maksymalną, zgodnie z ustaleniami dla właściwości wyrobów.

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Soprema Polska Sp. z o.o. • Stefana Batorego 7 • Pass • 05-870 • Błonie

Tel.: +48 22 436 93 02 • Fax: +48 22 436 93 06

E-mail: biuro@soprema.pl • www.soprema.pl

NIP: 778-11-19-419 • REGON: 630703900 • KRS: 0000163897

Konto bankowe: Societe Generale 43184000072213616008101819

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy • XIII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość Kapitału Zakładowego: 12 000 000 PLN