

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: WPBFR230**wydanie d z dnia 20.04.2018 nr WPBFR230.d.PL / 01-2018  
anuluje i zastępuje WPBFR230.c.PL / 01-2016

# SOPRALENE FLAM 180 AR

**SOPRALENE FLAM 180 AR** jest papą nawierzchniową termozgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest posypką z łupka mineralnego, a spodnia strona folią termotopliwą.

**ZASTOSOWANIE**

**SOPRALENE FLAM 180 AR** jest papą nawierzchniową we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych.

**SKŁAD**

	<b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b>
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	≥ 3,8 mm (-0, +10%)
strona wierzchnia	łupek mineralny
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	80mm

**FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE**

	<b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b>
wymiary rolki*	8,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 38 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 AR** mocuje się spodnią stroną do pierwszej warstwy hydroizolacji 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

**OZNAKOWANIE CE**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**SOPREMA**

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych



1119

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

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

06

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBFR230

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

**EN 13707**

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

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

Wymiary: 8 m x 1 m x 3,8 mm

Montaż za pomocą palnika lub gorącego powietrza

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego*	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1)</b>	EN 13501-5	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009</b>
Reakcja na ogień	<b>E</b>	EN 13501	
Wodoszczelność	<b>wodoszczelna</b>	EN 1928:2000 Metoda A lub 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 przerastanie korzeni	<b>NPD</b>	-	
Odporność na obciążenie statyczne – met. A (MLV)	<b>20 kg</b>	EN 12730	
Odporność na uderzenie – met. A (MLV)	<b>1000 mm</b>	EN 12691	
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) (MDV)	<b>NPD</b>	EN 12310-1	
Wytrzymałość złączy na oddzielenie (MDV)	<b>NPD</b>	EN 12316-1	
Wytrzymałość złączy na ścinanie (MDV)	<b>NPD</b>	EN 12317-1	
Trwałość: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu (MLV)	<b>90 °C</b>	EN 1110	
Giętkość w niskiej temperaturze (MDV)	<b>-20 °C</b>	EN 1109	
(MLV)	<b>-16 °C</b>		
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	

\* Zapis  $F_{roof}(t1)$  wynika stąd, że dla samego wyrobu właściwość użytkowa nie może być określona bazując na normie PN-ENV 1187 (Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy) i PN-EN 13501-5 (Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy).

Właściwość jest określona jako  $B_{roof}(t1)$  dla przekrycia dachowego z udziałem wymienionego wyrobu.

W kwestii stosownych raportów klasyfikacyjnych reakcji na działanie ognia zewnętrznego przekryć dachowych  $B_{roof}(t1)$ , 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](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**