

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: WPBFR231**wydanie d z dnia 20.04.2018 nr WPBFR231.d.PL / 01-2018
anuluje i zastępuje WPBFR231.c.PL / 01-2016

SOPRALENE FLAM 180 ALU

SOPRALENE FLAM 180 ALU jest papą nawierzchniową termozgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest folią aluminiową, a spodnia strona folią termotopliwą.

ZASTOSOWANIE

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

SKŁAD

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	3,5 mm (\pm 0,2mm)
strona wierzchnia	folia aluminiowa
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	\geq 60 mm

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
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 \leq 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 ALU 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 ALU**SOPREMA S.A.S.**

14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121;67025 Strasbourg cedex; Francja

06

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBFR231

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 2007-CPD-13105 (EN 13707) zakł. prod. Strasbourg, Francja

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 2007-CPD-13107 (EN 13707) zakł. prod. Sources, Francja

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 2007-CPD-13109 (EN 13707) zakł. prod. Val De Reuil, Francja

EN 13707

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

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

Wymiary: 8 m x 1 m x 3,5 mm

Montaż za pomocą palnika lub gorącego powietrza

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego*	F_{ROOF} (t1)	EN 13501-5	EN 13707: 2004 + A2:2009
Reakcja na ogień	E	EN 13501	
Wodoszczelność	wodoszczelna	EN 1928:2000 Metoda A lub B	
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) wzdłuż	800 ± 250 N/50 mm	EN 12311-1	
w poprzek	650 ± 250 N/50 mm		
Wydłużenie (MDV) wzdłuż	45 ± 15 %	EN 12311-1	
w poprzek	45 ± 15 %		
Odporność na przerastanie korzeni	NPD	-	
Odporność na obciążenie statyczne – met. A (MLV)	20 kg	EN 12730	
Odporność na uderzenie – met. A (MLV)	1000 mm	EN 12691	
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem) (MDV)	NPD	EN 12310-1	
Wytrzymałość złączy na oddzieranie (MDV)	NPD	EN 12316-1	
Wytrzymałość złączy na ścinanie (MDV)	NPD	EN 12317-1	
Trwałość: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu (MLV)	70 °C	EN 1110	
Giętkość w niskiej temperaturze (MDV)	-20 °C	EN 1109	
(MLV)	-16 °C		
Substancje niebezpieczne** ***	nie zawiera	-	

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	JEDNOSTKA MIARY	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	100 °C	EN 1110	EN 13707: 2004 + A2:2009
Stabilność wymiarów	0,5 %	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 przekroczenia 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 • 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**