

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: WPBFR236**

wydanie c z dnia 07.01.2016

anuluje i zastępuje WPBFR236.b.PL / 01-2014

SOPRALENE FLAM 180-40 AR

SOPRALENE FLAM 180-40 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 180-40 AR jest papą nawierzchniową we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych w tym pod ciężkim zabezpieczeniem powierzchni.

SKŁAD

	SOPRALENE FLAM 180-40 AR
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	4,7 mm ($\pm 5\%$)
strona wierzchnia	łupek mineralny
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	80 mm

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	SOPRALENE FLAM 180-40 AR
wymiary rolki*	8,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 45 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 180-40 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.

Papa posiada atest higieniczny **HK/B/0891/01/2012**

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 • 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

OZNAKOWANIE CE**CE**

1119

SOPRALENE FLAM 180-40 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.: WPBFR236

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 4,7 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	
Wzdłuż w poprzek	650 ± 250 N/50 mm	EN 12311-1	
Wydłużenie (MDV) wzdłuż	45 ± 15 %	EN 12311-1	
Wzdłuż w poprzek	45 ± 15 %	EN 12311-1	
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)	90 °C	EN 1110	
Giętkość w niskiej temperaturze (MDV)	-20 °C	EN 1109	
(MLV)	-16 °C	EN 1109	
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 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 • 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**