

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: WPBFR206**

wydanie pierwsze WPBFR206.a.PL / 01-2015

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR jest papą nawierzchniową termozgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina szklana. Wierzchnia strona pokryta jest posypką z łupka mineralnego a spodnia strona folią termotopliwą. **ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR** zawiera dodatki zwiększające odporność na oddziaływanie ognia, dzięki czemu **posiada Aprobata Factory Mutual (FM GLOBAL)** Klasa A – rozprzestrzenianie ognia zewnętrznego wg metody badawczej ASTM E108 (Class A spread of flame), Klasa 1-90 siły ssące na dachu (Class 1-90 windstorm classification), Klasa 1-SH odporność na grad (Class 1-SH hail resistance).

ZASTOSOWANIE

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR jest papą nawierzchniową we wszystkich wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych zgodnych z Aprobata Factory Mutual (FM GLOBAL).

SKŁAD

| | ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR |
|-------------------|------------------------------------|
| osnowa | włóknina szklana |
| masa asfaltowa | bitum modyfikowany elastomerem SBS |
| grubość | ≥ 3,2 mm (-0% ; + 10%) |
| strona wierzchnia | łupka mineralny |
| strona spodnia | folia termotopliwa |
| zakład podłużny | ≥ 60 mm |

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

| | ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR |
|---|---|
| wymiary rolki* | 8,0 x 1,0 m |
| waga rolki | ok. 39 kg |
| dostępne kolory | podstawowy – szary; dodatkowe – zielony, czerwony, ciemny brąz, jasny brąz, ceglasty, biały, czarny |
| 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

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR 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

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

2007 07

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR**SOPREMA S.A.S.**

14 rue de Saint-Nazaire CS 60121 67025 Strasbourg cedex, France

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBFR206

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr.: 2007-CPR-13105

EN 13707:2004 + A2:2009

Papa nawierzchniowa, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS i włókniny szklanej

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

Wymiary: 8 m x 1 m x 3,2 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 | 400 ± 150 N/50 mm | EN 12311-1 | |
| w poprzek | 250 ± 100 N/50 mm | | |
| Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MDV) wzdłuż | 3 ± 1 % | EN 12311-1 | |
| w poprzek | 3 ± 1 % | | |
| Odporność na przerastanie korzeni | NPD | - | |
| Odporność na obciążenie statyczne (MLV) | 5 kg | EN 12730 | |
| Odporność na uderzenie (MLV) | 400 mm | EN 12691 | |
| Wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem) (MDV) | NPD | EN 12310-1 | |
| Wytrzymałość złączy na oddzielanie (MDV) | NPD | EN 12316-1 | |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie (MDV) | NPD | EN 12317-1 | |
| Trwałość: Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze po starzeniu | 90 °C | EN 1110 | |
| Giętkość w niskiej temperaturze (MDV) | -20 °C | EN 1109 | |
| (MLV) | -16 °C | | |
| Substancje niebezpieczne** *** | nie zawiera | - | |

* 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

| 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 | ≤ 0,1 % | EN 1107-1 | |

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**