

## KARTA PRODUKTU NR: WPBEX237

wydanie d z dnia 20.04.2018 nr WPBEX237.d.PL / 01-2018  
anuluje i zastępuje WPBEX237.c.PL / 01-2016

# SOPRALENE S FLAM 180-40

**SOPRALENE S FLAM 180-40** jest papą podkładową zgrzewalną, produkowaną z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest piaskiem, a spodnia strona pokryta jest folią termotopliwą.

## ZASTOSOWANIE

**SOPRALENE S FLAM 180-40** jest papą podkładową w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych w tym pod ciężkim zabezpieczeniem powierzchni i pod uprawy roślinne. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych pod ciężkim zabezpieczeniem powierzchni. Pierwszą warstwą w jednowarstwowych systemach hydroizolacyjnych części podziemnych bodowli – izolacja przeciwwilgociowa. Pierwszą warstwą jednowarstwowych i drugą w wielowarstwowych systemach hydroizolacyjnych budowli – izolacja przeciwwodna.

## SKŁAD

	<b>SOPRALENE S FLAM 180-40</b>
osnowa	włóknina poliestrowa nietkana
masa asfaltowa	bitum modyfikowany elastomerem SBS
grubość	4,0 mm (± 0,2 mm)
strona wierzchnia	piasek
strona spodnia	folia termotopliwa
zakład podłużny	80 mm

## FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

	<b>SOPRALENE S FLAM 180-40</b>
wymiary rolki*	8,0 x 1,0 m
waga rolki	ok. 39 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 S FLAM 180-40** mocuje się do podłoża lub do pierwszej warstwy papy zgrzewając ją na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika. Wierzchnia strona jest przystosowana do użycia klejów bitumicznych na zimno lub gorącego bitumu.

## 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**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych



1119

**SOPRALENE S FLAM 180-40****SOPREMA Polska Sp. z o.o.**

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

06

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: WPBEX237

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 piaskiem, a strona spodnia pokryta jest folią termotopliwą

Wymiary: 8 m x 1 m x 4,0 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>
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) (MLV)	<b>-20 °C -16 °C</b>	EN 1109	
Maksymalna siła rozciągająca (MDV) wzdłuż w poprzek	<b>800 ± 250 N/50 mm 650 ± 250 N/50 mm</b>	EN 12311-1	
Wydłużenie (MDV) wzdłuż w poprzek	<b>45 ± 15 % 45 ± 15 %</b>	EN 12311-1	
Odporność na obciążenie statyczne - met. A (MDV)	<b>20 kg</b>	EN 12730	
Wytrzymałość na rozdieranie (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	

\* Zapis F<sub>roof</sub>(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<sub>roof</sub>(t1) dla przekrycia dachowego z udziałem wymienionego wyrobu.

W kwestii stosownych raportów klasyfikacyjnych reakcji na działanie ognia zewnętrznego przekryć dachowych B<sub>roof</sub>(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**