

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

SOPRA® STAR FLAM

KARTA PRODUKTU NR: WPBFR219.b.PL / 01-2014

anuluje i zastępuje WPBFR219 / 01-2013



PREZENTACJA

SOPRA® STAR FLAM – papa nawierzchniowa termozgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS. Osnowę stanowi włóknina poliestrowa nietkana. Wierzchnia strona pokryta jest refleksyjną folią w kolorze białym a spodnia strona folią termotopliwą. Membrana jest dedykowana do dachów „COOL ROOF”.

SKŁAD

Masa asfaltowa:	bitum modyfikowany elastomerem SBS
Osnowa:	włóknina poliestrowa nietkana
Grubość:	3,5 mm
Strona wierzchnia:	refleksyjna wielowarstwowa powłoka w kolorze białym
Strona spodnia:	folia termotopliwa
Szerokość zakładu:	100 mm

STANDARDY PRODUKCJI

wymiary rolki:	8 m x 1 m
waga rolki:	32,0 kg

ZASTOSOWANIE

SOPRA® STAR FLAM jest papą nawierzchniową w wielowarstwowych dachowych systemach hydroizolacyjnych, z minimalnym spadkiem połaci 2%.

MONTAŻ

Papę mocuje się spodnią stroną do pierwszej warstwy hydroizolacji zgrzewając ją na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika.

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

Papa jest pakowana w pozycji pionowej na paletach, zabezpieczona kapturem z folii termokurczliwej. Fabrycznie zapakowane palety można przewozić odkrytymi środkami transportu. Rozpaletowane rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportu w pozycji pionowej, zabezpieczone przed przewracaniem się i uszkodzeniem oraz przemieszczeniem podczas jazdy. Palety i pojedyncze rolki należy składować na równym i stabilnym podłożu w jednej warstwie. W trakcie składowania chronić przed zawilgoceniem i działaniem promieni słonecznych. W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 5°C minimum 6 godzin przed montażem.

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

WŁAŚCIWOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	METODA BADAŃ	PODAWANIE WYNIKU	WARTOŚĆ LUB USTALENIE
Wady widoczne	EN 1850-1	wady widoczne	brak wad
Długość	EN 1848-1	MDV	8 m ± 1 %
Szerokość	EN 1848-1	MDV	1 m -1 %
Prostoliniowość	EN 1848-1	spełnia wymagania	≤ 12 mm / 8 m
Grubość	EN 1849-1	MDV	3,5 mm -0,5 %
Gramatura*	EN 1849-1	MDV	4,00 kg/m²
Wodoszczelność	EN 1928:2000 Metoda A lub B	spełnia wymagania	wodoszczelna przy 60 kPa
Odporność na działanie ognia zewnętrznego**	EN 13501-5	-	**
Reakcja na ogień	EN 13501	-	euroklasa E
Maksymalna siła rozciągająca - wzdłuż - w poprzek	EN 12311-1	MDV	900 ± 400 N/50 mm 800 ± 300 N/50 mm
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż - w poprzek	EN 12311-1	MDV	45 ± 10 % 55 ± 10 %
Wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem) - wzdłuż - w poprzek	EN 12310-1	MDV	450 ± 150 N 450 ± 250 N
Wytrzymałość złączy na oddzieranie	EN 12316-1	MDV	NPD
Wytrzymałość złączy na ścinanie	EN 12317-1	MDV	NPD
Odporność na uderzenie	EN 12691	MLV	1000 mm
Odporność na obciążenie statyczne	EN 12730	MLV	15 kg
Odporność na przerastanie korzeni	EN 13948	-	NPD
Stabilność wymiarów	EN 1107-1	MDV MLV	≤ 0,2 % 0,2 %
Giętkość w niskiej temperaturze	EN 1109	MDV MLV	≤ -25 °C -25 °C
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	EN 1110	MDV MLV	≥ 105 °C 100 °C
Stabilność kształtu przy cyklicznych zmianach temperatury	EN 1108	MDV MDV	1 mm/m 2 mm/m
Przenikanie pary wodnej μ	EN 1931	-	NPD
Cool Roof Rating Council			
Refleksyjność (reflectivity)			0,78
Emisyjność (emissivity)			0,89
SRI (solar reflectance index)	ASTM E 1980		96

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 nieokreślana

* gramatura jest podana orientacyjnie

Właściwość jest określona jako **Broof(t1) dla przekrycia dachowego z udziałem wymienionego wyrobu, a nie dla samego wyrobu.W kwestii stosownych raportów klasyfikacyjnych reakcji na działanie ognia zewnętrznego przekryć dachowych **Broof(t1)**, należy się skontaktować z **Działem Technicznym SOPREMA****CERTYFIKATY**Wyrób jest zgodny z normą zharmonizowaną **PN-EN 13707** i jest oznakowany znakiem **CE**Wyrób posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji: **0620-CPR-81252/01**

Zakład produkcyjny posiada certyfikaty:

System zarządzania, jakością: **BS EN ISO 9001:2008**System zarządzania, środowiskowego: **BS EN ISO 14001:2004**

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

UWAGI

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z ogólnie przyjętymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Papy SOPREMA są w pełni kompatybilne chemicznie tj. nie oddziałują negatywnie przy bezpośrednim kontakcie z szeroką gamą wyrobów. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z Działem Technicznym SOPREMA.

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