

FLAGON EP/PR

KARTA PRODUKTU NR: WPSIT0028

wydanie d nr. WPSIT0028.e.PL 01/2020 z dnia 02.11.2020 anuluje i zastępuje WPSIT0028.d.PL FLAGON EP/PR/01-2019

PREZENTACJA

FLAGON EP/PR – membrana produkowana ze zmodyfikowanych poliolefinów. Sygnalizująca, dekoracyjna wierzchnia warstwa to nie więcej niż 25% masy membrany.

FLAGON EP/PR ENERGY PLUS – membrana produkowana ze zmodyfikowanych poliolefinów, barwiona w masie w kolorze białym.

Zbrojona siatką poliestrową o gramaturze 110 g/m². Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne i promieniowanie ultrafioletowe.

WŁAŚCIWOŚCI

	FLAGON EP/PR 1,2	FLAGON EP/PR 1,5	FLAGON EP/PR 1,8	FLAGON EP/PR 2,0	METODA TESTOWANIA
Grubość (mm)	1,2 (+ 10% - 5%)	1,5 (+ 10% - 5%)	1,8 (+ 10% - 5%)	2,0 (+ 10% - 5%)	EN 1849-2
Waga (kg/m ²)	1,15 (+ 10% - 5%)	1,40 (+ 10% - 5%)	1,68 (+ 10% - 5%)	1,85 (+ 10% - 5%)	EN 1849-2
Stabilność wymiarowa (po 6 godzinach w 80°C) (%)	≤ ±0,5	≤ ±0,5	≤ ±0,5	≤ ±0,5	EN 1107-2
Wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż i w poprzek) (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	EN 12311-2 met. A
Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	EN 12310-2
Odporność na uderzenie (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	EN 12691
Odporność na obciążenie statyczne (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	EN 12730
Giętkość w niskiej temperaturze (°C)	≤ -40	≤ -40	≤ -40	≤ -40	EN 495-5
Giętkość w niskiej temperaturze (po termicznym starzeniu przez 168 dni w 70°C) (°C)	≤ -40	≤ -40	≤ -40	≤ -40	EN 1296
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne (6 h przy ciśnieniu 0,5 MPa)	wodoodporna				EN 1928 met. B
Trwałość po sztucznym starzeniu	brak pęknięć				EN 1297
Odporność na przeraśnięcie korzeni	odporna				EN 13948
Odporność na grad (na twardych powierzchniach) (m/s)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	EN 13583
Wytrzymałość złączy na oddzielenie (N/5cm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	EN 12316-2
Wytrzymałość złączy na ścinanie (N/5cm)	≥ 325 *	≥ 400 *	≥ 490 *	≥ 540 *	EN 12317-2
Współczynnik przenikania pary wodnej μ	165 000	165 000	165 000	165 000	EN 1931
Współczynnik oporu dyfuzyjnego S _d (m)	200	250	300	330	
Reakcja na ogień	Klasa E				EN 13501-1
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	**				EN 13501-5
FLAGON EP/PR ENERGY PLUS					
SRI - wskaźnik odbicia słonecznego (solar reflectance index)	107	107	107	-	ASTM E1980

* zerwanie poza złączeniem

** Zgodnie z Normą EN 13707 Powinny być podane szczegóły systemów, które były badane, którego częścią jest wyrób do pokrycia dachowego. Badanie wykonuje się zgodnie z PN-ENV 1187 (Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy), a wynik podaje się na podstawie PN-EN 13501-5 (Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy). 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 przekrycia dachowych Broof(t1), należy skontaktować się z Działem Technicznym SOPREMA.

STANDARDY PRODUKCJI

Grubość (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	
Szerokość (m)	1,05 ; 2,10	1,05 ; 2,10	1,05 ; 2,10	1,05 ; 2,10	
Długość (m)	25	20	20	20	
Kolor wierzch / spód	piaskowy (RAL 9002) / czarny				
Kolor ENERGY PLUS wierzch / spód	biały (RAL 9016) / biały (RAL 9016)				

Możliwość produkcji membrany w kolorze z palety RAL.
Możliwość produkcji membrany o długości innej niż podana w tabeli.

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



Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

ZASTOSOWANIE

Membrana **FLAGON EP/PR** jest przeznaczona do systemów dachowych mocowanych mechanicznie jako hydroizolacja połączeń dachowej, oraz jako obróbka wywnięć elementów pionowych we wszelkich systemach dachowych; systemów dachowych balastowych: żwirowych, zielonych i innych, w tradycyjnym i odwróconym układzie warstw.

Membrana **FLAGON EP/PR ENERGY PLUS** jest przeznaczona do systemów dachowych COOL ROOF mocowanych mechanicznie jako hydroizolacja połączeń dachowej, oraz jako obróbka wywnięć elementów pionowych.

WYKONANIE

Membranę **FLAGON EP/PR / FLAGON EP/PR ENERGY PLUS** mocuje się do podłoża za pomocą łączników mechanicznych, a łączenie arkuszy odbywa się poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

FORMA DOSTAWY I MAGAZYNOWANIE

Membrana dostarczana jest na paletach w pozycji poziomej. Każda rolka membrany jest fabrycznie zapakowana w folię. Dodatkowo poszczególne rolki są spięte taśmą, a całość jest zawinięta folią typu stretch. Fabrycznie zapakowane palety z membraną można przechowywać na wolnym powietrzu.

CERTYFIKATY

Wyrób jest zgodny z normą zharmonizowaną **PN-EN 13956** i jest oznakowany znakiem **CE**

Wyrób posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji:

1085 CPR 0011 dla zakładu produkcyjnego w Chignolo D'Isola

Wyrób posiada poniższe certyfikaty:

Certyfikat **EPD**

Certyfikat **LEED**

Certyfikat **FLL**

Certyfikat **ENERGY STAR** (dla membran **ENERGY PLUS**)

Certyfikat **COOL ROOF** (dla membran **ENERGY PLUS**)

Zakład produkcyjny posiada certyfikaty:

system zarządzania jakością **UNI EN ISO 9001**

system zarządzania środowiskowego **UNI EN ISO 14001**

UWAGI

Systemowe akcesoria:

TPO FLAGON EP/S – membrana do wykonywania detali obróbek,

TPO FLAGON WALKWAY – antypoślizgowa membrana do wykonywania ścieżek serwisowych,

prefabrykowane akcesoria – narożniki wewnętrzne, narożniki zewnętrzne, wpusty dachowe itp, blacha powlekana

TPO FLAGON FLAGMETAL do wykonywania profili,

płyn czyszczący **TPO CLEANER**,

klej kontaktowy **FLEXOCOL TPO**.

W związku z własnościami membrany, **NIE podlega wymaganiom EEC 79/831** regulującym niebezpieczne substancje. Jeśli produkt będzie w formie odpadu, zalecamy wysłanie go do autoryzowanych wysypisk lub do spalarni z piecem do spalania śmieci wyposażonym w komorę i system oczyszczania spalin.

Kolory membran mają barwę zbliżoną do palety RAL.

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

Poszczególne partie produkcyjne wyrobów w standardowych kolorach mogą się nieznacznie różnić odcieniem powierzchni eksponowanej, co nie ma wpływu na ich właściwości użytkowe.

W przypadku zamówień membran w kolorach na życzenie, zamówienie dodatkowej partii towaru może wiązać się z różnicami w odcieniach membrany.

W sytuacji gdy aspekt estetyczny membrany ma istotne znaczenie, należy zaznaczyć aby cała zamawiana partia towaru pochodziła z tej samej partii produkcyjnej, ewentualnie w przypadku gdy materiał pochodzi z różnych partii produkcyjnych, należy porównać odcienie materiału przed jego zamontowaniem.

Powyższe różnice odcieni nie mogą być podstawą do złożenia reklamacji.



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