

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

KARTA PRODUKTU NR: THERMPL211

wydanie d THERMPL211.d.PL/03.2018 zastępujące THERMPL211.c.PL / 03.2018



SOPRADACH EPS 80 RE15 RE30

SOPRADACH EPS 80 RE15 RE30 płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego.

ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 80 RE15** stosuje się jako izolację termiczną w budownictwie o obciążeniu użytkowym do 24 kN/m² (2,4 t/m²). Jako izolacja termiczna dachów płaskich, użytkowych i nieużytkowych, z wymaganą odpornością ogniową przekrycia dachu RE115 lub RE30.

WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 80 RE15 RE30** produkowane są w wymiarach 1000 x 1000, 2000, 2500, 3000 mm, krawędzie płyt są proste. Grubości płyt wynoszą od 100 do 300 mm, skokowo co 10 mm.

Płyty pakowane są na paletach do wysokości 2,75 m (wymiar mierzony razem z paletą).

Płyty są dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta opatrzonych etykietą zawierającą wszystkie istotne cechy produktu.

Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i warunkami atmosferycznymi. W przypadku długiej ekspozycji na promieniowanie UV wierzchnia warstwa styropianu może ulec utlenieniu.

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

MONTAŻ

Płyty **SOPRADACH EPS 80 RE15 RE30** układa się na podłożu ściśle pasując krawędzie boczne. Płyty można układać luźno, kleić montażowo klejami nieszkodzącymi polistyrenowi lub mocować mechanicznie.

DODATKOWE INFORMACJE

EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFS.

Płyty z polistyrenu EPS nie są odporne na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C).

Płyty z polistyrenu EPS nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, olejów.

Płyty mogą być obrabiane zwykłymi narzędziami do cięcia bez szczególnych środków ostrożności.

Płyty są kruche.

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

Płyty oznaczone są zgodnie ze specyfikacją techniczną obowiązującą dla tego wyrobu tj. normą EN 13163:2012+A1:2015 poniższym kodem:

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S₅-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

CE		
1488		
SOPRADACH EPS 80 RE15 RE30		
15		
SOPREMA Polska Sp. z o.o.		
ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie		
Construction Products Regulation (CPR)		
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: THERMPL211		
plyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie		
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – Tabela 2. λ_D = 0,038 W/mK
	grubość	T2 d_N - Tabela 2
Reakcja na ogień	reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	trwałość właściwości ²⁾	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – Tabela 2 λ_D = 0,038 W/mK
	trwałość właściwości	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)80
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na zginanie	BS125
	wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	pełzanie przy ściskaniu	NPD
	odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
Przepuszczalność wody	długotrwała redukcja grubości	NPD
	nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
	przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	szywność dynamiczna	NPD
	grubość d _L	NPD
	ściśliwość	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	NPD
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania		

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [m²·K/W] w zależności od grubości:

d _N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R _D	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90

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

d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	±0,6 % lub ±3 mm
Szerokość	W3	±0,6 % lub ±3 mm
Prostokątność	S₅	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	±0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70,-)2	≤2%
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤5%

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**