

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

KARTA PRODUKTU NR: THERMPL212

wydanie b THERMPL212.b.PL/03.2018 zastępuje THERMPL212.a.PL / 01-2017



SOPRADACH EPS 100 RE15 RE30

SOPRADACH EPS 100 RE15 RE30 płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego.

ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 100 RE15 RE30** stosuje się jako izolację termiczną w budownictwie o obciążeniu użytkowym do 30 kN/m² (3,0 t/m²). Jako izolacja termiczna dachów płaskich, użytkowych i nieużytkowych, z wymaganą odpornością ogniową przekrycia dachu REI15 lub REI30

WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 100 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 100 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-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

| | | |
|--|--|---|
| CE | | |
| 1488 | | |
| SOPRADACH EPS 100 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.: THERMPL212 | | |
| płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie | | |
| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE |
| Opór cieplny | opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R_D – Tabela 2. λ_D = 0,036 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 = 0,036 W/mK |
| | trwałość właściwości | NPD |
| Wytrzymałość na ściskanie | naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)100 |
| | wytrzymałość na zginanie | BS150 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD |
| | pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD |
| | długotrwała redukcja grubości | NPD |
| | nasąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD |
| Przepuszczalność wody | absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD |
| | przenikanie pary wodnej | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej | sztynność dynamiczna | NPD |
| | Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | grubość d _L |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | ściśliwość | NPD |
| | 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 | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 |
| d_N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 | 7,20 | 7,50 | 7,75 | 8,05 | 8,30 |

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

| 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 | S ₀ 5 | ±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**