

**KARTA PRODUKTU NR: THERMPL203**

wydanie b THERMPL203.b.PL/03.2018 zastępuje THERMPL203.a.PL / 01-2017

# SOPRADACH EPS 60

**SOPRADACH EPS 60** płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego.

## ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 60** stosuje się jako izolację termiczną w budownictwie przy małych obciążeniach. Jako izolacja termiczna dachów płaskich i spadzistych, użytkowych i nieużytkowych, balkonów, tarasów w budynkach nowych i remontowanych. Jako izolacja posadzek i podłóg.

Uwaga: stosowanie na dachach zaleca się poza wytyczonymi trasami komunikacyjnymi lub na dachach bez dostępu (z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw)

## WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 60** produkowane są w wymiarach 1000 x 500 mm, krawędzie są proste lub frezowane na zakładkę – głębokość frezu = 15 mm. Grubości płyt wynoszą od 10 mm skokowo co 10 mm.

Ilość płyt w opakowaniu, grubość [mm], ilość [szt.], objętość [m<sup>3</sup>], powierzchnia [m<sup>2</sup>].

| grubość                   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ilość szt. w paczce       | 30   | 20   | 15   | 12   | 10   | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| obj. paczki pł. gładkie   | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| pow. krycia płyty gładkie | 15   | 10   | 7,5  | 6    | 5    | 4    | 3,5  | 3    | 3    | 2,5  | 2,5  | 2    | 2    | 2    | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| obj. paczki pł. frezowane | -    | -    | -    | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| pow. krycia pł. frezowane | -    | -    | -    | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

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 60** 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.



## 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-S<sub>5</sub>-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>CE</b>  |  |   |
| 1488   |  |   |
| <b>SOPRADACH EPS 60</b>  |  |   |
| 15   |  |   |
| <b>SOPREMA Polska Sp. z o.o.</b>   |  |   |
| ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie  |  |   |
| Construction Products Regulation (CPR)   |  |   |
| Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: THERMPL203                                    |  |   |
| płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie                                      |  |   |
| <b>ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI</b>  |  | <b>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</b>                   |
| Opór cieplny   | opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $R_D$ – Tabela 2.<br>$\lambda_D = 0,040$ W/mK |
|  | grubość  | T2<br>$d_N$ - Tabela 2                        |
| Reakcja na ogień   | reakcja na ogień   | E   |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | trwałość właściwości <sup>2)</sup>                               | E   |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>    | $R_D$ – Tabela 2<br>$\lambda_D = 0,040$ W/mK  |
|  | trwałość właściwości   | NPD   |
| Wytrzymałość na ściskanie  | napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                      | <b>CS(10)60</b>                               |
|  | wytrzymałość na zginanie   | <b>BS100</b>                                  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD   |
|  | pełzanie przy ściskaniu  | NPD   |
|  | odporność na zamrażanie-odmrażanie                               | NPD   |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | długotrwała redukcja grubości                                    | NPD   |
|  | nasąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu                    | NPD   |
| Przepuszczalność wody  | absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                         | NPD   |
| Przepuszczalność pary wodnej   | przenikanie pary wodnej  | NPD   |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | sztwność dynamiczna  | NPD   |
|  | grubość $d_L$  | NPD   |
|  | ściśliwość   | NPD   |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>                 | NPD   |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>          | NPD   |

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup>właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [m<sup>2</sup>·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 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 |
| $d_N$ [mm] | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| $R_D$      | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |

**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 <sub>0,5</sub> | ±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%              |

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](mailto:biuro@soprema.pl) • [www.soprema.pl](http://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**