

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

**KARTA PRODUKTU NR: THERMPL211**

wydanie c THERMPL211.c.PL/03.2018 zastępujące THERMPL211.b.PL / 04-2017



# SOPRADACH EPS 80 RE15

**SOPRADACH EPS 80 RE15** 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/m<sup>2</sup> (2,4 t/m<sup>2</sup>). Jako izolacja termiczna dachów płaskich, użytkowych i nieużytkowych, z wymaganą odpornością ogniową przekrycia dachu REI15.

## WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 80 RE15** 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** 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](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**

**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-S<sub>5</sub>-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100**

<b>CE</b>		
1488		
<b>SOPRADACH EPS 80 RE15</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.: THERMPL211		
płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie		
<b>ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI</b>		<b>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</b>
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	<b>R<sub>D</sub> – Tabela 2.</b> <b>λ<sub>D</sub> = 0,038 W/mK</b>
	grubość	<b>T2</b> <b>d<sub>N</sub> - Tabela 2</b>
Reakcja na ogień	reakcja na ogień	<b>E</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	trwałość właściwości <sup>2)</sup>	<b>E</b>
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	<b>R<sub>D</sub> – Tabela 2</b> <b>λ<sub>D</sub> = 0,038 W/mK</b>
	trwałość właściwości	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na ściskanie	napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)80</b>
	wytrzymałość na zginanie	<b>BS125</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	<b>TR100</b>
	pełzanie przy ściskaniu	<b>NPD</b>
	odporność na zamrażanie-odmrażanie	<b>NPD</b>
	długotrwała redukcja grubości	<b>NPD</b>
Przepuszczalność wody	nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	<b>NPD</b>
	absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	<b>NPD</b>
Przepuszczalność pary wodnej	przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>
	szywność dynamiczna	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	grubość d <sub>L</sub>	<b>NPD</b>
	ściśliwość	<b>NPD</b>
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>	<b>NPD</b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	<b>NPD</b>
<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<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

<b>d<sub>N</sub> [mm]</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>
<b>R<sub>D</sub></b>	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
<b>d<sub>N</sub> [mm]</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
<b>R<sub>D</sub></b>	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

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**

**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</sub> 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](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**