

## KARTA PRODUKTU NR: THERMPL217

wydanie a THERMPL217.a.PL/01.2023 wydanie pierwsze



# SOPRAEPS 100

**SOPRAEPS 100** płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego w kolorze białym lub „w kropki”.

## ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRAEPS 100** stosuje się jako izolację termiczną w budownictwie przy normalnych obciążeniach. Jako izolacja termiczna dachów płaskich, użytkowych i nieużytkowych, balkonów, tarasów w budynkach nowych i remontowanych. Jako izolacja posadzek i podłóg. Uwaga: Odształcenie pełzania przy długotrwałym ścisaniu nie przekracza 2% przy obciążeniu 30 kPa tj. 3,0 t/m<sup>2</sup>

## WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRAEPS 100** produkowane są w wymiarach 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm lub inny, krawędzie są proste lub frezowane na zakładkę. Grubości płyt wynoszą od 10 mm skokowo co 10 mm.

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 a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.

## MONTAŻ

Płyty **SOPRAEPS 100** 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-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2**

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych



1488

**SOPRAEPS 100**

23

**SOPREMA Polska Sp. z o.o.**

ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie

Construction Products Regulation (CPR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: THERMPL217

płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ – Tabela 2. $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
	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 <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 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
	trwałość właściwości	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na zginanie	BS150
	wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	pełzanie przy ściskaniu	NPD
	odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
	absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	sztywność 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  $R_D$  [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ] 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

DODATKOWE CHARAKTERYSTYKI	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	$\pm 2 \text{ mm}$
Długość	L2	$\pm 2 \text{ mm}$
Szerokość	W2	$\pm 2 \text{ mm}$
Prostokątność	S5	$\pm 5 \text{ mm/m}$
Płaskość	P5	$\pm 5 \text{ mm}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	$\pm 0,2\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70,-)2	$\leq 2\%$

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 • 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: 19 000 000 PLN

**SOPREMA**