

**KARTA PRODUKTU NR: THERMPL204**

wydanie e THERMPL204.e.PL/03.2018 zastępujące THERMPL204.d.PL / 06-2017

SOPRADACH EPS 70

SOPRADACH EPS 70 płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego.

ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 70** 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 70** 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 [m³], powierzchnia [m²].

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 70** 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-S₅-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2

CE		
1488		
SOPRADACH EPS 70		
15		
SOPREMA Polska Sp. z o.o.		
ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie		
Construction Products Regulation (CPR)		
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: THERMPL204		
płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie		
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – Tabela 2. $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
	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 ²⁾	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – Tabela 2 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
	trwałość właściwości	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na zginanie	BS115
	wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
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)	sztywność 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 [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$] 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	0,50	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
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

**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%

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**