

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

KARTA PRODUKTU NR: THERMPL215

wydanie a THERMPL215.a.PL/01.2021 wydanie pierwsze



SOPRADACH EPS 100-037

SOPRADACH EPS 100-037 płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekspandowanego (spienianego) formowanego w bloki, a następnie ciętego.

ZASTOSOWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 100-037** 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: Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 30 kPa tj.3,0 t/m²

WYMIARY PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Płyty **SOPRADACH EPS 100-037** produkowane są w wymiarach 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm lub inny, krawędzie są proste lub frezowane na zakładkę – głębokość frezu = 15 mm. Grubości płyt wynoszą od 10 mm skokowo co 10 mm.

Ilość płyt 1000 x 500 mm 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 a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.

MONTAŻ

Płyty **SOPRADACH EPS 100-037** 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**

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_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5


 1488 SOPRADACH EPS 100-037 22 SOPREMA Polska Sp. z o.o. ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Błonie Construction Products Regulation (CPR) Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr.: THERMPL215		
płyta termoizolacyjna, wyrób stosowany w budownictwie		
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – Tabela 2. λ_D = 0,037 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 = 0,037 W/mK
	trwałość właściwości	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100
	wytrzymałość na zginanie	BS150
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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
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 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	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
d _N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00	7,25	7,55	7,80	8,10

**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 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**