

Płyty styropianowe EPS 100-036

EPS - EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-CS(10)100-DLT(1)5

1. **WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** – Styropian jest materiałem palnym – (odmiana samo gasnąca), **Klasa E:** wyrób klasyfikowany jako zdolny przeciwstawić się w krótkim czasie oddziaływaniu małego płomienia, po usunięciu źródła ognia gaśnie. Temperatura mięknięcia > 70 °C.

Wymiary płyt:

- standardowe – 1000 mm x 500 mm, grubość zgodnie z wymaganiami;
- frezowane (montaż tzw. „na zakładkę”) – 980 mm x 480 mm, grubość od 50 mm, zgodnie z wymaganiami;
- niestandardowe – wymiary zgodnie z wymaganiami;
- trójkąty przyściennne 5x5, 8x8, 10x10, 12x12, 15x15 [cm].

2. WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH

Właściwości użytkowe	klasy / poziomy	tolerancja/ wymaganie
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Opór cieplny	Tabela R _D	
Grubość	T 2	± 2 mm
Długość	L 3	± 0,6 % lub ± 3 mm*
Szerokość	W 3	± 0,6 % lub ± 3 mm*
Prostokątność	Sb 5	± 5 mm/m
Płaskość	P 10	≤ 10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 150	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach temperatury i wilgotności	DS(N) 5	± 0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-) 2	≤ 2%
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥ 100 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Reakcja na ogień	E	

* - ta wartość, która daje największą liczbową tolerancję.

3. TABELA R_D

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RD [m ² K/W]	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
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
RD [m ² K/W]	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

4. **ZASTOSOWANIE** – Przeznaczony do izolacji cieplnej w budownictwie, zgodnie z wystawionymi na podstawie badań deklaracjami właściwości użytkowych, w szczególności do:

⇒ izolacji cieplnej ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną,
 ⇒ izolacji cieplnej ścian szczelinowych z nie wentylowaną szczeliną powietrzną,
 ⇒ izolacja cieplna dachów,
 ⇒ izolacji dylatacyjnej,
 ⇒ izolacji cieplnej podłóg między legarami,
 ⇒ izolacji cieplnej pomiędzy krokiewkami.

5. **POSTĘPOWANIE Z WYROBEM** – Płyty styropianowe pakowane są w foliowe opakowania zbiorcze. Na folii zamieszczone są podstawowe informacje identyfikujące produkt i producenta.

⇒ Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne. Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej, bezpośredni kontakt nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt.
 ⇒ Montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną.
 ⇒ Montaż płyt EPS należy przeprowadzać z użyciem materiałów (łączniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych dla styropianu (EPS) zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów
 ⇒ W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne).
 ⇒ Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.

6. TABELE ILOŚCI PŁYT W PACZCE, OBJĘTOŚCI I POWIERZCHNI KRYCIA (dla płyt 1000x500 mm oraz 980x480 mm):

Grubość [cm]		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ilość płyt w paczce [szt]		60	30	20	15	12	10	9	8	7	6	5
GŁADKIE	Objętość paczki [m ³]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,315	0,32	0,315	0,30	0,275
	Powierzchnia krycia [m ²]	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5
FREZOWANE	Objętość paczki [m ³]	-	-	-	-	0,28	0,28	0,296	0,30	0,296	0,28	0,259
	Powierzchnia krycia [m ²]	-	-	-	-	5,645	4,704	4,234	3,763	3,293	2,822	2,352

Grubość [cm]		12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
Ilość płyt w paczce [szt]		5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2
GŁADKIE	Objętość paczki [m ³]	0,30	0,325	0,28	0,30	0,32	0,255	0,27	0,285	0,30	0,25	0,30
	Powierzchnia krycia [m ²]	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0
FREZOWANE	Objętość paczki [m ³]	0,28	0,306	0,263	0,28	0,30	0,24	0,254	0,268	0,28	0,235	0,28
	Powierzchnia krycia [m ²]	2,352	2,352	1,882	1,882	1,882	1,411	1,411	1,411	1,411	0,941	0,941

7. OZNACZENIE FIRMY ODPOWIEDZIALNEJ ZA WPROWADZENIE NA RYNEK:

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „PROMAX” Sp. z o.o.

Giebnia 25, 88-170 Pakość

telefon: 52 351 87 68

fax: 52 351 88 52

e-mail: promax@pro.onet.pl