



MEGA *Styro*

Producent styropianu

KARTA TECHNICZNA do DWU 7/24

EPS 100-037 FUNDAMENT

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-037 FUNDAMENT są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą PN-EN 13163:2012+A1:2015 (EN 13163:2012+A1:2015). „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. „Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych lub frezowanych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość 20 do 300mm co 10mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 100-037 FUNDAMENT są przeznaczone do izolacji cieplnej w budownictwie, a w szczególności:

- izolacji cieplnej ścian fundamentów i cokołów powyżej poziomu terenu
- izolacji cieplnej zewnętrznych ścian fundamentowych, powyżej poziomu terenu normalnie obciążonych
- izolacji cieplnej tarasów i stropodachów
- izolacji cieplnej posadzek na gruncie normalnie obciążonych

3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163 T2-L2-W2-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-WL(T)3,5

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥ 100 KPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Nasiąkliwość wody przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)3,5	(<=3,5%)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,037 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 7/24

EPS 100-037 FUNDAMENT

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

d [mm]		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D		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 [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

4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Ilość (szt.)	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	
Objętość (m^3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	
Powierzchnia płyt (m^2)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	
Grubość (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Ilość (szt.)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Objętość (m^3)	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Powierzchnia płyt (m^2)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5. Stosowanie/Przechowywanie/Transport:

Zaleca się, aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku, które reagują z EPS powodując ich rozpuszczanie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami ochrony drewna).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

Produkt nie zawiera szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Brak zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu i postępowaniu według zasad bezpieczeństwa i higieny.

Płyty styropianowe nie są odporne na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80 st. C).

Biuro Handlowe:
Megastyro Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 3
26-065 Piekoszów
NIP: 959-196-56-49

e-mail: zkupis@megastyro.pl
tel. 665 485 251 lub 603 867 385