



MEGA *Styro*

Producent styropianu

KARTA TECHNICZNA do DWU 1/20

EPS 100-037 DACH/PODŁOGA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-037 DACH/PODŁOGA są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą PN-EN 13163+A1:2015-03 (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 Dach/Podłoga są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na dachy i podłogi.

3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163+A1:2015-03-12-T2-L2-W2-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥ 100 KPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,037 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 1/20

EPS 100-037 DACH/PODŁOGA

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

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78	4,05
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,32	4,59	4,86	5,14	5,26	5,41	5,95	6,22	6,49	6,76	7,03	7,30	7,57	7,84	8,11

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	

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