KARTA TECHNICZNA do DWU 3/17

EPS 100-038 DACH/PODŁOGA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-038 DACH/PODŁOGA są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą EPS-EN 13163:2012+A1:2015-12. Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. „Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja". Są to płyty prostopadłościenne 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 100-038 Dach/Podłoga są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na dachy i podłogi.

3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia EPS-EN 13163+A1:2015-12-T2-L2-W2-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR125

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S_b5	± 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%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR125	≥ 125
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,038 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 3/17

EPS 100-038 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	0,26	0,52	0,78	1,05	1,31	1,57	1,84	2,1	2,36	2,63	2,89	3,15	3,42	3,68	3,94
d [mm]	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**
R_D	4,21	4,47	4,73	5	5,26	5,52	5,78	6,05	6,31	6,57	6,84	7,1	7,36	7,63	7,89

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	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.

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