

KARTA TECHNICZNA do DWU 3/23

EPS 100-038 FUNDAMET

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-038 FUNDAMENT 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. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość 20 do 300mm co 10mm.

2. Zastosowanie:

Izolacji cieplnej w budownictwie, a w szczególności:

- izolacja cieplna ścian fundamentów i cokołów powyżej poziomu terenu
- izolacja cieplna zewnętrznych ścian fundamentów, poniżej poziomu terenu normalnie obciążonych
- izolacja cieplna tarasów i stropodachów
- izolacja cieplna posadzek na gruncie normalnie obciążonych

3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163+A1:2015-03-T2-L2-W2-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS.(N)2-DS.(70,-)2-WL(T)5

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)	-	0,038 W (m.k)
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)5	<=5%
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 3/23
EPS 100-038 FUNDAMENT

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.

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

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

e-mail: biuro@megastyro.pl