

KARTA TECHNICZNA do DWU 22/24

EPS 044 FASADA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 044 FASADA 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 od 20mm do 300mm co 10mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 044 FASADA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na ściany.

3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia EPS S EPS-EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR50

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	BS50	≥ 50 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	-	-
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	± 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR50	≥ 50
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,044 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 22/24
EPS 044 FASADA

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		0,45	0,68	0,9	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	2,5	2,72	2,95	3,18	3,4
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	3,63	3,86	4,09	4,31	4,54	4,77	5	5,22	5,45	5,68	5,9	6,13	6,36	6,59	6,81

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).

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