



## KARTA TECHNICZNA do DWU 6/18

### EPS 042 ŚCIANA

#### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 042 ŚCIANA 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 042 ŚCIANA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na ściany.

#### 3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163+A1:2015-03-T2-L2-W2-Sb5-P10-BS75-DS(N)3-DS(70,-)3-TR80

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	-	-
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)3	± 0,3%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	± 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,042 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-



# KARTA TECHNICZNA do DWU 6/18

## EPS 042 ŚCIANA

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
$R_D$	0,23	0,47	0,71	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38	2,61	2,85	3,09	3,33	3,57
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	3,80	4,04	4,28	4,52	4,76	5	5,23	5,47	5,71	5,95	6,19	6,42	6,66	6,90	7,14

### 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	0,28	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	0,26	0,27	0,29	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](mailto:zkupis@megastyro.pl)  
tel: 665 485 251 lub 603 867 385