

## KARTA TECHNICZNA do DWU 6/23

### EPS 042 FASADA

#### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 042 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 100mm co 10mm.

#### 2. Zastosowanie:

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

#### 3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

| Właściwość   | Klasa/Poziom     | Tolerancja/Wymagania |
|--|------------------|----------------------|
| Grubość  | T2               | ± 2 mm               |
| Długość  | L3               | ± 3 mm               |
| Szerokość  | W3               | ± 3 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)5           | ± 0,5%               |
| 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                | -                    |



**MEGA** *Styro*  
Producent styropianu

## KARTA TECHNICZNA do DWU 6/23

### EPS 042 FASADA

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

|           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| d<br>[mm] |  | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |  |  |  |  |  |
| $R_D$     |  | 0,47 | 0,71 | 0,95 | 1,19 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,14 | 2,38 |  |  |  |  |  |

#### 4. Konfekcjonowanie:

|                             |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|
| Grubość (mm)                | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90   | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Ilość (szt.)                | 30  | 20  | 15  | 12  | 10  | 8    | 7    | 6    | 6   |  |  |  |  |  |  |
| Objętość ( $m^3$ )          | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |
| Powierzchnia płyt ( $m^2$ ) | 15  | 10  | 7,5 | 6   | 5   | 4    | 3,5  | 3    | 3   |  |  |  |  |  |  |

#### 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](mailto:zkupis@megastyro.pl)  
tel: 665 485 251 lub 603 867 385