

## KARTA TECHNICZNA do DWU 5/18

### EPS 80-038 DACH/PODŁOGA

#### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 80-038 DACH/PODŁOGA 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 80-038 Dach/Podłoga są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na dachy i podłogi.

#### 3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2

| 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   | BS125            | ≥ 125 kPa            |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu                           | CS(10)80         | ≥ 80 KpA             |
| Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych                       | DS(N)5           | ± 0,5%               |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2        | ± 2%                 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)                   | -                | 0,038 W (m.k)        |
| Klasa reakcji na ogień   | E                | -                    |



**MEGA** *Styro*  
Producent styropianu

## KARTA TECHNICZNA do DWU 5/18

### EPS 80-038 DACH/PODŁOGA

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

|                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d [mm]</b>           |            | <b>20</b>  | <b>30</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>60</b>  | <b>70</b>  | <b>80</b>  | <b>90</b>  | <b>100</b> | <b>110</b> | <b>120</b> | <b>130</b> | <b>140</b> | <b>150</b> |
| <b><math>R_D</math></b> |            | 0,50       | 0,75       | 1,05       | 1,30       | 1,55       | 1,80       | 2,10       | 2,35       | 2,60       | 2,85       | 3,15       | 3,40       | 3,65       | 3,90       |
| <b>d [mm]</b>           | <b>160</b> | <b>170</b> | <b>180</b> | <b>190</b> | <b>200</b> | <b>210</b> | <b>220</b> | <b>230</b> | <b>240</b> | <b>250</b> | <b>260</b> | <b>270</b> | <b>280</b> | <b>290</b> | <b>300</b> |
| <b><math>R_D</math></b> | 4,20       | 4,45       | 4,70       | 5,00       | 5,25       | 5,50       | 5,75       | 6,05       | 6,30       | 6,55       | 6,80       | 7,10       | 7,35       | 7,60       | 7,85       |

#### 4. Konfekcjonowanie:

|                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Grubość (mm)                | <b>20</b>  | <b>30</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>60</b>  | <b>70</b>  | <b>80</b>  | <b>90</b>  | <b>100</b> | <b>110</b> | <b>120</b> | <b>130</b> | <b>140</b> | <b>150</b> |            |
| 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)                | <b>160</b> | <b>170</b> | <b>180</b> | <b>190</b> | <b>200</b> | <b>210</b> | <b>220</b> | <b>230</b> | <b>240</b> | <b>250</b> | <b>260</b> | <b>270</b> | <b>280</b> | <b>290</b> | <b>300</b> |
| 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](mailto:zkupis@megastyro.pl)  
tel: 665 485 251 lub 603 867 385