

**1. STYROPIAN EPS 70 039**

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

**EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3- BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

| Cecha  | Klasa/poziom | Tolerancja/wymaganie                    |
|--|--------------|---|
| Klasa reakcji na ogień   | E            | -                                       |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$                           | -            | $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Rozciąganie do pow. czołowych  | TR100        | $\geq 100 \text{ kPa}$                  |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym                 | CS(10)70     | $\geq 70 \text{ kPa}$                   |
| Wytrzymałość na zginanie   | BS 115       | $\geq 115 \text{ kPa}$                  |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych    | DS(N)2       | $\pm 0,2\%$                             |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2    | $\pm 2\%$                               |
| Grubość  | T1           | $\pm 1 \text{ mm}$                      |
| Długość  | L1           | $\pm 1 \text{ mm}$                      |
| Szerokość  | W1           | $\pm 1 \text{ mm}$                      |
| Prostokątność  | S1           | $\pm 1 \text{ mm/m}$                    |
| Płaskość   | P3           | $\pm 3 \text{ mm}$                      |

**2. Zastosowanie wg EN 13163:2012+A1:2015**

Płyty mają zastosowanie do izolacji cieplnej w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej między innymi : cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ociepleń, ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną, podłóg pod podkładem posadzkowym (silnie obciążonym), podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym (silnie obciążonym), na konstrukcje nośne, pod pokrycie dachówką, wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych oraz innych zastosowań dla których deklarowane parametry wyrobów gotowych są odpowiednie.

**3. Warunki stosowania:**

Unikać kontaktu EPS z materiałami powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie. Podczas montażu wyrobów EPS nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. EPS jest nietoksyczny chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

| PŁYTY STYROPIANOWE : szerokość 500mm, długość 1000mm |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *P- PŁYTY PROSTOPADŁOŚCIENNE                         |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grubość płyty [mm]                                   | 10  | 20  | 30  | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   |
| Liczba płyt w paczce [szt]                           | 60  | 30  | 20  | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 6     | 6     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]                | 30  | 15  | 10  | 7,5   | 6     | 5     | 4     | 3,5   | 3     | 3     | 2,5   | 2,5   | 2     | 2     | 2     | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                    | 0,3 | 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   | 0,24  | 0,255 | 0,27  | 0,285 | 0,3   |
| *Z- PŁYTY Z ZAKŁADKĄ                                 |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grubość [mm]   |     |     |     | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   |
| Liczba płyt w paczce [szt]                           |     |     |     | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 6     | 6     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]                |     |     |     | 7,16  | 5,73  | 4,77  | 3,82  | 3,34  | 2,87  | 2,87  | 2,39  | 2,39  | 1,91  | 1,91  | 1,91  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                    |     |     |     | 0,287 | 0,287 | 0,287 | 0,267 | 0,267 | 0,258 | 0,287 | 0,263 | 0,287 | 0,248 | 0,267 | 0,287 | 0,229 | 0,243 | 0,258 | 0,272 | 0,287 |