

### 1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Spółka z o.o.  
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno  
tel. (32) 616-85-87  
mail: [biuro@domstyr.pl](mailto:biuro@domstyr.pl)  
[www.domstyr.pl](http://www.domstyr.pl)

### 2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 040 FASADA są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja." Są to płyty prostopadłościennne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

### 3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS S 040 FASADA przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

- izolacja cieplna ścian wykonywana metodą lekką – moką BSO lub lekką – suchą
- izolacja cieplna wieńców (jako szalunek „tracony” pod tynk)
- izolacja ościeży i nadproży
- izolacja w prefabrykowanych płytach warstwowych
- izolacja cieplna ścian elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- izolacja stropu od spodu z okładziną
- izolacja stropów żelbetowych (wykonana jako deskowanie „tracone”)
- izolacja stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (tzw. metoda lekka-mokra)
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną
- izolacja pod konstrukcją nośną dachu (pod krokwiami, belkami, itp.).

### 4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS100- DS(70,-)2-TR100

| Cecha         | Klasa/poziom     | Tolerancja/Wymaganie |
|---------------|------------------|----------------------|
| Grubość       | T2               | ± 2mm                |
| Długość       | L2               | ± 2mm                |
| Szerokość     | W2               | ± 2mm                |
| Prostokątność | S <sub>b</sub> 5 | ± 5mm/1000mm         |
| Płaskość      | P10              | 10mm                 |

|                                                                                    |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Wytrzymałość na zginanie                                                           | BS100     | $\geq 100$ kPa    |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) | DS(70,-)2 | $\leq 2\%$        |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych.                  | TR100     | $\geq 100$ kPa    |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$                          | -         | $\leq 0,040$ W/mK |
| Klasa reakcji na ogień                                                             | E         | samogasnący       |

**Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2$  K/W]**

|                |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d[mm]          | 20   |     | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| R <sub>D</sub> | 0,45 |     | 0,7  | 0,95 | 1,2  | 1,45 | 1,7  | 1,95 | 2,2  | 2,45 | 2,7  | 2,95 | 3,2  | 3,45 | 3,7  |
| d[mm]          | 160  | 170 | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| R <sub>D</sub> | 3,95 | 4,2 | 4,45 | 4,7  | 4,95 | 5,2  | 5,45 | 5,7  | 5,95 | 6,2  | 6,45 | 6,7  | 6,95 | 7,2  | 7,45 |

## 5. WYMIARY I PAKOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

- długość nominalna – 1000mm
- szerokość nominalna – 500mm
- grubość nominalna 10-300 mm (co 10 mm)

Maksymalny wymiar płyt na indywidualne życzenie klienta 1200mm x 4000mm.

- płyty proste

| Grubość (mm)                | 10   | 20   | 30   | 40   | 50  | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150 |
|-----------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Ilość (szt.)                | 60   | 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 | 0,3  | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3  | 0,28 | 0,3  | 0,26 | 0,28 | 0,3 |
| Powierzchnia płyt ( $m^2$ ) | 30   | 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   |

- płyty frezowane

|                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość (mm)           |      | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  |
| Ilość (szt.)           |      | 12   | 10   | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    |
| Objętość (m³)          |      | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 |
| Powierzchnia płyt (m²) |      | 5,72 | 4,76 | 3,81 | 3,33 | 2,86 | 2,86 | 2,38 | 2,38 |
| Grubość (mm)           | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 250  |
| Ilość (szt.)           | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    |
| Objętość (m³)          | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,24 |
| Powierzchnia płyt (m²) | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 0,95 |

## 6. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80° C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.

Właściwości płyt Dom-styr EPS S 040 FASADA są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami rozporządzenia CPR oraz normy zharmonizowanej EN 13163:2012+A1:2015. Płyty wprowadzone są do obrotu na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez ZKP oraz wstępne badania typu przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych nr **03/2024**.

### Termoizolacja zewnętrznej ściany budynku metodą lekką-moką płytami styropianowymi EPS S Fasada

