

## KARTA TECHNICZNA do DWU 21/26 EPS P 100 036 FUNDAMENT

### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS P 100 036 FUNDAMENT są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą 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 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 50 do 200 mm.

### 2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS P 100 036 FUNDAMENT są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na dachy i podłogi. W szczególności jako:

- izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna ścian poniżej gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym silnie obciążoną
- warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążoną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, bez dostępu
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym o obciążeniu do 3 ton/m<sup>2</sup>

### 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)5

| Właściwość   | Klasa/Poziom     | Tolerancja/Wymagania |
|--|------------------|----------------------|
| Grubość  | T2               | ± 2 mm               |
| Długość  | L3               | ± 0,6 % lub ± 3 mm   |
| Szerokość  | W3               | ± 0,6 % lub ± 3 mm   |
| Prostokątność  | S <sub>b</sub> 5 | ± 5 mm               |
| Płaskość   | P10              | 10 mm                |
| Wytrzymałość na zginanie   | BS150            | ≥ 150 kPa            |
| Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                           | CS(10)100        | ≥ 100 kPa            |
| Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych                       | DS(N)5           | ± 0,5%               |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2        | ± 2%                 |
| Nasiąkliwość woda przy całkowitym długotrwałym zanurzeniu              | WL(T)5           | ≤ 5%                 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)                   | -                | 0,036 W/(m·K)        |
| Klasa reakcji na ogień   | E                | -                    |

**KARTA TECHNICZNA do DWU 21/26  
EPS P 100 036 FUNDAMENT**

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

| $d$ [mm] | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D$    | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 |

**4. Konfekcjonowanie:**

| Grubość (mm)                | 50  | 60  | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 120 | 130  | 140  | 150 | 160  | 170  | 180  | 190  | 200 |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| Ilość (szt.)                | 12  | 10  | 8    | 7    | 6    | 6   | 5    | 5   | 4    | 4    | 4   | 3    | 3    | 3    | 3    | 3   |
| Objętość ( $m^3$ )          | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3 | 0,28 | 0,3 | 0,26 | 0,28 | 0,3 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,3 |
| Powierzchnia płyt ( $m^2$ ) | 6   | 5   | 4    | 3,5  | 3    | 3   | 2,5  | 2,5 | 2    | 2    | 2   | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5 |

**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 uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie 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:*

**„ENERPOR” Sp z o.o. 25-620 Kielce ul. Kolberga 11  
e-mail: bok@enerpor.pl**