

KARTA TECHNICZNA do DWU 9/24 EPS 100 037 DACH/PODŁOGA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100 037 DACH/PODŁOGA 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 10 do 300 mm co 10 mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 100 037 DACH/PODŁOGA 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 przeciw wodną normalnie obciążoną
- płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy i metalowymi
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, bez dostępu
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym o obciążeniu do 3 ton/m²
- izolacja cieplna dachów płaskich

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

| 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 _b 5 | ± 5 mm |
| Płaskość | P10 | 10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS150 | ≥ 150 kPa |
| Naprężenie 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% |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K) | - | 0,037 W/(m·K) |
| Klasa reakcji na ogień | E | - |

KARTA TECHNICZNA do DWU 9/24 EPS 100 037 DACH/PODŁOGA

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R_D | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,55 | 7,80 | 8,10 |

4. Konfekcjonowanie:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Grubość (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | |
| Ilość (szt.) | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | |
| Objętość (m3) | 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 (m2) | 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 (m3) | 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 (m2) | 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 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