

KARTA TECHNICZNA do DWU 11/25 EPS 70 038 FASADA/DACH/PODŁOGA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 70 038 FASADA/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 20 do 300 mm co 10 mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 70 038 FASADA/DACH/PODŁOGA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na fasady, dachy i podłogi. W szczególności jako:

- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna stropów od spodu w zespolonych zewnętrznych systemach ociepleń
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna dachów płaskich
- izolacja cieplna ścian poniżej gruntu z izolacją przeciw wodną słabo obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym słabo obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym słabo obciążona
- izolacja cieplnych ścian w tym BSO, ETICS (lekka – mokra) lub (lekka – sucha)
- izolacja cieplna wieńców jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym o obciążeniu użytkowym do 2 ton/m²

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S_b5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

| Właściwość | Klasa/Poziom | Tolerancja/Wymagania |
|--|------------------|----------------------|
| Grubość | T2 | ± 2 mm |
| Długość | L2 | ± 2 mm |
| Szerokość | W2 | ± 2 mm |
| Prostokątność | S _b 5 | ± 5 mm |
| Płaskość | P5 | 5 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS115 | ≥ 115 kPa |
| Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu | CS(10)70 | ≥ 70 kPa |
| Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 | ± 0,2% |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2 | ± 2% |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR100 | ≥ 100 kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K) | - | 0,038 W/(m·k) |
| Klasa reakcji na ogień | E | - |

KARTA TECHNICZNA do DWU 11/25 EPS 70 038 FASADA/DACH/PODŁOGA

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

| d [mm] | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | |
|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D | | 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 | |
| d [mm] | | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | | 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) | | 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 (m^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) | | 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 |

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