

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS P 100 037 FUNDAMENT są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą PN-EN 13163+A1:2015-03 „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 100 037 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/m²

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)4

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
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)4	≤ 4%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	-	0,037 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

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

d [mm]	50	80	100	120	150	180	200
R_D	1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	4,85	5,40

4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	50	80	100	120	150	180	200
Ilość (szt.)	12	7	6	5	4	3	3
Objętość (m^3)	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3	0,27	0,3
Powierzchnia płyt (m^2)	6	3,5	3	2,5	2	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