

## 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 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/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)1

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)1	≤ 1%
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
$R_d$	1,35

#### 4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	50
Ilość (szt.)	12
Objętość ( $m^3$ )	0,3
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	6

#### 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 pęczenie (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**