

## 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 80 038 DACH/PODŁOGA 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 prostopadłościowe 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 80 038 DACH/PODŁOGA są przeznaczone do Izolacji cieplej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na fasady, dachy i podłogi. W szczególności jako:

- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia
- izolacja cieplna wieńców jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- płyty warstwowe ściennie i dachowe z okładzinami metalowymi i papy
- 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 przeciwwodną normalnie obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążoną
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążoną
- izolacja cieplnych ścian w tym BSO, ETICS (lekka – mokra) lub (lekka – sucha)
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym o obciążeniu użytkowym do 2,4 tony/m<sup>2</sup>

## 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 0,6 % lub ± 3 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS125	≥ 125 kPa
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)80	≥ 80 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,038 W/(m.K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

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	0,5	0,75	1,05	1,3	1,55	1,8	2,1	2,35	2,6	2,85	3,15	3,4	3,65	3,9
$d$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,2	4,45	4,7	5	5,25	5,5	5,75	6,05	6,3	6,55	6,8	7,1	7,35	7,6	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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**