

## 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 70 031 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 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 70 031 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 przeciwwodną słabo obciążona
- 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/m<sup>2</sup>

## 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS100-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)3-TR100

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/m
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Wytrzymałość na ściskanie 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,-)3	± 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	-	0,031 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
$R_D$	-	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
$d$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

#### 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**

**KARTA TECHNICZNA do DWU 10/19**  
**EPS 70 031 DACH/PODŁOGA**

