

## 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 200 035 PARKING 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 10 do 300 mm co 10 mm.

## 2. Zastosowanie:

*Płyty styropianowe EPS 200 035 PARKING są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na izolację przy parkingach. W szczególności jako:*

- izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna ścian poniżej gruntu z izolacją przeciwwodną silnie obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym silnie obciążoną
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym silnie obciążoną
- izolacja cieplna konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką
- izolacja cieplna dachów płaskich
- wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych przyczółków, mostów i innych konstrukcji inżynierskich
- warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie przemysłowym o obciążeniu użytkowym do 6 ton/m<sup>2</sup>

## 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 250	≥ 250 kPa
Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)200	≥ 200 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)	-	0,035W/(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	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
$d$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

#### 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