

## 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 038 FASADA 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 S 038 FASADA są przeznaczone do Izolacji cieplej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na fasady. 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 nadproży i ościeży
- 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 cieplnych ścian metodą (lekka – mokra) ETICS, BSO lub (lekka – sucha)

## 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>5</sub>-P10-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>5</sub>	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zgnanie	BS100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100
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
$R_D$	-	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
$d$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	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	
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