

**KARTA TECHNICZNA do DWU 4/20**  
**EPS S 035 FASADA**

**ENERPOR**

**1. Opis wyrobu:**

*Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 035 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 035 FASADA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na fasady. W szczególności jako:*

- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- 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 pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna ścian trójwarstwowych
- izolacja cieplnych ścian działowych
- izolacja cieplna dachów krokwiowych
- izolacja cieplna podłóg na legarach
- izolacja cieplna stropodachów wentylowanych
- izolacja cieplnych ścian metodą (lekka – mokra) ETICS, BSO lub (lekka – sucha)-jeżeli zgodne z wymogami systemu.

**3. Parametry Techniczne:**

*Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS50-DS(N)3-DS(70,-)3-TR50*

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	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)3	± 0,3%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	± 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR50	≥ 50 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	-	0,035 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

**KARTA TECHNICZNA do DWU 4/20**  
**EPS S 035 FASADA**

**ENERPOR**

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:

$d$ [mm]		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$		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**