KARTA TECHNICZNA do DWU 6/A/25
EPS S 033 FASADA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 033 FASADA są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja". Są to płyty prostopadłościenne 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 033 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 w tym BSO, ETISC (lekka-mokra) lub (lekka-sucha)*
- *izolacja cieplna ścian trójwarstwowych*
- *izolacja cieplnych ścian działowych*
- *izolacja cieplna dachów krokwiowych*
- *izolacja cieplna podłóg na legarach*
- *izolacja cieplna stropodachów wentylowanych*

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S_b5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	*T2*	*± 2 mm*
Długość	*L2*	*± 2 mm*
Szerokość	*W2*	*± 2 mm*
Prostokątność	*S_b5*	*± 5 mm/m*
Płaskość	*P5*	*5 mm*
Wytrzymałość na zginanie	*BS50*	*≥ 50 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	*TR80*	*≥ 80 kPa*
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	-	*0,033 W/(m·K)*
Klasa reakcji na ogień	*E*	-

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		*0,60*	*0,90*	*1,20*	*1,50*	*1,80*	*2,10*	*2,40*	*2,70*	*3,00*	*3,30*	*3,60*	*3,90*	*4,20*	*4,50*
d [mm]	***160***	***170***	***180***	***190***	***200***	***210***	***220***	***230***	***240***	***250***	***260***	***270***	***280***	***290***	***300***
R_D	*4,80*	*5,15*	*5,45*	*5,75*	*6,05*	*6,35*	*6,65*	*6,95*	*7,25*	*7,55*	*7,85*	*8,15*	*8,45*	*8,75*	*9,05*

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^3)		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^2)		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^3)	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^2)	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