



KARTA TECHNICZNA NR 02/2014/2017 EPS S FASADA 042

1. DANE PRODUCENTA.

Eurostyr Serafin Spółka Jawna
Ul. Polna 2
37-100 Łańcut

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S FASADA 042 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”
Są to płyty prostopadłościowe o krawędziach prostych lub na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Zastosowanie płyt styropianowych EPS S FASADA 042 powinno wynikać z zaleceń projektowych.

- ocieplenie ścian zewnętrznych w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO, ETICS, metoda lekka-mokra) zgodnie z dokumentem odniesienia;
- ocieplenie ścian zewnętrznych w metodzie mokrej-suchej;
- ocieplenie murowanych ścian trójwarstwowych;
- ocieplenie szkieletowych ścian działowych;
- ocieplenie dachów krokwiowych;
- ocieplenie podłóg na legarach;
- ocieplenie stropodachów wentylowanych;
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych;

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S_b5-P30- BS75-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P30	30mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych.	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)1	≤ 1%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadledo powierzchni czołowych.	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ _D	-	≤ 0,042 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m² K/W]

d[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
R _D	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55	
d[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D	3,80	4,0	4,25	4,50	4,75	5,0	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	7,10

5. WYMIARY I PAKOWANIE

Standardowe wymiary płyt:

- długość -1000 mm
- szerokość – 500 mm
- grubość 20-300 mm (co 10 mm)

Możliwość ucięcia płyt na indywidualne życzenie klienta.

- płyty proste

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
Pow. 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
Ilość (szt)	3	3	3	3	3	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
Pow. płyt (m ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- płyty frezowane

Grubość (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Ilość (szt)	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
Objętość (m ³)	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23
Powierzchnia płyt (m ²)	5,72	4,76	3,81	3,33	2,86	2,86	2,38	2,38	1,91	1,91	1,91	1,43

6. STOSOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80⁰ C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC I formaldehydu, zawiera HBCDD.

EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.