



KARTA TECHNICZNA

EPS S 042 FASADA

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
Tel . (32) 616-85-87, fax. (32) 615-00-10
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 042 FASADA są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 “ Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”

Są to płyty prostopadłościowe o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS S 042 FASADA przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przykładowe stosowania wyrobu budowlanego:

- izolacja cieplna ścian wykonywana metodą lekką – moką BSO lub lekką – suchą
- izolacja cieplna wieńców (jako szalunek „tracony” pod tynk)
- izolacja ościeży i nadproży
- izolacja w prefabrykowanych płytach warstwowych
- izolacja cieplna ścian elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- izolacja stropu od spodu z okładziną
- izolacja stropów żelbetowych (wykonana jako deskowanie „tracone”)
- izolacja stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (tzw. metoda lekka-mokra)
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną
- izolacja pod konstrukcją nośną dachu (pod krokwiami, belkami, itp.).

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S₅-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)3	≤ 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do 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	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	7,10

5. WYMIARY I PAKOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

- długość nominalna – 1000mm
- szerokość nominalna – 500mm

Maksymalny wymiar płyt na indywidualne życzenie klienta 1200mm x 4000mm

- 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	
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

- płyty frezowane

Grubość (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ilość (szt)	15	12	10	8	7	6	6	5	5
Objętość (m ³)	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29
Powierzchnia płyt (m ²)	7,14	5,72	4,76	3,81	3,33	2,86	2,86	2,38	2,38
Grubość (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	250
Ilość (szt)	4	4	4	3	3	3	3	3	2
Objętość (m ³)	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,24
Powierzchnia płyt (m ²)	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	0,95

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 80⁰C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

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

Właściwości płyt Domstyr EPS S 042 FASADA są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami rozporządzenia CPR oraz normy zharmonizowanej EN 13163:2012+A1:2015. Płyty wprowadzone są do obrotu na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez ZKP oraz wstępne badania typu przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych nr 04/2013/2017.

Termoizolacja zewnętrznej ściany budynku metodą lekką-moką płytami styropianowymi EPS S Fasada

