



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT

EPS S 040 FASADA

1. DANE PRODUCENTA

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

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 040 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 prostopadłościenne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS S 040 FASADA przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przeznaczenie i zakres 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-S₆5-P10-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-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	BS100	100 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	DS(N)2	0,2%
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych.	DS(70,-)2	2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	TR100	100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ _D	-	0,040 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	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
d[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250				
R_D	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25				

5. WYMIARY I PAKOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

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

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	160
Ilość (szt)	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
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	0,24
Powierzchnia płyt (m ²)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5
Grubość (mm)	170	180	190	200	210	220	230	240	250						
Ilość (szt)	3	3	3	3	2	2	2	2	2						
Objętość (m ³)	0,26	0,27	0,29	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25						
Powierzchnia płyt (m ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1						

- płyty frezowane

Grubość (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ilość (szt)	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
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
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

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 80^oC). 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 EPS S 040 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 03/2020/B.

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

