

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Spółka z o.o.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
tel . (32) 616-85-87
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 038 PODŁOGA są produkowane z polistyrenu sianialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 “ Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” Są to płyty prostopadłościennne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS 038 PODŁOGA przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Proponowane zastosowanie w miejscach o średnich obciążeniach mechanicznych:

- ▲ izolacja cieplna podłóg na gruncie
- ▲ izolacja tarasów i balkonów
- ▲ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną
- ▲ izolacja cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (tzw. metoda lekka- mokra)
- ▲ element izolacyjny w płytach warstwowych ściennych z okładzinami metalowymi lub z papy
- ▲ izolacja cieplna stropów pod pokładem posadzkowym, normalnie obciążona
- ▲ izolacja cieplna nakrokwiowa
- ▲ izolacja cieplna podłóg pod pokładem posadzkowym normalnie obciążona (w tym: izolacja podłóg przy ogrzewaniu podłogowym)
- ▲ izolacja cieplna podłóg pod pokładem z prefabrykowanych płyt
- ▲ izolacja stropodachów pełnych i wentylowanych wykonanych w technologii tradycyjnej.

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S_b5 -P10-BS125-CS(10)80 -DS(70,-)2

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm

Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS125	≥ 125 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80 kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	≤ 2 %
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ _D	-	≤ 0,038 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	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,10	3,35	3,60	3,85	
d[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,15	4,40	4,65	4,90	5,20	5,45	5,70	6,00	6,25	6,50	6,75	7,05	7,30	7,55	7,80

5. WYMIARY I PAKOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

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

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

- płyty proste

Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ilość (szt.)	60	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	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,28	0,3	0,26	0,28	0,3
Powierzchnia płyt (m ²)	30	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)	50	60	70	80	90	100	110	120	
Ilość (szt.)	12	10	8	7	6	6	5	5	
Objętość (m ³)	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	
Powierzchnia płyt (m ²)	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

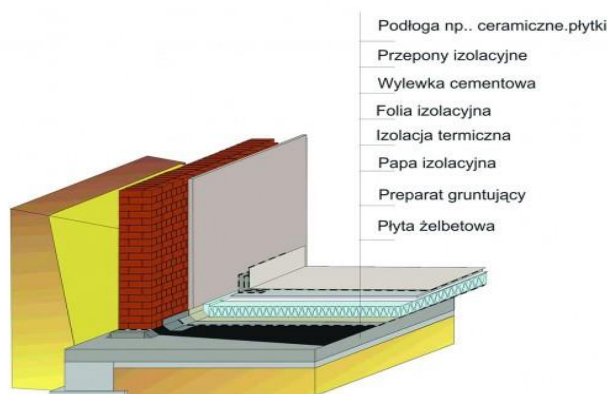
EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80^o C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

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 Dom-styr EPS 038 PODŁOGA 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 **06/2024**.

Przykładowe zastosowanie płyt styropianowych EPS 038 PODŁOGA:



Podłoga na gruncie w budynku podpiwniczonym