



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT EPS 80 SUPER Strong (dach/podłoga)

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 80 SUPER Strong 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 80 SUPER Strong 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(N)5-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 stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych.	DS(N)5	0,5 %
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]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
d[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240						
R_D	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30						

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)	40	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Objętość (m ³)	0,2	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)	20	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					
Ilość (szt)	3	3	3	3	3	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					
Powierzchnia płyt (m ²)	1,5	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

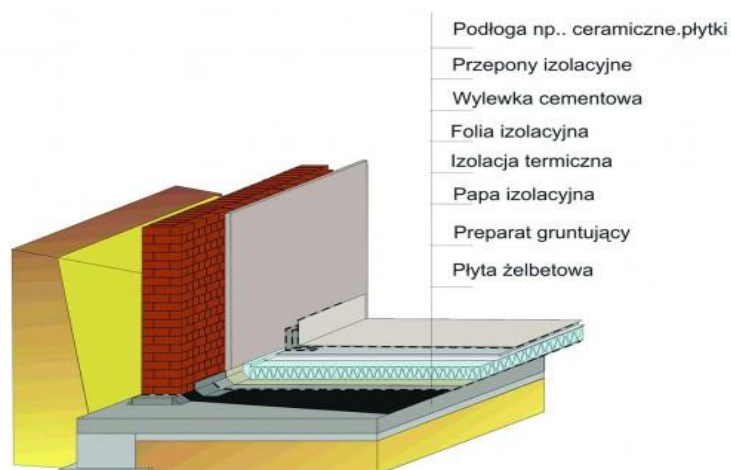
6. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

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 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 EPS 80 SUPER Strong 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 06/2020/B.

Przykładowe zastosowanie płyt styropianowych EPS 80 SUPER Strong



Podłoga na gruncie w budynku podpiwniczonym