

EPS 100-038 DACH / PODŁOGA

EN 13163:2012

T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

1. OPIS PRODUKTU

- Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-038 DACH / PODŁOGA produkowane są z polistyrenu spienialnego. Przeznaczone do izolacji cieplnej w budownictwie

2. ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna w budownictwie :

- Izolacja cieplna w płytach warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami papy
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt lub pod podkładem posadzkowym
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążonym
- Izolacja cieplna płaskich stropodachów pełnych bez dostępu

3. MONTAŻ

- Klejenie płyt styropianowych na ścianach fundamentowych poniżej gruntu za pomocą klejów przeznaczonych do klejenia styropianu dowolnego producenta. Płyty należy oddzielić od bezpośredniego wpływu środowiska gruntowego warstwą rozdzielającą w postaci folii kubełkowej. Przy izolacji podłóg na gruncie wymaga się oddzielenia warstwą izolacji przeciwwilgociowej (folia PE , papa bitumiczna lub inne) ułożonej na warstwie podkładu betonowego . Płyty układa się warstwowo z odpowiednim przesunięciem.

4. PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

- W czasie transportu i przechowywania zaleca się aby płyty styropianowe nie miały żadnego kontaktu z materiałami które reagują ze styropianem powodując ich rozpuszczenie lub pęcznienie (kleje , rozpuszczalniki, farby , środki chemiczne i inne) oraz z dala od źródeł ognia. Odpowiednio zabezpieczyć przed promieniowaniem słonecznym oraz opadami deszczu i śniegu (należy wysuszyć mokre płyty przed przyklejeniem)

5. POSTAĆ HANDLOWA / WYMIARY PŁYT

- Długość płyt – 1000 mm
- Szerokość płyt – 500 mm
- Grubość płyt – od 10 mm do 1000 mm (co 10 mm)
- Krawędzie płyt proste (możliwość krawędzi frezowanych na zamówienie - Płyty od 5 do 15 cm)

6. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Grubość	T (2)	± 2 mm	EN 13163:2012
Długość	L (2)	± 2 mm	
Szerokość	W (2)	± 2 mm	
Prostokątność	S (2)	± 2 mm / m	
Płaskość	P (10)	± 10 mm	
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa	
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym	CS(10)100	≥ 100 kPa	
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5 %	
Stabilność wymiarowa w określony warunkach temperatury o wilgoci	DS(70,-)2	≤ 2 %	
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5 %	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		≤ 0,038 W/(mK)	
Klasa reakcji na ogień		E	
Deklarowany opór cieplny (dla poszczególnych grubości)	R _d – wg. poniższego		

7. OPÓR CIEPLNY, OBJĘTOŚĆ OPAKOWANIA, ILOŚĆ PŁYT W PACZCE, ILOŚĆ m2 W OPAKOWANIU

Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	180	200
Ilość płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	7	6	5	4	4	3	3
Powierzchnia (m2)	30	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	2	1,5	1,5
Objętość (m3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,27	0,3
Opór cieplny R_d [m²K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,95	4,70	5,25

8. DANE PRODUCENTA

Wytwórnia Styropianu STYROMAP Sp. Jawna

Roman Pietruszka , Marek Pytel

Milcz 4 D

64-800 Chodzież

