

### 1. OPIS PRODUKTU

- Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 80-038 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 kubekowej. 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	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 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 <sub>d</sub> – 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 <sub>d</sub> [m <sup>2</sup> K/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

