

KARTA TECHNICZNA

Nr 1 / 2013

EPS 50-042 CIEPŁA ŚCIANA

EN 13163:2012

EPS EN – 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(15)-BS75-CS(10)50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80



1. OPIS PRODUKTU

- Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 50-042 CIEPŁA ŚCIANA produkowane są z polistyrenu spienialnego. Przeznaczone do izolacji cieplnej w budownictwie

2. ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna w budownictwie :

- Izolacja cieplna ścian zewnętrznych okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- Izolacja cieplna ścian w zewnątrz zespolonych systemach ocieplenia metodami suchymi (saining) oraz mokrymi (tynki mineralne i żywiczne) a także izolacja cieplna stropów od spodu
- Dylatacje w ścianach
- W konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych

3. MONTAŻ

- Klejenie płyt styropianowych należy wykonywać za pomocą klejów przeznaczonych do klejenia styropianu dowolnego producenta. UWAGA : w kontakcie z płytami styropianowymi nie należy stosować żadnych substancji zawierających rozpuszczalniki organiczne lub innych wpływających destrukcyjnie na strukturę płyt styropianowych. Kołkowanie wykonywać po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt. Po przyklejeniu płyt styropianowych należy wykonać tzw. warstwę zbrojeniową, aby uchronić powierzchnie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, które powodują ich żółknienie. Pożółkłe płyty należy przed wykonaniem warstwy zbrojeniowej przeszlifować.

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 cm 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 (15)	± 15 mm	
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa	
Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym	CS(10)50	≥ 50 kPa	
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5 %	
Stabilność wymiarowa w określony warunkach temperatury o wilgoci	DS(70,-)3	≤ 3 %	
Wytrzymałość na rozciąganie	TR80	≥ 80 kPa	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		≤ 0,042 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]	0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,55	4,25	4,75

8. DANE PRODUCENTA

Wytwórnia Styropianu STYROMAP Sp. Jawna

Roman Pietruszka , Marek Pytel

Milcz 4 D

64-800 Chodzież

