

1. OPIS PRODUKTU

- Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 032 CIEPŁA FASADA produkowane są z polistyrenu spienialnego LAMBDAPOR z dodatkiem grafitu. 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
- Izolacja cieplna ściennych wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych

3. MONTAŻ

- Do przyklejenia styropianu EPS S 032 Ciepła Fasada używamy TYLKO kleju ELASTYCZNEGO tzn. takiego który stosuję się do zatapiania siatki lub bardzo dobrej jakości kleju uniwersalnego. Zastosowanie styropianu grafitowego wiąże się jednak z pewnymi utrudnieniami i należy mu się specjalne traktowanie. Czarny kolor powoduje szybkie i mocne nagrzewanie zarówno promieniami słonecznymi jak i promieniowaniem rozproszonym. Styropian jest doskonałym izolatorem więc różnica temperatur warstwy wystawionej na promienie słoneczne i warstwy przeciwległej (tej od strony ściany) po przyklejeniu, może sięgać kilkudziesięciu nawet stopni! To powoduje że płyta styropianowa wygina się jak banan. Naprężenia potrafią być tak duże, że po kilku godzinach od przyklejenia do ściany płyty styropianowe zaczynają same odpadać. **Proszę się nie przerażać.** Do wykonawcy należy bowiem zabezpieczenie ściany w taki sposób, aby promienie słoneczne nie padały bezpośrednio na świeżo wyklejoną ścianę. Jeśli to możliwe, prace powinny być prowadzone na rusztowaniach osłoniętych siatkami, plandekami, w dni bez silnego nasłonecznienia, w temperaturach do 25°C. Dobrym sposobem uniknięcia komplikacji w lecie jest praca późnym popołudniem na ścianach wschodnich i wczesnym rankiem na ścianach zachodnich. Styropian grafitowy ma obniżoną przyczepność do większości zapraw klejowych więc warto delikatnie zmatowić jego powierzchnię papierem ściernym, specjalną pacą ścierną (tarnikiem) lub szczotką drucianą.

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 (10)	± 10 mm	
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa	
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2 %	
Stabilność wymiarowa w określony warunkach temperatury o wilgoci	DS(70,-)2	≤ 2 %	
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥ 100 kPa	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		≤ 0,032 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 [m ² K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	4,65	5,60	6,25

8. DANE PRODUCENTA

Wytwórnia Styropianu STYROMAP Sp. Jawna

Roman Pietruszka , Marek Pytel

Milcz 4 D

64-800 Chodzież

