



KARTA TECHNICZNA

ALUSTYR EPS 200 - 35

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno.
Tel . (32) 616-85-87, fax. (32) 615-00-10
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty izolacyjne ALUSTYR EPS 200-035 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: “ Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie – ogrzewanie podłogowe wodne.”

Płyty izolacyjne ALUSTYR EPS 200-035 produkowane są z płyt styropianowych, oklejonych jednostronnie laminatem z folii polietylenowej metalizowanej o grubości 0,13 mm. Krawędzie płyt posiadają z jednej strony zakład z folii, dający możliwości szczelnego połączenia. Nadrukowana siatka (raster) o module 5 cm na wierzchniej stronie płyty pomaga zarówno w precyzyjnym ułożeniu rury na płycie, jak i w cięciu płyty. Rura jest przytwierdzana do płyty za pomocą spinek lub klipsów, ręcznie lub za pomocą takera, albo też mocowana jest do płyty styropianowej za pomocą listew montażowych.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty izolacyjne ALUSTYR EPS 200-035 przeznaczone są do izolacji cieplnej budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Płyty stosuje się jako izolację termiczną i przeciwwilgociową pod ogrzewanie podłogowe w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej zgodnie z PN-EN 13163 w miejscach, w których nie występuje niebezpieczeństwo kontaktu z substancjami wpływającymi niekorzystnie na styropian (np.: smoła, roztwory asfaltowe, rozpuszczalniki organiczne, itp.). Płyty układa się na powierzchniach gładkich, wyrównanych, wolnych od zanieczyszczeń. Styki płyt należy łączyć taśmą klejącą o szerokości 50 mm.

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S₁5 -P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 250	≥ 250 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥200 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%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ _D	-	≤ 0,035 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m² K/W]

d[mm]	10	20	30	40	50
R _D	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40

5. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

Płyty izolacyjne ALUSTYR EPS 200- 035 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 80° C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

Płyty należy transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu .

SPOSÓB PAKOWANIA

	Grubość 30mm	Grubość 50mm
Pojedyncza płyta	1m x 1m 1m x 2m 1m x 4m	
Kostka	1m x 9m	1m x 6,2m
Rolka	1m x 7m	1m x 5m

WYKONANIE

Płyty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Podłoże powinno być równe i suche. W przypadku zastosowania bezpośrednio na gruncie, należy zastosować uprzednio izolację przeciwwilgociową. Na styku stropu ze ścianą, należy zastosować taśmę dylatacyjną. Płyty należy zabezpieczyć przed wilgocią technologiczną za pomocą folii PE. Podczas układania płyty muszą ściśle do siebie przylegać, aby uniknąć powstawania mostków cieplnych. Nie należy stosować płyt w bezpośrednim kontakcie ze substancjami chemicznymi, wpływającymi niekorzystnie na styropian.

Przykład zastosowania:

