

KARTA TECHNICZNA

EPS 200-035

Zastosowanie:

Ocieplenie cokołów w metodzie lekkiej - mokrej (BSO), ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną (silnie obciążone), ocieplenie podłóg pod pokładem, z płyt prefabrykowanych i posadzkowych (silnie obciążone), obciążenia użytkowe do 6,0 t/m², ocieplenie dachów stromych na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką, wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich, warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych.

Kod oznakowania:

styropian EPS 200 PN-EN 13163- T2-L3-W3-S5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70)2-DLT(1)5-TR100

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C, [W/(m*K)], nie więcej niż: **0,035**
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, [kPa], nie mniej niż: **200**
- wytrzymałość na zginanie, [kPa], nie mniej niż: **250**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR100** - nie mniej niż **100 kPa**
- stabilność wymiarów w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych
- (23 °C, 50% wilgotności względnej) przez 28 dni, [%], nie więcej niż: **± 0,5**
- stabilność wymiarów w 70 °C przez 48 h, [%], nie więcej niż: **2**
- tolerancja grubości, [mm], nie więcej niż: **± 2**
- tolerancja prostokątności, [mm/1000 mm], nie więcej niż: **5**
- tolerancja płaskości, [mm], nie więcej niż: **10**
- tolerancja długości i szerokości, [mm], nie więcej niż: **± 3**
- klasa reakcji na ogień: **E**

Składowanie:

Płyty należy składować w paczkach, w sposób zapewniający zabezpieczenie przed ewentualnymi uszkodzeniami, oraz ochronę przed nadmierną ekspozycją na słońce oraz warunki atmosferyczne.

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi, takimi jak aceton, nitro, benzol, nie reagują chemicznie z żadnym stałym materiałem budowlanym, są odporne na starzenie, oraz zachowują swoje właściwości fizyczne, kształt i wymiary.

Wymiary:

- Płyty EPS 200 są pakowane w paczki o wymiarach: 0,5 x 1 x 0,6 m
- Wymiar jednej płyty: 0,5 x 1 m
- Na życzenie możemy wykonać płyty o wymiarach: 1,2 x 3,0 m

Specyfikacja techniczna:

- Norma PN-EN 13163:2012+A1:2015
- Deklaracja Własności Użytkowych nr 17/B/2019/CPR

Pakowanie:

Grubość [cm]	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	20
Ilość płyt w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3
Objętość paczki [m ³] proste	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3
Powierzchnia płyt [m ²] proste	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2	1,5
Objętość paczki [m ³] frezowane					0,29	0,29	0,27	0,27	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29
Powierzchnia płyt [m ²] frezowane					5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43
Deklarowany opór cieplny [m ² K/W]	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,86	3,43	4,00	4,29	5,71

Zakład Produkcyjny: Fabryka Styropianu STYROPAK Sp. z o.o.

ul. Michałki 36, 80-816 Gdańsk

Tel/fax: 58 324 24 24, www.styropak.com.pl

wyd.: 10.09.2019