

KARTA TECHNICZNA

EPS GRAFIT ST 033

Zastosowanie:

Termoizolacja budynków energooszczędnych i pasywnych.

Ocieplenie ścian oraz stropów od spodu w metodzie lekkiej-mokrej (BSO), ocieplenie ścian zewnętrznych w konstrukcji z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną (metoda lekka – sucha), ocieplenie ścian szkieletowych z poszyciem drewnianym lub drewnopochodnym z wentylowaną szczeliną powietrzną od zewnątrz pod tynk, ocieplenie wieńców w postaci szalunku traconego pod tynk, ocieplenie nadproży i ościeży otworów okiennych i drzwiowych, ocieplenie stropów żelbetowych od spodu, ocieplenie dachów stromych od wewnątrz pod konstrukcją nośną.

Kod oznakowania:

styropian EPS GRAFIT ST 033 EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70)2-TR80

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C, λ [W/(m*K)], nie więcej niż: **0,033**
- wytrzymałość na zginanie, **BS** [kPa], nie mniej niż: **75**
- wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych, **TR** [kPa], nie mniej niż: **80**
- stabilność wymiarów w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych (23 °C, 50% wilgotności względnej) przez 28 dni, **DS(N)** [%], nie więcej niż: **0,2**
- stabilność wymiarów w 70 °C przez 48 h, **DS(70)** [%], nie więcej niż: **2**
- tolerancja grubości, **T** [mm]: **± 2**
- tolerancja prostokątności, **S** [mm/1000 mm]: **± 5**
- tolerancja płaskości, **P** [mm]: **± 5**
- tolerancja długości i szerokości, **L, W** [mm]: **± 2**
- 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. W szczególności płyty EPS GRAFIT ST 033 powinny być chronione przed bezpośrednim nasłonecznieniem i nagrzewaniem. Ciemny kolor bardziej absorbuje promienie słoneczne i wierzchnia warstwa płyty może ulec utlenieniu, dotyczy to zarówno płyt składowanych jak i przyklejonych do elewacji, które należy dodatkowo osłaniać siatką rusztowaniową w trakcie wykonywania prac.

Wymiary:

- Płyty EPS GRAFIT ST 033 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 EN 13163:2012+A1:2015
- Deklaracja Właściwości Użytkowych 11/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]	0,30	0,61	0,91	1,21	1,52	1,82	2,12	2,42	3,03	3,64	4,24	4,55	6,36

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