

# KARTA TECHNICZNA

## EPS GRAFIT FASADA 031

### 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 FASADA 031 EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70)2-TR100**

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C,  $\lambda$  [W/(m\*K)], nie więcej niż: **0,031**
- wytrzymałość na zginanie, **BS** [kPa], nie mniej niż: **115**
- wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych, **TR** [kPa], nie mniej niż: **100**
- 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]: **± 1**
- 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 FASADA 031 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 FASADA 031 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 12B/2019/CPR

### Pakowanie:

Grubość [cm]	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	18	20
Ilość płyt w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] 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	0,27	0,3
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] proste	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2	1,5	1,5
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] frezowane					0,29	0,29	0,27	0,27	0,29	0,29	0,27	0,29	0,26	0,29
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] frezowane					5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43	1,43
Deklarowany opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,32	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	3,23	3,87	4,52	4,84	5,80	6,45

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](http://www.styropak.com.pl)

wyd.: 10.09.2019