

KARTA TECHNICZNA

EPS GRAFIT DACH PODŁOGA 031

Zastosowanie:

Termoizolacja budynków energooszczędnych i pasywnych. Ocieplenie ścian, cokołów oraz stropów od spodu w metodzie lekkiej – mokrej (BSO), ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną (normalnie obciążone), ocieplenie podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych i posadzkowych (normalnie obciążone), ocieplenie podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym przy średnich obciążeniach (obciążenia użytkowe do 2,4 t/m²), ocieplenie stropodachów pełnych, bez odstępu.

Kod oznakowania: styropian EPS GRAFIT DACH PODŁOGA

EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70)2-DLT(1)5-TR100

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C, λ [W/(m*K)], nie więcej niż: **0,031**
- wytrzymałość na zginanie, **BS** [kPa], nie mniej niż: **125**
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, **CS(10)** [kPa], nie mniej niż: **80**
- 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: **0,5**
- stabilność wymiarów w 70 °C przez 48 h, **DS(70)** [%], nie więcej niż: **2**
- odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa/80±1°C, 48 h), **DLT(1)** [%], nie więcej niż: **5**
- tolerancja grubości, **T** [mm]: **± 2**
- tolerancja prostokątności, **S** [mm/1000 mm]: **± 5**
- tolerancja płaskości, **P** [mm]: **± 10**
- tolerancja długości i szerokości, **L, W** [mm]: **± 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. W szczególności płyty EPS GRAFIT DACH PODŁOGA 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 DACH PODŁOGA 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 13/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]	0,32	0,61	0,97	1,28	1,61	1,94	2,26	2,58	3,23	3,78	4,52	4,84	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

wyd.: 10.09.2019