

KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT

1.Opis

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT produkowane są z polistyrenu ekspandowanego. Typowe wymiary to (1000 x 500) mm. Maksymalny wymiar to (4000 x 1200) mm, lub inne rozmiary według życzenia klienta. Płyty zalecane są do stosowania w aplikacjach, w których będą przenosiły nieznaczne obciążenia mechaniczne, a przede wszystkim do wykonywania izolacji cieplnych fasad. Krawędzie płyt występują w wersji gładkiej lub frezowanej, umożliwiającą układanie płyt na zakładkę.

2.Parametry techniczne płyt styropianowych BESSER FASADA GRAFIT

Kod wyrobu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	Max(±0,6%; ±3 mm)
Szerokość	W2	Max(±0,6%; ±3 mm)
Prostokątność	S _b 5	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)	±0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70 °C, 48 h)	DS(70,-)2	≤ 2 %
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	0,031	W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D w zależności od grubości:

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

[illegible]



Pakowanie płyt frezowanych 500mm x 1000mm

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Ilość m ³ w paczce [m ³]	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29
Ilość m ² w paczce [m ²]	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Ilość w paczce [szt.]	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT są dostarczane w oryginalnym opakowaniu producenta, umożliwiającym identyfikację wyrobu. Należy je przechowywać i transportować w paczkach w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych w szczególności promieni słonecznych. Produkt powinien być przechowywany w miejscu zacienionym z powodu ryzyka uszkodzenia powierzchni poprzez utlenienie i nadtopienie. Podczas aplikacji płyt styropianowych należy bezwzględnie chronić płyty przed działaniem (nawet krótkotrwałym) promieni słonecznych. Elewacja musi być bezwzględnie osłonięta przy pomocy siatek lub plandek. Prace ociepleniowe prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C.

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej, gdyż są one niedrażniące, nietoksyczne, nie zawierają CFC i HCFS; należy stosować do temp. 80°C. Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych. Jest to materiał kruchy, może być obrabiany zwykłymi narzędziami do cięcia bez szczególnych środków ostrożności.

Dokumentacja

Deklaracja właściwości użytkowych
DWU nr 06/2017/M

Aktualnie obowiązująca karta z dnia 02.01.2017r.

Zakład produkcyjny:
Markley sp. z o.o.
32-540 Trzebinia
ul. Metalurgiczna 4

www.markley.com.pl
www.besser.info.pl