



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT

typ wyrobu EPS S

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, umożliwiającej układanie płyt na zakładkę.

2.Parametry techniczne płyt styropianowych BESSER FASADA GRAFIT

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

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P10-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T1	±1mm
Długość	L2	±2 mm
Szerokość	W2	±2 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)2	±0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70 °C, 48 h)	DS(70,-)2	≤ 2 %
Wytrzymanie 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 (m ² *K)/W	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 (m ² *K)/W	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



3.Zastosowanie :

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-mokrą
- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna ścian szkieletowych i warstwowych
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna podłóg między legarami
- izolacja cieplna dachów między krokwiami
- izolacja cieplna wieńców, nadproży i innych mostków cieplnych

4. Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

Pakowanie płyt o krawędzi prostej 500mm x 1000mm

[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 7/2024

Zakład produkcyjny:

BESSER STYROPIAN sp. z o. o.
32-540 Trzebinia
ul. Metalurgiczna 4

www.bessersystem.pl