



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER FASADA EKO

1.Opis

Płyty styropianowe BESSER FASADA EKO 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 EKO

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

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	Max(±0,6% ; ±3 mm)
Szerokość	W3	Max(±0,6% ; ±3 mm)
Prostokątność	Sb5	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach	DS(N)	±0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70 °C, 48 h)	DS(70,-)3	≤ 3 %
Wytrzymanie na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni	TR80	≥ 80kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia	0,044	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	-	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,10	6,35	6,55	6,80



3.Zastosowanie :

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

- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-mokrą
- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-suchą
- wypełnienie konstrukcji wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna ścian warstwowych
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych
- izolacja cieplna podtóg między legarami
- izolacja cieplna dachów między krokiewiami
- 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 Eko 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.

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 EKO 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 4/2017/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