



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER EPS PODŁOGA

1.Opis

Płyty styropianowe BESSER EPS PODŁOGA 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 EPS PODŁOGA

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

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	Max (±0,6% ; ±3 mm)
Szerokość	W3	Max (±0,6% ; ±3 mm)
Prostokątność	S _b 5	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100kPa
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)60	≥ 60kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)	±0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70 ⁰ C, 48 h)	DS(70,-)2	≤ 2 %
Wytrzymanie na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	0,040 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	0,25	0,50	0,75	1,00	1,20	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50



3.Zastosowanie :

Płyty styropianowe BESSER EPS PODŁOGA należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- płyty styropianowe Besser EPS Podłoga mogą być stosowane do przenoszenia średnich obciążeń mechanicznych o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym 18 kPa, tj. 1,8 t/m²
- podłogi, poddasza, strychy w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej
- izolacja cieplna podłóg przy średnich obciążeniach
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych z utrudnionym dostępem
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych
- izolacja tarasów i balkonów

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 EPS PODŁOGA 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 EPS PODŁOGA 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 5/2017/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