

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. Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej, gdyż są one niedrażniące i nietoksyczne. Płyty styropianowe BESSER Fasada Eko nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

2. Kod oznaczenia wyrobu wg normy EN 13163:2008

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

3. Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-moką
- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-suchą
- wypełnienie konstrukcji wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna ścian warstwowych
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna podłóg między legarami
- izolacja cieplna dachów między krokwiemi
- izolacja cieplna wieńców, nadproży i innych mostków cieplnych

4. Właściwości

Właściwość	Klasa / Poziom Kod oznaczenia	Klasa / Poziom Wartość
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m K)	-	≤ 0,044
Grubość, mm	T1	± 2
Długość, mm	L1	± 0,6 % lub ± 3 mm ^a
Szerokość, mm	W1	± 0,6 % lub ± 3 mm ^a
Prostokątność, mm/mm	S1	± 5/1000
Płaskość, mm	P3	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie, kPa	BS50	≥ 50
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach, %	DS(N)5	± 0,5
Stabilność wymiarowa w określ. warunkach temp i wilgotności (70st C, 48h), %	DS(70,-)3	3
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	TR80	≥ 80
Reakcja na ogień	E	samogasnący

Liczba płyt w paczce, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu, opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt																				
Grubość mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce szt.	56	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki płyty gładkie m ³	0,28	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3
Powierzchnia płyt gładkich m ²	28	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Objętość paczki płyty frezowane 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
Powierzchnia płyt frezow. 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
Deklarowany opór cieplny m ² K/W	-	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55	3,80	4,05	4,25	4,50	4,75

5. Pakowanie, transport i przechowywanie

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.

Aktualnie obowiązująca karta z dnia 09.03.2012r.

Zakład produkcyjny
32-540 Trzebinia
ul. Metalurgiczna 4

www.besser.info.pl