



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER EPS 100 038 DACH PODŁOGA

1. Opis

Płyty styropianowe BESSER EPS 100 038 DACH PODŁOGA produkowane są z polistyrenu ekspandowanego, o wymiarach 1000x500 mm. Maksymalny wymiar to (4000 x 1200) mm, lub inne rozmiary według życzenia klienta. Płyty zalecane do stosowania w aplikacjach, w których będą przenosiły średnie obciążenia mechaniczne, a przede wszystkim do wykonywania izolacji cieplnych podłóg, dachów i stropodachów. 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 EPS 100 038 DACH PODŁOGA nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych lub materiałów, które je zawierają.

2. Kod oznaczenia wyrobu wg normy EN 13163:2008

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S2-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5

3. Zastosowanie:

- płyty styropianowe Besser EPS 100 038 DACH PODŁOGA mogą być stosowane do przenoszenia średnich obciążeń mechanicznych o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym 30 kPa, tj. 3,0 t/m²
- izolacja cieplna podłóg przy normalnych 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

4. Właściwości

Właściwość	Klasa / Poziom Kod oznaczenia	Klasa / Poziom Wartość
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m K)	-	≤ 0,038
Grubość mm	T1	± 2mm
Długość mm	L1	± 0,6 % lub ± 3 mm ^a
Szerokość mm	W1	± 0,6 % lub ± 3 mm ^a
Prostokątność mm/mm	S2	± 5mm/1000mm
Płaskość mm	P3	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie, kPa	BS150	≥ 150
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względny, kPa	CS(10)100	≥ 100
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach, %	DS(N)2	± 0,2

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp i wilg (70st C, 48h), %	DS(70,-)2	2
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp, %	DLT(2)5	≤ 5
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 frezów 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	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,95	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25

5. Pakowanie, transport i przechowywanie.

Płyty styropianowe BESSER EPS 100 038 DACH 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.

Aktualnie obowiązująca karta z dnia 27.12.2011r

Zakład produkcyjny
32-540 Trzebinia
ul. Metalurgiczna 4

www.besser.info.pl