



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING

1. Opis

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING produkowane są z polistyrenu ekspandowanego. Typowe wymiary to (1000x500) mm. Maksymalny wymiar to (4000x1200) mm, lub inne rozmiary według życzenia klienta. Płyty zalecane są do stosowania w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, a przede wszystkim do wykonywania izolacji cieplnych parkingów. 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 nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

2. Kod oznaczenia wyrobu wg normy EN 13163:2008

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS 250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5

3. Zastosowanie:

- podłogi przemysłowe
- parkingi i garaże
- stropodachy pełne
- ściany poniżej poziomu gruntu (piwnice, fundamenty) z izolacją przeciwwodną
- nasypy, podjazdy
- metoda „lekka-mokra” w szczególności izolacja cokołów

4. Właściwości

Właściwość	Klasa / Poziom Kod oznaczenia	Klasa / Poziom Wartość
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, W/(m K)	-	≤0,034
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	S1	±5mm/1000mm
Płaskość, mm	P3	±10mm
Wytrzymałość na zginanie, kPa	BS250	≥250
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	CS(10)200	≥200
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach, %	DS(N)2	±0,2
Stabilność wymiarowa w określonych war. temp i wilgotności (70° C, 48h), %	DS(70,-)2	2
Odkształcenie w określ. warunkach, %	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	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85

5. Pakowanie, transport i przechowywanie

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING 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