



## KARTA TECHNICZNA

### Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT

#### 1. Opis

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT 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 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 nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

#### 2. Kod oznaczenia wyrobu wg normy EN 13163:2008

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

#### 3. Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-mokrą
- zewnętrzna izolacja ścian metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna ścian szkieletowych i warstwowych
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna podłóg między legarami
- izolacja cieplna dachów między krokiewiami
- 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)	-	≤ 0,031
Grubość, mm	T2	± 1mm
Długość, mm	L2	± 2mm
Szerokość, mm	W2	± 2mm
Prostokątność, mm/mm	S1	± 5mm/1000mm
Płaskość, mm	P3	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie, kPa	BS115	≥ 115
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach %	DS(N)2	± 0,2
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp i wilg. (70° C, 48h), %	DS(70,-)2	2
Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	TR100	≥ 100
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	-	-	-	-	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 <sup>2</sup>	-	-	-	-	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 <sup>2</sup> K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45

## 5. Pakowanie, transport i przechowywanie

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT 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](http://www.besser.info.pl)