



Ul. Chmielna 100, 00-801 Warszawa
 Zakład produkcyjny: Gawartowa Wola 32, 05-085 Kampinos
 Tel. 22 / 725 62 73, fax. 22 / 725 62 79
 biuro@styrmann.com.pl, www.styrmann.com.pl

KARTA TECHNICZNA 11/2015

EPS S 031 GRAFIT-STYR

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T1- L2-W2- Sb5-P5-BS115 -DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

ATEST
PZH

0,031
W/(mK)



Płyty EPS S 031 GRAFIT-STYR są to płyty znajdujące zastosowanie w ociepleniach ścian, w tym do wykonywania izolacji fasad. Z uwagi na zastosowanie specjalnego surowca z dodatkiem grafitu płyty posiadają dużo lepsze właściwości izolacyjne niż pozostałe produkty o tym samym przeznaczeniu. Płyty EPS S 031 GRAFIT-STYR mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie ze względów architektonicznych wymagana jest mniejsza grubość warstwy izolacyjnej, przy zachowaniu odpowiedniego współczynnika przenikania ciepła, a także do wykonywania izolacji termicznej w domach pasywnych i energooszczędnych.

Grafitowe płyty styropianowe powinny być chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nagrzewaniem. Ciemny kolor bardziej absorbuje promienie słoneczne i wierzchnia warstwa płyty może ulec utlenieniu, dotyczy to zarówno płyt składowanych jak i przyklejonych do elewacji, które należy dodatkowo osłaniać siatką w trakcie wykonywania prac. Styropian EPS S 031 Grafit-STYR przez dodatek grafitu ma mniejszą lepkość dlatego zalecamy przeszlifowanie płyty przed przyklejeniem do ściany.

Płyty styropianowe EPS S 031 GRAFIT-STYR dostępne są w wymiarach 500x1000 mm. Grubości standardowe od 10 do 200 mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P5	± 5mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥115kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	±0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)1	≤1%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,031 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	-	E

Płyty gładkie															
Grubość	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m2	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m3	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Deklar. Opór cieplny	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	3,226	1,871	4,516	4,839	5,161	5,806	6,452

Płyty frezowane											
Grubość	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m2	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m3	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285
Deklar. Opór cieplny	1,613	1,935	2,258	2,581	3,226	1,871	4,516	4,839	5,161	5,806	6,452

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania zabezpieczyć przed uszkodzeniami technicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich odpadów.