



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@stymann.com.pl, www.stymann.com.pl



KARTA TECHNICZNA 12/2020

GRAFIT-STYR EPS 033

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015
T1- L2-W2- Sb5-P5-BS75 -DS(N)2-DS(70,-)1-TR80

Nr HK/B/1167/01/2017
Ważny do: 22/01/2023



Płyty GRAFIT-STYR EPS 033 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 GRAFIT-STYR EPS 033 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 GRAFIT-STYR EPS 033 przez dodatek grafitu ma mniejszą lepkość dlatego zalecamy przeszlifowanie płyty przed przyklejeniem do ściany.

Płyty styropianowe GRAFIT-STYR EPS 033 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	BS75	≥75kPa
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	TR80	≥80kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,033 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
m ²	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
m ³	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	0,303	0,606	0,909	1,212	1,515	1,818	2,121	2,424	3,030	3,636	4,242	4,545	4,848	5,454	6,060

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
m ²	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m ³	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	1,515	1,818	2,121	2,424	3,030	3,636	4,242	4,545	4,848	5,454	6,060

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