

KARTA TECHNICZNA 12.1/2023

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



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 500 x 1000mm. Grubości standardowe od 10 do 200mm 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 (mm)	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 w paczce	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 w paczce	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
Deklarowany opór cieplny	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,50	4,80	5,45	6,05

PŁYTY FREZOWANE											
Grubość (mm)	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 w paczce	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m3 w paczce	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285
Deklarowany opór cieplny	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,50	4,80	5,45	6,05

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