

KARTA TECHNICZNA 11.1/2023

GRAFIT-GOLD EPS S 031

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

T1- L2-W2- Sb5-P5-BS100 -DS(N)2-DS(70,-)1-TR100



Płyty styropianowe **GRAFIT-GOLD EPS S 031** są przeznaczone do ocieplania ścian, w tym do wykonywania izolacji fasad. Z uwagi na zastosowanie specjalnego surowca z dodatkiem grafitu płyty posiadają znacząco lepsze właściwości izolacyjne niż inne produkty o tym samym przeznaczeniu. Płyty **GRAFIT-GOLD EPS S 031** mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagana jest mniejsza grubość warstwy izolacyjnej, przy zachowaniu odpowiedniego współczynnika przenikania ciepła. Znakomicie nadają się do wykonywania izolacji termicznej w domach pasywnych i energooszczędnych.

Aby zapobiec niszczącemu utlenieniu oraz ewentualnemu zniekształceniu płyt styropianowych zawierających dodatek grafitu podczas przechowywania i montażu powinny być chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nadmiernym nagrzewaniem - zalecamy osłanianie siatką podczas montażu (!) Ze względu na specyficzne właściwości adhezyjne płyt styropianowych **GRAFIT-GOLD EPS S 031** powodowane przez dodatek grafitu zalecamy ich przeszlifowanie przed przyklejeniem do ściany.

Płyty styropianowe **GRAFIT-GOLD EPS S 031** dostępne są w wymiarach 500 x 1000mm. Grubości standardowe od 10 do 300mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od grubości 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P5	± 5mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥100kPa
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 (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	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45

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	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	

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