

**KARTA TECHNICZNA 8/2023****GRAPHITE EPS S - 033**

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

T2-L2-W3-Sb5-P15-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

Zastosowanie: izolacja cieplna w budownictwie przykłady:

- \* zewnętrzna izolacja ścian wykonana metodą lekką-mokrą oraz lekką suchą,
- \* na powierzchni ściany szkieletowej,
- \* w szczelinie wentylowanej oraz zamkniętej ściany trójwarstwowej,
- \* wieńców, nadproży i innych mostków termicznych,
- \* ościeży i nadproży okiennych,
- \* wszelkich ścian warstwowych,
- \* w postaci ciągłej warstwy zewnętrznej na ścianie cokołowej,
- \* wypełnienie dylatacji

Płyty styropianowe GRAPHITE EPS S - 033 dostępne są w wymiarach 500mmx1000mm grubości standardowe od 10mm do 200mm, skokowo co 10mm. Dostępne są też płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.



ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	Sb5	± 5/1000
Płaskość	P15	± 15
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥75kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)3	≤ 3%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR80	≥ 80kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,033 [W/(mk)]
Klasa reakcji na ogień	-	E

## PŁYTY GŁADKIE

Grubość [mm] T <sub>2</sub>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R <sub>0</sub>	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,55	4,85	5,15	5,45	5,75	6,05
m <sup>2</sup> w paczce	30	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
m <sup>3</sup> w paczce	0,3	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
liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3

## PŁYTY FREZOWANE

Grubość (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R <sub>0</sub>	1,20	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,55	4,85	5,45	6,05
m <sup>2</sup> w paczce	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m <sup>3</sup> w paczce	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3

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

