



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE GRAFIKO PREMIUM EPS 100-031

### OPIS

Płyty styropianowe GRAFIKO PREMIUM EPS 100-031 oznaczone są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015 EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100-DLT(1)5. Są to płyty styropianowe w kolorze srebrzysto-szarym o wysokich parametrach izolacyjnych, produkowane metodą spieniania polistyrenu uszlachetnionego kompozycją grafitu, który dodany do granulek w procesie produkcji poprawia właściwości izolacyjne płyt. Przeznaczone są do wykonywania izolacji ciepłych ścian oraz podłóg. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi.

### ZASTOSOWANIE

- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach,
- do izolacji stropów (jeżeli ocieplenie będzie układane na stropie pod warstwą zaprawy lub betonu),
- podłogi na stropach o sztywnej konstrukcji,
- stropodachy bezpośrednio pod papą nawierzchniową,
- stropy zewnętrzne,
- podłogi w systemie ogrzewania podłogowego,
- tarasy, balkony.
- zewnętrzna izolacja ścian wykonywana metodą lekką-mokrą oraz lekką-suchą
- izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej,
- izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej oraz zamkniętej ściany trójwarstwowej,
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych,
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych,
- izolacja wszelkich ścian warstwowych,
- izolacja cieplna w postaci ciągłej warstwy zewnętrznej na ścianie cokołowej,
- wypełnienie dylatacji.

### DANE TECHNICZNE

Deklarowany opór cieplny RD dla poszczególnych grubości wyrobu

grubość (mm)

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

Opór cieplny RD (m<sup>2</sup>K/W)

0,30 0,65 0,95 1,25 1,60 1,90 2,25 2,55 2,90 3,20 3,55 3,85 4,15 4,60 4,80 5,15 5,45 5,80 6,10 6,45



## Wymiary i pakowanie

grubość ( mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce (szt)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki (płyty gładkie) (m <sup>3</sup> )	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
Objętość paczki (płyty frezowane) (m <sup>3</sup> )	x	x	x	x	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,28	0,255	0,28	0,24	0,26	0,28	0,22	0,235	0,25	0,265	0,28
Powierzchnia płyt (płyty gładkie) (m <sup>2</sup> )	30,0	15,0	10,0	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Powierzchnia płyt (płyty frezowane) (m <sup>2</sup> )	x	x	x	x	5,70	4,75	3,80	3,30	2,84	2,84	2,35	2,35	1,90	1,90	1,90	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42

Typy płyt		GRAFIKO PREMIUM EPS 100-031	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100-DLT(1)5	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012+A1:2015	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	T2	± 2
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L2	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W3	± 3
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	Sb5	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P15	± 15
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS150	≥ 150
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	[%]	DS(70,-)3	≤ 3
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	[kPa]	CS(10) 100	≥ 100
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m.K)]	[-]	≤ 0,031
Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt)	[m <sup>2</sup> K/W]	oznaczony na opakowaniu	
Reakcja na ogień	Od A do F	Euroklasa	E

1 - badanie w 23oC, 50% wilgotności względnej, 2 - badanie w temperaturze 70oC przez 48 godzin, 3 - badanie w temperaturze 80oC przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

## DOPUSZCZENIA

Deklaracja właściwości użytkowych nr 1/2023 z Normą PN-EN 13163:2012+A1:2015



**Thermica Sp. z o.o.**  
05-552 Wólka Kosowska  
Łazy, ul. Łączności 1B

**Zakład Produkcyjny**  
96-100 Skierniewice  
Ul. Fabryczna 76

tel/fax +48 46 855 02 38  
mobile +48 512 001 502  
email sekretariat@thermica.pl

[www.thermica.pl](http://www.thermica.pl)