

KARTA TECHNICZNA

PŁYTY STYROPIANOWE:

OLIVER FASADA GRAPHITE 031

KOD WYROBU

EPS-EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

OPIS WYROBU

Płyty styropianowe Oliver Fasada Graphite 031 oznaczone są kodem wg PN-EN13163:2013-05E. Produkowane są metodą spieniania polistyrenu EPS i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnej w budownictwie o wysokich walorach termoizolacyjnych. Standardowe wymiary płyt: długość - 1000 mm, szerokość - 500 mm, grubość - od 10 mm ze stopniowaniem co 10 mm według indywidualnych potrzeb klienta. Płyty produkowane są z bokami płaskimi lub frezowanymi, które umożliwiają układanie na zakładkę. Dzięki frezom krawędzie płyt styropianowych idealnie przylegają do siebie eliminując niebezpieczeństwo powstania mostków termicznych czyli strat ciepła w miejscach połączeń płyt.

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą „lekką mokra”
- izolacja cieplna płyt warstwowych
- izolacja cieplna nadproży i ościeży okiennych
- izolacja cieplna loggi balkonowych
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna miejsc, gdzie wymagana jest redukcja grubości warstwy izolacji termicznej
- niski współczynnik przewodzenia ciepła

DANE TECHNICZNE

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | METODA BADAWCZA | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|----------------------|-----------|-----------------|--|
| Grubość | T1 | ± 1mm | PN-EN 823 | PN-EN 13163:2013-05E |
| Długość | L2 | ± 2 mm | PN-EN 822 | |
| Szerokość | W2 | ± 2 mm | PN-EN 822 | |
| Prostokątność | S5 | ± 5mm | PN-EN 824 | |
| Płaskość | P5 | 5 mm | PN-EN 825 | |
| Wytrzymałość na zginanie | BS 115 | ≥ 115 kPa | PN-EN 12089 | |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 | ± 0,2 % | PN-EN 1603 | |



| | | | | |
|---|-----------|----------------|-------------------|---------------|
| Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h) | DS(70,-)2 | ± 2% | PN-EN 1604 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | TR 100 | ≥ 100 kPa | PN-EN 1607 | |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | - | ≤ 0,031 W/(mK) | PN-EN 12667 | |
| Klasa reakcji na ogień | - | E | PN-EN ISO 11925-2 | PN-EN 13501-1 |

DEKLAROWANE WARTOŚCI OPORU CIEPLNEGO R_D , OBJĘTOŚĆ I POWIERZCHNIA KRYCIA PŁYT STYROPIANOWYCH

| Grubość [mm] | Opór cieplny R_d [m ² K/W] | Ilość płyt w paczce [szt] | Objętość paczki [m ³] | Objętość paczki [m ³] | Ilość płyt w paczce [szt] | Objętość paczki [m ³] | Objętość paczki [m ³] |
|--------------|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 10 | 0,32 | 60 | 30 | 0,3 | - | - | - |
| 20 | 0,65 | 30 | 15 | 0,3 | - | - | - |
| 30 | 0,97 | 20 | 10 | 0,3 | - | - | - |
| 40 | 1,29 | 15 | 7,5 | 0,3 | - | - | - |
| 50 | 1,61 | 12 | 6 | 0,3 | 12 | 5,73 | 0,287 |
| 60 | 1,94 | 10 | 5 | 0,3 | 10 | 4,78 | 0,287 |
| 70 | 2,26 | 8 | 4 | 0,28 | 8 | 3,82 | 0,267 |
| 80 | 2,58 | 7 | 3,5 | 0,28 | 7 | 3,34 | 0,267 |
| 90 | 2,90 | 6 | 3 | 0,27 | 6 | 2,87 | 0,258 |
| 100 | 3,23 | 6 | 3 | 0,3 | 6 | 2,87 | 0,287 |
| 110 | 3,55 | 5 | 2,5 | 0,275 | 5 | 2,39 | 0,263 |
| 120 | 3,87 | 5 | 2,5 | 0,3 | 5 | 2,39 | 0,287 |
| 130 | 4,19 | 4 | 2 | 0,26 | 4 | 1,91 | 0,245 |
| 140 | 4,52 | 4 | 2 | 0,28 | 4 | 1,91 | 0,267 |
| 150 | 4,84 | 4 | 2 | 0,3 | 4 | 1,91 | 0,287 |
| 160 | 5,16 | 3 | 1,5 | 0,24 | 3 | 1,43 | 0,229 |
| 170 | 5,48 | 3 | 1,5 | 0,255 | 3 | 1,43 | 0,244 |
| 180 | 5,81 | 3 | 1,5 | 0,27 | 3 | 1,43 | 0,258 |
| 190 | 6,13 | 3 | 1,5 | 0,285 | 3 | 1,43 | 0,272 |
| 200 | 6,45 | 3 | 1,5 | 0,3 | 3 | 1,43 | 0,287 |

DANE PRODUCENTA

OLIVER GROUP SP. Z O.O.
JEDLNO PIERWSZE 35
97-561 ŁADZICE

www.oliver-group.pl

OLIVER
GROUP
Oliver Group Sp. z o.o.

97-561 Ładzice
ul. Pierwsze 35
www.oliver-group.pl

tel. 44 680 15 99
fax 44 680 17 99
NIP: 772-24-04-176
REGON: 101765629

Oliver Group Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Jarosław Barda