



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE GAMMA FASADA

OPIS

Płyty styropianowe Gamma Fasada oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009
EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P2-BS50-DS(N)5-DS(70.-)3.

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych w miejscach, w których nie występują obciążenia mechaniczne.

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm]. **Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzna izolacja cieplna ścian
- wewnętrzna izolacja cieplna ścian
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń mechanicznych lub nie wymagająca przenoszenia obciążeń mechanicznych, min.:

- stropów od spodu z okładziną
- podłóg między legarami
- lekkich stropów szkieletowych z okładziną
- pomiędzy krokwiemi
- stropodachów wentylowanych
- stropów żelbetowych
- dachów stromych pod i pomiędzy krokwiemi

Płyty styropianowe Gamma Fasada nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

DANE TECHNICZNE

Tab.1

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 [m²K/W] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,23 | 0,45 | 0,68 | 0,91 | 1,14 | 1,36 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,27 | 2,50 | 2,73 | 2,95 | 3,18 | 3,41 | 3,64 | 3,86 | 4,09 | 4,32 | 4,55 | |

Tab. 2

Wymiary i pakowanie

| Wyszczególnienie | Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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) [m³] | 0,300 00 | 0,300 00 | 0,300 00 | 0,300 00 | 0,300 00 | 0,300 00 | 0,280 00 | 0,280 00 | 0,270 00 | 0,300 00 | 0,275 00 | 0,300 00 | 0,260 00 | 0,280 00 | 0,300 00 | 0,240 00 | 0,255 00 | 0,270 00 | 0,285 00 | 0,300 00 |
| Objętość paczki (płyty frezowane) [m³] | x | x | x | x | 0,286 64 | 0,286 64 | 0,267 53 | 0,267 53 | 0,257 97 | 0,286 64 | 0,262 75 | 0,286 64 | 0,248 42 | 0,267 53 | 0,286 64 | 0,229 31 | 0,243 64 | 0,257 97 | 0,272 30 | 0,286 64 |
| Powierzchnia płyt (płyty gładkie) [m²] | 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) [m²] | x | x | x | x | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

* - płyty frezowane dostępne tylko w Zakładzie produkcyjnym Gorzów

Tab. 3
Parametry

| Typy płyt | | Gamma Fasada | |
|--|----------------------|---|--------------|
| Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) | | EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P2-BS50-DS(N)5-DS(70.-)3 | |
| Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2009 | Jednostka miary | Wymagania lub tolerancje | |
| | | Kody klas lub poziomów | Wartości |
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | T1 | ± 2 |
| Długość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | L1 | ± 6 |
| Szerokość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | W1 | ± 3 |
| Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów) | [mm/mm] | S1 | $\pm 5/1000$ |
| Płaskość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | P2 | ± 15 |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie | [kPa] | BS50 | ≥ 50 |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹ | [%] | DS(N)5 | $\pm 0,5$ |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności ² | [%] | DS(70.-)3 | ≤ 3 |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | [kPa] | nie dotyczy | |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³ | [%] | nie dotyczy | |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | [W/(m·K)] | [-] | $\leq 0,044$ |
| Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt) | [m ² K/W] | oznaczony na opakowaniu | |
| Reakcja na ogień | Od A do F | Euroklasa | E |

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

DOPUSZCZENIA

Deklaracja zgodności WE NR 08/2012, 16/2012 i 24/2012 z Normą PN-EN 13163:2009.

KONTAKT

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – OLSZTYN
ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn
tel. (+4889) 538 78 51 lub 52, fax (+4889) 538 78 50
e-mail: bokolsztyn@yetico.com

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GALEWICE
ul. Przemysłowa 5, 98-405 Galewice
tel. (+4862) 783 80 89 lub 25, fax (+4862) 783 80 22
e-mail: bokgalewice@yetico.com

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GORZÓW WLKP
ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. (+4895) 720 97 01 lub 02, fax (+4895) 720 97 30
e-mail: bokgorzow@yetico.com

Centrala: YETICO S.A., ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn, tel. (+4889) 538 78 11, fax (+4889) 538 78 10, e-mail: yetico@yetico.com, www.yetico.com