

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EPS DACH/PODŁOGA UNIWERSALNA

OPIS

Płyty styropianowe EPS DACH/PODŁOGA UNIWERSALNA oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S_b2-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych wymagających przenoszenia średnich obciążeń mechanicznych.

Dostępne wymiary płyt: standardowe 1000×500 [mm]. Grubość płyt od 10[mm] ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

ZASTOSOWANIE

- Izolacje cieplne w budownictwie- zgodnie z normą EN 13163:2012+A1:2015
- Izolacja cieplna dachów i podłóg zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie technicznym budynku
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna nadproży i ościeży
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną

Płyty styropianowe EPS DACH/PODŁOGA UNIWERSALNA nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

DANE TECHNICZNE

Parametry:

| zasadnicze charakterystyki | klasa/ poziom (wartości) | norma badawcza | zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--------------------------|----------------|--|
| Długość (klasa tolerancji wymiarów) | L2/(± 2mm) | PN-EN 822 | EN 13163:2012+A1:2015 |
| Szerokość (klasa tolerancji wymiarów) | W2/(± 2mm) | PN-EN 822 | |
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów) | T1/(± 1mm) | PN-EN 823 | |
| Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiaru) | S _b 2/(± 2mm) | PN-EN 824 | |
| Płaskość (klasa tolerancji wymiaru) | P5/(5mm) | PN-EN 825 | |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5/(± 0,5%) | PN-EN 1603 | |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin | DS(70,-)2/(≤ 2%) | PN-EN 1604 | |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie | BS125/(≥ 125kPa) | PN-EN 12089 | |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR100/(≥100kPa) | PN-EN 1607 | |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5/(≤5%) | PN-EN 1604 | |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)80/(≥ 80kPa) | PN-EN 826 | |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | ≤ 0,038W/(m·K) | PN-EN 12667 | |
| Reakcja na ogień | Euroklasa E | PN-EN 11925-2 | |

Deklarowany opór cieplny R₀ dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość d _n , [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R ₀ , [m ² K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |
| Grubość d _n , [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny R ₀ , [m ² K/W] | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |

Wymiary i pakowanie

| Wyszczególnienie | Płyty styropianowe EPS o wymiarach 1000×500 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 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 | 200 |
| Liczba płyt w paczce | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Objętość paczki [m3] | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,30 |
| Objętość paczki frez [m3] | - | - | - | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | - |
| Powierzchnia płyt [m2] | 30,0 | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
| Powierzchnia płyt frez [m2] | - | - | - | 7,16 | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | |

Grubość płyt należy odczytywać z nadruku na bocznej krawędzi paczki

Dopuszczenia

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr VI/2020 30.06.2020r.

Sporządził:

Tomasz Grabowski

Zakład Produkcji Styropianu
 PPU EKOBUD Sp. z o.o.
 87-220 Radzyń Chełmiński, Zakrzewo
 tel. (+4856) 68 86 120
 fax (+4856) 68 75 022
 e-mail: zakrzewo@ekobud.com.pl

Biuro Zarządu
 PPU EKOBUD Sp. z o.o.
 86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11
 tel. (+4856) 465 83 62
 fax (+4856) 465 82 85
 e-mail: ekobud@ekobud.com.pl
 http: www.ekobud.com.pl