

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### EPS 036 DACH/PODŁOGA SUPER

#### OPIS

Płyty styropianowe EPS 036 DACH/PODŁOGA SUPER oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>5</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-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 ścian i cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka - mokra)
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna nadproży i ościeży
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną, normalnie obciążoną
- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym, normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, bez dostępu

Płyty styropianowe EPS 036 DACH/PODŁOGA SUPER 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 <sub>5</sub> 5/(± 5mm) | PN-EN 824      |  |
| Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)  | P10/( 10mm)              | 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  | BS150/(≥ 150kPa)         | PN-EN 12089    |  |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                            | TR100/(≥100kPa)          | PN-EN 1607     |  |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  | CS(10)100/(≥ 100kPa)     | PN-EN 826      |  |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła   | ≤ 0,036W/(m·K)           | PN-EN 12667    |  |
| Reakcja na ogień   | Euroklasa E              | PN-EN 11925-2  |  |
|  |                          |                |  |

#### Deklarowany opór cieplny R<sub>0</sub> dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość d <sub>N</sub> [mm]                      | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 0,25 | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 |
| Grubość d <sub>N</sub> [mm]                      | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 | 7,20 | 7,50 | 7,75 | 8,05 | 8,30 |

**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 |      |

**Dopuszczenia**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr VII/2024 22.05.2024r.

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](mailto: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](mailto:ekobud@ekobud.com.pl)  
 http: [www.ekobud.com.pl](http://www.ekobud.com.pl)