

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### EPS FASADA LAMBDA SUPER

#### OPIS

Płyty styropianowe EPS FASADA LAMBDA SUPER oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych wymagających przenoszenia niewielkich 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 miejsc, gdzie z przyczyn konstrukcyjnych wymagana jest redukcja warstwy izolacji termicznej
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka - mokra)
- izolacja cieplna ścian zewnętrznych pod lekkimi okładzinami zewnętrznymi
- izolacja cieplna ścian szczelinowych wentylowanych i nie wentylowanych
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną
- izolacja cieplna podłóg między legarami
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych, z okładziną
- izolacja cieplna pomiędzy krokwiami
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych
- izolacja cieplna ścian warstwowych
- izolacja cieplna loggi budynków

Płyty styropianowe EPS FASADA LAMBDA 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>b</sub> 2/(± 2mm) | PN-EN 824      |  |
| Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)  | P5/( 5mm)                | PN-EN 825      |  |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych                          | DS(N)2/(± 0,2%)          | 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  | BS115/(≥ 115kPa)         | PN-EN 12089    |  |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                            | TR100/(≥100kPa)          | PN-EN 1607     |  |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła   | ≤ 0,032W/(m·K)           | PN-EN 12667    |  |
| Reakcja na ogień   | Euroklasa E              | PN-EN 11925-2  | PN-EN 13501-1:2010                     |

#### Deklarowany opór cieplny R<sub>D</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>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 0,30       | 0,60       | 0,90       | 1,25       | 1,55       | 1,85       | 2,15       | 2,50       | 2,80       | 3,10       | 3,40       | 3,75       | 4,05       | 4,35       | 4,65       |
| Grubość d <sub>N</sub> [mm]                      | <b>160</b> | <b>170</b> | <b>180</b> | <b>190</b> | <b>200</b> | <b>210</b> | <b>220</b> | <b>230</b> | <b>240</b> | <b>250</b> | <b>260</b> | <b>270</b> | <b>280</b> | <b>290</b> | <b>300</b> |
| Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 5,00       | 5,30       | 5,60       | 5,90       | 6,25       | 6,55       | 6,85       | 7,15       | 7,50       | 7,80       | 8,10       | 8,40       | 8,75       | 9,05       | 9,35       |

**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 XIII/2020 30.06.2020r.

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)