



## KARTA TECHNICZNA

### Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING

typ wyrobu EPS 200

#### 1.Opis

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING produkowane są z polistyrenu ekspandowanego. Typowe wymiary to (1000 x 500) mm. Maksymalny wymiar to (4000 x 1200) mm, lub inne rozmiary według życzenia klienta. Płyty zalecane są do stosowania w aplikacjach, w których będą przenosiły znaczne obciążenia mechaniczne, a przede wszystkim do wykonywania izolacji cieplnych podłóg, parkingów i garaży. Krawędzie płyt występują w wersji gładkiej lub frezowanej, umożliwiającą układanie płyt na zakładkę.

#### 2.Parametry techniczne płyt styropianowych BESSER EPS PARKING

Kod wyrobu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)3**

| PARAMETR                                                                                   | KLASA LUB POZIOM | TOLERANCJA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Grubość                                                                                    | T2               | ±2 mm      |
| Długość                                                                                    | L2               | ±2 mm      |
| Szerokość                                                                                  | W2               | ±2 mm      |
| Prostokątność                                                                              | S <sub>b</sub> 5 | ±5 mm      |
| Płaskość                                                                                   | P10              | ±10 mm     |
| Wytrzymałość na zginanie                                                                   | BS250            | ≥ 250kPa   |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                                      | CS(10)200        | ≥200kPa    |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych                        | DS(N)5           | ±0,5%      |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności ( temp.70 °C, 48 h) | DS(70,-)2        | ≤ 2 %      |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury %              | DLT(2)5          | ≤ 5 %      |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą                                                              | WL(T)3           | ≤ 3%       |
| Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                                                   | WD(V)3           | ≤ 3%       |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>                                | 0,034 W/mK       |            |
| Klasa reakcji na ogień                                                                     | E                |            |

Deklarowane wartości oporu cieplnego R<sub>D</sub> w zależności od grubości:

| Grubość [mm]                       | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny (m <sup>2</sup> *K)/W | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 |
| Grubość [mm]                       | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny (m <sup>2</sup> *K)/W | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,85 | 6,15 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,35 | 7,60 | 7,90 | 8,20 | 8,50 | 8,80 |



### 3.Zastosowanie :

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- płyty styropianowe BESSER EPS PARKING mogą być stosowane do przenoszenia dużych obciążeń mechanicznych o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym 60 kPa, tj. 6,0t/m<sup>2</sup>
- podłogi, poddasza, strychy w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej
- podłogi przemysłowe
- parkingi i garaże
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych z utrudnionym dostępem
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych
- izolacja tarasów i balkonów
- nasypy, podjazdy

*Pakowanie płyt o krawędzi prostej 500mm x 1000mm*

[illegible]



*Pakowanie płyt frezowanych 500mm x 1000mm*

| Grubość [mm]                                    | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość m <sup>3</sup> w paczce [m <sup>3</sup> ] | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| Ilość m <sup>2</sup> w paczce [m <sup>2</sup> ] | 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 |
| Ilość w paczce [szt.]                           | 12   | 10   | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |

Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING są dostarczane w oryginalnym opakowaniu producenta, umożliwiającym identyfikację wyrobu. Należy je przechowywać i transportować w paczkach w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej, gdyż są one niedrażniące, nietoksyczne, nie zawierają CFC i HCFS; należy stosować do temp. 80°C. Płyty styropianowe BESSER EPS PARKING nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych. Jest to materiał kruchy, może być obrabiany zwykłymi narzędziami do cięcia bez szczególnych środków ostrożności.

**Dokumentacja**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DWU nr 13/2024

**Zakład produkcyjny:**

BESSER STYROPIAN sp. z o. o.  
32-540 Trzebinia  
ul. Metalurgiczna 4

[www.bessersystem.pl](http://www.bessersystem.pl)