



## KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

## PARKING PREMIUM

### 1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE PARKING PREMIUM są wyprodukowane z polistyrenu spienialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

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

### 2. PARAMETRY

| PARAMETR                                                                                   | KLASA LUB POZIOM | TOLERANCJA        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Grubość                                                                                    | T2               | ±2 mm             |
| Długość                                                                                    | L3               | ± 0,6 % lub ±3 mm |
| Szerokość                                                                                  | W3               | ± 0,6 % lub ±3 mm |
| Prostokątność                                                                              | S <sub>b</sub> 5 | ±5 mm             |
| Płaskość                                                                                   | P10              | ±10 mm            |
| Wytrzymałość na zginanie                                                                   | BS250            | ≥250 kPa          |
| Naprężenia 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(1)5          | ≤5%               |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>                                | 0,035            | W/mK              |
| Klasa reakcji na ogień                                                                     | E                |                   |

### 3. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W] w zależności od grubości:

|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d [mm]         | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| R <sub>D</sub> | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| d [mm]         | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| R <sub>D</sub> | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

## 4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE PARKING PREMIUM należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi i posadzki przemysłowe
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- w budownictwie inżynierskim i drogowym jako wypełnienia konstrukcyjne, szalunki trapezowe
- jako warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych

**Uwaga:** Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 60 kPa tj. 6,0 t/m<sup>2</sup>

## 5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

| Grubość                   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość szt. w paczce       | 3 0  | 2 0  | 1 5  | 1 2  | 1 0  | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Obj. paczki płyty gładkie | 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 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| Pow. krycia płyty gładkie | 1 5  | 1 0  | 7,5  | 6    | 5    | 4    | 3,5  | 3    | 3    | 2,5  | 2,5  | 2    | 2    | 2    | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| Obj. paczki płyty frez.   | x    | x    | x    | 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 |
| Pow. krycia płyty frez.   | 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 |

## 6. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna, a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

## 7. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/III/MM/CPR/Ł - Zakład produkcyjny Łochów
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/III/MM/CPR/OŚ - Zakład produkcyjny Oświęcim



## KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

## PARKING PREMIUM

### 1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE PARKING PREMIUM powstają wg innowacyjnej technologii: „System stabilizacji i skrócenia procesu produkcji wyrobów styropianowych z wykorzystaniem energii odzyskanej” (ST). Są wyprodukowane z polistyrenu spienialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

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

### 2. PARAMETRY

| PARAMETR                                                                                   | KLASA LUB POZIOM | TOLERANCJA        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Grubość                                                                                    | T2               | ±2 mm             |
| Długość                                                                                    | L3               | ± 0,6 % lub ±3 mm |
| Szerokość                                                                                  | W3               | ± 0,6 % lub ±3 mm |
| Prostokątność                                                                              | S <sub>b</sub> 5 | ±5 mm             |
| Płaskość                                                                                   | P10              | ±10 mm            |
| Wytrzymałość na zginanie                                                                   | BS250            | ≥250 kPa          |
| Naprężenia 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(1)5          | ≤5%               |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>                                | 0,035            | W/mK              |
| Klasa reakcji na ogień                                                                     |                  | E                 |

### 3. Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ] w zależności od grubości:

|           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d<br>[mm] | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| $R_D$     | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| d<br>[mm] | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| $R_D$     | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

### 4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE PARKING PREMIUM należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi i posadzki przemysłowe
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- w budownictwie inżynierskim i drogowym jako wypełnienia konstrukcyjne, szalunki trapezowe
- jako warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych

**Uwaga:** *Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 60 kPa tj. 6,0 t/m<sup>2</sup>*

### 5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

|                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość                   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| Ilość szt. w paczce       | 3 0  | 2 0  | 1 5  | 1 2  | 1 0  | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Obj. paczki płyty gładkie | 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 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| Pow. krycia płyty gładkie | 1 5  | 1 0  | 7,5  | 6    | 5    | 4    | 3,5  | 3    | 3    | 2,5  | 2,5  | 2    | 2    | 2    | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| Obj. paczki płyty frez.   | x    | x    | x    | 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 |
| Pow. krycia płyty frez.   | 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 |

### 6. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna, a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

### 7. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/III/MM/CPR/ZG - Zakład produkcyjny Zielona Góra