



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

DACH PODŁOGA STANDARD

1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE DACH PODŁOGA STANDARD 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_b5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2

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 _b 5 | ±5 mm |
| Płaskość | P10 | ±10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS100 | ≥100 kPa |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)60 | ≥60kPa |
| 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 % |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | 0,040 | W/mK |
| Klasa reakcji na ogień | | E |

3. Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |

4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE DACH PODŁOGA STANDARD należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy małych obciążeniach
- podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- tarasy, balkony

Uwaga: stosowanie na dachach zaleca się poza wytycznymi trasami komunikacyjnymi lub na dachach bez dostępu (z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw)

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 18 kPa tj. 1,8 t/m²

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 05/III/MM/CPR/Ł- Zakład produkcyjny Łochów
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 05/III/MM/CPR/OŚ- Zakład produkcyjny Oświęcim



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

DACH PODŁOGA STANDARD

1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE DACH PODŁOGA STANDARD 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_b5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2

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 _b 5 | ±5 mm |
| Płaskość | P10 | ±10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS100 | ≥100 kPa |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)60 | ≥60kPa |
| 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 % |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | 0,040 | W/mK |
| Klasa reakcji na ogień | E | |

3. Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |

4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE DACH PODŁOGA STANDARD należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy małych obciążeniach
- podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- tarasy, balkony

Uwaga: stosowanie na dachach zaleca się poza wytycznymi trasami komunikacyjnymi lub na dachach bez dostępu (z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw)

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 18 kPa tj. 1,8 t/m²

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 05/III/MM/CPR/ZG- Zakład produkcyjny Zielona Góra