



KARTA TECHNICZNA DACH/PODŁOGA STANDARD

1. Producent

Przedsiębiorstwo Surowców Skalnych
„Bazalt-Gracze” Sp. z o.o.
Zakład Produkcji Styropianu GRA-STYR,
49-156 Gracze, woj. Opolskie
Tel./fax (77) 4609 810
e-mail: grastyr@grastyr.pl
strona internetowa: www.grastyr.pl

2. Opis produktu

Dach/Podłoga Standard jest materiałem termoizolacyjnym, który produkowany jest metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163+A1:2015-03. „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Płyty są dostępne w procesie cięcia na gładko lub z frezem (zakładką).

3. Zastosowanie

Płyty styropianowe DACH/PODŁOGA STANDARD przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności:

- Izolacja termiczna podłogi w obiektach użyteczności publicznej i budownictwie mieszkaniowym
- Izolacja termiczna podłogi i posadzki na gruncie z izolacją od wilgoci
- Izolacja termiczna balkonów i tarasów

- Izolacja termiczna podłóg na różnego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
- Izolacja termiczna stropów wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi
- Izolacja termiczna pełnych oraz wentylowanych stropodachów

4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN
13163:+A1:2015-03:
DACH/PODŁOGA STANDARD
EPS EN 13163 T2-L2-W3-Sb5-P5-BS100-
CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D - 0,040W/m \cdot k$$

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|
| Klasa reakcji na ogień: | E | |
| Grubość: | T(2) | ±2mm |
| Długość: | L(2) | ±2mm |
| Szerokość: | W(3) | ±3mm |
| Prostokątność: | S_b(5) | ±5mm |
| Płaskość: | P(5) | ±5mm |
| Wytrzymałość na zginanie: | BS100 | |
| | ≥100kPa | |

Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych:
DS(N)5 ± 0,5%

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności:
DS(70,-)2 ≤ 2%

Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:

$$CS(10)60 \geq 60kPa$$

Opór cieplny R_D

| Płyty gładkie | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Wartość [m^2 K/W] | 0,250 | 0,500 | 0,750 | 1,000 | 1,250 | 1,500 | 1,750 | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 3,500 | 3,750 | 4,000 | 4,500 | 5,000 |
| Płyty frezowane | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | | | | | | | |
| Wartość [m^2 K/W] | 1,250 | 1,500 | 1,750 | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 3,500 | 3,750 | | | | | | | |

5. Wymiary oraz pakowanie

Standardowe wymiary płyt: 1000mm x 500mm

| Płyty gładkie | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Liczba płyt w paczce [szt.] | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Powierzchnia krycia [m^2] | 30,00 | 15,00 | 10 | 7,5 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 | 2,50 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Objętość paczki [m^3] | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,27 | 0,30 |

| Płyty frezowane | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 |
| Liczba płyt w paczce [szt.] | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| Powierzchnia krycia [m^2] | 5,69 | 4,74 | 3,79 | 3,32 | 2,84 | 2,37 | 1,90 | 1,90 |
| Objętość paczki [m^3] | 0,284 | 0,284 | 0,265 | 0,265 | 0,284 | 0,284 | 0,266 | 0,285 |

6. Przechowywanie / Transport

Płyty styropianowe nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami oraz zawierającymi je materiałami. Produkt nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury. Płyty styropianowe należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych.