


KOD WYROBU:

 EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S_b5-P10-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

DOKUMENTY:

Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU/INT/06/01/2023

OPIS PRODUKTU:

INTHERMO FASADA GRAFIT 031 to najlepszej jakości, grafitowe płyty styropianowe produkowane metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Produkt ten przeznaczony jest do wykonywania izolacji cieplnej w budownictwie. Jest to jeden z podstawowych produktów, który w szczególnym stopniu przyczynia się do spełnienia warunków stawianych budynkom w zakresie oszczędności energii i izolacji cieplnej. Niższy współczynnik przewodzenia ciepła, w porównaniu do styropianu białego tej samej grubości, pozwala uzyskać większą izolacyjność termiczną budynku.

 ✓ **Bezpieczny dla zdrowia**

 ✓ **Oszczędność energii**

 ✓ **Trwały materiał na lata**

 ✓ **Bezpieczny dla środowiska**
ZASTOSOWANIE:
Izolacja cieplna:

- ✓ ścian zewnętrznych wykonywana metodą „lekką mokrą”
- ✓ płyt warstwowych
- ✓ nadproży i ościeży okiennych

- ✓ logii balkonowych
- ✓ pod konstrukcją nośną
- ✓ miejsc, gdzie wymagana jest redukcja grubości warstwy izolacji termicznej

PARAMETRY TECHNICZNE
Wymiary płyt:

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Grubość | Płyty standard: 10 – 300 mm |
| Długość | 1000 mm |
| Szerokość | 500 mm |

Klasy tolerancji wymiarów:

| | | |
|---------------|------------------|----------|
| Grubość | T2 | (± 2 mm) |
| Długość | L3 | (± 3 mm) |
| Szerokość | W3 | (± 3 mm) |
| Prostokątność | S _b 5 | (± 5 mm) |
| Płaskość | P10 | (10 mm) |

Parametry fizyczno-mechaniczne:

| | | |
|---|---------------|-----------|
| Poziom wytrzymałość na zginanie | BS75 | ≥ 75 kPa |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 | ± 0,2% |
| Klasa stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70, 48 h) | DS(70,-)2 | ≤ 2% |
| Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych | TR100 | ≥ 100 kPa |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,031 W/(m·K) | |
| Klasa reakcji na ogień | E | |

DEKLAROWANE WARTOŚCI OPORU CIEPLNEGO RD, OBJĘTOŚĆ I POWIERZCHNIA KRYCIA PŁYT STYROPIANOWYCH

| Grubość | Opór cieplny | Ilość płyt w paczce [szt.] | Powierzchnia płyt w paczce [m ²] | Objętość paczki [m ³] | Ilość płyt w paczce [szt.] | Powierzchnia płyt w paczce [m ²] | Objętość paczki [m ³] |
|---------|--------------|----------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | |
| 10 | 0,30 | 60 | 30 | 0,3 | - | - | - |
| 20 | 0,65 | 30 | 15 | 0,3 | - | - | - |
| 30 | 0,95 | 20 | 10 | 0,3 | - | - | - |
| 40 | 1,25 | 15 | 7,5 | 0,3 | - | - | - |
| 50 | 1,60 | 12 | 6 | 0,3 | 12 | 5,73 | 0,287 |
| 60 | 1,90 | 10 | 5 | 0,3 | 10 | 4,78 | 0,287 |
| 70 | 2,25 | 8 | 4 | 0,28 | 8 | 3,82 | 0,268 |
| 80 | 2,55 | 7 | 3,5 | 0,28 | 7 | 3,34 | 0,268 |
| 90 | 2,90 | 6 | 3 | 0,27 | 6 | 2,87 | 0,258 |
| 100 | 3,20 | 6 | 3 | 0,3 | 6 | 2,87 | 0,287 |
| 110 | 3,55 | 5 | 2,5 | 0,275 | 5 | 2,39 | 0,263 |
| 120 | 3,85 | 5 | 2,5 | 0,3 | 5 | 2,39 | 0,287 |
| 130 | 4,15 | 4 | 2 | 0,26 | 4 | 1,91 | 0,248 |
| 140 | 4,50 | 4 | 2 | 0,28 | 4 | 1,91 | 0,268 |
| 150 | 4,80 | 4 | 2 | 0,3 | 4 | 1,91 | 0,287 |
| 160 | 5,15 | 3 | 1,5 | 0,24 | 3 | 1,43 | 0,229 |
| 170 | 5,45 | 3 | 1,5 | 0,255 | 3 | 1,43 | 0,244 |
| 180 | 5,80 | 3 | 1,5 | 0,27 | 3 | 1,43 | 0,258 |
| 190 | 6,10 | 3 | 1,5 | 0,285 | 3 | 1,43 | 0,272 |
| 200 | 6,45 | 3 | 1,5 | 0,3 | 3 | 1,43 | 0,287 |
| 210 | 6,75 | 2 | 1 | 0,21 | 2 | 0,96 | 0,201 |
| 220 | 7,10 | 2 | 1 | 0,22 | 2 | 0,96 | 0,210 |
| 230 | 7,40 | 2 | 1 | 0,23 | 2 | 0,96 | 0,220 |
| 240 | 7,70 | 2 | 1 | 0,24 | 2 | 0,96 | 0,229 |
| 250 | 8,05 | 2 | 1 | 0,25 | 2 | 0,96 | 0,239 |
| 260 | 8,35 | 2 | 1 | 0,26 | 2 | 0,96 | 0,248 |
| 270 | 8,70 | 2 | 1 | 0,27 | 2 | 0,96 | 0,258 |
| 280 | 9,00 | 2 | 1 | 0,28 | 2 | 0,96 | 0,268 |
| 290 | 9,35 | 2 | 1 | 0,29 | 2 | 0,96 | 0,277 |
| 300 | 9,65 | 2 | 1 | 0,3 | 2 | 0,96 | 0,287 |

STOSOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:

- Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu.
- Magazynowanie należy zorganizować w taki sposób, aby nie powodować uszkodzeń materiału.
- W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne – wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).
- Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.
- Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.
- Bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt.
- Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne.
- Montaż płyt styropianowych należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną.