

ISOROOF

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOROOF oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162 MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR7,5-PL(5)400-WS-CS(10)50-MU1-WL(P)

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gabbro.

Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną, oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1000x600 oraz 2000x1200 [mm]



ZASTOSOWANIE

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym
- podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową
- jako izolacja akustyczna w ekranach akustycznych.

Twarde płyty z wełny mineralnej ISOROOF powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu aż do momentu aplikacji. Towar należy przechowywać w taki sposób, aby zabezpieczyć go przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

Deklarowany opór cieplny R_0 dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość [mm] | | |
|---|------|------|
| 50 | 80 | 100 |
| Opór cieplny R_0 [m ² K/W] | | |
| 1,25 | 2,05 | 2,55 |

WYMIARY I PAKOWANIE

| Grubość płyt | Format płyty | | Ilość płyt w paczce | Powierzchnia krycia 1 paczki | Objętość 1 paczki | Ilość paczek na palecie | Ilość płyt na palecie | Powierzchnia krycia płyt na palecie | Objętość płyt na palecie |
|--------------|--------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | Długość | Szerokość | | | | | | | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [szt.] | [m ²] | [m ³] | [szt.] | [szt.] | [m ²] | [m ³] |
| 50 | 1000 | 600 | 6 | 3,60 | 0,180 | 16 | | | 2,880 |
| | 2000 | 1200 | | | | | 24 | 57,60 | 2,880 |
| 80 | 1000 | 600 | 3 | 1,80 | 0,144 | 20 | | | 2,880 |
| | 2000 | 1200 | | | | | 15 | 36,00 | 2,880 |
| 100 | 1000 | 600 | 3 | 1,80 | 0,180 | 16 | | | 2,880 |
| | 2000 | 1200 | | | | | 12 | 28,80 | 2,880 |



PARAMETRY

| Typy płyt Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) | | | ISOROOF | | |
|---|----------------|----------------------|--|--|-----|
| | | | MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR7,5-PL(5)400-WS-CS(10)50-MU1-WL(P) | | |
| Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN 13162 | Metoda badania | Jedn. miary | Poziomy lub tolerancje | | |
| | | | Kody klas lub poziomów | Wartości | |
| Długość (klasa tolerancji wymiarów) | PN-EN 822 | [%] | [-] | +/- 2 | |
| Szerokość (klasa tolerancji wymiarów) | | [%] | [-] | +/- 1,5 | |
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów) | PN-EN 823 | <100 mm [mm/%] | T3 | - 3mm / + 10% | |
| | | ≥100 mm [%/mm] | | - 3% / + 10mm | |
| Prostokątność S_b | PN-EN 824 | [mm/m] | [-] | ≤ 5 | |
| Płaskość S_{max} | PN-EN 825 | [mm] | [-] | ≤ 6 | |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej | PN-EN 1604 | [%] | DS(TH) | ± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości) | |
| | | [mm/m] | | ± 1 (zmiana płaskości) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | PN-EN 1607 | [kPa] | TR7,5 | ≥ 7,5 | |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm | EN 12430 | [N] | PL(5)400 | ≥ 400 | |
| Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą | PN-EN 1609 | [kg/m ²] | WS | ≤ 1,0 | |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu wzgl. | PN-EN 826 | [kPa] | CS(10)50 | ≥ 50 | |
| Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej | PN-EN 12086 | [-] | MU1 | ≤ 1 | |
| Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu | PN-EN 12087 | [kg/m ²] | WL(P) | ≤ 3,0 | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_b | PN-EN 12667 | [W/mK] | [-] | ≤ 0,039 | |
| Reakcja na ogień | PN-EN 13501-1 | Od A do F | Euroklasa | A1 | |
| Gęstość pozorna | | PN-EN 1602 | [kg/m ³] | [-] | 150 |

DOPUSZCZENIA

Certyfikat zgodności EC nr 1434-CPD-0095

Deklaracja właściwości użytkowych nr 08/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162

Atest higieniczny MW nr HK/B/0146/01/2011

