

# ISOROOOF-T

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOROOOF-T oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162 MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR15-PL(5)500-WS-CS(10)50-MU1-WL(P)

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny otrzymywane są w wyniku stopienia skał - bazalt, gąbro. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną, oraz gwarantują wysoką odporność ogniową. Dostępne wymiary płyt: 2000x1200 [mm].



## ZASTOSOWANIE

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa wierzchnia w dwuwarstwowym w systemie izolacji ISODACH łącznie z warstwą podkładową ISOPANEL-D.

Twarde płyty z wełny mineralnej ISOROOOF-T 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]                            |
| 40                                      |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W] |
| 1,00                                    |

## WYMIARY I PAKOWANIE

| Grubość płyt | Format płyty |           | Ilość płyt w paczce | Powierzchnia krycia płyt na palecie | Objętość płyt na palecie |
|--------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|              | Długość      | Szerokość |                     |                                     |                          |
| [mm]         | [mm]         | [mm]      | [szt.]              | [m <sup>2</sup> ]                   | [m <sup>3</sup> ]        |
| 40           | 2000         | 1200      | 27                  | 64,80                               | 2,592                    |



PARAMETRY

| Typy płyt<br>Kod wyrobu<br>(oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) |                |                      | ISOROOF-T<br>MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR15-<br>PL(5)500-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<br>[mm/%]    | T3   | - 3mm / + 10%                                  |
|   |                | ≥100 mm<br>[%/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]                | TR15   | ≥ 15   |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm                                    | EN 12430       | [N]                  | PL(5)500   | ≥ 500  |
| Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą   | PN-EN 1609     | [kg/m <sup>2</sup> ] | WS   | ≤ 1,0  |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                                | 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 <sup>2</sup> ] | WL(P)  | ≤ 3,0  |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_b$  | PN-EN 12667    | [W/mK]               | [-]  | ≤ 0,039  |
| Reakcja na ogień  | PN-EN 13501-1  | Od A do F            | Euroklasa  | A1   |
| Gęstość pozorną   | PN-EN 1602     | [kg/m <sup>3</sup> ] | [-]  | 175  |

DOPUSZCZENIA

Certyfikat zgodności EC nr 1434-CPD-0095

Deklaracja właściwości użytkowych nr 09/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162

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

