

# ISOVENT

## PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

### OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

Płyty z wełny mineralnej jako produkty naturalne, nieorganiczne otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gąbro. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1000x600 mm



### ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z okładziną kamienną, szklaną, PCV, itp.,
- ścian trójwarstwowych,
- ścian szkieletowych,
- ścian działowych,
- trójwarstwowych ścian fundamentowych,
- w systemach kominowych,
- w ekranach akustycznych.

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT 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  $R_D$  dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość [mm]                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 50                                      | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 200  |
| Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,35                                    | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,75 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,55 |

### WYMIARY I PAKOWANIE

| Format płyty |         |           | Ilość płyt w paczce | Powierzchnia krycia 1 paczki | Objętość 1 paczki | Ilość paczek na palecie | Powierzchnia krycia płyt na palecie | Objętość płyt na palecie |
|--------------|---------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Grubość      | Długość | Szerokość |                     |                              |                   |                         |                                     |                          |
| [mm]         | [mm]    | [mm]      | [szt.]              | [m <sup>2</sup> ]            | [m <sup>3</sup> ] | [szt.]                  | [m <sup>2</sup> ]                   | [m <sup>3</sup> ]        |
| 50           | 1000    | 600       | 6                   | 3,60                         | 0,180             | 16                      | 57,60                               | 2,880                    |
| 60           |         |           | 5                   | 3,00                         | 0,180             | 16                      | 48,00                               | 2,880                    |
| 70           |         |           | 4                   | 2,40                         | 0,168             | 16                      | 38,40                               | 2,688                    |
| 80           |         |           | 3                   | 1,80                         | 0,144             | 20                      | 36,00                               | 2,880                    |
| 100          |         |           | 3                   | 1,80                         | 0,180             | 16                      | 28,80                               | 2,880                    |
| 120          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,144             | 20                      | 24,00                               | 2,880                    |
| 130          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,156             | 20+16                   | 43,20                               | 5,616                    |
| 140          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,168             | 16                      | 19,20                               | 2,688                    |
| 150          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,180             | 16                      | 19,20                               | 2,880                    |
| 160          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,192             | 12+16                   | 33,60                               | 5,376                    |
| 170          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,204             | 12+16                   | 33,60                               | 5,712                    |
| 180          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,216             | 12                      | 14,40                               | 2,592                    |
| 200          |         |           | 2                   | 1,20                         | 0,240             | 12                      | 14,40                               | 2,880                    |



PARAMETRY

**ISOVENT d=50±200 mm  
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1-AW1,00**

| Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04                          | 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/%]    | T4                     | - 3mm/ + 5%                                    |
|  |                | ≥100 mm<br>[%/mm]    |                        | - 3% / + 5mm                                   |
| 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(70,90)              | ± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości) |
|  |                | [mm/m]               |                        | ± 1 (zmiana płaskości)                         |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                           | PN-EN 826      | [kPa]                | CS(10)15               | ≥ 15   |
| Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą  | PN-EN 1609     | [kg/m <sup>2</sup> ] | WS                     | ≤ 1,0  |
| Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu                | PN-EN 12087    | [kg/m <sup>2</sup> ] | WL(P)                  | ≤ 3,0  |
| Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej                              | PN-EN 12086    | [-]                  | MU1                    | ≤ 1  |
| Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku                               | PN-EN ISO 354  | [-]                  | AW1,00                 | 1,00   |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$                                     | PN-EN 12667    | [W/mK]               | [-]                    | ≤ 0,036  |
| Reakcja na ogień   | PN-EN 13501-1  | Od A do F            | Euroklasa              | A1   |

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 03/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr 282/322/288/2017

