

# ISOVENT-MW

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

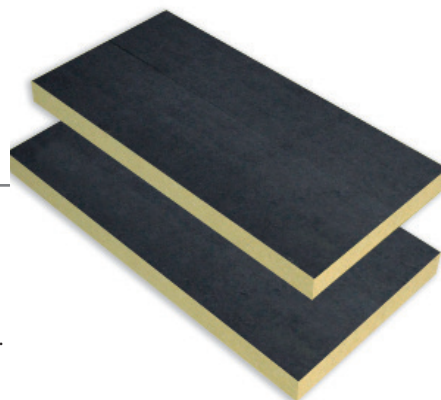
## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT-MW oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

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

Dostępne wymiary płyt: 1000x600 mm.

Wykończenie płyt: płyty jednostronnie laminowane czarnym welonem szklanym, który stanowi doskonałą wiatroizolację.



## ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej z okładziną z welonu szklanego 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 ekranach akustycznych.

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT-MW powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu aż do momentu aplikacji. Towar należy przechowywać i stosować 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 $R_D$ [m²K/W] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,35                       | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,40 |

## 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.]              | [m²]                         | [m³]              | [szt.]                  | [m²]                                | [m³]                     |
| 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-MW<br>MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-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      | [mm/%]      | T3                     | - 3mm / + 10%                                  |
|                                                                                  |                | [%/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(70,90)              | ± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości) |
|                                                                                  |                | [mm/m]      |                        | ± 1 (zmiana płaskości)                         |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                            | PN-EN 826      | [kPa]       | CS(10)10               | ≥ 10                                           |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                 | PN-EN 1607     | [kPa]       | TR5                    | ≥ 5                                            |
| Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą                                          | PN-EN 1609     | [kg/m²]     | WS                     | ≤ 1,0                                          |
| Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu                | PN-EN 12087    | [kg/m²]     | WL(P)                  | ≤ 3,0                                          |
| Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej                              | PN-EN 12086    | [-]         | MU1                    | ≤ 1                                            |
| Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku                               | EN ISO 11654   | [-]         | AW1                    | 1,00                                           |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_b$                                     | PN-EN 12667    | [W/mK]      | [-]                    | ≤ 0,037                                        |
| Reakcja na ogień                                                                 | PN-EN 13501-1  | Od A do F   | Euroklasa              | A1                                             |

|                 |            |         |                               |
|-----------------|------------|---------|-------------------------------|
| Gęstość pozorna | PN-EN 1602 | [kg/m³] | 80 (dla grubości < 80 mm)     |
|                 |            |         | 75 (dla grubości 80 ÷ 100 mm) |
|                 |            |         | 65 (dla grubości > 100 mm)    |

## DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 14/2016 na zgodność z Normą PN-EN 13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr HK/B/0570/01/2016

