

# FIBRANgeo B-570 YM

## Descrizione prodotto:

Pannello idrorepellente FIBRANgeo B-570YM in lana di roccia biosolubile con densità nominale 75 kg/m<sup>3</sup>, trattato con resine termoindurenti e rivestito sul lato esterno con un velo di vetro nero incombustibile, per resistere nel tempo ai fenomeni di sfibramento o di delaminazione. dovuti al passaggio dell'aria in intercapedine. E' caratterizzato da una buona resistenza al flusso d'aria, parametro importante da considerare nella progettazione delle facciate ventilate.

Il pannello FIBRANgeo B-570 YM è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione: MW - EN 13162 - T4 - WS - WL (P) - MU1 - AW1 - AFR50

## Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di facciate ventilate.

|   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| ▪ <b>Dimensioni</b>                           | 600x1200 mm                    |                                 |
| ▪ <b>Conduttività termica (a 10°C)</b>        | $\lambda_D = 0,033$ W/m K      | secondo EN 12667 e EN 12939     |
| ▪ <b>Reazione al fuoco</b>                    | A1                             | secondo EN 13501-1              |
| ▪ <b>Calore specifico</b>                     | $c_p = 1,03$ kJ/kg             | valore teorico secondo EN 10456 |
| ▪ <b>Fattore di resistenza al vapore</b>      | $\mu = 1$                      | secondo EN 12086                |
| ▪ <b>Assorbimento d'acqua a breve termine</b> | $W_p < 1$ kg/m <sup>2</sup>    | secondo EN 1609                 |
| ▪ <b>Assorbimento d'acqua a lungo termine</b> | $W_{pl} < 3$ kg/m <sup>2</sup> | secondo EN 12087                |
| ▪ <b>Resistenza al flusso d'aria</b>          | 50 kPa s/m <sup>3</sup>        | secondo EN 29053                |
| ▪ <b>Assorbimento acustico</b>                | $\alpha_w=1$                   | secondo ISO 11654               |
| ▪ <b>Temperatura massima di impiego</b>       | ≤ 500°C                        |                                 |
| ▪ <b>Confezionamento</b>                      | pannelli in pacchi su pallet   |                                 |

| CARATTERISTICHE           |  | CONFEZIONAMENTO       |                                     |                     |                                      |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| spessore pannelli<br>[mm] | resistenza termica<br>[m <sup>2</sup> K/W] | Pannelli /pacco<br>n. | Quantità pacco<br>[m <sup>2</sup> ] | Pacchi/pallet<br>n. | Quantità pallet<br>[m <sup>2</sup> ] |
| 40                        | 1,20                                       | 10                    | 7,20                                | 12                  | 86,40                                |
| 50                        | 1,50                                       | 8                     | 5,76                                | 12                  | 69,12                                |
| 60                        | 1,80                                       | 7                     | 5,04                                | 12                  | 60,48                                |
| 80                        | 2,40                                       | 5                     | 3,60                                | 12                  | 43,20                                |
| 100                       | 3,00                                       | 4                     | 2,88                                | 12                  | 34,56                                |
| 120*                      | 3,60                                       | 4                     | 2,88                                | 10                  | 28,80                                |
| 140*                      | 4,20                                       | 3                     | 2,16                                | 12                  | 25,92                                |
| 150*                      | 4,55                                       | 3                     | 2,16                                | 10                  | 21,60                                |

\* Prodotto su richiesta. Confezionamento in funzione dei quantitativi.

#### Rivestimento:

- **YM:** velo di vetro nero (60 g/m<sup>2</sup>)

#### Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRAN*geo* rispettano i parametri della nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE e recepita con D.M. 01/09/1998.

La fibra dei prodotti FIBRAN*geo* è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003).

Certificato EUCEB n°156 del 12/03/2009 –European Certification for Mineral Wool products.

