

FIBRANgeo B-040

Descrizione prodotto

Pannello idrorepellente FIBRANgeo B-040 in lana di roccia biosolubile con densità nominale 40 kg/m³ trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo B-040 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione: MW - EN13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW1 - AFR15

Campo di impiego

Isolamento termico ed acustico di pareti e contropareti a secco, pareti in muratura e controsoffitti.

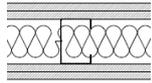
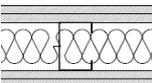
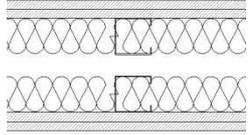
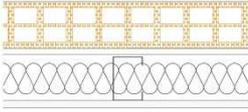
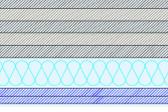
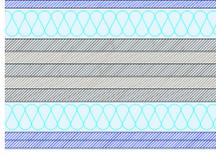
- **Dimensioni** 600x1200 mm
- **Conduttività termica (a 10°C)** $\lambda_D = 0,034$ W/m K secondo EN 12667 e EN 12939
- **Reazione al fuoco** A1 secondo UNI EN 13501-1
- **Calore specifico** $c_p = 1,03$ kJ/kg.K valore teorico secondo EN 10456
- **Fattore di resistenza al vapore** $\mu = 1$ secondo EN 12086
- **Assorbimento d'acqua a breve termine** $W_p < 1$ kg/m² secondo EN 1609
- **Assorbimento d'acqua a lungo termine** $W_{pl} < 3$ kg/m² secondo EN 12087
- **Resistenza alla trazione (||)** $\sigma_t \geq 12$ kPa secondo EN 1608
- **Resistenza al flusso d'aria** 15 kPa s/m² secondo EN 29053
- **Assorbimento acustico** $\alpha_w=1$ secondo EN 354
(per spessore ≥ 50 mm)
- **Confezionamento** pannelli in pacchi su pallet

| CARATTERISTICHE | | CONFEZIONAMENTO | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| spessore pannelli [mm] | resistenza termica [m ² K/W] | Pannelli /pacco n. | Quantità pacco [m ²] | Pacchi/pallet n. | Quantità pallet [m ²] |
| 40 | 1,15 | 12 | 8,64 | 10 | 86,40 |
| 50 | 1,45 | 10 | 7,20 | 10 | 72,00 |
| 60 | 1,75 | 8 | 5,76 | 10 | 57,60 |
| 70 | 2,05 | 7 | 5,04 | 10 | 50,40 |
| 80 | 2,35 | 6 | 4,32 | 10 | 43,20 |
| 100 | 2,90 | 5 | 3,60 | 10 | 36,00 |
| 120 | 3,50 | 4 | 2,88 | 10 | 28,80 |
| 140 | 4,10 | 3 | 2,16 | 12 | 25,92 |
| 160* | 4,70 | 3 | 2,16 | 10 | 21,60 |

* Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Certificazioni acustiche

Certificati di fonoisolamento secondo norma UNI EN ISO 140.3 e UNI EN ISO 717-1:

| spessore pannello [mm] | R _w [dB] | rapporto di prova | Descrizione struttura | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|--|---|
| 40 | 51 | IG 218232 | Parete leggera costituita da doppia lastra per lato in gesso rivestito FIBRANgyps A BA 13 su struttura larghezza 50 mm e lana FIBRANgeo B-040 |  |
| 40 | 55 | IG 313377 | Parete leggera costituita da doppia lastra per lato in gesso rivestito FIBRANgyps A BA 13 e FIBRANgyps ID BA 13 su struttura larghezza 75 mm e lana FIBRANgeo B-040 |  |
| 40 + 40 | 62 | IG 218233 | Parete leggera costituita da doppia lastra per lato in gesso rivestito FIBRANgyps A BA 13 su doppia struttura larghezza 50 mm distanziata 30 mm e doppia lana FIBRANgeo B-040 |  |
| 40 | 55 | IG 325020 | Controparete leggera su mattone forato da 8 cm intonacato, costituita da lastra in gesso rivestito FIBRANgyps A, montante da 50 mm e pannello FIBRANgeo B-040 in intercapedine |  |
| 40 | 62 | IG 324835 | Controparete leggera su pannello lamellare di legno XLAM da 10 cm, costituita da doppia lastra in gesso rivestito FIBRANgyps SUPER 13, montante da 50 mm e pannello FIBRANgeo B-040 in intercapedine |  |
| 40 | 70 | IG 324835 | Doppia controparete leggera su pannello lamellare di legno XLAM da 10 cm, ciascuna costituita da doppia lastra in gesso rivestito FIBRANgyps SUPER 13, montante da 50 mm e pannello FIBRANgeo B-040 in intercapedine |  |

Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo 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 FIBRANgeo 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.



Certificazione EUCEB

Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).

EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale con la Nota Q della Direttiva 97/69/EC ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno. Inoltre, secondo il Regolamento Europeo 790/2009 (10 Agosto 2009), le lane minerali non sono classificate come prodotti irritanti per la pelle.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico.

09/07/15-rev3