

FIBRANgeo BP-50

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale - variabile in funzione dello spessore - 120-170 kg/m³ (valore medio 150 kg/m³), trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo BP-50 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione:

MW - EN 13162 - T7 - CS(10)50 - PL(5)600 - TR15 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD32 - AWo,95 - AFR60

Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di coperture piane non pedonabili e coperture inclinate.

- | | | |
|---|---|---------------------------------|
| ▪ Dimensioni | 1000x1200 e 600x1200 mm | |
| ▪ Conduttività termica (a 10°C) | $\lambda_D = 0,038$ W/m K | secondo EN 12667 e EN 12939 |
| ▪ Reazione al fuoco | A1 | secondo EN 13501-1 |
| ▪ Calore specifico | $c_p = 1,03$ kJ/kgK | 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/m ² | secondo EN 1609 |
| ▪ Assorbimento d'acqua a lungo termine | $W_{pl} < 3$ kg/m ² | secondo EN 12087 |
| ▪ Resistenza a compressione | $\sigma_m = 50$ kPa | secondo EN 826 |
| ▪ Resistenza a compres. (carico concentrato) | $F_p = 600$ N | secondo EN 12430 |
| ▪ Compressibilità | $C_p = 2$ mm | secondo EN 13162 e EN 12431 |
| ▪ Resistenza a trazione | $\sigma_{mt} = 15$ kPa | secondo EN 1607 |
| ▪ Resistenza al flusso d'aria | 60 kPa s/m ³ | secondo EN 29053 |
| ▪ Rigidità dinamica | $s' = 32$ MN/m ³
(spessore 40 mm) | secondo EN 29052-1 |
| ▪ Confezionamento | pannelli su pallet nella dimensione 1000x 1200 mm | |

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO	
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² K/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m ²]
40	1,05	30	36,00
50	1,30	24	28,80
60	1,55	20	24,00
80	2,10	15	18,00
100	2,60	12	14,40
120	3,15	10	12,00

140	3,65	8	9,60	
160	4,20	7	8,40	

Spessori superiori a 160 mm disponibili su richiesta

■ **Confezionamento**

pannelli in pacchi su pallet nella dimensione 600 x 1200 mm

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO	
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² K/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m ²]
40	1,05	120	86,40
50	1,30	100	72,00
60	1,55	80	57,60
80	2,10	60	43,20
100	2,60	48	34,56

Spessori superiori a 100 mm disponibili su richiesta

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.

19/03/15-rev4