

# 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/m<sup>3</sup> (valore medio 150 kg/m<sup>3</sup>), 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.

▪ <b>Dimensioni</b>	1000x1200 e 600x1200 mm	
▪ <b>Conduttività termica (a 10°C)</b>	$\lambda_D = 0,038$ 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/kgK	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 a compressione</b>	$\sigma_m = 50$ kPa	secondo EN 826
▪ <b>Resistenza a compres. (carico concentrato)</b>	$F_p = 600$ N	secondo EN 12430
▪ <b>Compressibilità</b>	$C_p = 2$ mm	secondo EN 13162 e EN 12431
▪ <b>Resistenza a trazione</b>	$\sigma_{mt} = 15$ kPa	secondo EN 1607
▪ <b>Resistenza al flusso d'aria</b>	60 kPa s/m <sup>3</sup>	secondo EN 29053
▪ <b>Rigidità dinamica</b>	$s' = 32$ MN/m <sup>3</sup> (spessore 40 mm)	secondo EN 29052-1
▪ <b>Confezionamento</b>	pannelli su pallet nella dimensione 1000x 1200 mm	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO	
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m <sup>2</sup> K/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m <sup>2</sup> ]
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 <sup>2</sup> K/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m <sup>2</sup> ]
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](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico.

19/03/15-rev4