

# FIBRANgeo B-001

## lana di roccia



Scheda tecnica



### Descrizione

FIBRANgeo B-001 pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale pari a 100 kg/m<sup>3</sup> e trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo B-001 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

### Campi di impiego

- Isolamento termico e acustico di pareti e contropareti a secco.
- Isolamento termico e acustico di pareti in muratura.
- Isolamento termico e acustico dei controsoffitti.
- Isolamento termico e acustico delle coperture a falda con coibentazione tra listelli.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Lunghezza / Larghezza	mm	1200 x 600	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,033$	EN 12667 EN 12939
Reazione al fuoco	Classe	A1	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	$C_p = 1,03$	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 1$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	$WS \leq 1$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m <sup>2</sup>	$WL(P) \leq 3$	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m <sup>2</sup>	$AF_r = 50$	EN 29053
Assorbimento acustico $\alpha_w$ (per spessore $\geq 50$ mm)	AW NRC	1,00 (Classe A) 1,00	ISO 354 ISO 11654

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

# FIBRANgeo B-001

## lana di roccia

### Scheda tecnica

Caratteristiche			Confezionamento		
sp. pannelli (mm)	resistenza termica (m <sup>2</sup> K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m <sup>2</sup> )	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m <sup>2</sup> )
20	0,60	15	10,80	16	172,80
30	0,90	10	7,20	16	115,20
40	1,20	8	5,76	14	80,64
50	1,50	6	4,32	16	69,12
60	1,80	5	3,60	16	57,60
70	2,10	5	3,60	14	50,40
80	2,40	4	2,88	14	40,32
100	3,00	3	2,16	16	34,56
120	3,60	2	1,44	20	28,80
140	4,20	2	1,44	18	25,92
160	4,80	2	1,44	14	20,16
180	5,45	2	1,44	14	20,16
200*	6,05	2	1,44	12	17,28

Caratteristiche	Indicazioni
Salute e sicurezza	<p>I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispettano i parametri della Nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE (recepita in Italia con D.M. 01/09/1998), come richiamata dal Regolamento Europeo 1272/2008/CE.</p> <p>La fibra dei prodotti FIBRANgeo è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003 &amp; n.02G14022 del 03/03/2015).</p> <p>Inoltre, a seguito dell'entrata in vigore del Regolamento Europeo 790/2009/CE (10 Agosto 2009), è stata eliminata la classificazione dei prodotti in lana minerale con la frase di rischio «R38 – irritante per la pelle».</p>
Certificazione EUCEB	<p>Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products):</p> <p>Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-435-20182 del 04/03/2024.</p> <p>EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale alla Nota Q ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno.</p>
CAM (Criteri Ambientali Minimi)	<p>Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispondono ai requisiti dei Decreti «CAM» D.M. 11/10/2017 e D.M. 23/06/2022 (in vigore dal 04/12/2022).</p> <p>Riguardo la percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto, tale caratteristica è certificata nella "Dichiarazione Ambientale di Prodotto" (EPD) di tipo III conforme alle norme ISO 14025 &amp; ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02373.</p>

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, scrivendo a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)

# FIBRANgeo B-001

## lana di roccia

### Scheda tecnica

Caratteristiche	Indicazioni
Emissioni nell'aria interna	<p>I pannelli in lana di roccia FIBRANgeo B-001 hanno delle emissioni ridotte di sostanze inquinanti.</p> <p>Secondo il certificato MPA EBERSWALDE n° 31/21/4264/04 del 13/12/2021, i pannelli di spessore <math>\leq 100</math> mm rispondono alle seguenti classificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finlandia : Classe M1 (secondo la classificazione del 15/11/2017)</li> <li>Germania : Rispetto dei requisiti a 3 &amp; 28 gg dello schema AgBB / ABG</li> </ul>
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito <a href="http://www.fibran.it">www.fibran.it</a>
Confezionamento	Pannelli in pacchi su pallet

### 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
80 (+B-570/60 mm)	<b>67</b> (67,1)	IG 313376	<p>lastra <b>FIBRAN NEXT BOARD FIBRANgeo B-001</b> sp.80 mm all'interno di <b>FIBRANprofiles</b> montante da 100 mm lastra <b>FIBRANGyps H13 FIBRANgeo B-570</b> sp.60 mm all'interno di <b>FIBRANprofiles</b> montante da 75 mm <b>FIBRANGyps V</b> e <b>FIBRANGyps ID13</b></p> 

\* Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta