

# FIBRANgeo B-002



## Descrizione prodotto

Pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale 200 kg/m<sup>3</sup> e trattata con resine termoindurenti. Il pannello FIBRANgeo B-002 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

## Campo d'impiego

Isolamento termico e acustico delle coperture a falda con coibentazione tra listelli  
Isolamento termico e acustico in ambito industriale.

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	mm	1200 x 600	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,035$	EN 12667 e 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
Compressibilità	mm	$CP = 3$	EN 13162 EN 12431
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m <sup>2</sup>	$AF_r = 50$	EN 29053
Assorbimento acustico (per spessore $\geq 50$ mm)	-	$\alpha_w = 0,95$ $NRC = 0,90$	ISO 11654 ASTM C 423
Temperatura massima di servizio	-	$\leq 500$ °C	

Codice designazione:  
MW - EN 13162 - T6 - WS - WL(P) - MU1 - CP3 - AW0,95 - AFR50

Caratteristica	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. 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): Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-435-20182 del 26/02/2021. 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). 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>
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	<p>Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito <a href="http://www.fibran.it">www.fibran.it</a></p>
Confezionamento	<p>Pannelli in pacchi su pallet</p>

1200 x 600 Caratteristica		Confezionamento			
spessore 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	0,55	12	8,64	20	172,80
30	0,85	8	5,76	20	115,20
40	1,10	6	4,32	20	86,40
50	1,40	5	3,60	20	72,00
60	1,70	4	2,88	20	57,60
80	2,25	3	2,16	20	43,20
100	2,85	2	1,44	24	34,56
120*	3,40	2	1,44	20	28,80

\* Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta

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.

FIBRAN S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.fibran.it](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 05/12/2022 – rev5