

FIBRANgeo B-021

lana di roccia



Scheda tecnica



Descrizione

FIBRANgeo B-021 pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale pari a 120 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo B-021 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 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 ²	$WS \leq 1$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m ²	$WL(P) \leq 3$	EN 12087
Compressibilità (per spessori 20-30 mm)*	mm	CP = 5	EN 13162 EN 12431
Tolleranze dimensionali: spessore**	Ti	T6 - spessori 20-30 mm T4 - spessori 40-200 mm	EN 823
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	$AF_r = 50$	EN 29053
Rigidità dinamica (per spessore 20 mm)	MN/m ³	SD = 18	EN 29052-1
Assorbimento acustico α_w (per spessore ≥ 50 mm)	AW NRC	0,95 (Classe A) 0,90	ISO 354 ISO 11654

Codice designazione: MW - EN 13162 - Ti** - WS - WL(P) - MU1 - SD18 - CP5* - AW0,95 - AFR50

FIBRANgeo B-021

lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche			Confezionamento		
sp. pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m ²)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
20	0,60	15	10,80	16	172,80
30	0,90	10	7,20	16	115,20
40	1,20	6	4,32	20	86,40
50	1,50	6	4,32	16	69,12
60	1,80	5	3,60	16	57,60
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	1	0,72	28	20,16
200***	6,05	1	0,72	24	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 & 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 & ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02373.</p>
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it
Confezionamento	Pannelli in pacchi su pallet

*** 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. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a tech@fibran.it