

FIBRANgeo B-050 XA

lana di roccia

Scheda tecnica



Descrizione

FIBRANgeo B-050 XA pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale pari a 50 kg/m³, trattata con resine termoindurenti e rivestito su un lato con carta kraft politenata.

Il pannello FIBRANgeo B-050 XA è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campi di impiego

- Isolamento termico e acustico di pareti e contropareti a secco laddove sia richiesto un freno al vapore
- Isolamento termico e acustico di pareti in muratura laddove sia richiesto un freno al vapore.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Lunghezza / Larghezza	mm	1200 x 600	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,034$	EN 12667 EN 12939
Reazione al fuoco	Classe	F	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	$C_p = 1,03$	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 1$ $\mu = 4.000$ lana di roccia rivestimento	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
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	$A_{Fr} = 15$ (pannello privo di rivestimento)	EN 29053

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

FIBRANgeo B-050 XA

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)
30	0,85	16	11,52	10	115,20
40	1,15	12	8,64	10	86,40
50	1,45	10	7,20	10	72,00
60	1,75	8	5,76	10	57,60
80	2,35	6	4,32	10	43,20
100	2,90	5	3,60	10	36,00
120	3,50	4	2,88	10	28,80
140	4,10	3	2,16	12	25,92
160	4,70	3	2,16	10	21,60
180	5,25	3	2,16	8	17,28
200*	5,85	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 & 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>

FIBRAN^{geo} B-050 XA

lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche		Indicazioni	
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	
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
40 (+B-002/20 mm)	55 (55,0)	IG 218216	Doppio blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati FIBRAN^{geo} B-050 sp.40 mm in intercapedine FIBRAN^{geo} B-002 sp.20 mm in intercapedine
40	53 (53,5)	IG 218219	Doppio blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati rinzafo sp.15 mm su una muratura FIBRAN^{geo} B-050 sp.40 mm in intercapedine

* Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta