

FIBRANgeo B-570

lana di roccia



Scheda tecnica



Descrizione

FIBRANgeo B-570 pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale pari a 75 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo B-570 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 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	$AFr = 30$	EN 29053
Assorbimento acustico α_w (per spessore ≥ 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 - AFR30

FIBRANgeo B-570

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	0,90	13	9,36	12	112,32
40	1,20	10	7,20	12	86,40
50	1,50	8	5,76	12	69,12
60	1,80	7	5,04	12	60,48
70	2,10	6	4,32	12	51,84
80	2,40	5	3,60	12	43,20
100	3,00	4	2,88	12	34,56
120	3,60	4	2,88	10	28,80
140	4,20	3	2,16	12	25,92
160	4,80	3	2,16	10	21,60
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 & 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 04/03/2024. 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 & 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 o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a tech@fibran.it

FIBRANgeo B-570

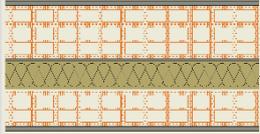
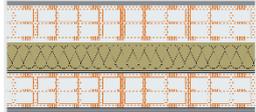
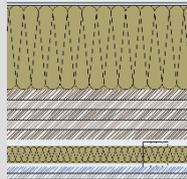
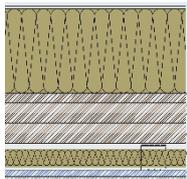
lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche	Indicazioni
Emissioni nell'aria interna	<p>I pannelli in lana di roccia FIBRANgeo B-570 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 ≤ 100 mm rispondono alle seguenti classificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Finlandia : Classe M1 (secondo la classificazione del 15/11/2017) Germania : Rispetto dei requisiti a 3 & 28 gg dello schema AgBB / ABG
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

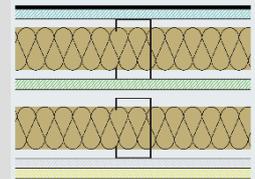
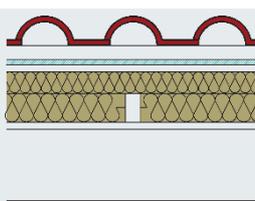
spessore pannello (mm)	R _w (dB)	rapporto di prova	descrizione struttura
50	52	IG 218217	<p>Blocco forato sp.115 mm Blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati FIBRANgeo B-570 sp.50 mm in intercapedine</p> 
60	53	IG 218218	<p>Doppio blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati FIBRANgeo B-570 XA sp.60 mm in intercapedine</p> 
40 (+BP-ETICS/ 100 mm)	66 (66,3)	IG 324836	<p>Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm - controparete interna costituita da doppia lastra FIBRANGyps SUPER 13 e FIBRANGyps A13, montante da 50 mm e pannello FIBRANgeo B-570 spessore 40 mm - cappotto esterno costituito da pannello FIBRANgeo BP-ETICS spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRAN NEXT COAT e FIBRAN NEXT MESH e rivestimento silossanico</p> 
40 (+BP-ETICS PLUS /100 mm)	66 (66,3)	Rapporto di convalida IG 324836 del 18/05/2018	<p>Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm - controparete interna costituita da doppia lastra FIBRANGyps SUPER 13 e FIBRANGyps A13, montante da 50 mm e pannello FIBRANgeo B-570 spessore 40 mm - cappotto esterno costituito da pannello FIBRANgeo BP-ETICS PLUS spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRAN NEXT COAT e FIBRAN NEXT MESH e rivestimento silossanico</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 o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a tech@fibran.it

FIBRANgeo B-570

lana di roccia

Scheda tecnica

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
60 (+B-001/80 mm)	67 (67,1)	IG 313376	<p>lastra FIBRAN NEXT BOARD FIBRANgeo B-001 sp.80 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 100 mm lastra FIBRANGyeps H13 FIBRANgeo B-570 sp.60 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 75 mm FIBRANGyeps V e FIBRANGyeps ID13</p> 
80 (+BP-30/60 mm)	44 (44,8)	IG 313378	<p>Struttura in legno – assito sp.20 mm – freno al vapore – FIBRANgeo B-570 sp.80 mm posato tra listelli h.80 mm - FIBRANgeo BP-30 sp.60 mm posato tra listelli h.80 mm - intercapedine d'aria sp.20 mm – lastra FIBRANGyeps NEXT BOARD – telo traspirante impermeabile all'acqua - listelli portategole – tegole</p> 

* Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta