

# FIBRANgeo B-570 XA

## lana di roccia

Scheda tecnica



### Descrizione

FIBRANgeo B-570 XA pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale pari a  $75 \text{ kg/m}^3$ , trattata con resine termoindurenti e rivestito su un lato con carta kraft politenata. Il pannello FIBRANgeo B-570 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	$\lambda_D = 0,033$	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 <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>	$A_{Fr} = 30$ (pannello privo di rivestimento)	EN 29053

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

# FIBRANgeo B-570 XA

## 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> )
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
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 &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 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 &amp; ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02373.</p>

# FIBRANgeo B-570 XA

## lana di roccia

### Scheda tecnica

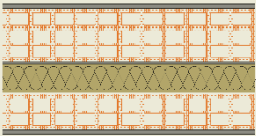
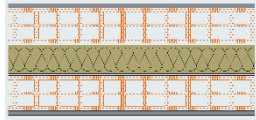
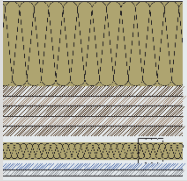
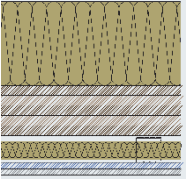
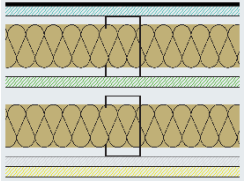
Caratteristiche	Indicazioni
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito <a href="http://www.fibran.it">www.fibran.it</a>

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 <sub>w</sub> (dB)	rapporto di prova	descrizione struttura	
50	52	IG 218217	Blocco forato sp.115 mm Blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati <b>FIBRANgeo B-570</b> sp.50 mm in intercapedine	
60	53	IG 218218	Doppio blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati <b>FIBRANgeo B-570 XA</b> sp.60 mm in intercapedine	
40 (+BP-ETICS/ 100 mm)	66 (66,3)	IG 324836	Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm - controparete interna costituita da doppia lastra <b>FIBRANgyps SUPER 13</b> e <b>FIBRANgyps A13</b> , montante da 50 mm e pannello <b>FIBRANgeo B-570</b> spessore 40 mm - cappotto esterno costituito da pannello <b>FIBRANgeo BP-ETICS</b> spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con <b>FIBRAN NEXT COAT</b> e <b>FIBRAN NEXT MESH</b> e rivestimento silossanico	
40 (+BP-ETICS PLUS /100 mm)	66 (66,3)	Rapporto di convalida IG 324836 del 18/05/2018	Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm - controparete interna costituita da doppia lastra <b>FIBRANgyps SUPER 13</b> e <b>FIBRANgyps A13</b> , montante da 50 mm e pannello <b>FIBRANgeo B-570</b> spessore 40 mm - cappotto esterno costituito da pannello <b>FIBRANgeo BP-ETICS PLUS</b> spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con <b>FIBRAN NEXT COAT</b> e <b>FIBRAN NEXT MESH</b> e rivestimento silossanico	
60 (+B-001/80 mm)	67 (67,1)	IG 313376	lastra <b>FIBRAN NEXT BOARD</b> <b>FIBRANgeo B-001</b> sp.80 mm all'interno di <b>FIBRANprofiles</b> montante da 100 mm lastra <b>FIBRANgyps H13</b> <b>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>	

\* 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](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)