

FIBRANgeo B-570

Descrizione prodotto:

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

Il pannello FIBRANgeo B-570 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione: MW - EN 13162 - T₄ - WS - WL(P) - MU₁ - AW₁ - AFR₅₀

Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di pareti e contropareti a secco, pareti in muratura, coperture a falda con coibentazione tra travetti e controsoffitti.

■ Dimensioni	600x1200 mm	
■ Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
■ Reazione al fuoco	A ₁	secondo EN 13501-1
■ Calore specifico	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kg.K}$	valore teorico secondo EN 10456
■ Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 1$	secondo EN 12086
■ Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p < 1 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 1609
■ Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{pl} < 3 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 12087
■ Resistenza al flusso d'aria	50 kPa s/m ²	secondo EN 29053
■ Assorbimento acustico	$\alpha_w = 1$	secondo ISO 11654
	(per spessore $\geq 50 \text{ mm}$)	
■ Confezionamento	pannelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO			
spessore 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

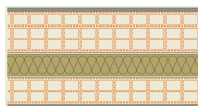
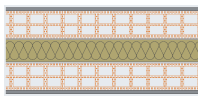
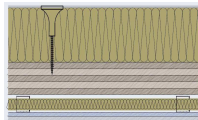
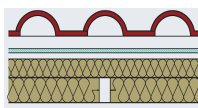
* Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Rivestimenti disponibili (ved.schede tecniche specifiche):

- **YA:** velo di vetro bianco (60 g/m²)
- **YM:** velo di vetro nero (60 g/m²)
- **XA:** carta kraft politenata
- **AX:** foglio di alluminio rinforzato con carta kraft politenata
- **AL:** foglio di alluminio rinforzato con rete in fibra di vetro

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	Parete muratura costituita da intonaco 15 mm – laterizio 80 mm – FIBRANgeo B-570 – laterizio 115 mm – intonaco 15 mm	
60	53	IG 218218	Parete muratura costituita da intonaco 15 mm – laterizio 80 mm - FIBRANgeo B-570 XA – laterizio 80 mm – intonaco 15 mm	
40	66	IG 324836	Parete in pannelli in legno lamellare XLAM 10 cm – controparete interna costituita da doppia lastra FIBRANGyeps SUPER 13 e FIBRANGyeps A BA 13, 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 FIBRANGyeps NEXT COAT spessore 5 mm e rivestimento silossanico spessore 1,2 mm	
80	44	IG 313378	Struttura in travi in legno - assito in legno 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	

Salute e sicurezza:

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 & n.02G14022 del 03/03/2015).

Certificato EUCER n°BEUC-511-19582-227-20182 del 10/10/2017 – European Certification for Mineral Wool products.



Certificazione EUCER

Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCER (European Certification Board for Mineral Wool Products).

EUCER è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale con la Nota Q della Direttiva 97/69/EC ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno. Inoltre, secondo il Regolamento Europeo 790/2009/CE (10 Agosto 2009), le lane minerali non sono classificate come prodotti irritanti per la pelle.

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 o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

25/10/17-rev5