

FIBRANgeo B-570



Descrizione prodotto

Pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale 75 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti. Il pannello FIBRANgeo B-570 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campo d'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

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	mm	1200 x 600	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,033$	EN 12667 e 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	$AF_r = 50$	EN 29053
Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm)	-	$\alpha_w = 1$ NRC = 1	ISO 11654 ASTM C 423

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

Caratteristica	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. 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 16/04/2018. 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 al requisiti del D.M. 11/10/2017 «CAM».</p> <p>Riguardo il rispetto della percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato, 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>
Confezionamento	Pannelli in pacchi su pallet

1200 x 600		Caratteristica				Confezionamento			
spessore pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m ²)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m ²)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
30	0,90	13	9,36	12	112,32	13	9,36	12	112,32
40	1,20	10	7,20	12	86,40	10	7,20	12	86,40
50	1,50	8	5,76	12	69,12	8	5,76	12	69,12
60	1,80	7	5,04	12	60,48	7	5,04	12	60,48
70	2,10	6	4,32	12	51,84	6	4,32	12	51,84
80	2,40	5	3,60	12	43,20	5	3,60	12	43,20
100	3,00	4	2,88	12	34,56	4	2,88	12	34,56
120	3,60	4	2,88	10	28,80	4	2,88	10	28,80
140	4,20	3	2,16	12	25,92	3	2,16	12	25,92
160	4,80	3	2,16	10	21,60	3	2,16	10	21,60
180	5,45	3	2,16	8	17,28	3	2,16	8	17,28
200*	6,05	2	1,44	12	17,28	2	1,44	12	17,28

* Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta

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	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	
60	53	IG 218218	Doppio blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati FIBRANGEO B-570 XA sp.60 mm in intercapedine	
40 (+BP-ETICS/100 mm)	66 (66,3)	IG 324836	Cappotto esterno costituito dal pannello FIBRANGEO BP-ETICS spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRANGYPS NEXT COAT e FIBRANGYPS NEXT MESH e rivestimento silossanico Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm Controparete interna costituita da doppia lastra FIBRANGYPS SUPER 13 e FIBRANGYPS A 13 , montante da 50 mm e FIBRANGEO B-570 spessore 40 mm	
40 (+BP-ETICS PLUS / 100 mm)	66 (66,3)	rapporto di convalida IG 324836 del 18/05/2018	Cappotto esterno costituito da pannello FIBRANGEO BP-ETICS PLUS spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRANGYPS NEXT COAT e FIBRANGYPS NEXT MESH e rivestimento silossanico Pannello in legno lamellare XLAM 10 cm Controparete interna costituita da doppia lastra FIBRANGYPS SUPER 13 e FIBRANGYPS A 13 , montante da 50 mm e FIBRANGEO B-570 spessore 40 mm	
60 (+B-001/80 mm)	67 (67,1)	IG 313376	lastra FIBRANGYPS NEXT BOARD FIBRANGEO B-001 sp.80 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 100 mm lastra FIBRANGYPS H13 FIBRANGEO B-570 sp.60 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 75 mm lastre FIBRANGYPS V e FIBRANGYPS ID13	
80	44 (44,8)	IG 313378	Tegole - listelli portategole - telo traspirante impermeabile lastra FIBRANGYPS NEXT BOARD intercapedine d'aria sp.20 mm FIBRANGEO BP-30 spessore 60 mm posato tra listelli h.80 mm FIBRANGEO B-570 spessore 80 mm posato tra listelli h.80 mm freno al vapore - assito in legno sp.20 mm - travi strutturali in legno	

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.

Data 16/04/2021 - rev8