

FIBRANgeo B-040



Descrizione prodotto

Pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile con densità nominale 40 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti. Il pannello FIBRANgeo B-040 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.

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	mm	600 x 1200	-
Conducibilità termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,034$	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 ≤ 1	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m ²	WL(P) ≤ 3	EN 12087
Resistenza alla trazione ()	kPa	$\sigma_t = 12$	EN 1608
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	AF _r = 15	EN 29053
Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm)	-	$\alpha_w = 1$	ISO 11654

Codice designazione:
 MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW1 - AFR15

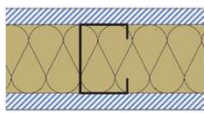
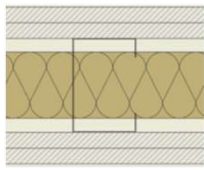
Caratteristica	Indicazioni
Salute e sicurezza	<p>I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispettano i parametri della Nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE (recepita in Italia con D.M. 01/09/1998), come richiamata dal Regolamento Europeo 1272/2008/CE. La fibra dei prodotti FIBRANgeo è biosolubile (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-511-19582-227-19582 del 31/01/2017. 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>
Confezionamento	Pannelli in pacchi su pallet

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)
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
70	2,05	7	5,04	10	50,40
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

* 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
40	47 (47,2)	IG 333573	<p>1+1 lastre FIBRANgypts SUPER 15 FIBRANgeo B-040 sp.40 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 50 mm</p> 
40	51	IG 218232	<p>2+2 lastre FIBRANgypts A13 FIBRANgeo B-040 sp.40 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 50 mm</p> 

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	55 (55,0)	IG 313377	1+1 lastre FIBRANGyeps ID13 1+1 lastre FIBRANGyeps A13 FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 75 mm
40 + 40	62	IG 218233	2+2 lastre FIBRANGyeps A13 1+1 FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di doppio FIBRANprofiles montante da 50 mm distanziati 30 mm (intercapedine sp.30 mm)
40 + 40	64 (64,7)	IG 349831	1+1 lastre FIBRANGyeps F13 1+1 lastre FIBRANGyeps A13 1+1 FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di doppio FIBRANprofiles montante da 50 mm 1 lastra FIBRANGyeps A13 in intercapedine
40	55 (55,3)	IG 325020	Blocco forato sp.80 mm intonaco sp.15 mm su entrambe i lati FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 50 mm 1 lastra FIBRANGyeps A13
40	62 (62,0)	IG 324835	Pannello in legno lamellare XLAM sp.100 mm FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di FIBRANprofiles montante da 50 mm 2 lastre FIBRANGyeps SUPER 13
40 + 40	70 (70,7)	IG 324835	Pannello in legno lamellare XLAM sp.100 mm 1+1 FIBRANGEO B-040 sp.40 mm all'interno di doppio FIBRANprofiles montante da 50 mm 2+2 lastre FIBRANGyeps SUPER 13

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 08/02/2019 – rev4