

FIBRANgeo BP-ETICS

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale - variabile in funzione della densità - 110-150 kg/m³ trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo BP-ETICS è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Certificato per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004.

Codice designazione:

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - PL(5)400 - TR10 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - AWo,95 - AFR60

Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali con rivestimento a cappotto.

▪ Dimensioni	600x1000 mm	
▪ Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ Reazione al fuoco	A1	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 a compressione	$\sigma_m = 30 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ Resistenza alla trazione (\perp)	$\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ Resistenza al flusso d'aria	60 kPa s/m^3	secondo EN 29053
▪ Rigidità dinamica	$s' = 20 \text{ MN/m}^3$	secondo EN 29052-1
	(spessore 50 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	0,80	10	6,00	16	96,00
40	1,10	7	4,20	18	75,60
50	1,35	6	3,60	16	57,60
60	1,65	5	3,00	16	48,00
80	2,20	3	1,80	20	36,00
100	2,75	3	1,80	16	28,80
120	3,30	2	1,20	20	24,00
140	3,85	2	1,20	18	21,60
160	4,40	1	0,60	30	18,00

180	5,00	1	0,60	28	16,80
200	5,55	1	0,60	24	14,40

Spessori superiori a 200 mm disponibili su richiesta.

Certificazioni acustiche:

Certificati di fonoisolamento secondo norma UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1:

Prodotto	Spessore pannello [mm]	Rw [dB]	Descrizione struttura	Sistema	Certificato
FIBRANgeo BP-ETICS	80	57 (57,5)	Blocco forato alleggerito serie 700 sp.25 cm - intonaco sp.15 mm su entrambe i lati - FIBRANgeo BP-ETICS sp.80 mm - doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRANgyps NEXT COAT e FIBRANgyps NEXT MESH	KAP 57	IG 313373

Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispettano i parametri della nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE e recepita con D.M. 01/09/1998.

La fibra dei prodotti FIBRANgeo è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003).

Certificato EUCEB n°156 del 12/03/2009 –European Certification for Mineral Wool products.



Certificazione EUCEB

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

EUCEB 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 (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. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico.

19/01/15- prima emissione