

FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS

lana di roccia



Scheda tecnica



Descrizione

FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale – variabile in funzione dello spessore – pari a $90 \div 100 \text{ kg/m}^3$ e trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162 e certificato per le applicazioni a cappotto secondo ETAG 004 (2013) e EAD 040083-000404.

Campi di impiego

- Isolamento termico e acustico delle pareti perimetrali con rivestimento a cappotto.
- Isolamento termico all'intradosso dei solai su ambienti non riscaldati.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Lunghezza / Larghezza	mm	1000 x 600	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,034$	EN 12667 / 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 alla compressione a 10% di deformazione	kPa	$CS(10) = 20$	EN 826
Resistenza alla compressione al carico concentrato	N	$PL(5) = 200$	EN 12430
Resistenza alla trazione (\perp)	kPa	$TR = 7,5$	EN 1607
Stabilità dimensionale a 70°C e 90% di umidità relativa	%	$DS(70,90) \leq 1$	EN 1604
Tolleranze dimensionali: spessore	Ti	T5 (-1 mm ; +3 mm) - spessore 50÷100 mm (-1% mm ; +3 mm) - spessore 120÷300 mm	EN 823
Tolleranze dimensionali: larghezza	%	$\pm 1,5$ (-9 mm ; +9 mm)	EN 822
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	$AF_r = 50$	EN 29053
Assorbimento acustico α_w (per spessore ≥ 50 mm)	AW NRC	0,95 (Classe A) 0,90	ISO 354 ISO 11654

Codice designazione: MW - EN 13162 – T5 - CS(10)20 - PL(5)200 - TR7,5 - DS(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - AW0,95 - AFR50

FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS

lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche			Confezionamento		
sp. pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m ²)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
50	1,45	6	3,60	16	57,60
60	1,75	5	3,00	16	48,00
80	2,35	5	3,00	12	36,00
100	2,90	3	1,80	16	28,80
120	3,50	4	2,40	10	24,00
140	4,10	2	1,20	18	21,60
150	4,40	2	1,20	16	19,20
160	4,70	3	1,80	10	18,00
180	5,25	2	1,20	14	16,80
200	5,85	2	1,20	12	14,40
220	6,45	1	0,60	22	13,20
240	7,05	1	0,60	20	12,00
260	7,60	1	0,60	18	10,80
280	8,20	1	0,60	18	10,80
300*	8,80	1	0,60	16	9,60

Caratteristiche	Indicazioni
Certificazione per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004 (2013) e EAD 040083-000404	Certificato FIW n° L1-23-086a del 10/07/2024

Salute e sicurezza

I prodotti in lana di roccia FIBRAN_{geo} 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 FIBRAN_{geo} è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003 & n.02G14022 del 03/03/2015).

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».

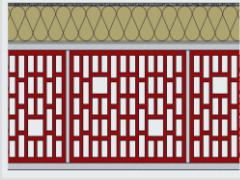
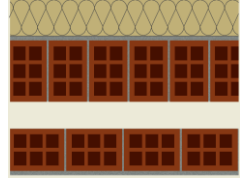
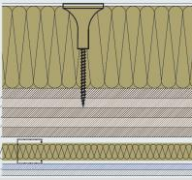
Certificazione EUCEB

Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRAN_{geo} 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.

FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS

lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche		Indicazioni	
CAM (Criteri Ambientali Minimi)		Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRAN _{geo} 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 & ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02373.	
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione		Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it	
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 _w (dB)	rapporto di prova	descrizione struttura
80	57 (57,5)	rapporto di convalida IG 322851 del 18/05/2018	Blocco forato alleggerito serie 700 sp.25 cm - intonaco sp.15 mm su entrambi i lati - FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS sp.80 mm - doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRAN NEXT COAT e FIBRAN NEXT MESH 
80	57 (57,1)	rapporto di convalida IG 334604 del 18/05/2018	Doppia muratura costituita da blocco forato sp.115 mm, intercapedine d'aria vuota sp.60 mm e blocco forato sp.80 mm - intonaco sp.15 mm su entrambi i lati - FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS sp. 80mm - doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRAN NEXT COAT e FIBRAN NEXT MESH e rivestimento silossanico 
100	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 FIBRAN_{gyp}s SUPER 13 e FIBRAN_{gyp}s A13 , montante da 50 mm e pannello FIBRAN_{geo} B-570 spessore 40 mm - cappotto esterno costituito da pannello FIBRAN_{geo} BP-ETICS PLUS spessore 100 mm, doppia rasatura armata sp.5 mm con FIBRAN NEXT COAT e FIBRAN NEXT MESH e rivestimento silossanico 

* 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 o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a tech@fibran.it