

FIBRANgeo BP-70 BIT

lana di roccia



Scheda tecnica



Descrizione

FIBRANgeo BP-70 BIT pannello molto rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale – variabile in funzione dello spessore – pari a $140 \div 190 \text{ kg/m}^3$ e trattata con resine termoindurenti. Il pannello è rivestito su un lato con bitume mediante processo di termo spalmatura. Il pannello FIBRANgeo BP-70 BIT è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campi di impiego

- Isolamento termico e acustico delle coperture piane pedonabili con regolarità con pavimentazione tradizionale (massetto e pavimentazione) o pavimentazione ad elementi appoggiati su piedini di ripartizione**.
- Isolamento termico e acustico delle coperture piane non pedonabili o occasionalmente pedonabili.
- Isolamento termico e acustico delle coperture inclinate.
- Isolamento termico e acustico dei pavimenti su locali non riscaldati con pavimentazione tradizionale (massetto e pavimentazione) o pavimentazione ad elementi appoggiati su piedini di ripartizione**.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Lunghezza / Larghezza	mm	1200 x 1000	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,039$	EN 12667 EN 12939
Reazione al fuoco	Classe	F	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	$C_p = 1,03$	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 1$ lana di roccia $\mu = 50.000$ bitume	EN 12086 EN 10456
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	$CS(10) = 70$	EN 826
Resistenza alla compressione al carico concentrato	N	$PL(5) = 700$	EN 12430
Compressibilità	mm	$CP = 2$	EN 13162 EN 12431
Resistenza alla trazione (\perp)	kPa	$TR = 20$	EN 1607
Resistenza al flusso d'aria (pannello privo di rivestimento)	kPa s/m ²	$AF_r = 50$	EN 29053
Rigidità dinamica (dello spessore 50 mm)	MN/m ³	$SD = 33$	EN 29052-1

Codice designazione: MW - EN 13162 - T7 - CS(10)70 - PL(5)700 - TR20 - CP2 - WS - WL(P) - SD33

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

FIBRAN_{geo} BP-70 BIT

lana di roccia

Scheda tecnica

Caratteristiche		Confezionamento	
sp. pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
40	1,00	29	34,80
50	1,25	24	28,80
60	1,50	20	24,00
80	2,05	15	18,00
100	2,55	12	14,40
120	3,05	10	12,00
140	3,55	8	9,60
160	4,10	7	8,40
180	4,60	6	7,20

Caratteristiche	Indicazioni
Salute e sicurezza	<p>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.</p> <p>La fibra dei prodotti FIBRAN_{geo} 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 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.</p> <p>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 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).</p> <p>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.</p>
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it
Confezionamento	Pannelli su pallet

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

FIBRANgeo BP-70 BIT

lana di roccia

Scheda tecnica

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
120	39 (39,1)	rapporto di convalida IG 349830 del 25/03/2019	Lamiera grecata sp.0,75 mm H153 mm - pannello FIBRANgeo BP-70 sp.120 mm - membrana impermeabilizzante sintetica sp.1,5 mm
120	40 (40,4)	rapporto di convalida IG 349830 del 25/03/2019	Lamiera grecata sp.0,75 mm H153 mm - riempimento greche in lana di roccia FIBRANgeo SI-080 TRAPEZE - pannello FIBRANgeo BP-70 sp.120 mm - membrana impermeabilizzante sintetica sp.1,5 mm

* test eseguiti su pannelli FIBRANgeo BP-70 privi di rivestimento

** possibile solo previa verifica della resistenza al carico concentrato del pannello in funzione delle dimensioni & interasse dei piedini di ripartizione