

# FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70-L

## lana di roccia



### Scheda tecnica



#### Descrizione

FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70-L pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale 140 kg/m<sup>3</sup> e trattata con resine termoindurenti. Il pannello ha bordi a battente sui 4 lati. Il pannello FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70-L 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.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Bordo	-	battentato a metà spessore sui 4 lati, profondità 15 mm	-
Lunghezza / Larghezza (utili)	mm	1200 x 1000 e 2000 x 1200	-
Lunghezza / Larghezza (battentatura inclusa)	mm	1215 x 1015 e 2015 x 1215	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,039$	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 <sup>2</sup>	$WS \leq 1$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m <sup>2</sup>	$WL(P) \leq 3$	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	kPa s/m <sup>2</sup>	$AF_r = 50$	EN 29053
Rigidità dinamica (dello spessore 50 mm)	MN/m <sup>3</sup>	$SD = 33$	EN 29052-1
Assorbimento acustico $\alpha_w$ (per spessore $\geq 50$ mm)	AW NRC	0,95 (Classe A) 0,90	ISO 354 ISO 11654

Codice designazione: MW - EN 13162 - T7 - CS(10)70 - PL(5)700 - TR20 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD33 - AW0,95 - AFr50

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](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)

# FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70-L

## lana di roccia

### Scheda tecnica

Caratteristiche		Confezionamento 1200 x 1000		Confezionamento 2000 x 1200	
sp. pannelli (mm)	resistenza termica (m <sup>2</sup> K/ W)	pannelli/pallet (n.)	quantità pallet (m <sup>2</sup> )	pannelli/pallet (n.)	quantità pallet (m <sup>2</sup> )
100	2,55	12	14,40	12	28,80
120	3,05	10	12,00	10	24,00
140	3,55	8	9,60	8	19,20
160	4,10	7	8,40	7	16,80
180	4,60	6	7,20	6	14,40
200*	5,10	6	7,20	6	14,40

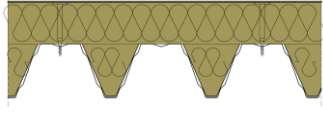
  

Caratteristiche	Indicazioni
Salute e sicurezza	<p>I prodotti in lana di roccia FIBRAN<sub>geo</sub> rispettano i parametri della Nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE (recepita in Italia con D.M. 01/09/1998), come richiamata dal Regolamento Europeo 1272/2008/CE.</p> <p>La fibra dei prodotti FIBRAN<sub>geo</sub> è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003 &amp; 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<sub>geo</sub> sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products):</p> <p>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<sub>geo</sub> 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 &amp; 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 <a href="http://www.fibran.it">www.fibran.it</a>
Confezionamento	Pannelli su pallet

# FIBRANgeo BP-70-L

## 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 <sub>w</sub> (dB)	rapporto di prova	descrizione struttura	
120	<b>39</b> (39,1)	rapporto di convalida IG 349830 del 25/03/2019	Lamiera grecata sp.0,75 mm H153 mm - pannello <b>FIBRANgeo BP-70</b> sp.120 mm - membrana impermeabilizzante sintetica sp.1,5 mm	
120	<b>40</b> (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 <b>FIBRANgeo SI-080 TRAPEZE</b> - pannello <b>FIBRANgeo BP-70</b> sp.120 mm - membrana impermeabilizzante sintetica sp.1,5 mm	

\* Spessori superiori a 200 mm disponibili su richiesta

\*\* test eseguiti su pannelli FIBRANgeo BP-70 privi di battentatura

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