

FIBRANgeo BPI-50 INCLINE



Descrizione prodotto

Pannelli pendenzati rigidi idrorepellenti in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale pari a 120 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti.

I pannelli FIBRANgeo BPI-50 INCLINE sono disponibili in due versioni:

1. pannelli a pendenza singola (di norma parallela al lato lungo)
2. pannelli a doppia pendenza

I pannelli FIBRANgeo BPI-50 INCLINE sono ricavati dai pannelli FIBRANgeo BP-50 marcati CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campo d'impiego

Strato di pendenza incombustibile ad elevato isolamento termoacustico e peso ridotto, destinato alle coperture piane non pedonabili o occasionalmente pedonabili.

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	mm	1. pannelli a pendenza singola: 1000 x 600 2. pannelli a doppia pendenza: variabili in funzione del progetto (di forma rettangolare; trapezia; triangolare)	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,037$	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	$WS \leq 1$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m ²	$WL(P) \leq 3$	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	$AF_r = 50$	EN 29053

Codice designazione del FIBRANgeo BPI-50 INCLINE:
MW - EN 13162 - T5 - WS - WL(P) - MU1

Codice designazione del FIBRANgeo BP-50:
MW - EN 13162 - T7 - CS(10)50 - PL(5)600 - TR15 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD33 - AW0,95 - AFR50

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.</p> <p>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):</p> <p>Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-435-20182 del 26/02/2021.</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 FIBRANGEO 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	<p>Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it</p>
Confezionamento	<p>Pannelli numerati e imballati in pacchi su pallet di dimensione variabile in funzione della dimensione dei pannelli</p> <p>(ad esempio, per pannelli a pendenza singola di dimensione 1000x600 mm, la dimensione del pallet è 1200x1000xH(2400+120)).</p>
Spessore	<p>1. pannelli a pendenza singola:</p> <p style="padding-left: 20px;">minimo : 10 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">massimo : 300 mm</p> <p>2. pannelli a doppia pendenza:</p> <p style="padding-left: 20px;">minimo : 10 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">massimo : 70 mm</p>
Codifica pannelli	<p>1. pannelli a pendenza singola:</p> <p>FIBRANGEO-BPI-50-BXX-P%-D1xD2xS1xS2-PCS-A</p> <ul style="list-style-type: none"> - BXX: codice del singolo pannello - P%: pendenza - D1: dimensione lato lungo - D2: dimensione lato corto - S1: spessore massimo - S2: spessore minimo - A: superficie del pannello <p>2. pannelli a doppia pendenza:</p> <p>FIBRANGEO-BPI-50-P1%-P2%-xr/xb-D1xD2xS1xS2xS3xS4-PCS-A</p> <ul style="list-style-type: none"> - P1%: pendenza lato lungo - P2%: pendenza lato corto - xr/xb: codice del singolo pannello - D1: dimensione lato lungo - D2: dimensione lato corto - S1: spessore minimo bordo sottile - S2: spessore massimo bordo sottile - S3: spessore minimo bordo spesso - S4: spessore massimo bordo spesso - A: superficie del pannello

Caratteristica		
spessore pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	
20	0,50	Dato che lo spessore del pannello varia in base al disegno di progetto, i valori riportati a fianco sono riferiti a sezioni specifiche del pannello di uguale spessore e non sono all'intero pannello pendenzato. Per poter determinare la resistenza termica dell'intero pannello pendenzato è necessario considerare la variazione di spessore e di forma dello stesso.
30	0,80	
40	1,05	
50	1,35	
60	1,60	
70	1,85	
80	2,15	
90	2,40	
100	2,70	

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 05/12/2022 – rev4