

FIBRANgeo BP-80



Descrizione prodotto

Pannello molto rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale – variabile in funzione dello spessore – pari a 150-210 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti.
Il pannello FIBRANgeo BP-80 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campo d'impiego

Isolamento termico e acustico di coperture piane pedonabili con regolarità con pavimentazione tradizionale (massetto e pavimentazione) o pavimentazione ad elementi appoggiati su piedini di ripartizione.***

Isolamento termico e acustico di coperture piane non pedonabili o occasionalmente pedonabili.

Isolamento termico e acustico di coperture inclinate.

Isolamento termico e acustico di pavimenti su locali non riscaldati con pavimentazione tradizionale (massetto e pavimentazione) o pavimentazione ad elementi appoggiati su piedini di ripartizione.***

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	mm	1200 x 1000**	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,039$	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 ≤ 1	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m ²	WL(P) ≤ 3	EN 12087
Resistenza alla compressione a 10% di deformazione	kPa	CS(10) = 80	EN 826
Resistenza alla compressione al carico concentrato	N	PL(5) = 800	EN 12430
Compressibilità	mm	CP = 2	EN 13162 EN 12431
Resistenza alla trazione (⊥)	kPa	TR = 20	EN 1607
Resistenza a taglio	kPa	$\tau = 20$	EN 12090
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m ²	AF _r = 60	EN 29053
Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm)	-	$\alpha_w = 0,95$	ISO 11654

Codice designazione:

MW - EN 13162 - T7 - CS(10)80 - PL(5)800 - TR20 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - AW0,95 - AFR60

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. 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): Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-227-20182 del 10/10/2017. 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>
Confezionamento	Pannelli su pallet

Caratteristica		Confezionamento	
spessore pannelli (mm)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
40	1,00	30	36,00
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
200*	5,10	6	7,20

* Spessori superiori a 200 mm disponibili su richiesta

**Dimensioni superiori a 1200 x 1000 mm disponibili su richiesta

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

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 30/06/2020 – rev4