FIBRAN*geo* **BP-40**

Descrizione prodotto

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale – variabile in funzione dello spessore – pari a 130-150 kg/m^3 e trattata con resine termoindurenti.
Il pannello FIBRANgeo BP-40 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campo d'impiego

Isolamento termico e acustico di coperture piane non pedonabili o occasionalmente pedonabili aventi spessore totale dell'isolante non superiore a 80 mm.
Isolamento termico e acustico delle coperture inclinate.

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Dimensioni	**mm**	**1200 x 600***	**-**
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	**W/m K**	**λ_D= 0,036**	**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	**-**	**μ= 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) = 40**	**EN 826**
Resistenza alla compressione al carico concentrato	**N**	**PL(5) = 500**	**EN 12430**
Compressibilità	**mm**	**CP = 2**	**EN 13162 EN 12431**
Resistenza alla trazione (⊥)	**kPa**	**TR = 15**	**EN 1607**
Resistenza al flusso d'aria	**kPa s/m^2**	**AF_r = 50**	**EN 29053**
Rigidità dinamica (per spessore 50 mm)	**MN/m^3**	**SD = 33**	**EN 29052-1**
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 - T7 - CS(10)40 - PL(5)500 – TR15 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 – SD33 - AW0,95 – AFr50

Caratteristica	Indicazioni
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 26/02/2021. 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.**
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**

1200 x 600 Caratteristica		Confezionamento			
spessore pannelli (mm)	resistenza termica (m^2 K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m^2)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m^2)
40	1,10	6	4,32	20	86,40
50	1,35	6	4,32	16	69,12
60	1,65	5	3,60	16	57,60
80	2,20	3	2,16	20	43,20

* 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.
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