

FIBRANgeo BP-50 BIT

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale - variabile in funzione dello spessore - 120-170 kg/m³ (valore medio 150 kg/m³), trattata con resine termoindurenti e rivestito su un lato con bitume mediante processo di termo spalmatura.

Il pannello FIBRANgeo BP-50 BIT è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice di designazione:

MW - EN 13162 - T7 - CS(10)50 - PL(5)600 - TR15 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD32 - AW0,95 - AFR60

Campo di impiego:

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

▪ Dimensioni	1000x1200 mm	
▪ Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ Reazione al fuoco	F	secondo EN 13501-1
▪ Calore specifico	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kg}$	valore teorico secondo EN 10456
▪ Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 1$	pannello nudo- secondo EN 12086
	$\mu = 20.000$	bitume
▪ Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p < 1 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 1609
▪ Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{pl} < 3 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 12087
▪ Resistenza a compressione	$\sigma_m = 50 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ Resistenza a compres. (carico concentrato)	$F_p = 600 \text{ N}$	secondo EN 12430
▪ Compressibilità	$C_p = 2 \text{ mm}$	secondo EN 13162 e EN 12431
▪ Resistenza a trazione	$\sigma_{mt} = 15 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ Resistenza al flusso d'aria	60 kPa s/m^3	secondo EN 29053 - senza rivestimento
▪ Rigidità dinamica	$s' = 32 \text{ MN/m}^3$	secondo EN 29052-1
	(spessore 40 mm)	
▪ Confezionamento	pannelli su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO	
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² k/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m ²]
40	1,05	30	36,00
50	1,30	24	28,80
60	1,55	20	24,00
80	2,10	15	18,00

100	2,60	12	14,40
120	3,15	10	12,00

Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispettano i parametri della nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE e recepita con D.M. 01/09/1998.

La fibra dei prodotti FIBRANgeo è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003).

Certificato EUCEB n°156 del 12/03/2009 –European Certification for Mineral Wool products.



Certificazione EUCEB

Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).

EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale con la Nota Q della Direttiva 97/69/EC ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno. Inoltre, secondo il Regolamento Europeo 790/2009 (10 Agosto 2009), le lane minerali non sono classificate come prodotti irritanti per la pelle.

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.

25/05/15-rev4