

FIBRANgeo BP-70 BIT

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattata con resine termoindurenti e rivestito su un lato con bitume mediante processo di termo spalmatura.

Il pannello FIBRANgeo BP-70 BIT è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice di designazione:

MW - EN 13162 – T7- CS(10)70 – TR20-PL(5)700- WS - WL(P) -MU1-SD35

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)	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m K}$	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	$\mu = 20.000$	
▪ 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	$\sigma_m = 70 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ Resistenza a compres.(carico concentrato)	$F_p = 700 \text{ N}$	secondo EN 12430
▪ Resistenza a trazione	$\sigma_{mt} = 20 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ Coeff. di dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	
▪ Temperatura massima di impiego	$\leq 500^\circ\text{C}$	
▪ Confezionamento	pannelli su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO	
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² k/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m ²]
50	1,25	22	26,40
60	1,50	18	21,60
80	2,05	14	16,80
100	2,55	11	13,20
120*	3,05		
140*	3,55		
150*	3,80		

* Prodotto su richiesta. Confezionamento in funzione dei quantitativi.

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° 02Go3002 del 19/05/2003).

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

