

# FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70

## Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRAN<sub>geo</sub> BP-70 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-AW0,95-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** A1 secondo EN 13501-1
- **Calore specifico**  $c_p = 1,03 \text{ kJ/kg}$  valore teorico da secondo EN 10456
- **Fattore di resistenza al vapore**  $\mu = 1$  secondo EN 12086
- **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 <sup>2</sup> k/W]	Pannelli/pallet	Quantità pallet [m <sup>2</sup> ]
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		
140*	3,55		
150*	3,80		
160*	4,10		

\* Prodotto su richiesta. Confezionamento in funzione dei quantitativi.

## Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRAN<sub>geo</sub> 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 FIBRAN<sub>geo</sub> 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.



24/07/12-rev2