

# FIBRANgeo BP-021

## Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale 120 kg/m<sup>3</sup> trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRANgeo BP-021 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Certificato per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004.

Codice designazione:

MW - EN 13162 – T7- CS(10)30 – TR10 – PL(5)400- WS - WL(P)- MU1- SD20- CP2-AW0,95-AFr 60

## Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali con rivestimento a cappotto.

▪ <b>Dimensioni</b>	600x1000 mm	
▪ <b>Conduttività termica (a 10°C)</b>	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ <b>Reazione al fuoco</b>	A1	secondo EN 13501-1
▪ <b>Calore specifico</b>	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kg}$	valore teorico secondo EN 10456
▪ <b>Fattore di resistenza al vapore</b>	$\mu = 1$	secondo EN 12086
▪ <b>Assorbimento d'acqua a breve termine</b>	$W_p < 1 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 1609
▪ <b>Assorbimento d'acqua a lungo termine</b>	$W_{pl} < 3 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 12087
▪ <b>Resistenza a compressione</b>	$\sigma_m = 30 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ <b>Resistenza alla trazione (<math>\perp</math>)</b>	$\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ <b>Resistenza al taglio (<math>\parallel</math>)</b>	$\sigma_t \geq 20 \text{ kPa}$	secondo EN 12090
▪ <b>Resistenza al flusso d'aria</b>	$60 \text{ kPa s/m}^3$	secondo EN 29053
▪ <b>Rigidità dinamica</b>	$s' = 20 \text{ MN/m}^3$	secondo EN 29052-1
▪ <b>Confezionamento</b>	pannelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO		
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m <sup>2</sup> K/W]	Quantità pacco [m <sup>2</sup> ]	Pacchi/pallet	Quantità pallet [m <sup>2</sup> ]
40	1,10	4,20	18	75,60
50	1,35	3,60	16	57,60
60	1,65	3,00	16	48,00
80	2,20	1,80	20	36,00
100	2,75	1,80	16	28,80
120*	3,30			
140*	3,85			
160*	4,40			

180*	5,00			
200*	5,50			

\* 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° 02G03002 del 19/05/2003).

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

