

# FIBRAN<sub>geo</sub> BP-051

## Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente FIBRAN<sub>geo</sub> BP-051 in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale 150 kg/m<sup>3</sup> trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRAN<sub>geo</sub> BP-051 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Certificato per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004.

Codice di designazione: MW - EN 13162 - T7- CS(Y\10)40 - TR15 - MU1 - WS - WL(P) - SD27

## Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali con rivestimento a cappotto, coperture inclinate e coperture piane non pedonabili.

▪ Dimensioni	600x1000 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 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	$\sigma_m = 40 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ Resistenza alla trazione ( $\perp$ )	$\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ Resistenza al taglio ( $\parallel$ )	$\sigma_t \geq 20 \text{ kPa}$	secondo EN 12090
▪ Rigidità dinamica	$s' = 27 \text{ MN/m}^3$	secondo EN 29052-1
▪ Confezionamento	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	1,00	3,60	20	72,00
50	1,25	3,00	20	60,00
60	1,50	2,40	20	48,00
80	2,05	1,80	20	36,00
100	2,55	1,20	24	28,80
120*	3,05	1,20	20	24,00
140*	3,55	1,20	18	21,60
160*	4,10	0,60	30	18,00
180*	4,60	0,60	28	16,80
200*	5,10	0,60	24	14,0

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

### Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FIBRAN $geo$  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 $geo$  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.

