

FIBRAN_{geo} BP-051

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente FIBRAN_{geo} BP-051 in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale 150 kg/m³ trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FIBRAN_{geo} 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)	$\lambda_D = 0,039$ W/m K	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ Reazione al fuoco	A1	secondo EN 13501-1
▪ Calore specifico	$c_p = 1,03$ kJ/kg	valore teorico secondo EN 10456
▪ Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 1$	secondo EN 12086
▪ Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p < 1$ kg/m ²	secondo EN 1609
▪ Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{pl} < 3$ kg/m ²	secondo EN 12087
▪ Resistenza a compressione	$\sigma_m = 40$ kPa	secondo EN 826
▪ Resistenza alla trazione (\perp)	$\sigma_{mt} \geq 15$ kPa	secondo EN 1607
▪ Resistenza al taglio (\parallel)	$\sigma_t \geq 20$ kPa	secondo EN 12090
▪ Rigidità dinamica	$s' = 27$ MN/m ³	secondo EN 29052-1
▪ Confezionamento	pannelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO		
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² K/W]	Quantità /pacco [m ²]	Pacchi/pallet	Quantità/ pallet [m ²]
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.

