

FIBRANgeo B-570 YM

Descrizione prodotto:

Pannello idrorepellente FIBRANgeo B-570YM in lana di roccia biosolubile con densità nominale 75 kg/m³, trattato con resine termoindurenti e rivestito sul lato esterno con un velo di vetro nero incombustibile, per resistere nel tempo ai fenomeni di sfibramento o di delaminazione. dovuti al passaggio dell'aria in intercapedine. E' caratterizzato da una buona resistenza al flusso d'aria, parametro importante da considerare nella progettazione delle facciate ventilate.

Il pannello FIBRANgeo B-570 YM è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione: MW - EN 13162 - T4 - WS - WL (P) - MU1 - AW1 - AFR50

Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di facciate ventilate.

▪ Dimensioni	600x1200 mm	
▪ Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m K}$	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 al flusso d'aria	50 kPa s/m ³	secondo EN 29053
▪ Assorbimento acustico	$\alpha_w=1$	secondo ISO 11654
▪ Temperatura massima di impiego	$\leq 500^\circ\text{C}$	
▪ Confezionamento	pannelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO			
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² K/W]	Pannelli /pacco n.	Quantità pacco [m ²]	Pacchi/pallet n.	Quantità pallet [m ²]
40	1,20	10	7,20	12	86,40
50	1,50	8	5,76	12	69,12
60	1,80	7	5,04	12	60,48
80	2,40	5	3,60	12	43,20
100	3,00	4	2,88	12	34,56
120*	3,60	4	2,88	10	28,80
140*	4,20	3	2,16	12	25,92
150*	4,55	3	2,16	10	21,60

* Prodotto su richiesta. Confezionamento in funzione dei quantitativi.

Rivestimento:

- **YM:** velo di vetro nero (60 g/m²)

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.

