

# FIBRANgeo B-050 YM

## Descrizione prodotto:

Pannello idrorepellente FIBRANgeo B-050 YM in lana di roccia biosolubile con densità nominale 50 kg/m<sup>3</sup> trattata con resine termoindurenti, rivestito sul lato esterno con un velo di vetro nero incombustibile, per resistere nel tempo ai fenomeni di sfibramento o di delaminazione dovuti anche al passaggio dell'aria in intercapedine.

E' caratterizzato da una buona resistività al flusso d'aria, parametro importante da considerare nella progettazione delle facciate ventilate.

Il pannello FIBRANgeo B-050 YM è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Codice designazione: MW - EN 13162 - T4 - MU1 - WS - WL(P) - AW1-AFr30

## Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di facciate ventilate.

▪ <b>Dimensioni</b>	600x1200 mm	
▪ <b>Conduttività termica (a 10°C)</b>	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ <b>Reazione al fuoco</b>	A1	secondo UNI 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 alla trazione (  )</b>	$\sigma_t \geq 14 \text{ kPa}$	secondo EN 1608
▪ <b>Resistenza al flusso d'aria</b>	$30 \text{ kPa s/m}^3$	secondo EN 29053
▪ <b>Assorbimento acustico</b>	$\alpha_w=1$ (per spessore $\geq 50 \text{ mm}$ )	secondo EN 354
▪ <b>Confezionamento</b>	panelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO			
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m <sup>2</sup> k/W]	Pannelli /pacco n.	Quantità pacco [m <sup>2</sup> ]	Pacchi/pallet n.	Quantità pallet [m <sup>2</sup> ]
30	0,85	16	11,52	10	115,20
40	1,15	12	8,64	10	86,40
50	1,45	10	7,20	10	72,00
60	1,75	8	5,76	10	57,60
80	2,35	6	4,32	10	43,20
100	2,95	5	3,60	10	36,00
120	3,50	4	2,88	10	28,80
140	4,10	3	2,16	12	25,92
160	4,70	3	2,16	10	21,60

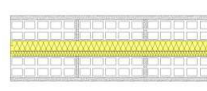
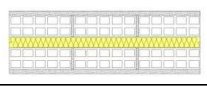
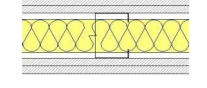
180	5,25	2	1,44	14	20,16
200	5,85	2	1,44	12	17,28

#### Rivestimento:

- **YM:** velo di vetro nero (60 g/m<sup>2</sup>)

#### Certificazioni acustiche:

Certificati di fonoisolamento secondo norma UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1 sul prodotto nudo FIBRANgeo B-050.

SISTEMA costruttivo	Schema	Prodotto	Spessore [mm]	Descrizione sistema	R <sub>w</sub> [dB]	CERTIFICATO
PARETE		FIBRANgeo B-050 FIBRANgeo B-002	40 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppio forato spessore 80 mm</li> <li>• intonaco 15 mm per lato</li> <li>• FIBRANgeo B-050</li> <li>• FIBRANgeo B-002</li> </ul>	<b>55</b>	I.G.218216
PARETE		FIBRANgeo B-050	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppio forato spessore 80 mm</li> <li>• intonaco 15 mm per lato</li> <li>• FIBRANgeo B-050</li> </ul>	<b>53</b>	I.G.218219
PARETE SW 125/75 mw		FIBRANgeo B-050	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppia FIBRANGyeps A BA 13 per lato</li> <li>• FIBRANgeo B-050</li> <li>• FIBRANGyeps MONTANTE 75</li> </ul>	<b>54</b>	I.G.218234

#### 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.



#### Certificazione EUCEB:

Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).

EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale con la Nota Q della Direttiva 97/69/EC ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno. Inoltre, secondo il Regolamento Europeo 790/2009 (10 Agosto 2009) le lane minerali non sono classificate come prodotti irritanti per la pelle.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.fibran.it](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico.

09/03/15-rev1