

Pannello in Silicato di Calcio per l'isolamento termico e per il risanamento degli edifici. Impedisce la formazione di condensa e muffa.

Prodotto di qualità estremamente robusta, non provoca la formazione di polvere.

Caratteristiche tecniche

Temperatura massima di esercizio		1000	°C
Peso volume, secco		225	Kg/m ³
Porosità		91	%
Resistenza alla flessione	EN 9936:1995	1.9	MPa
Resistenza alla compressione, T ambiente	EN 993-6:1995	2.4	MPa
Coefficiente di dilatazione termica (20-750°C)	BS 1902: sez 5.3:1990	5.5x10 ⁻⁶	m/mK
Coefficiente di conducibilità termica λ	ASTM standard	0.062	W/mK
Contenuto di umidità a 23°C; 80% umidità relativa		3.3	M-%
Capacità igroscopica capillare		270	%
Capacità igroscopica adsorbitiva		2.5	%
Coefficiente di dilatazione igrica da 23°C 50% UR a 23°C a 10%UR	DTI report	4.0x10 ⁻³	mm/m%UR
Coefficiente di contrazione igrica da 23°C 50% UR a 23°C a 100%UR	DTI report	0	mm/m%UR
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore μ		2.5	
Resistenza alla diffusione del vapore S _d			
	pannello 25 mm	0.06	m
	pannello 30 mm	0.07	
	pannello 40 mm	0.10	
	pannello 50 mm	0.12	
pH		10.3	
Classe di reazione al fuoco*	EN 13501-1:2005	A1 – incombustibile	
Colore		grigio chiaro	

* Classe di reazione al fuoco determinata, ai sensi del D.M. 10/03/2005 Allegato C (Commission Decision 2000/147/CE).

Analisi Chimica

SiO ₂	45	%
Al ₂ O ₃	0.2	%
Fe ₂ O ₃	0.2	%
MgO	0.7	%
CaO	45	%
Na ₂ O	0.1	%
K ₂ O	0.2	%

I valori dichiarati rappresentano la media della produzione corrente e non possono essere usati come limiti garantiti. Data are current averages and cannot be used as limits for specifications.