

CARTONE FIBRE MINERALI

1. Descrizione

Lastra di silicato di calcio e d'alluminio a base di fibre di lana di roccia. Resistenza al fuoco e al calore, buona capacità di isolamento e fonoassorbimento, alta compressibilità, buona lavorabilità e adattabilità.

2. Applicazioni e impieghi

Costruzione di forni per la siderurgia e fonderia. Per le industrie elettriche, chimiche, aeronautiche, automobilistiche e cantieri navali. Riempimenti porte tagliafuoco, isolamenti elettrici, condotti aria calda ed in generale là dove isolamento termico, elettrico e protezione dal fuoco sono richiesti.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
Colore	Beige
Peso specifico	950 Kg/m ³
Temperatura di esercizio	750 °C
Perdita alla calcinazione	11%
Ritiro a 500 °C (24h)	Spessore 3,5% Lunghezza 0,20% Larghezza 0,20%
Assorbimento acqua	64% del peso a secco
Coefficiente di conduzione termica	0,192 W/Mk.
Resistenza alla flessione	4,37 ÷ 5,99 N/mm ²
Resistenza alla trazione	2,61 ÷ 3,58 N/mm ²
Resistenza alla compressione	33,3 N/mm ²
Modulo di compressione	166 N/mm ²
Modulo di flessibilità	1870 ÷ 2300 N/mm ²
Caratteristiche elettriche	Stato normale = 8270 MOHM/cm ² Stato secco = infinito

CARATTERISTICHE CHIMICHE	
SiO ₂	56,7%
CaO	8,7%
MgO	3%
Al ₂ O ₃	17,7%
Fe ₂ O ₃	1,3%
Na ₂ O	0,6%
Componenti organici	12%

3. Note

Spessori: tolleranza $\pm 10\%$.

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
5008003	CARTONE FIBRE MINERALI - 1 m x 1 m - Sp. 3 mm	Nr	30
5008005	CARTONE FIBRE MINERALI - 1 m x 1 m - Sp. 5 mm	Nr	20
5008006	CARTONE FIBRE MINERALI - 1 m x 1 m - Sp. 6 mm	Nr	20
5008008	CARTONE FIBRE MINERALI - 1 m x 1 m - Sp. 7 mm	Nr	20
5008010	CARTONE FIBRE MINERALI - 1 m x 1 m - Sp. 10 mm	Nr	10



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

