

INSULFRAX BOARD

Scheda tecnica
Rev. 02 01/02/10

Insulfrax Board è prodotto dalla miscelazione a umido Insulfrax Bulk con leganti organici e inorganici selezionati su linee continue appositamente sviluppate, offrendo un prodotto con omogeneità e buona planarità. Può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni come isolante termico ed è particolarmente adatto per l'uso in applicazioni di caldaie domestiche.

CARATTERISTICHE:

- Alta temperatura di esercizio (fino a 1200°C)
- Bassa conducibilità termica
- Buona resistenza alla flessione e compressione
- Facile da tagliare, trapanare e fustellare
- Buona planarità
- Bassa deformazione
- Finitura superficiale eccezionale

Composizione	Unità	Valori
SiO ₂	%	61,0 - 67,0
CaO	%	27,0 - 33,0
MgO	%	2,5 - 6,5
Al ₂ O ₃	%	< 1,0
Fe ₂ O ₃	%	< 0,6
Proprietà		
Temperatura di classificazione	°C	1200°C
Punto di fusione	°C	>1330
Diametro della fibra	Micron	3,2
Spessore	mm	Da 5 a 50
Lunghezza	mm	1000
Altezza	mm	1250
Densità	Kg/m ³	250 e 300 +/-50
Calore specifico a 1000°C	J/kgK	1074
Modulo di rottura	kPa	3700

Applicazioni:

- Guarnizioni e tenute rigide per alte temperature
- Sistemi di protezione antincendio
- Scudi termici per la protezione personale