



DESCRIZIONE

Le tavole Insulfrax sono prodotte da lane di silicati alcalino-terrosi Insulfrax miscelate con agenti leganti inorganici e organici per ottenere tavole rigide dalle caratteristiche eccezionali. 110ZK è facile da tagliare e modellare con attrezzature standard. Queste tavole presentano resistenza e rigidità unitamente a eccellente capacità di isolamento e stabilità alle temperature elevate. 110LD è particolarmente adatto nelle applicazioni dove si richiede una emissione di gas ridotta e/o lavorazioni meccaniche ad alta definizione. I prodotti Insulfrax Board sono disponibili in una ampia gamma di misure e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Insulfrax Board hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conduttività termica
- Buona resistenza alla manipolazione
- Facilità di taglio con attrezzatura standard

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Rivestimenti condotte per gas caldi
- Guarnizioni e chiusure rigide per alte temperature
- Scudi termici
- Sagomati per applicazioni domestiche
- Sistemi di trasferimento metalli fusi

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, elencato o meno fra le nostre applicazioni, deve essere sottoposto al nostro reparto tecnico per una previa approvazione scritta.



PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Insulfrax	110ZK	110LD
Analisi Chimiche Principali (fibre % per peso)		
SiO ₂	61.0 - 67.0	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6	<0.6
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Bianco / Marrone chiaro	Bianco / Marrone chiaro
Punto di Fusione (°C)	>1330	>1330
Densità Prodotto (kg/m ³)	360	270
Resistenza Alla Rottura (kPa)	>700	>700
Limite di Esercizio (°C) *	1100	1100
Perdita All'accensione	<9.0	<7.0
Conduktività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
400 °C	0.10	0.07
600 °C	0.12	0.10
800 °C	0.15	0.14
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore		
1100 °C	<4.0	<4.0

* Il limite di esercizio si riferisce alla temperatura limite massima di impiego a breve termine.

Il limite massimo di esercizio in continuo per le lastre dipende dalle condizioni di applicazione. In certe applicazioni la temperatura limite di impiego in continuo potrebbe essere considerevolmente ridotta. Per assistenza o chiarimenti contattare l'Ufficio Tecnico.

Dove possibile, le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN 1094-1.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	110ZK	110LD	Fogli per cartone	Fogli per pallet	Fogli per cartone	Fogli per pallet
	Dimensioni Foglio		1000 x 610mm		1250 x 1000mm	
3	✓		32	704	32	352
5	✓	✓	20	440	20	220
6	✓	✓	16	352	16	176
10	✓	✓	10	220	10	110
12	✓	✓	8	176	8	88
15	✓	✓	6	132	6	66
18	✓	✓	5	110	5	55
20	✓	✓	5	110	5	55
25	✓	✓	4	88	4	44
30	✓	✓	3	68	3	34
40	✓	✓	2	44	2	22
50	✓	✓	2	44	2	22
60		✓	1	32	1	16
75		✓	1	22	1	11

Altri spessori / dimensioni possono essere disponibili su richiesta con un ordine minimo.

INFORMAZIONI SULLA MANIPOLAZIONE

È stata realizzata una Scheda Tecnica di Sicurezza del Materiale che riporta caratteristiche sanitarie, ambientali e di sicurezza di questo prodotto, identificando potenziali pericoli e fornendo consigli sulle precauzioni da adottare durante la manipolazione e sulle procedure di emergenza. Deve essere consultata e compresa perfettamente prima di maneggiare, stoccare o usare il prodotto.

Le informazioni contenute in questa scheda sono solo a scopo illustrativo e non originano alcun obbligo contrattuale. †



martinello articoli tecnici spa