



DESCRIZIONE

Le tavole Isofrax sono prodotti da lane di silicati alcalino-terrosi Isofrax 1260°C miscelate con agenti leganti inorganici e organici per ottenere tavole rigide dalle caratteristiche eccezionali. 120ZK è facile da tagliare e modellare con attrezzature standard. Queste tavole presentano elevata resistenza e rigidità unitamente a eccellente performance di isolamento e stabilità alle temperature elevate. 120LD è particolarmente adatto alle applicazioni dove si richiede una emissione di gas ridotta e/o lavorazioni meccaniche ad alta definizione. I prodotti Isofrax Board sono disponibili in una ampia gamma di misure e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Isofrax Board hanno le seguenti caratteristiche principali:

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

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Rivestimenti condotte per gas caldi
- Guarnizioni e chiusure rigide ad 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.

*Iniziate subito a risparmiare energia.
Contattate il Vostro distributore locale.*

Unifrax Italia

T: +39 0296701808 F: +39 029625721

www.unifrax.com

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Isofrax	120ZK	120LD
Analisi Chimiche Principali (fibre % per peso)		
SiO ₂	70.0 - 80.0	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0	>18.0 - 27.0
Tracce	<4.0	<4.0
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Bianco / Marrone chiaro	Bianco / Marrone chiaro
Punto di Fusione (°C)	>1500	>1500
Densità Prodotto (kg/m ³)	360	270
Modulo di Rottura (kPa)	>500	>500
Limite di Esercizio (°C)*	1200	1200
Perdita all'accensione	<9.0	<7.0
Conduttività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
600 °C	0.13	0.10
800 °C	0.17	0.13
1000 °C	0.21	0.15
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 Unifrax più vicino. Dove possibile, le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN 1094-1.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	120ZK	120LD	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.

Fornito da:

Le informazioni contenute in questa scheda sono solo a scopo illustrativo e non originano alcun obbligo contrattuale. Ulteriori informazioni e consigli su dettagli specifici dei prodotti descritti devono essere ottenute per iscritto da una società della Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax cura lo sviluppo del prodotto con un programma continuo e si riserva il diritto di variare le descrizioni del prodotto senza alcun preavviso. Spetta quindi sempre al cliente la responsabilità di assicurare che i materiali Unifrax siano adatti allo scopo per cui vengono utilizzati. In modo analogo, nel caso il cliente usi materiali non prodotti né forniti da Unifrax unitamente o al posto di materiali Unifrax, dovrà assicurare che tutti i dati tecnici e le altre informazioni relative a tali materiali siano stati ottenuti dal produttore o fornitore. Unifrax non accetta alcuna responsabilità derivante dall'uso di tali materiali. Tutte le vendite fatte dalla Unifrax Corporation sono soggette a Termini e Condizioni di Vendita di tale società, copie delle quali sono disponibili su richiesta.