

## Moduli Isofrax® 1400 Anchor-Loc®

### Descrizione

I Moduli Isofrax® 1400 combinano le prestazioni dei sistemi di fissaggio Anchor-Loc® con il nuovo isolamento termico Isofrax® 1400 di Unifrax.

L'isolamento termico Isofrax 1400 è la rivoluzionaria tecnologia di ultima generazione per le fibre a bassa bio-persistenza. I materassini Isofrax® 1400 vengono prodotti utilizzando tecniche di fiberizzazione insieme ad una nuova tecnologia di lavorazione proprietaria che offre sia una classificazione di 1400°C sia una maggiore temperatura di utilizzo nelle applicazioni fino a 1300°C. Il materassino agugliato è completamente inorganico e mantiene la sua forza, flessibilità e proprietà termiche in molti ambienti di lavoro, senza generare fumi o esalazioni. Disponibile in una gamma di combinazioni di densità e spessore, i materassini Isofrax 1400 possono essere usati in una vasta gamma di applicazioni ad alta temperatura.

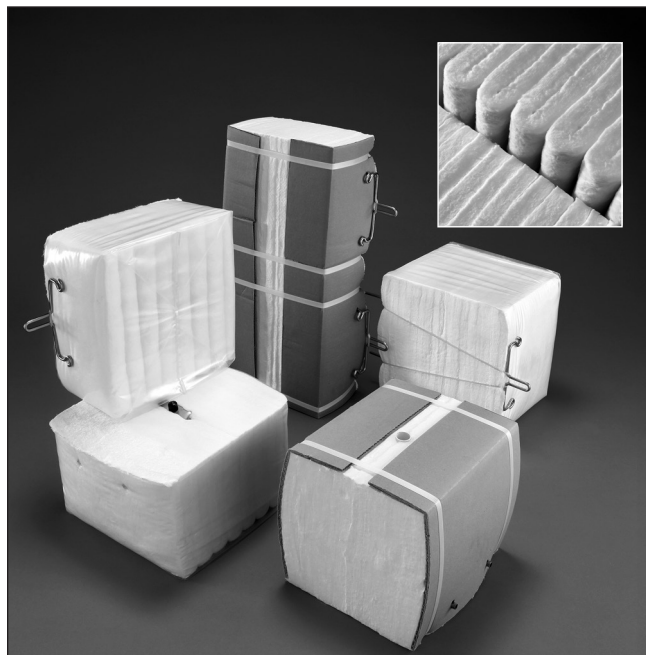
I materassini Isofrax 1400 hanno un'ottima stabilità chimica che non viene influenzata dalla maggior parte delle sostanze chimiche ad eccezione dell'acido idrofluoridrico e fosforico e degli alcali concentrati. Se bagnato da acqua o vapore, le proprietà termiche e fisiche rimangono inalterate dopo l'asciugatura.

I Moduli Isofrax 1400 Anchor-Loc sono fabbricati tipicamente con materassini Isofrax 1400 piegati. L'orientamento della piega può essere sulla superficie calda o fredda, a seconda delle preferenze del cliente. Questi moduli possono essere realizzati con diversi sistemi di ancoraggio per consentire l'installazione rapida, semplice ed efficiente per la maggior parte delle applicazioni.

### Caratteristiche generali

I Moduli Isofrax 1400 hanno le seguenti caratteristiche:

- Stabilità ad alta temperatura
- Bassa conduttività termica
- Resistenza a shock termici
- Leggerezza
- Basso accumulo di calore
- Installazione rapida e possibilità di selezione dei sistemi di ancoraggio



Configurazioni moduli Isofrax 1400

### Applicazioni tipiche

- Forni di trattamento termico e di forgiatura
- Forni a tunnel per ceramica e forni a intermittenza
- Forni di ricottura
- Rivestimenti per porte e coperture
- Forni di distensione
- Forni di trattamento termico a carro
- Basamenti di preriscaldamento siviere
- Rivestimenti per caldaie, canne fumarie e condotti
- Riscaldatori di processo
- Inceneritori e caldaie

## Parametri tipici del prodotto

		Moduli Isofrax 1400 Anchor-Loc	
<i>Analisi chimica tipica (% peso)</i>			
SiO <sub>2</sub>		70 – 80	
MgO		18 – 27	
Tracce		0 – 4	
<i>Proprietà fisiche</i>			
Colore		Bianco	
Densità del prodotto		170 & 190 kg/m <sup>3</sup> (10 & 12 pcf)	
Temperatura di Classificazione		1400°C (2550°F)	
Limite d'uso*		1300°C (2370°F)	
Punto di fusione		1520°C (2760°F)	
Diametro medio fibra (micron)		4.5	
<b>Densità</b>		<b>170 kg/m<sup>3</sup> (10 pcf)</b>	<b>190 kg/m<sup>3</sup> (12 pcf)</b>
<i>Conduttività termica</i>		W/mK (Btu in/hr ft <sup>2</sup> °F)	
<b>Temperatura media</b>			
400°C	752°F	0.13 (0.87)	0.12 (0.83)
600°C	1112°F	0.20 (1.35)	0.17 (1.18)
800°C	1472°F	0.28 (1.91)	0.24 (1.69)
1000°C	1832°F	0.38 (2.64)	0.34 (2.36)
1200°C	2192°F	0.51 (3.54)	0.44 (3.05)

\*La massima temperatura di utilizzo continua per questi prodotti dipende dalle condizioni di esercizio e di applicazione, nonché dal progetto tecnico del rivestimento isolante. Per ulteriori informazioni e assistenza per quanto riguarda le prestazioni del prodotto o per identificare il prodotto consigliato per l'applicazione, contattare il più vicino ufficio Unifrax.

I dati sono i risultati medi delle prove condotte secondo procedure standard e sono soggette a variazioni. I risultati non devono essere utilizzati per scopi specifici.

## Disponibilità

Dimensioni del modulo (mm)		
Lunghezza	Larghezza	Spessore
300 mm (12")*	300 mm (12")*	Da 100 mm a 350 mm (da 4" a 14")*

\*Le dimensioni dei moduli prodotti negli USA sono arrotondati al pollice più vicino.

Altre densità, spessori, dimensioni dei blocchi potrebbero essere disponibili su richiesta secondo i requisiti minimi di ordinazione.

RX2 = Sistema di fissaggio laterale. Grado standard AISI 321

TL = Thread-Loc. Sistema di fissaggio centrale. Grado standard AISI 304

WL = Weld-Loc. Sistema di fissaggio centrale. Grado standard AISI 304

Altre opzioni di ancoraggio disponibili a richiesta.



## Informazioni sulla manipolazione

È stata emessa una Scheda di Sicurezza sui Materiali che descrive tutte le proprietà relative alla salute, sicurezza e ambiente di questo prodotto, identificando i potenziali pericoli e dando consigli su precauzioni per la manipolazione e le procedure di emergenza. Questa deve essere consultata e pienamente compresa prima della manipolazione, stoccaggio o uso del prodotto.

La fibra Isofrax ha un'elevata solubilità nei fluidi corporei simulati e pertanto non reca nessuna classificazione di pericolo, ai sensi dei requisiti previsti dalle normative europee. La fibra Isofrax 1400 è esonerata dalla classificazione come pericolosa (testata ai sensi della Nota Q della Norma (CE) N. 1272/2008).

Modulo C-1703-IT  
Effettivo 10/17  
© 2017 Unifrax I LLC  
Tutti i diritti riservati. Stampato negli USA  
Pagina 3 di 3

**Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono solo a scopo illustrativo e non rappresentano nessun obbligo contrattuale.** Ulteriori informazioni e consigli su dettagli specifici dei prodotti descritti si devono ottenere per iscritto da una società Unifrax (Unifrax España, Unifrax Francia, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax mantiene un continuo programma di sviluppo del prodotto e si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso. Pertanto, il cliente rimane sempre responsabile di garantire che i materiali Unifrax siano adatti al particolare scopo previsto. Allo stesso modo, nella misura in cui i materiali non prodotti o forniti da Unifrax vengono utilizzati in combinazione con o al posto di materiali Unifrax, il cliente deve garantire che tutti i dati tecnici e altre informazioni relative a tali materiali siano stati ottenuti dal produttore o dal fornitore. Unifrax non si assume nessuna responsabilità derivante dall'utilizzo di tali materiali. Tutte le vendite effettuate da una società Unifrax sono soggette a Termini e Condizioni di Vendita di tale società, copie delle quali sono disponibili a richiesta.



**Unifrax I LLC**  
Corporate Headquarters  
600 Riverwalk Parkway  
Suite 120  
Tonawanda, NY 14150 USA  
Telefono: 716-768-6500  
Internet: [www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)  
E-mail: [info@unifrax.com](mailto:info@unifrax.com)

**Unifrax I LLC**  
European Sales & Marketing  
Headquarters  
Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford,  
St. Helens, Merseyside  
Inghilterra, WA11 8LP  
Telefono: +44 (0)1744 887600