



## DESCRIZIONE

I materassini Insulfrax S sono prodotti agugliati di peso leggero realizzati da lane di silicati alcalino-terrosi Insulfrax che garantiscono soluzioni efficienti per una gamma di problemi legati all'isolamento termico. I materassini Insulfrax S sono completamente inorganici per assicurare resistenza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza l'emissione di fumi o vapori. Disponibili in una varie combinazioni di densità e spessori, i materassini Insulfrax S possono essere usati in una ampia gamma di applicazioni e sono adatte in modo particolare all'utilizzo in coperture ad alta temperatura e scudi termici.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I materassini Insulfrax S hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature (fino a 1200°C)
- Resistenza agli shock termici
- Buona resistenza alla manipolazione
- Eccellente flessibilità
- Buon assorbimento acustico

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Rivestimenti per condutture di impianti di produzione e cogenerazione energetica
- Protezione passiva dal fuoco
- Isolamento tubazioni, condutture e camini
- Scudi termici
- Isolamento rivestimento stampi

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](http://www.unifrax.com)

## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Materassini Insulfrax S				
<b>Analisi Chimiche Principali (% peso)</b>				
SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0			
CaO	27.0 - 33.0			
MgO	2.5 - 6.5			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.0			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.6			
<b>Caratteristiche Fisiche</b>				
Colore	Bianco			
Classe Termica (°C) *	1200			
Punto di Fusione (°C)	>1330			
Diametro Medio Delle Fibre (micron)	3.0			
<b>Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore</b>				
1200 °C	1.0			
<b>Densità (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	<b>160</b>
<b>Conduttività Termica (W/mK)</b>				
<b>Temperatura Media</b>				
400 °C	0.12	0.11	0.10	0.09
600 °C	0.18	0.17	0.16	0.15
800 °C	0.27	0.26	0.23	0.21
1000 °C	0.43	0.36	0.31	0.29
<b>Resistenza Alla Trazione (kPa)</b>				
	30	50	70	90

\* La classe termica non definisce il limite operativo di questi prodotti, soprattutto quando è importante la stabilità fisica o dimensionale a lungo termine. 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)	Densità (kg/m <sup>3</sup> )				Lunghezza rotolo (m)
	64	96	128	160	
13		✓	✓	✓	14.64
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓	✓	3.66

La larghezza standard del rotolo è 610 mm o 1220 mm. Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni con un ordine minimo. Versioni con fogli di alluminio e altri rivestimenti sono disponibili su ordinazione.

## INFORMAZIONI DI 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.