



*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)

## DESCRIZIONE

I materassini Insulfrax WR sono prodotti agugliati, idrorepellenti, di peso leggero, flessibili, realizzati con lane di silicati alcalino-terrosi Insulfrax. Studiati in modo specifico per impedire l'ingresso dell'acqua, i materassini Insulfrax WR sono adatti in modo particolare alla protezione antincendio nelle applicazioni offshore e in altre condizioni di elevata umidità. Disponibili in varie combinazioni di densità e spessori, i materassini Insulfrax WR forniscono soluzioni efficaci in una ampia gamma di applicazioni in condizioni di temperatura elevata.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I materassini Insulfrax WR hanno le seguenti caratteristiche principali:

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

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Divisori antincendio
- Riempimento porte antincendio
- Protezione antincendio di coperture e paratie
- Guarnizioni per inserti
- Protezione antincendio di condutture e tubazioni
- Acciaio strutturale e protezione valvole

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, a prescindere che sia relativo ad applicazioni da noi riportate o meno, deve essere sottoposto al nostro reparto tecnico e preventivamente autorizzato dallo stesso.

## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

<i>Insulfrax WR Materassini</i>	
<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
Rivestimento idrorepellente	<1.0
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Colore	Bianco
Classe termica (°C) *	1200
Punto di fusione (°C)	>1330
Diametro medio delle fibre (micron)	3.0
Assorbimento idrico (% per peso)	5.0
<b>Resistenza termica valori 'R' (m2KW)</b>	
<b>Spessore del materassino (mm)</b>	
25	0.73
38	1.10
50	1.46
75	2.19
100	2.93

\* 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. Assorbimento idrico misurato secondo BS 2972:1989:sezione 12. Per i valori di resistenza termica la conduttività termica della densità del materassino di 96 kg/m<sup>3</sup> è stata misurata secondo BS 874: 1986: sezione 2.1.

## DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	Densità (kg/m <sup>3</sup> )		Lunghezza rotolo (m)
	96	128	
25	✓	✓	7.32
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

La larghezza standard del rotolo è 610 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.