



*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

Fiberfrax Durablanket è una linea di materassini agugliati leggeri; prodotti da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax, che offrono soluzioni efficaci per una serie di problemi legati all'isolamento termico. I prodotti Fiberfrax Durablanket garantiscono prestazioni di isolamento di qualità superiore, eccellente resistenza chimica, flessibilità ed elasticità. Sono prodotti completamente inorganici in modo da mantenere la loro forza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza generare fumo o vapori. Disponibili in un'ampia gamma di combinazioni di densità e spessori, i prodotti Fiberfrax Durablanket sono fra i più versatili disponibili attualmente sul mercato.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Fiberfrax Durablanket hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conducibilità e accumulo termico
- Elevata resistenza alla trazione ed elasticità
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Buon assorbimento acustico

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Fornaci e rivestimenti interni di forni per alte temperature
- Isolamento di boiler
- Guarnizioni e chiusure per alte temperature
- Isolamento di tubazioni e condotte

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.

## FIBERFRAX DURABLANKET Z

Fiberfrax Durablanket Z è un materassino per alte temperature ottenuto con tecnologia Spun e costituito da fibre ceramiche FFX con zirconia stabilizzata. È un isolante altamente efficiente con ritiri estremamente ridotti a temperature elevate, minima capacità di accumulo termico e assenza di danni derivanti da shock termici. Fiberfrax Durablanket Z è ideale per rivestimenti interni di forni ad alte temperature.

Schede tecniche specifiche sono disponibili per gli altri prodotti della linea Durablanket.

## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Durablanket Z			
<b>Analisi Chimiche Principali (% per peso)</b>			
SiO <sub>2</sub>	52.0 - 56.0		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	28.0 - 32.0		
ZrO <sub>2</sub>	14.0 - 18.0		
Alcali	<0.25		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2		
<b>Caratteristiche Fisiche</b>			
Colore	Bianco		
Classe Termica (°C) *	1400		
Punto di Fusione (°C)	1740		
Diametro Medio Delle Fibre (micron)	3.25		
Calore Specifico a 1000°C (J/kgK)	1035		
<b>Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore</b>			
1400 °C	2.7		
<b>Densità (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	<b>160</b>
<b>Conducibilità Termica (W/mK)</b>			
<b>Temperatura Media</b>			
800 °C	0.24	0.19	0.18
1000 °C	0.34	0.27	0.25
1200 °C	0.44	0.36	0.33
<b>Resistenza Alla Trazione (kPa)</b>			
	70	90	110

\* 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)
	96	128	160	
13	✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	10.00
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: