



DESCRIZIONE

I materassini acustici Fiberfrax sono isolanti agugliati di peso leggero prodotti da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax e sono studiati in modo specifico per garantire caratteristiche acustiche superiori. Questi prodotti sono completamente privi di leganti, mostrano una resistenza chimica eccellente e non inducono corrosione nelle strutture metalliche. Le fibre filate lunghe e intrecciate assicurano una eccellente resistenza alla manipolazione e vibrazione. Durante il processo di lavorazione, le varie caratteristiche delle fibre sono controllate per ottimizzare le proprietà di isolamento acustico della coperta.

CARATTERISTICHE GENERALI

I materassini Fiberfrax hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Elevata resistenza e resilienza alla trazione
- Resistenza agli attacchi chimici
- Buona resistenza alle vibrazioni
- Caratteristiche acustiche migliorate

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Isolamento acustico e termico
- Rivestimenti delle tubazioni di scarico delle turbine a gas
- Isolamento del cuscinetto silenziatore

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

	Durablanket AC	Durablanket AC ₂
Analisi Chimiche Principali (% per peso)		
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	-
Al ₂ O ₃ + ZrO ₂	-	42.0 - 48.0
Alcali	<0.25	<0.25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Bianco	Bianco
Densità Prodotto (kg/m ³)	64	56
Classe Termica (°C) *	1250	1250
Punto di Fusione (°C)	1760	1740
Resistenza Alla Trazione (kPa)	30	30
Impedenza Acustica Dell'aria (mks rayls/m)	15,000 - 30,000	15,000 (max)
Conduttività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
400 °C	0.12	0.14
600 °C	0.19	0.20
800 °C	0.31	0.30
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore		
1250 °C	<4.0	<4.0

* 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)	Durablanket AC	Durablanket AC ₂	Lunghezza Rotolo (m)
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

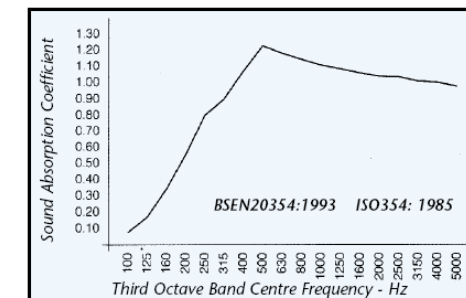
La larghezza standard del rotolo è 610 mm.

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.

Caratteristiche acustiche principali (Durablanket AC).

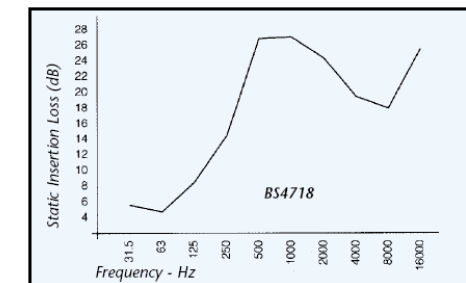
Random Incidence Sound Absorption Coefficient



Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
Absorption Co-efficient	0.19	0.81	1.22	1.11	1.04	1.00	1.05

Measured on 50mm product *(ASTM C423-66)

Static Insertion Loss on Attenuator Samples



Frequency Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Static Insertion Loss dB	5.7	4.8	8.5	14.5	26.9	27.1	24.2	19.4	18.0	25.5

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.