

SCHEDA TECNICA MATERASSINO INSULFRAX S



Utilizzo	Rivestimenti per condutture di impianti di produzione e cogenerazione energetica. Protezione passiva dal fuoco. Isolamento tubazioni, condutture e camini. Scudi termici. Isolamento rivestimento stampi.					
Descrizione	I materassini Insulfrax S sono prodotti agugliati di peso leggero realizzati da lane di silicati alcalino-terrosi che garantiscono soluzioni efficienti per una gamma di problemi legati all'isolamento termico. I materassini sono completamente inorganici per assicurare resistenza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza l'emissione di fumi o vapori.					
	CARATTERISTICHE	U. di M.	VALORE			NORMATIVA
	Classe Termica	° C	+ 1.200			
	Diametro Medio delle Fibre	micron	3.0			
	Temperatura di Fusione	° C	> 1.330			
	Ritiro Lineare permanente h. 24 a 1.200 °C	%	1			
	Conducibilità alla Temperatura Media	kg/m ³	64	96	128	160
	400 °C	W/m.K	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
	Analisi Chimica					
	SiO ₂	%	61 - 67			
	CaO		27 - 33			
	MgO		2.5 – 6.5			
	Al ₂ O ₃		< 1			
	Fe ₂ O ₃		< 0.6			
	Resistenza alla Trazione	kg/m ³	64	96	128	160
		kPa	30	50	70	90

Insulfrax®

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità.