

ISOLCORE[®]

L'isolamento più sottile e performante al mondo

Scheda Tecnica **NANOFELT**

FELTRO ISOLANTE IN AEROGEL

AEROGEL INSULATING FELT

CARATTERISTICHE PRODOTTO



Prodotto con
fibre di vetro riciclate



Rifiuto non pericoloso

CONFORME A



DESCRIZIONE

Nanofelt è un materassino a base di aerogel dalle ottime prestazioni isolanti. Ideale dove si vuole un **buon isolamento ma con il minimo spessore**.

L'aerogel è **mille volte meno denso del vetro**, tre volte più pesante dell'aria, sopporta altissime temperature ed è un ottimo isolante termico.

La **bassissima conducibilità termica**, la flessibilità, la resistenza alla compressione, l'idrofobicità, la traspirabilità e la facilità di utilizzo rendono Nanofelt l'**isolamento tra i più isolanti in commercio**, ad esclusione degli isolamenti vacuum (sottovuoto).

Campi di impiego

Il materassino Nanofelt è particolarmente indicato in edilizia per l'isolamento di:

- Facciate continue
- Pavimentazioni di terrazze
- Tetti piani pedonabili
- Isolamenti di pareti interne e soffitti

Inoltre, trovano applicazione in molti altri ambiti, dai frigoriferi e freezer domestici, al trasporto refrigerato.

Vantaggi

- Elevate prestazioni isolanti
- Flessibilità
- Facilità di taglio
- Elevantissima resistenza al fuoco
- Spessori ridotti (che permettono di isolare ponti termici particolari, dietro tubazioni , pluviali...)
- Durata prestazione termica 3 volte superiore a quella degli isolamenti tradizionali.
- Applicabile anche su edifici sottoposti a vincoli paesaggistici, storici, ambientali, ecc.

APPROFONDIMENTO LABORATORIO

Spessori disponibili	10mm (altri su richiesta)
Densità	200 (+/- 10%) Kg/m ³
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve termine (Wp)	0 Kg/m ²
Resistenza alla compressione	55 al 10% - 100 al 20% KPa
Conducibilità termica "λ" 10°	0,016 W/mK
Resistenza caldo/ freddo	da -50 a +300°C
Resistenza alla permeabilità del vapore (μ)	7 +/- 1
Classe di reazione al fuoco	A2 - s1 d0
Resistenza termica R	0,62 m ² ·K/W (10mm)
Dimensione:	Rotolo: 1,5 m (altezza) x 20 mt Pannello: 1000x500 mm Strisce (strip): 50x1000 mm

Attenzione: leggere il manuale di posa prima procedere all'installazione.

Tutte i dati e le indicazioni sono stati inseriti con conoscenza e coscienza.
Ci si riserva la possibilità di errori e modifiche tecniche.

rev. del 21/01/2026

Contatti

NEW ZEALAND COMPANY SRL
VIA EMILIA E ROMAGNA, 38 35020 SAONARA - PD
INFO@ISOLCORE.COM
WWW.ISOLCORE.COM

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla ogni precedente versione. I dati e le informazioni contenute sono rappresentativi delle caratteristiche tipiche del materiale e corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze. Da esse tuttavia non possono derivare responsabilità e nessuna rivalsa in capo a New Zealand Company S.R.L.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso. I nostri tecnici sono a Vs. disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti. Le schede tecniche aggiornate sono disponibili nel sito www.isolcore.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.

ISOLCORE[®]
L'isolamento più sottile e performante al mondo