

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
PRODOTTI VARI	01/02/2019	3	VAR.P.AR2.0
Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.			

Denominazione commerciale:

## SPACELOFT - N

prodotto in nanotecnologia rinforzata con fibre

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo

### CARATTERISTICHE:

isolante termico composto da fibre rinforzate e gel di silice ad elevate prestazioni a base di AEROGEL

Il prodotto di base è costituito da silice amorfa imbibita in una struttura di geotessuto. Una lastra di aerogel, di soli 3 mm di spessore, può proteggere il corpo umano anche a temperature inferiori a -50 °C Questo per comprendere i vantaggi di utilizzo dell'aerogel negli svariati campi d'applicazione dove l'isolamento termico è di importanza fondamentale, l'edilizia in primis. Il termine "gel" deriva dal processo di estrazione che determina la formazione del materiale nanoporoso. I pori di aerogel hanno un diametro pari a 1/10.000 di quello di un capello umano.

### DIMENSIONI STANDARD:

Larghezza mm. 1500 Lunghezza variabile

Per maggiori dettagli tecnici interpellare il nostro ufficio commerciale.

### CAMPI DI IMPIEGO:

Correzione ponti termici, applicazioni su superfici irregolari e a basso spessore, retro radiatori, coibentazione di soffitti ad altezza limitata (mansarde, attici...), coibentazione plafoni, impianti a bassa temperatura, cappotti per interno ed esterno.

DENSITA': 200 kgmc +/- 10%

RESISTENZA COMPRESSIONE: 80 Kpa def. 10% (AST 165)

SPESSORI DISPONIBILI: mm. 10

TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO: -200 +450 °C

COMPORTAMENTO AL FUOCO: Euroclasse A2 (EN 13501-1)

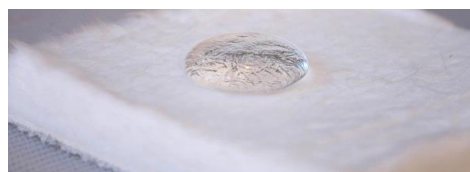
MIGRAZIONE VAPORE: pannello nudo =  $\mu$  0.05 (EN 12086)

PRESTAZIONE TERMICA (W/m.K) = 0,015 (EN 12667:2002)

CALORE SPECIFICO: c = 1000 J/kg/K



Gamma  
High  
Performance



0.015

