

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
PRODOTTI VARI	24/07/2021	4	VAR.P.AR1.0
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:

## AEROGEL A2 P - Pannello

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo

### CARATTERISTICHE:

È composto da una matrice isolante flessibile a base di fibre di vetro e da una elevata concentrazione di Aerogel nanoporoso ed è in grado di garantire le migliori prestazioni termiche in ogni condizione applicativa, consente di ottimizzare gli spazi interni nelle applicazioni edilizie per edifici commerciali e residenziali garantendo i più alti valori di resistenza termica a parità di spessore con i materiali isolanti di tipo convenzionale.

**DIMENSIONI STANDARD:** Interpellare il nostro ufficio commerciale

**SPESSORI DISPONIBILI:** mm. 10

### 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

**DENSITA':** 200 +/-30 kg/m<sup>3</sup>

**RESISTENZA COMPRESSIONE:** compressione al 10% = 30 Kpa (ASTM 165)

**CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:** A2 (EN 13501-1)

**TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO:** -50 / +450 °C

**MIGRAZIONE VAPORE:** pannello nudo =  $\mu$  7 (UNI EN 12086-99)

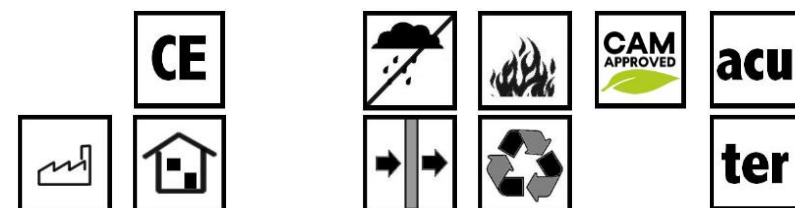
**PRESTAZIONE TERMICA** (W/m.K) 0,016 (EN 13162: 2015)

**CALORE SPECIFICO:** 1000 J/kg/K (ASTM E826)

**STABILITA' DIMENSIONALE:** <1% (EN 1604)

**RESISTENZA TRAZIONE PERPENDICOLARE:** >17 (EN 1607)

**RESISTENZA CARICO CONCENTRATO:** >2550 N (EN 12430)



Il presente documento potrà essere utilizzato solo se approvato e distribuito dalla ISOLMEC Srl – Ogni riproduzione non autorizzata è vietata.  
ISOLMEC Srl – Via Regina, 42 FINO MORNASCO | CO – tel. +39 031 564656 fax +39 031 564666 – www. isolmec.com - info@isolmec.com

prodotti vari

schede tecniche ISOLMEC