

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
PRODOTTI VARI	31/05/2018	3	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:

## AEROPAN NANOTECNOLOGIA

prodotto in nanotecnologia rinforzata con fibre

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo

### CARATTERISTICHE:

isolante termico composto da AEROGEL accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro. Le proprietà uniche dell'isolante a base di AEROGEL (conducibilità termica estremamente bassa, resistenza alla compressione, idrofobicità) combinate con una speciale struttura fibrinforzata termoformata, fanno di Aeropan un prodotto estremamente versatile e di facile applicazione, dotato di straordinaria resistenza meccanica agli urti, stabilità dimensionale e mantenimento delle prestazioni nel tempo.

### DIMENSIONI STANDARD:

Interpellare il nostro ufficio commerciale.

### CAMPI DI IMPIEGO:

Correzione ponti termici, applicazioni su superfici a basso spessore, rivestimenti a cappotto interno ed esterno, retro radiatori, coibentazione di soffitti ad altezza limitata (mansarde, attici), coibentazione plafoni.

**DENSITA':** 230 +/- 10% kg.m<sup>3</sup>

**DIMENSIONI:** mm 1400 x 720

**SPESSORE:** mm 10 – 20 – 30 – 40 – 50 – 60

Diversi spessori disponibili su richiesta

### RESISTENZA COMPRESSIONE:

compressione al 10% = 80 Kpa – EN 826

**TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO:** - 200 / +200 °C

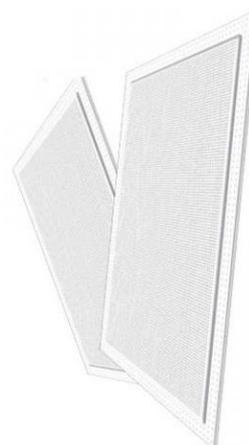
**COMPORAMENTO AL FUOCO:** Euroclasse C S<sup>1</sup>, D<sup>0</sup> (EN 13501-1)

### MIGRAZIONE VAPORE:

pannello nudo =  $\mu$  5 (ASTM E 96)

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

**CALORE SPECIFICO:** c = 1000 J/kg/K



Gamma  
High  
performance

