

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
PRODOTTI VARI	01/09/2017	3	VAR.P.AA1.0
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:

AEROWALL

pannello preaccoppiato in nanotecnologia



CARATTERISTICHE:

AEROWALL è il rivoluzionario pannello, progettato per la realizzazione di isolamenti termici per interni. Si compone di due elementi unici nel proprio genere: la parte isolante termica è affidata alle proprietà dell'Aerogel di cui è composto lo Spaceloft, il materassino isolante termico più performante e sottile al mondo, mentre la parte "rigida" è costituita dalla lastra in cartongesso che funge da elemento strutturale fornendo, allo stesso tempo, un contributo importante al miglioramento della qualità dell'aria negli interni. In soli pochi mm di spessore possiamo rispondere a problemi di aspetto termico e correzione ponti termici.

DIMENSIONI STANDARD:

mm. 1400 x 720

per dimensioni diverse Interpellare il nostro ufficio commerciale.

SPESSORI DISPONIBILI: mm. (9.5/12,5) 10/20/30/40 (lastra + isolante)

CAMPI DI IMPIEGO:

Isolamento termico ed acustico, correzione ponti termici pilastri e solai, coree, applicazioni su superfici irregolari e a basso spessore, retro radiatori, coibentazione di soffitti ad altezza limitata (mansarde, attici, ecc.), coibentazione plafoni, impianti a bassa temperatura.

TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO: +90 / -90 °C

COMPORTAMENTO AL FUOCO: A2 S1 D0

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: 80 kPa (EN 826)

MIGRAZIONE VAPORE:

pannello con barriera al vapore (standard) = μ infinito (alluminio)

pannello senza barriera al vapore = μ 5 (EN 12086)

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

CALORE SPECIFICO: c = 1000 J/kg/K

Gamma
High
performance

