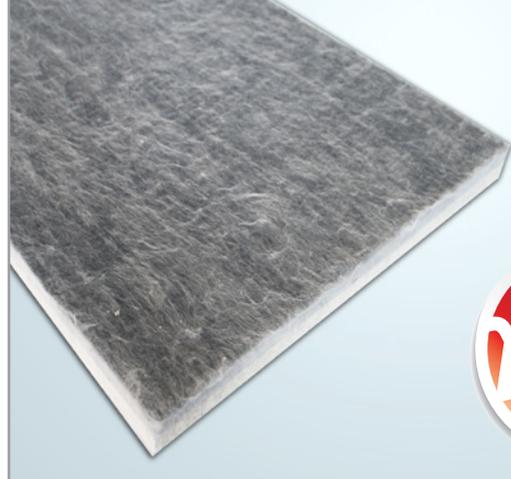


SCHEMA TECNICA

AEROWall⁺

ISOLAMENTO A BASSO SPESSORE PER INTERNI



Descrizione

Pannello isolante termoacustico costituito da un materassino isolante a base Aerogel accoppiato con lastra in gessofibra Fermacell. Disponibile anche con barriera al vapore, nella versione Greenline e con lastra in classe di reazione al fuoco A1

Formato: pannello di larghezza 1200mm e lunghezza 1400mm (dimensioni differenti su richiesta).

Applicazioni

Aerowall+ è l'isolamento dall'interno per pareti perimetrali, divisorie, soffitti o comunque verso sorgenti "fredde" e non riscaldate.

Aerowall+ è adatto in particolar modo in caso di ristrutturazioni con problematiche termiche ed acustiche, ed in tutti quei casi sia necessario un isolamento termico che non può essere effettuato con opere esterne.

Aerowall+ unisce basso spessore alla facilità di posa e alla robustezza delle lastre in gessofibra.

Vantaggi

- Il massimo potere isolante nello spessore minimo
- Elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica
- La tecnologia Greenline permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 90% di aldeidi e VOCs presenti nell'aria.
- Facilità di posa in opera: non è più necessario posare prima l'isolante e poi la lastra. Il prodotto pre-accoppiato rende la posa ancor più rapida, con minore incomodo soprattutto negli ambienti abitati. Non servono intonaci né finiture, una volta posato e rasati i giunti non resta che tinteggiare la parete.
- Aerowall+ viene incollato alla parete, la posa viene completata con una sigillatura dei giunti.

Caratteristiche:	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica lambda λ	0,015 (*)	W/ (m.k)
Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0 / A1 (**)	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo isolante μ	5	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo lastra μ	13	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo lastra con barriera al vapore μ	∞	
Densità pannello isolante	140 (*)	Kg/mc
Densità lastra in gessofibra	1150±50	Kg/mc
Resistenza termica R - isolante spessore 10	0,67 (*)	(m ² K/W)
Resistenza termica R - isolante spessore 20	1,34 (*)	(m ² K/W)
Resistenza termica R - isolante spessore 30	2,01 (*)	(m ² K/W)

(*) valore riferito al materiale isolante Spaceloft®

(**) valore riferito alla lastra Gessofibra o Firepanel A1



Via Minuziano, 93 - 20161 Milano
Tel. +39 02 66203501 - Fax +39 02 66221988
e mail: info@teknooolnanotecnologie.com
www.teknooolnanotecnologie.com