



ISOLAMENTO A BASSO SPESSORE PER INTERNI

Descrizione

Pannello isolante termoacustico costituito da un feltrino isolante a base Aerogel accoppiato con lastra in gesso Active-air® (in spessore 13 mm). Disponibile anche in lastra rinforzata.

Su richiesta il pannello può essere fornito senza barriera al vapore.

Formato: pannello di larghezza 1200mm e lunghezza 1440 (oppure 1200x2880 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 velocità e facilità di pose tipiche delle lastre in cartongesso.

Vantaggi

- Il massimo potere isolante nello spessore minimo
- Elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (**)
- La speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca, della lastra utilizzata, agevola le operazioni di finitura. (**)
- La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% dei VOC (Volatile Organic Compounds) presenti nell'aria. (**)
- Facilità di posa in opera: non è più necessario posare prima l'isolante e poi la lastra in cartongesso. Il prodotto pre-accoppiato rende la posa ancor rapida, con minore incomodo soprattutto negli ambienti abitati. Non servono intonaci né finiture, una volta posato e rasanti i giunti non resta che tinteggiare la parete.

Posa In Opera

Aerowall può essere indistintamente incollato e tassellato alla parete o montato su apposita struttura come una normale lastra di cartongesso. La posa viene completata con una sigillatura dei giunti.

Caratteristiche:	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica lamda	0,014 (*)	W/ (m.k)
Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0 (**)	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo isolante	5	μ
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo lastra	4 (campo umido) 10 (campo secco)	μ
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo lastra con barriera al vapore	∞	μ
Densità pannello isolante	140 (*)	Kg/mc
Peso lastra gesso	10,20	Kg/m ²
Comportamento acustico - incremento	fino a 4 db su semplice parete in forato	db
Resistenza termica - isolante spessore 10	0,72 (*)	R (m ² K/W)
Resistenza termica - isolante spessore 15	1,08 (*)	R (m ² K/W)
Resistenza termica - isolante spessore 20	1,44 (*)	R (m ² K/W)

(*) valore riferito al materiale isolante Spaceloft®

(**) valore riferito alla lastra Activ'air®