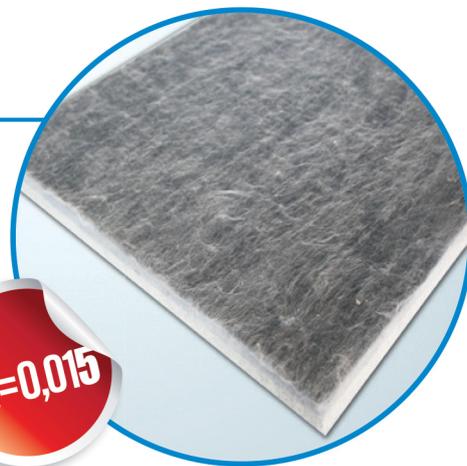


AEROWall®



ISOLAMENTO A BASSO SPESSORE PER INTERNI

Descrizione

Pannello isolante termoacustico costituito da un materassino isolante a base Aerogel accoppiato con lastra in cartongesso oppure con lastra idro, rinforzata o gessofibra.

Formato: pannello di larghezza 1200 mm e lunghezza 2900 (le dimensioni si intendono nominali, formati 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.

Con **Aerowall IDRO** si unisce il basso spessore alla facilità di posa e alla robustezza delle lastre idro, caratterizzate dal ridotto assorbimento d'acqua ($\leq 10\%$) sono idonee in ambienti soggetti ad elevati tassi di umidità o in presenza di vapore acqueo periodico o persistente (bagni, cucine, lavanderie).

Vantaggi

- Il massimo potere isolante nello spessore minimo
- Elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (con lastra idro, rinforzata o gessofibra).
- 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 ne finiture, una volta posato e rasanti 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
Conducibilità termica λ	0,015 (*)	W/ (m·K)
Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0 (**, ***)	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo isolante μ	5 (*)	-
Assorbimento superficiale	≤ 180 (***)	g/m ²
Densità pannello isolante	150 (*)	kg/mc
Densità lastra (valore medio) idro	800 (***)	kg/mc
Resistenza termica R - isolante spessore 10	0,67 (*)	(m ² K/W)
Resistenza termica R - isolante spessore 20	1,33 (*)	(m ² K/W)
Resistenza termica R - isolante spessore 30	2,00 (*)	(m ² K/W)
Resistenza termica R - isolante spessore 40	2,66 (*)	(m ² K/W)

(*) Valore riferito all'isolante Spaceloft®

(**) valore riferito alla lastra in cartongesso

(***) valore riferito alla lastra idro

Febbraio 2021 Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. **enowool** non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.