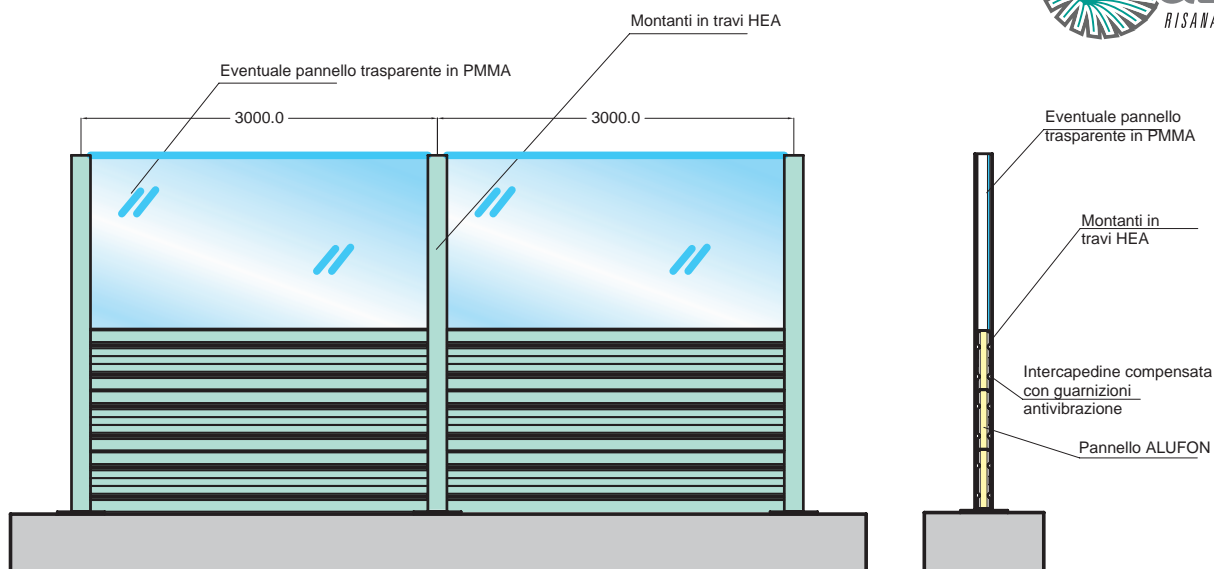


SCHEDA TECNICA

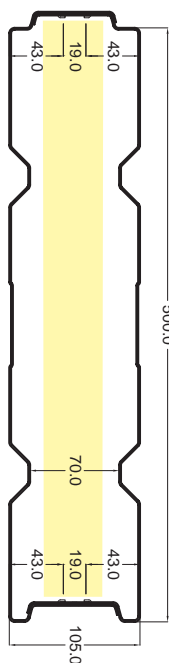
PANNELLO ALUFON

1

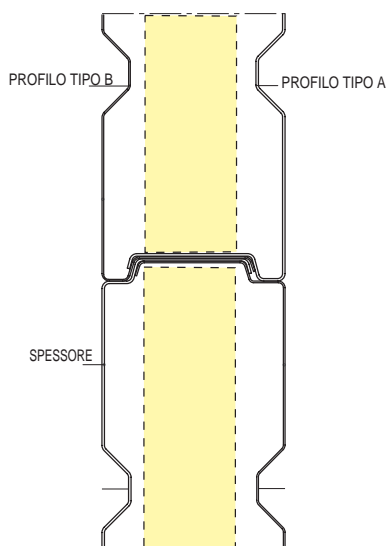
Esempio di barriera Alufon



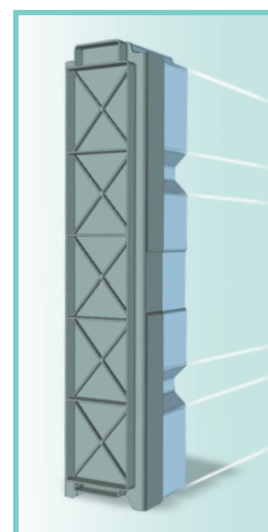
Dimensioni pannello Alufon



Esempio montaggio

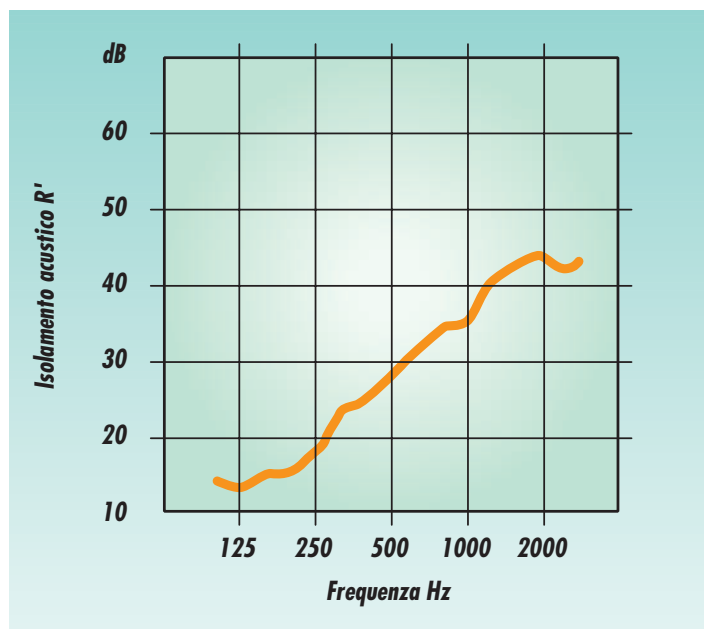


Testata della barriera

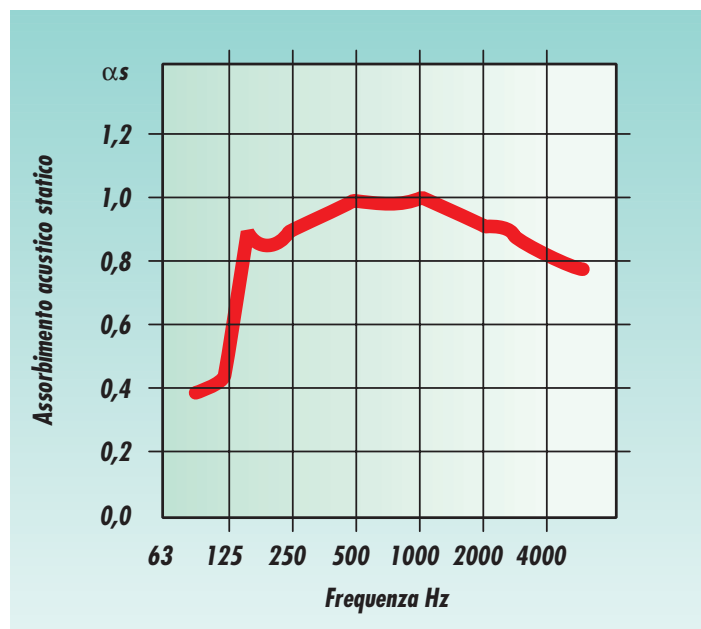


Foratura:	Ø 10 - Passo 14 mm - Angolo 60° (rapporto vuoto pieno 33y)
Materiali di profilato:	Lamiera zincata Alluminio
Fonoassorbenza:	Conferita con pannelli in lana minerale Spessore 60 mm Densità 90/100 kgm ³

Potere fonoisolante (R)



Coefficiente di assorbimento acustico (α_s)



Caratteristiche tecniche di fonoassorbenza

Isolamento acustico secondo norme DIN 52212

$\Delta L_0 R \text{ Str} = \text{mind. } 25 \text{ dB}$

Assorbimento acustico secondo norme DIN 52210

$\Delta L_0 \propto \text{Str} = 10 \text{ dB}$ negli elementi e nei rivestimenti

POTERE FONOASSORBENTE

È la capacità di trasformazione di un materiale da energia acustica in energia termica (vibrazioni) riflettendone una minima parte. In ambienti costruiti con materiali tradizionali come mattoni, marmi e vetri ..., che non possiedono un elevato potere fonoassorbente si rileva il fenomeno di riverbero dovuto alla riflessione delle onde che porta ad un aumento globale del livello sonoro con gravi conseguenze per gli utilizzatori. In locali progettati acusticamente si può rilevare una sensazione gradevole di riposo per l'udito.

POTERE FONOISOLANTE

È l'impossibilità da parte dell'energia acustica di attraversare un qualsiasi materiale verosimilmente ad altri materiali che sono cattivi conduttori di calore ed elettricità. Tale capacità è in funzione della massa dei materiali limitata ad alcune caratteristiche meccaniche che operano rendendo quest'ultimi, per determinate frequenze, praticamente "trasparenti" per il suono causandone l'effetto risonanza.

CERTIFICAZIONI

Le barriere antirumore Alufon hanno superato tutti i test di collaudo eseguite in conformità con la norma pr EN 1793 parte 5 presso L'Istituto Giordano di Rimini.

Riportiamo a seguito i risultati delle prove di collaudo eseguite su una barriera composta da materiale fonoassorbente rivestita con alluminio.



Società del gruppo



Ufficio tecnico-commerciale

Via Torricelli, 8

42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy

tel. +39 0522 957511 - Fax +39 0522 951069

www.alubel.it

www.alufon.it