



OPTIMAL 110

Specifiche tecniche Parete Mobile Acoustic

Le pareti mobili Acoustic **OPTIMAL 110** sono costituite da moduli di larghezza variabile da 80 cm a 130 cm e un'altezza variabile a seconda delle caratteristiche della stanza. I moduli sono sospesi nella guida installata nel soffitto.

Il modulo è costituito da:

- • telaio portante in alluminio-acciaio;
- • profili in alluminio che uniscono i moduli mediante una guarnizione magnetica;
- • meccanismo a espansione;
- • bande di pressione orizzontali in alto e in basso, realizzate con profili in alluminio del tipo NZ001 e NW001 con sistema di tenuta orizzontale a 4 posizioni, contro-linguetta, contro-scanalatura;
- • riempimento con materiale isolante acustico;
- • pannelli di finitura: rivestimento melaminico, impiallacciato, rivestimento con carta da parati, rivestimento metallico, vetro, lavagna a secco.

A seconda delle necessità, la parete può essere azionata manualmente o tramite il sistema automatico. Nella variante automatica, ciascuno dei moduli della parete è dotato di singolo motore elettrico. Attraverso il modulo di controllo, il motore elettrico sposterà il modulo della parete nella posizione di destinazione facendo scorrere il lato a soffitto e a pavimento.

OPTIMAL 110 utilizza pannelli di finitura sostituibili ed è quindi l'unico sistema in commercio che consente di sostituire i rivestimenti su moduli già installati, senza la necessità di doverli rimuovere.

Vantaggi:

- il sistema **OPTIMAL** non richiede alcuna problematica guida da installare nel pavimento.
- L'isolamento acustico del sistema **OPTIMAL 110** permette un abbattimento acustico da 42 dB a 54 dB, a seconda della variante scelta.

Dati tecnici principali:

Spessore della parete: **110 mm.**

Isolamento acustico: **fino a $R_w = 54$ dB (provato da test ITB).**

Altezza della parete: **fino all'altezza della stanza.**

Larghezza dei moduli: **700-1300 mm.**

Sospensione: **1 o 2 punti.**

Funzionamento: **semi-automatico o manuale.**

Peso: **da 39 a 54 kg / m², a seconda della scelta delle prestazioni acustiche della parete mobile.**

Classificazione di resistenza al fuoco: **fino a B-s1, d0 (provata da test).**