

AV ACUWALL



Il sistema fonoassorbente AV Acuwall a grande formato è una soluzione architettonica ad alte prestazioni progettata per trasformare intere pareti in superfici acustiche decorative continue.

Completamente personalizzabile con grafiche in alta definizione, il sistema consente di realizzare rivestimenti di forte impatto estetico integrando design e funzionalità acustica in un'unica soluzione.

Trova applicazione in aree con pareti di grosse dimensioni quali showroom, uffici, ristoranti e spazi espositivi.

Sistema di realizzazione

Il pannello AV Acuwall è realizzato con una struttura modulare in alluminio e pannellatura interna in fibra di poliestere PET a doppia densità.

E' progettato per garantire elevate prestazioni acustiche e stabilità strutturale anche nei formati più grandi.

Il rivestimento in tessuto, essendo sfoderabile e sostituibile, consente sia operazioni di sanificazione che variazioni estetiche di design.

La configurazione prefabbricata facilita l'installazione e assicura leggerezza, durabilità nel tempo e resistenza ad umidità, agenti chimici e microrganismi.

I materiali che costituiscono il pannello lo rendono eco compatibile poiché privi di emissioni nocive e completamente riciclabili.

Dinamica di funzionamento

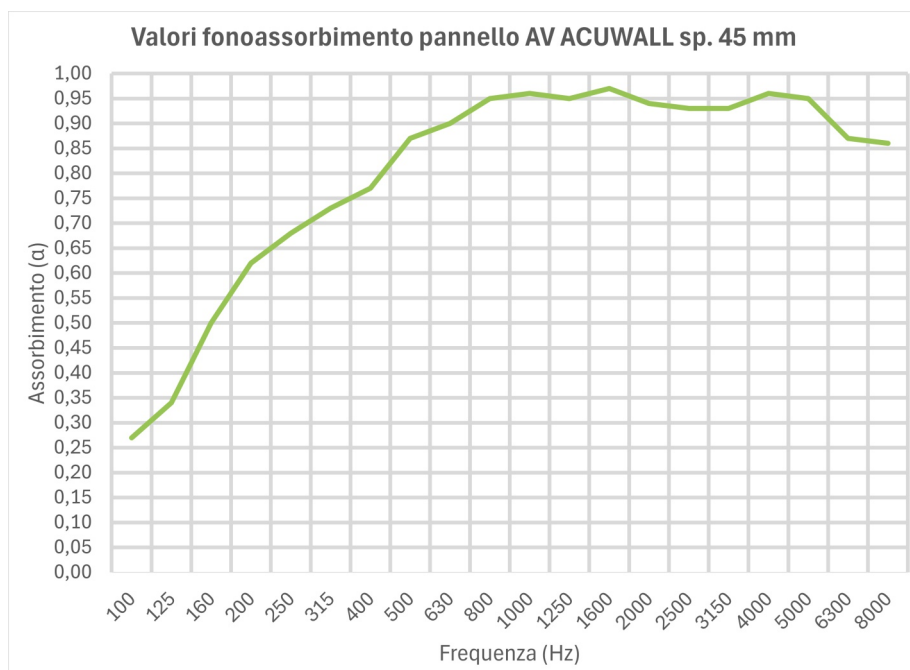
Il sistema fonoassorbente opera attraverso la trama interna fibrosa del pannello progettata per dissipare l'energia sonora mediante assorbimento per porosità su un ampio spettro di frequenze.

La grande superficie continua incrementa l'efficacia nel controllo del riverbero migliorando intelligibilità e comfort acustico negli ambienti collettivi.

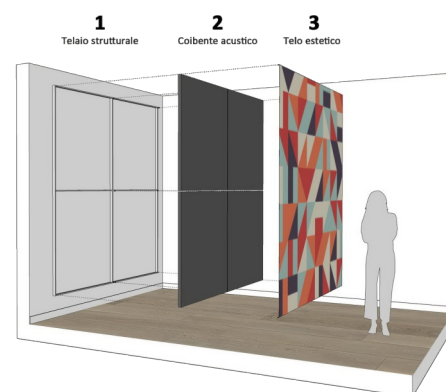
Il rivestimento tessile essendo fonotrasparente mantiene elevate prestazioni acustiche anche con personalizzazioni grafiche in alta definizione.

La struttura modulare consente inoltre una distribuzione uniforme dell'assorbimento sonoro su tutta la superficie.





Installazione a parete



Requisiti tecnici e composizione

Il pannello AV Acuwall è certificato al fuoco nella versione assemblata in Euroclasse B-s2,d0 (UNI EN 13501-1: 2019) e ciascun elemento costruttivo, risponde ai requisiti di resistenza al fuoco ed atossicità.

Materiale fonoassorbente interno

100% Agugliato in fibra di poliestere Sostanza non pericolosa D.M. 12/02/93. Resistente ad agenti chimici (idrocarburi, acidi o sali) microrganismi e batteri, inodore, idrofugo, immarcescibile, non disperde fibre e polveri inalabili in ambiente.

Tessuto di rivestimento

Poliestere bielastico stretch con stampa in HD.

Telaio interno

PVC polimeri plastici o alluminio estruso (per pannelli di grande formato).

Certificazioni

Materiale fonoassorbente interno

Reazione al fuoco: UNI EN 13501-1:2019 Euroclasse B-s2,d0 Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR FI 16-101)

Tessuto di rivestimento

Reazione al fuoco: Italia - Classe 1 UNI EN 13501-1:2019 Euroclasse B-sl,d0

Resistenza all'abrasione (Martindale): UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli \pm 20%

Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02 5 \pm 1

Telaio interno

Polimeri plastici ignifughi Classe 1 UNI 9177

Smaltimento

Eco-compatibile: 100% riciclabile e conferibile nella normale raccolta differenziata.