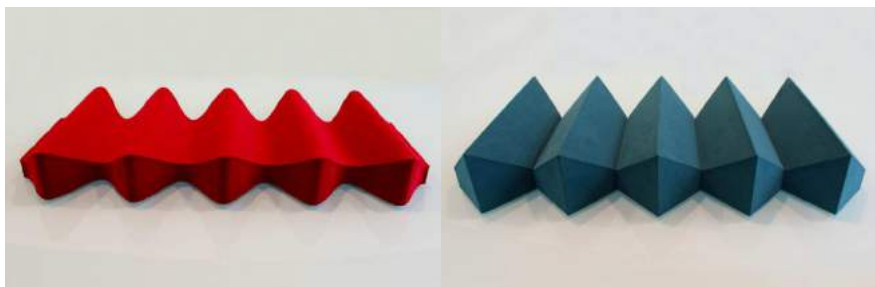
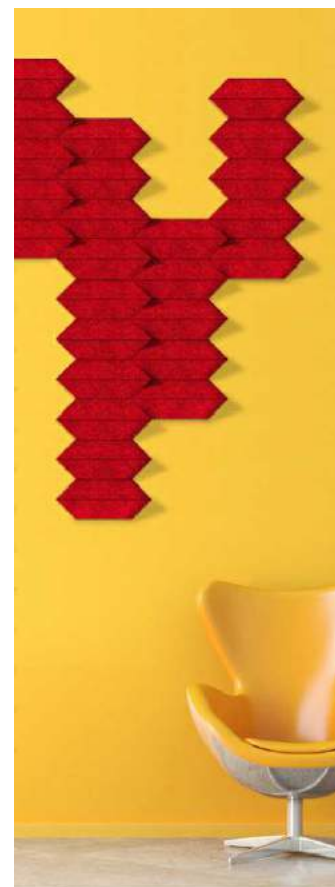


VOLUME™

Moduli fonoassorbenti di design



Il sistema acustico **Volume™** nasce da un intuitivo concept progettuale che ha condotto alla creazione di un prodotto fonoassorbente fortemente **innovativo**, dalle **eccellenti prestazioni** e caratterizzato da un **design unico** e stilisticamente accattivante.

La scelta della tridimensionalità, nasce infatti dalla duplice necessità di realizzare un elemento acustico modulare con superficie complessa e dal notevole spessore, in grado di operare su un esteso range di **frequenze sonore** (*alte, medie e basse*) e al contempo di **facile componibilità** nell'installazione.

Grazie alle sue caratteristiche tecniche ed estetiche Volume™ rappresenta uno strumento ottimale nel trattamento del riverbero e nella correzione acustica di uffici, abitazioni, ristoranti e ambienti collettivi, con sorprendenti **effetti decorativi**.

Volume™ trova inoltre un campo di applicazione elettivo nel settore **audio broadcasting**, quale alternativa performante e di design ai tradizionali pannelli da studio, nella realizzazione di sale prova musicali, studi di registrazione, ambienti home theatre e sale d'ascolto hi end, dalla forte caratterizzazione professionale.



FUNZIONAMENTO ACUSTICO

La particolare texture 3D del sistema **Volume™** conferisce al pannello una superficie articolata che **scompon**e e **deflette** il suono incidente con modalità non lineari (*diffrazione*), a ciò si somma il più consueto principio del **fonoassorbimento**, generato dalla permeabilità dell'aria attraverso il **rivestimento** estetico **fonotrasparente** e dalla **struttura alveolare** interna in resina espansa.

Per il computo dell'Area Equivalente di Assorbimento Acustico (A) con i moduli Volume™, si consideri uno sviluppo delle superfici pari a circa 0,20 mq per cadun elemento, con un valore di assorbimento medio Alpha (α) 500 - 4000 Hz (*Range parlato umano*) pari a 0,90.

Considerando anche il contributo acustico diffrattivo dato dalla conformazione 3D dei moduli, il valore prestazionale di solo fonoassorbimento dei pannelli è ulteriormente incrementato di circa un 50% (*prova eseguita con pannelli analoghi con superficie piana*).

CARATTERISTICHE TECNICHE

I moduli fonoassorbenti Volume™ sono realizzati in resina espansa la cui superficie è trattata con un innovativo sistema di verniciatura elettrostatica con polimeri, che conferisce alle superfici un elegante finitura colorata, con effetto tattile e visivo di velluto rasato.

I pannelli fonoassorbenti Volume™ sono attualmente in fase di certificazione ufficiale, ai fini delle direttive UNI EN ISO 354:2003 ed UNI EN ISO 11654:1998, con prova positiva già eseguita in ambiente conforme UNI EN ISO 354:2003 ed asseverata da Tecnico Abilitato L. 447/95 e con indice di valutazione A.

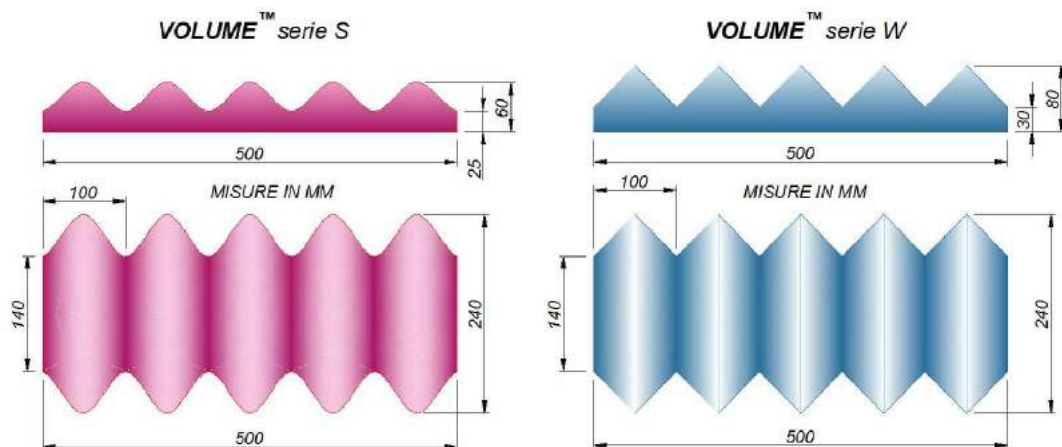
DIMENSIONI

I pannelli della serie **Volume™** sono disponibili nelle 2 varianti:

Volume™ serie S con disegno ondulato e arrotondato

Volume™ serie W con disegno cuneiforme a spigoli vivi

I moduli fonoassorbenti **Volume™** hanno le seguenti dimensioni:



Copyright www.acustico.com - 2016

I pannelli fonoassorbenti Volume sono tutelati da brevetto industriale per invenzione e da brevetto per modello di utilità, relativamente a disegno, materiali, concept e funzione.

COLORI

I moduli fonoassorbenti **Volume™** sono disponibili nei colori:

Beige, Rubine red, Blue-green, Dark blue

Colorazioni disponibili su richiesta: Turquoise, Plum violet



BEIGE RUBINE RED BLUE-GREEN DARK BLUE TURQUOISE PLUM VIOLET

INSTALLAZIONE

La posa in opera sulle superfici murarie viene eseguita con semplice collante a presa rapida, fornito nel kit di installazione.

