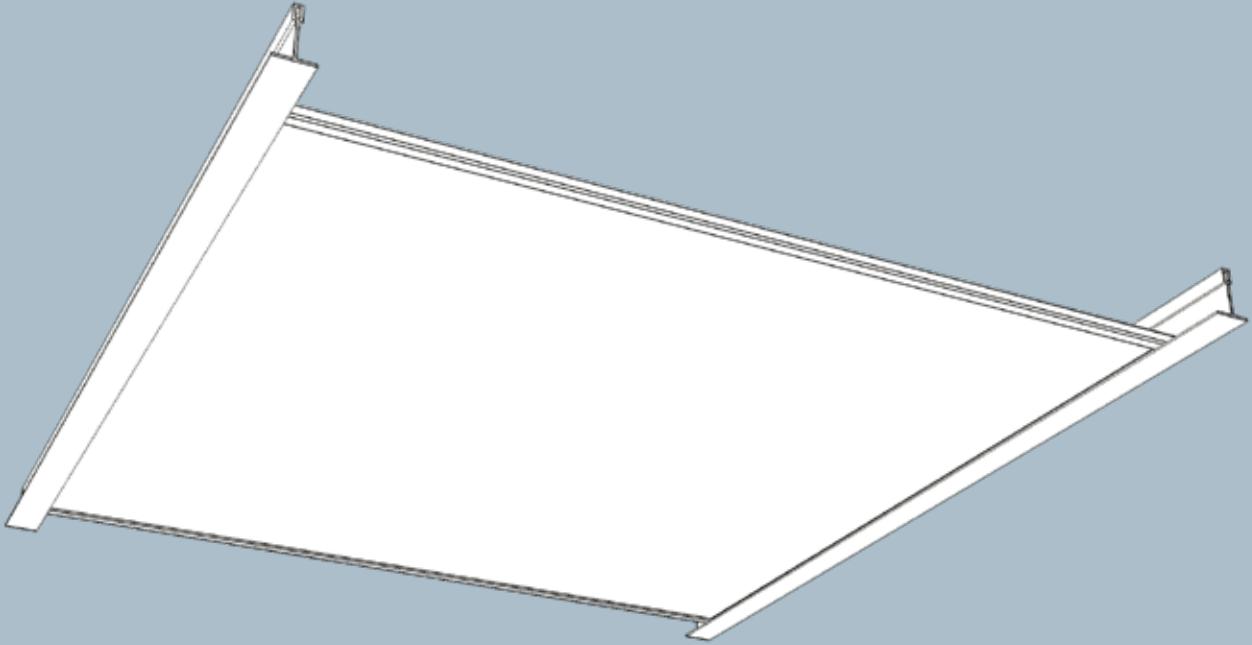


OYSTER™



CAN THE AUDIO QUALITY BE LIGHT ?

SonusTile™

Progettato per impianti Public Address, installabili in controsoffittatura. Assicura un comfort audio superiore ai sistemi tradizionali, migliorando la privacy e l'efficacia dello spazio di lavoro.



Sonus Tile™ Audio Panel™

Sonus Tile™ è il diffusore sonoro ideale per l'installazione nelle controsoffittature, in particolare quelle in fibra minerale impiegate nella realizzazione di uffici, hotels, supermercati, negozi, centri commerciali. Sonus Tile™ è apprezzato per le doti di qualità nella diffusione della musica e della voce anche a bassi livelli di ascolto. Non ha bisogno di un box per il suo funzionamento ed è simile ad un pannello da controsoffitto.

E' leggero e per il montaggio non richiede alcun foro; il risultato estetico finale è una superficie libera da griglie di metallo, tipiche degli altoparlanti tradizionali.



HSS™
"High Shock Resistant"

La serie SonusTile è equipaggiata con trasduttori sviluppati per sopportare importanti stress meccanici e di temperatura.

SonusTile™

Installabile a scomparsa. Nessun foro da realizzare. E' sufficiente rimuovere un pannello in fibra minerale e posizionare al suo posto il Sonus Tile.

Applicazioni:

Ufficio | Commercio al dettaglio

Sanità | Istruzione

Tempo libero | Trasporto



Sonus Tile™ CP31

E' un altoparlante leggerissimo, realizzato con gli stessi materiali impiegati nell'industria aeronautica. Alluminio Honeycomb e superficie esterna in grado di esaltare la qualità sonora, mantenendo immutate le caratteristiche di robustezza. Sono inoltre disponibili in esecuzione speciale e su ordinazione, speciali versioni in metallo o dotate di back box per ottenere un grado di protezione Classe 0. Il trasformatore di linea a tensione costante (100 V o 70 V) consente il corretto interfacciamento degli altoparlanti con impianti "Voltage Type".



Sonus Tile™ CP32

Specifiche	CP31	CP32	VT50/100
Impedenza nominale: Ohm	4	8	70/100 V
Sensibilità (2,83V @ 1 m): dB	90	92	-
Pressione sonora max: dB SPL	100	105	-
Risposta in frequenza (-3dB): Hz	60/20000	60/20000	60/18000
Potenza nominale: Watt	50	100	50/100
Area radiante attiva: cm2	3600	3600	-
Dispersione: °Orizzontale/°Verticale	180/180	180/180	-
Dimensioni: LxAxP mm	595	595	-
Peso: Kg	0,650	0,780	0,280/0,600
Temperatura di utilizzo: °C	-10/+60	-10/+60	-10/+60

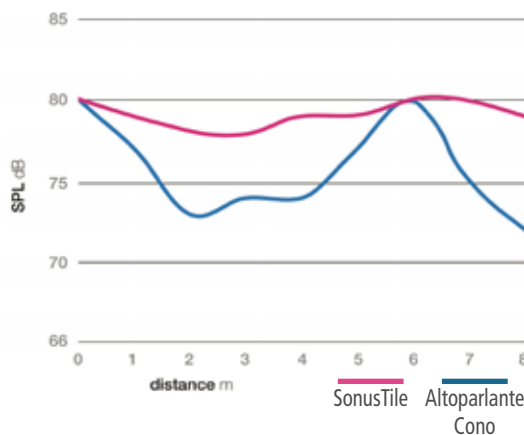
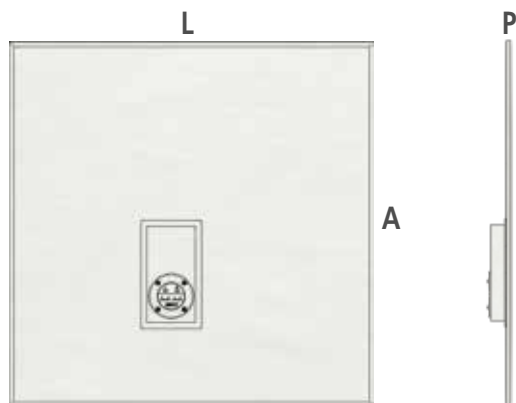


Fig.1 Confronto della copertura sonora in funzione della distanza, tra un Audio Panel™ ed un normale altoparlante a cono.

I diffusori a soffitto permettono una riduzione del numero di altoparlanti richiesti in un determinato spazio. Questo, insieme al design e la costruzione essenzialmente più semplice e al costo inferiore dei singoli pannelli, comporta significativi risparmi sui costi.

Oyster™ è costantemente impegnata nella ricerca di nuove tecnologie e metodiche di produzione più efficienti anche per la salvaguardia dell'ambiente. In seguito a ciò, alcune caratteristiche dei prodotti potrebbero cambiare senza preavviso.





Come funziona

La differenza fondamentale tra l'Audio Panel™ e gli altoparlanti convenzionali, riguarda il modo in cui il suono viene generato e irradiato.

L'Audio Panel™ Oyster™ è costituito essenzialmente da un pannello sottile e rigido la cui superficie viene messa in vibrazione mediante un trasduttore elettroacustico, la cui posizione, accuratamente progettata, mette in vibrazione in modo ottimale la struttura del pannello.

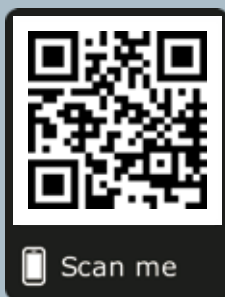
Il pannello può essere considerato come un oggetto capace di vibrare in modo pseudo-casuale, che nel funzionamento è simile ad un pianoforte o uno strumento musicale a corda.

Poiché in un dato istante, diverse aree del pannello sono eccitate con diverse ampiezze e fasi, l'Audio Panel™ può essere immaginato come una serie intera di singoli invisibili sorgenti sonore (radiators) in cui ciascun suono si "irradia" in modo efficace, indipendentemente dalla sua "sorgente vicina", sommandosi matematicamente tra loro. Questa somma da quindi come risultato la risposta in frequenza progettata.

Le molteplici sorgenti sonore generate sul pannello (che non sono correlate l'una all'altra) oltre alla ridotta interazione con le superfici dell'ambiente e l'ampia dispersione, insieme offrono un suono chiaro, con ridotta colorazione ed ampia immagine stereofonica. Tutte qualità che consentono di realizzare impianti audio con copertura uniforme e con meno altoparlanti.

Le caratteristiche suddette, che rispondono a complesse leggi della Fisica e Matematica e il basso impatto visivo, rendono l'Audio Panel™ Oyster™ particolarmente adatto alla realizzazione di sistemi Home Theater multicanale, in quanto la natura diffusa della radiazione sonora, garantisce la necessaria diffusione del canale surround, senza avvertire la presenza fisica degli altoparlanti convenzionali.

OYSTER™



www.oystersound.com

© Copyright Oyster 2018