

Aural®

Acustica e design



COMFORT ACUSTICO:
RISTORANTI, UFFICI, AMBIENTI AUDIO
LOCALI COMMERCIALI, COLLETTIVITA'



Aural® è la linea di pannelli fonoassorbenti rotondi by Acustico® rivestiti in tessuto colorato e dedicati al trattamento acustico del riverbero negli spazi architettonici.

Aural® rappresenta la soluzione ottimale nei casi di installazione che richiedano una drastica riduzione del rumore diffuso, del chaos e del rimbombo, risultando particolarmente indicati in ambienti open space, nei ristoranti e negli uffici direzionali, sapendo conferire ad ogni intervento una pregevole valenza estetica.

L'eleganza e leggerezza delle linee circolari consente l'inserimento dei moduli fonoassorbenti **Aural®** anche in contesti di **interior design** fortemente connotati dal punto di vista stilistico, con la caratteristica unica di sapersi integrare con estrema coerenza in ogni progetto di allestimento, senza limitazioni tra il moderno open space minimalista e il rigoroso salone con volte e fregi di pregio storico.

AURAL LAMPADE FONOASSORBENTI

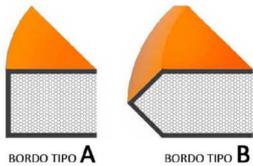
Aural® è particolarmente apprezzato nella speciale versione che prevede l'inserimento di corpi illuminanti con tecnologia led, in grado di trasformare i pannelli acustici in eleganti lampade fonoassorbenti.

Si ottiene in tal modo uno strumento progettuale del tutto innovativo e di semplice installazione, che consente di gestire simultaneamente il comfort acustico e la corretta illuminazione degli ambienti, con un unico elemento di arredo.

I pannelli possono accogliere una o più lampade in vari diametri e potenze, con la ulteriore possibilità progettuale di predisporre i pannelli per l'inserimento di specifici corpi illuminanti scelti dal Cliente.



IL SISTEMA COSTRUTTIVO

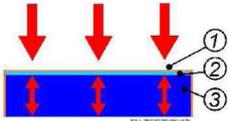


I pannelli Aural® sono realizzati con un robusto telaio perimetrale interno in alluminio estruso e sono disponibili in tre varianti dimensionali e nelle 2 versioni con bordo perimetrale piatto (tipo A) oppure con profilatura a V (tipo B).

Il rivestimento estetico esterno è realizzato con tessuto colorato fonotrasparente, disponibile in una vasta gamma di texture e colorazioni.

In termini di fonoassorbimento, i pannelli Aural® rappresentano quanto di più performante sia oggi presente sul mercato nella loro categoria di prodotti, grazie alla particolare qualità del coibente acustico interno costituito da fibra di poliestere PET additivata con leganti termosensibili, sviluppata e prodotta in esclusiva per Acustico®.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO



- 1 - Rivestimento in tessuto
- 2 - Lamina poliestere compatto 100 Kg/mc
- 3 - Poliestere densità 45 Kg/mc

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli Aural®, è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante".

Questa particolare caratteristica del pannello Aural® è ottenuta tramite una lavorazione di compressione e leggera termolisciviazione superficiale della fibra di poliestere e risulta pertanto eccezionalmente efficace proprio sul range di spettro sonoro compreso tra i 200 e i 4000 Hz caratteristico del parlato umano, mantenendo notevoli performance anche sulle basse frequenze, dove risultano inefficaci i comuni pannelli fonoassorbenti.

Il beneficio acustico è ulteriormente incrementato dalla caratteristica unica della fibra di poliestere di produrre dissipazione della energia sonora incidente, mediante la vibrazione e lo sfregamento dei filamenti che la compongono.

DIMENSIONI E COLORI



Dimensioni Ø standard in mm: 800 - 1000 - 1200

Altri diametri su richiesta

Spessore in mm: 45

Altri spessori su richiesta.

Campionario 200 colori e 8 tipologie di texture

Pesi indicativi:

Ø 800 - 2.8 Kg/mq

Ø 1000 - 3.8 Kg/mq

Ø 1200 - 5.0 Kg/mq

SPECIFICHE TECNICHE

FIBRA DI POLIESTERE PET INTERNA:

Composizione: 100% Agugliato in fibra di poliestere - Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93;

Caratteristiche generali: Resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi, immarcescibile, inodore, idrofugo, non disperde fibre;

Reazione al fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2-d0 - Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101).

I pannelli Aural non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi è pertanto presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di polveri inalabili in ambiente.

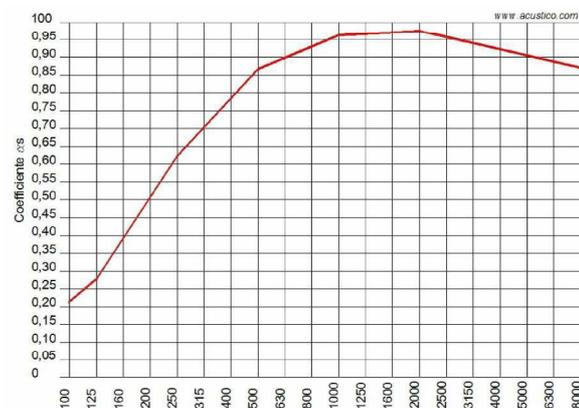
TELAIO STRUTTURALE: Estruso di alluminio

Rivestimento superficiale tessuto colorato stretch di poliestere ignifugo:

Reazione al fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s1-d0;

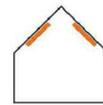
Resistenza abrasione (Martindale) UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli ± 20%;

Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1.

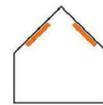
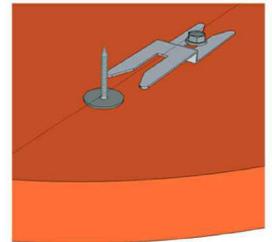


INSTALLAZIONE

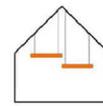
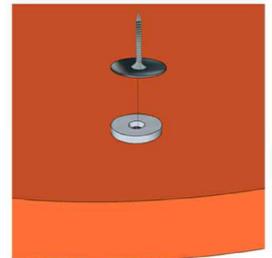
I pannelli Aural prevedono 4 tipologie di montaggio:



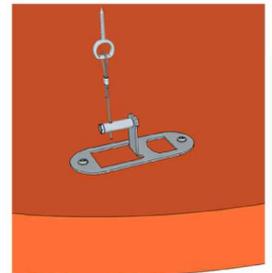
A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MECCANICO



A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MAGNETICO



A SOFFITTO IN SOSPENSIONE SU CAVI



TERMINALE ESTETICO A SOFFITTO IN ACCIAIO CROMATO DISPONIBILE SU RICHIESTA



A PARETE IN MODALITA' QUADRO FONOAASSORBENTE

