



ROUND Acustica & Design

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

Round rappresenta la soluzione ottimale nei casi di installazione che richiedano una drastica riduzione del rumore diffuso, del caos 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 **Round** 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.



ROUND LAMPADE FONOASSORBENTI

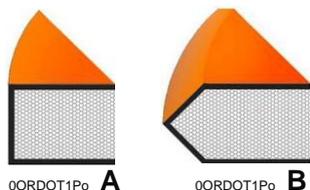
L'innovativo strumento progettuale per la gestione simultanea del confort acustico e dell'illuminazione degli ambienti

Il pannello Round è particolarmente apprezzato anche nella versione che prevede l'inserimento di corpi illuminanti con tecnologia led, in grado di trasformare i pannelli acustici in eleganti lampade fonoassorbenti. 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 Round sono realizzati con un robusto telaio perimetrale interno in alluminio estruso e sono disponibili in quattro varianti dimensionali e nelle 2 versioni con bordo perimetrale piatto (tipo A) oppure con profilo a V (tipo B).



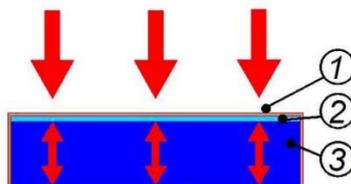
Il rivestimento estetico esterno è realizzato con tessuto colorato fonotrasparente, disponibile in una vasta gamma di texture e colorazioni.

In termini di fonoassorbimento, i pannelli Round 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

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

Questa particolare caratteristica del pannello Round 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.



- 1 - Rivestimento in tessuto
- 2 - Lamina poliestere compatto 100 Kg/mc
- 3 - Poliestere densità 45-50 Kg/mc

DIMENSIONI E COLORI

I pannelli Round sono disponibili in diverse dimensioni standard (o 5u misura) e in circa 200 colori ed 8 tipologie di texture.

Spessore standard: 45 mm (altri spessori su richiesta)

Dimensioni Ø standard in mm: 800- 1000 -1200 -1400
Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Peso indicativo per formato:

Ø 800 mm 2,70 Kg | Ø 1000 mm 3,80 Kg

Ø 1200 mm 4,80 Kg | Ø 1400 mm 6,90 Kg

Tipologie di bordo: bordo piatto o sagomato a V



SPECIFICHE TECNICHE E CERTIFICAZIONI

Il pannello Round 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.

FIBRA DI POLIESTERE PET INTERNA

Composizione:

100% Agugliato in fibra di poliestere
Sostanza non pericolosa D.M. 12/02/93

Reazione al fuoco:

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

Caratteristiche generali:

Resistente ad agenti chimici (idrocarburi, acidi o sali) microrganismi e batteri, inodore, idrofugo, immarcescibile, non disperde fibre

e polveri inalabili in ambiente.

TELAIO STRUTTURALE

Estruso di alluminio (nelle due versioni con profilo piatto o sagomato).

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

RIVESTIMENTO IN TESSUTO DI POLIESTERE

Reazione al fuoco:

Italia - Classe 1

UNI EN 13501-1:2019 Euroclasse B-s1,d0

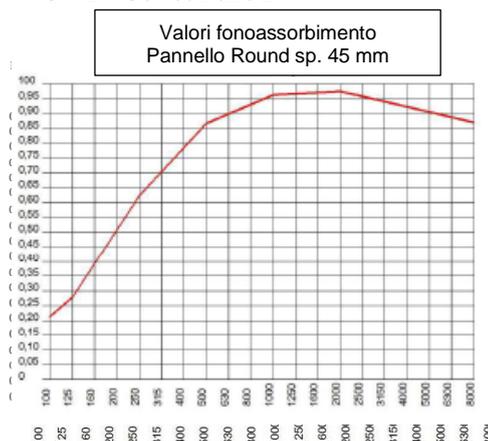
Oeko-Tex® Standard 100 - Classe 1

Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli ± 20%

Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1



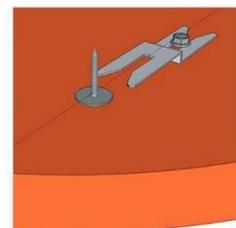
INSTALLAZIONE

I pannelli Round possono essere installati a parete o a soffitto con le seguenti tipologie di fissaggio.

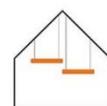
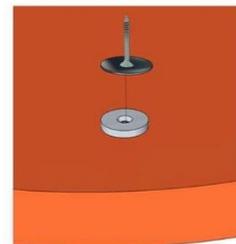
A soffitto



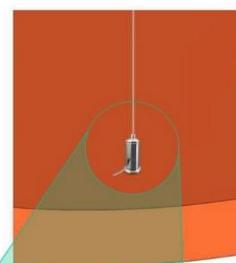
A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MECCANICO



A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MAGNETICO



A SOFFITTO IN SOSPENSIONE SU CAVI ACCIAIO REGOLABILI

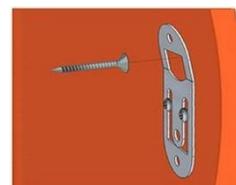


REGOLABILI

A parete



A PARETE IN MODALITA' QUADRO FONOASSORBENTE



Armonic Vision Srl

SEDE OPERATIVA : Via Squintani Cav. Bassano, 14 – 26842 Cornovecchio (LO) – SEDE LEGALE : Corso Mazzini, 39 – 26900 Lodi P.IVA / C. FISC. 13652620967 – Email info@armonicvision.com – Tel. +39 0377 310526