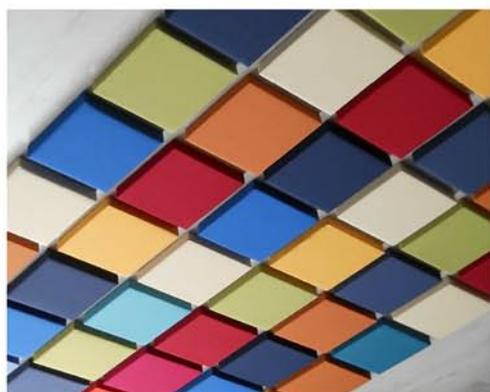


Decho®

Il pannello fonoassorbente Made in Italy



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



Decho® Acustico® è sinonimo di pannello fonoassorbente e vanta numerosi primati in quanto non solo è uno dei pannelli acustici più noti e diffusi oggi presenti sul mercato, ma è stato anche il primo pannello fonoassorbente strutturato totalmente in materiali sintetici mai prodotto.

Il punto di forza di Decho® coincide con la semplicità del suo disegno che ne consente l'installazione in ogni contesto architettonico, senza alterare il carattere delle preesistenze edili ed integrandosi con linearità e leggerezza nelle scelte progettuali, garantendo per ogni intervento una valenza estetica aggiuntiva.

La linea di pannelli Decho® offre una grande versatilità di impiego grazie ad un vasto assortimento di formati e colorazioni che consentono al progettista una totale libertà compositiva nella creazione di isole sospese, rivestimenti e installazioni a parete e soffitto.

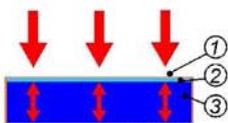
IL SISTEMA COSTRUTTIVO



Il sistema costruttivo prevede l'utilizzo di una lastra interna in fibra di poliestere PET termolisciata e termolegata ignifuga con struttura perimetrale di irrigidimento in pvc o in alluminio per i grandi formati.

Il rivestimento superficiale è realizzato con un robusto tessuto bielastico stretch di poliestere ignifugo, disponibile in una vastissima gamma di texture e colori oppure con qualsiasi stampa digitale fotografica scelta dal Cliente.

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 Decho® è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante".

Questa particolare caratteristica del pannello Decho®, ottenuta tramite termo-lisciatura della superficie della fibra di poliestere sottostante al tessuto, amplia in maniera consistente le prestazioni di fonoassorbimento alle 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 standard in mm:
400 x 1200 - 600x600 - 600x1200 - 600 x 1800 - 600 x 2000 - 800x800 - 900x900 - 1000x1000 - 1200x1200 - 1000 x 2000 - 1200x2000 - 1200 x 2400

altre dimensioni disponibili su richiesta con lotto minimo 20 metri quadri.

Spessori standard in mm: 45 - 85

Altri spessori su richiesta.

Campionario 200 colori e 8 tipologie di texture

Peso indicativo: 4 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, non disperde fibre, immarcescibile, idrofugo, inodore;

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).

TELAIO STRUTTURALE:

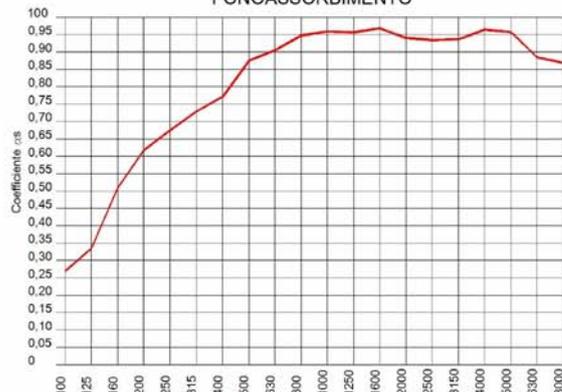
Estruso di alluminio oppure PVC ignifugo UNI 9177 Classe 1; RIVESTIMENTO SUPERFICIALE TESSUTO COLORATO STRETCH DI POLIESTERE IGNIFUGO:

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 \pm 20%;

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

FONOASSORBIMENTO



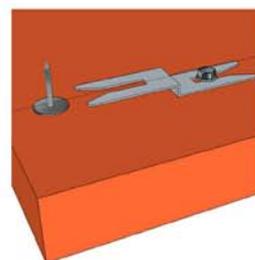
I pannelli Decho non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi è pertanto presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di polveri inalabili in ambiente.

INSTALLAZIONE

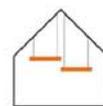
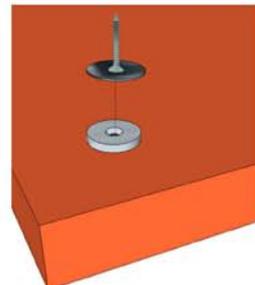
I pannelli Decho prevedono 5 tipologie di montaggio:



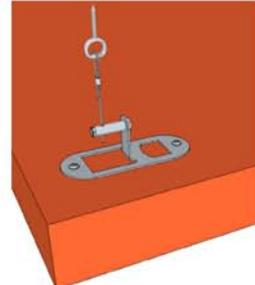
A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MECCANICO



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 FONOASSORBENTE



A PARETE CON SISTEMA MAGNETICO E DISTANZIATORI PER COMPOSIZIONI TRIDIMENSIONALI

