

Decho® Basic

Pannelli fonoassorbenti in TNT



COMFORT ACUSTICO

PER :

UFFICI

RISTORANTI

AUDIO/MUSICA

LOCALI COMMERCIALI

COLLETTIVITA'



La linea di pannelli fonoassorbenti **Decho Basic** è dedicata alla realizzazione di superfici fonoassorbenti, per la correzione dei problemi acustici di **riverbero** di locali commerciali, spazi ricreativi, ristoranti, uffici e ambienti audio/musicali ed è concepita in sintonia con le tendenze più attuali dell'**interior design**.

Il pannello prevede una fase di lavorazione industriale con trattamento termico superficiale della fibra di poliestere, che conferisce al pannello una laminatura a densità più elevata, in aderenza alla restante base più cedevole, generando notevoli prestazioni acustiche di fonoassorbimento anche alle **frequenze più basse**.

La serie di pannelli Decho Basic prevede il rivestimento su un lato con velo spunlace in tessuto non tessuto (TNT) di poliestere ignifugo e colorato.

I pannelli risultano particolarmente indicati per l'inserimento in cornici o **controsoffitti modulari** a quadrotti e se ne può inoltre prevedere l'installazione direttamente a contatto dei soffitti e delle pareti tramite semplici operazioni di incollaggio.

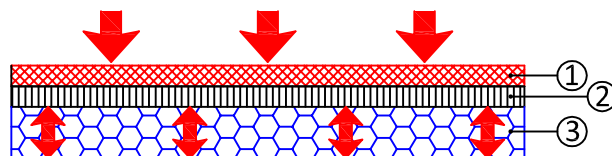


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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.

In 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 . Tessuto non tessuto (TNT)
- 2 . Poliestere alta densità
- 3 . Poliestere media densità

CARATTERISTICHE TECNICHE

I pannelli sono realizzati in fibra di poliestere (Classe 1) con termolisciatura superficiale di irrigidimento. Il rivestimento superficiale adesivizzato è realizzato con TNT (tessuto non tessuto) in poliestere (Classe 1) con lavorazione Spunlace.

Abrasione (Martindale) UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli $\pm$ 20%

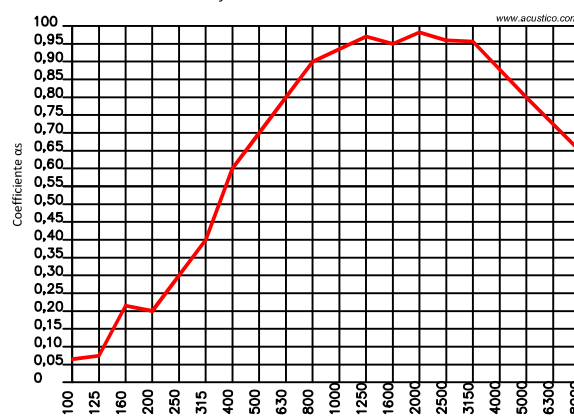
Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02 5 $\pm$ 1

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

Assorbimento acustico: UNI EN ISO 354:2003 (Grafico allegato)

FONOASSORBIMENTO

Pannello fonoassorbente in tessuto Decho Basic



Pannello Decho Basic spessore 30 mm

DIMENSIONI E COLORI

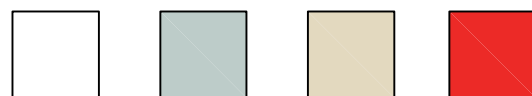
Dimensioni standard in mm: 595x595

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Spessori standard in mm: 30 (+/- 2mm)

Colori standard: bianco/grigio ghiaccio-beige chiaro-rosso vivo

Altri colori disponibili su richiesta.



SISTEMI E MATERIALI PER L'INSONORIZZAZIONE E IL COMFORT ACUSTICO

Zona Ind. Via V. dell'Ipca 2 | 10070 San Carlo (TO) | Italy

Tel: + 39 011 920 60 93 | Fax: +39 011 920 25 45 | Mail: info@acustico.com

WWW.ACUSTICO.COM