



DECHO® SCREEN Separatori acustici da scrivania

Gli schermi divisori per scrivania **Decho® Screen** sono dispositivi di fonoarredo per la separazione acustica e la privacy sonora delle postazioni di lavoro.

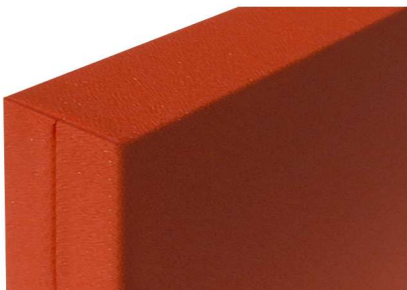
Sviluppati secondo il consueto approccio hi-tech che contraddistingue tutte le produzioni Acustico®, i separatori **Decho® Screen** si differenziano alquanto dai comuni complementi di arredo del settore office, costituendo un vero strumento specialistico per gli interventi di gestione del comfort e compartimentazione acustica nelle aree lavorative.

I divisori per piano lavoro **Decho® Screen** operano ai fini acustici in duplice modalità fonoisolante e fonoassorbente, creando una schermatura alla propagazione del suono tra le varie postazioni di lavoro e riducendo al contempo anche il fenomeno acustico della riverberazione negli ambienti, generata dalle superfici riflettenti.

L'installazione dei pannelli **Decho® Screen** contribuisce notevolmente al miglioramento del campo sonoro generale ed alla eliminazione delle principali cause dello stress uditivo, facilitando le comunicazioni telefoniche, favorendo la necessaria concentrazione nello svolgimento di attività complesse e generando una apprezzabile condizione di privacy sonora individuale, nei momenti di pausa tra i vari cicli di lavoro.



IL SISTEMA COSTRUTTIVO



Il sistema costruttivo dei pannelli Decho® Screen prevede l'utilizzo di una lastra interna in fibra di poliestere PET termoliscia e termolegata ignifuga ed una struttura perimetrale metallica.

I pannelli Decho® Screen sono integralmente rivestiti con un robusto tessuto bielastico stretch di poliestere ignifugo, disponibile in una vastissima gamma di texture e colori oppure con qualsiasi stampa digitale fotografica in HD scelta dal Cliente.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

I pannelli per scrivania Decho® Screen appartengono ad una seconda generazione di separatori acustici e non prevedono al loro interno alcun diaframma in materiale rigido, eliminando in tal modo ogni fenomeno di riflessione del suono.

Le prestazioni di fonoisolamento vengono ottenute elevando la densità del coibente acustico interno fino ad una soglia massima di funzionalità, evitando però che la eccessiva compattezza dei materiali possa generare un rimbalzo del suono.

Viene in sintesi ottenuto un livello calibrato di prestazione tra permeabilità acustica (*fonoassorbimento*) ed effetto schermante (*fonoisolamento*).

I pannelli Decho® Screen risultano pertanto in grado di operare nella duplice modalità di schermi divisori tra le postazioni e simultaneamente come unità fonoassorbenti, estendendo il beneficio acustico all'intera volumetria degli uffici trattati, riducendo il riverbero ambientale.

DIMENSIONI E COLORI

I pannelli Decho® Screen sono disponibili in numerose dimensioni standard (*o su misura*) e in circa 200 colori ed 8 tipologie di texture.

Spessore standard: 45 mm

Dimensioni standard in mm:

450 mm H x 600/800/1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200 L

600 mm H x 600/800/1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200 L

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Sistemi di fissaggio e assemblaggio: colorazione RAL 9006 Silver



SPECIFICHE TECNICHE E CERTIFICAZIONI

Il pannello Decho® Screen 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 F1 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.

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

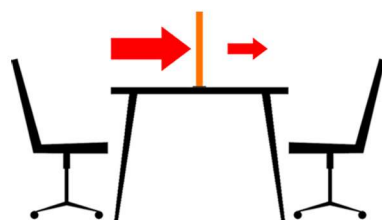
Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli ± 20%

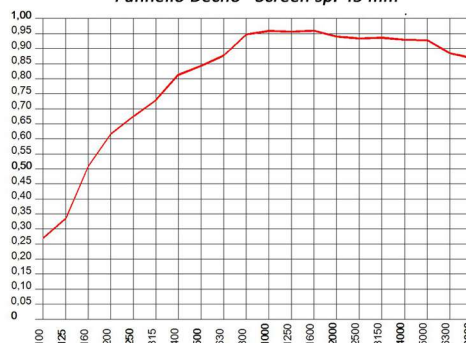
Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1

Potere fonoisolante $R'w$ 18 dB(A)



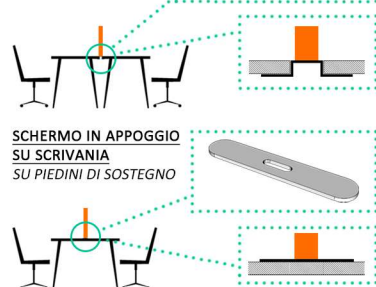
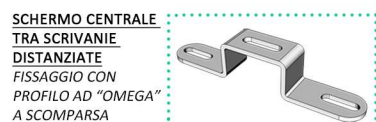
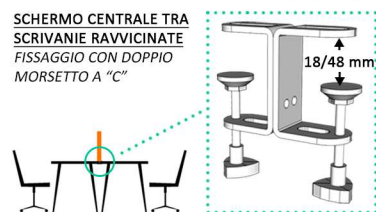
Valori fonoassorbimento
Pannello Decho® Screen sp. 45 mm



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

INSTALLAZIONE

I pannelli Decho® Screen possono essere installati singolarmente o in composizione con i seguenti sistemi di fissaggio.



Composizioni

