



DECHO® SHELTER Freestand acustici a piantana

La linea di schermi acustici Decho **Shelter®** by Acustico® è concepita per l'installazione in ogni contesto architettonico che richieda un metodo semplice, rapido e modulare per la creazione di separazioni acustiche non permanenti tra gli spazi.

I separè mobili **Shelter®** risultano particolarmente indicati per la divisione delle postazioni di lavoro negli uffici open space e nella creazione di isole di privacy nei locali dedicati alla ristorazione, dove possono contribuire alla riduzione del disturbo sonoro tra tavoli ravvicinati.

Gli schermi divisori **Shelter®** sono totalmente autoportanti e risultano leggeri nella movimentazione, potendo essere realizzati nella versione con gambe in appoggio oppure integrati con ruote pivotanti, nel caso di movimentazioni frequenti.

I moduli freestand **Shelter®** sono disponibili in una vasta gamma di rivestimenti tessili, che include oltre 200 colorazioni e varie texture, diversificate in funzione delle destinazioni d'uso.

I divisori **Shelter®** possono rappresentare una soluzione ottimale per la realizzazione di schermature fonoisolanti e fonoassorbenti per postazioni smart working, generando un netto miglioramento della qualità delle comunicazioni telefoniche, eliminando il riverbero ambientale.

Le superfici possono su richiesta includere la stampa digitale in alta definizione di immagini scelte dal Cliente ed in tale modalità possono essere applicati per la creazione di fondali scenici altamente professionalizzanti e di rilevante valenza estetica nelle attività di conference call e produzione video.

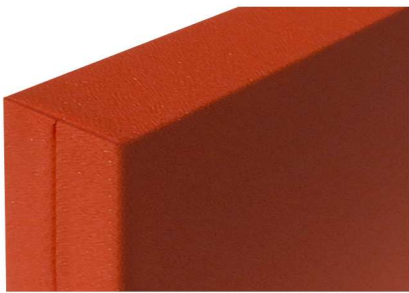


COMFORT ACUSTICO & DESIGN

Ristoranti, uffici, ambienti audio, locali commerciali, collettività



IL SISTEMA COSTRUTTIVO



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

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

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Gli schermi mobili Shelter® 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 Shelter® 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 dei locali trattati, riducendo il riverbero ambientale.

DIMENSIONI E COLORI

Gli schermi mobili Shelter® 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:

1200 mm H x 800/1000/1200 L | 1400 mm H x 800/1000/1200 L

1600 mm H x 800/1000/1200 L | 1800 mm H x 800/1000/1200 L

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Sistemi di supporto e assemblaggio: colorazione RAL 9006 Silver



SPECIFICHE TECNICHE E CERTIFICAZIONI

Gli schermi mobili Decho® Shelter sono certificati 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

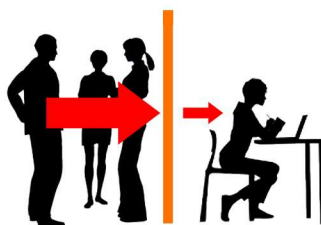
Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli $\pm$ 20%

Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 5 $\pm$ 1

Potere fonoisolante $R'w$ 22 dB(A)



Valori fonoassorbimento
Pannello Decho® Shelter sp. 45 mm

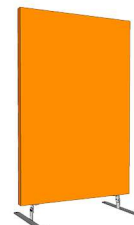
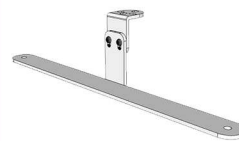


I pannelli Decho® Shelter non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e di roccia) e non vi è presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di fibre e polveri inalabili in ambiente.

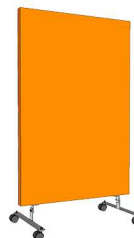
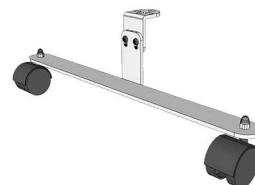
INSTALLAZIONE

Gli schermi mobili Shelter® possono essere installati singolarmente o in composizione con i seguenti sistemi di sostegno.

KIT GAMBE MODULARE PIANO
COMPOSTO DA N.2 SUPPORTI
DI ALTEZZA 100 mm

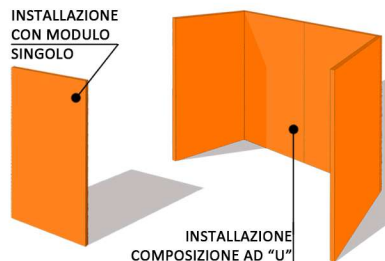


KIT GAMBE SU RUOTE
COMPOSTO DA N.2 SUPPORTI
DI ALTEZZA 155 mm



Composizioni

INSTALLAZIONE
CON MODULO
SINGOLO



INSTALLAZIONE
COMPOSIZIONE AD "U"

INSTALLAZIONE
CON MODULI IN LINEA

INSTALLAZIONE
COMPOSIZIONE AD "L"

Le installazioni in composizione di moduli sono realizzabili mediante apposite piastre assolate da collocarsi sopra e sotto ed in corrispondenza degli inserti predisposti sul telaio degli schermi Shelter®.