



SHIELD Freestand acustici a piantana

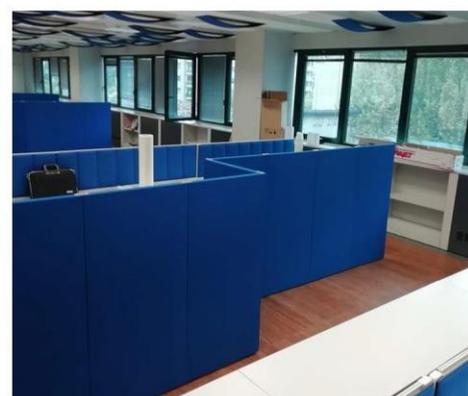
La linea di schermi acustici Shield by Acustico® è concepita per l'installazione in ogni contesto architettonico che richieda un metodo semplice, rapido e modulabile per la creazione di separazioni acustiche non permanenti tra gli spazi.

I separè mobili Shield 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 Shield 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 Shield 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 divisorii Shield 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 conferenze calì e produzione video.



IL SISTEMA COSTRUTTIVO



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

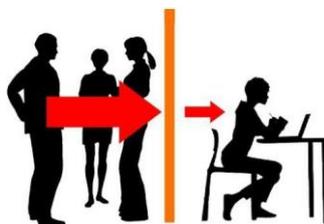
Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli ± 20%

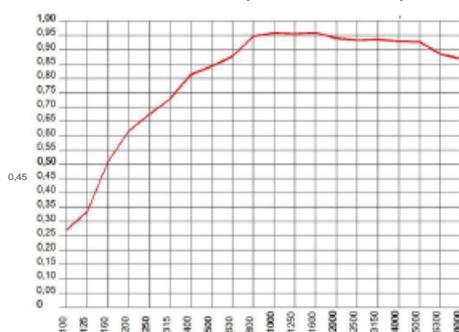
Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1

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



Valori fonoassorbimento pannello Shield sp. 45 mm

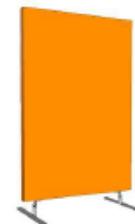


I pannelli Divider non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane, di vetro o roccia) e non vi è presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di fibre e polveri inalabili in ambiente

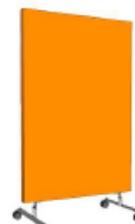
INSTALLAZIONE

Gli schermi mobili Shield 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



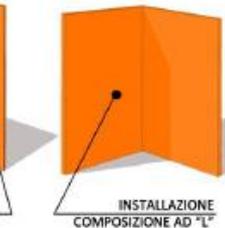
Composizioni

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 asolate da collocarsi sopra e sotto ed in corrispondenza degli inserti predisposti sul telaio degli schermi Shield

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