

FLEXOPHONE PER INDUSTRIA

I pannelli Flexophone sono elementi modulari, autoportanti, costituiti da un involucro in lamiera s=0,5 mm preverniciata nel colore bianco a profilo speciale scatolato.



PRODOTTO

I pannelli Flexophone sono pannelli antirumore fonoisolanti e fonoassorbenti composti da semigusci modulari componibili composti da due facce di lamiera piena o forata a diametri multipli con interposto un materassino fonoassorbente protetto da velovetro nero. Si possono assemblare in maniera personalizzata per ottenere 7 combinazioni differenti di fonoisolamento e fonoassorbimento:

- T1 Sistema monoassorbente per rivestimento;
- T2 Sistema biassorbente;
- T3 Sistema monoassorbente;
- T4 Sistema bifacciale isolante;
- T5 Sistema biassorbente con lamina vibrante fonoimpedente ad alto potere fonoisolante;
- T6 Sistema monoassorbente con lamina vibrante fonoimpedente ad alto potere fonoisolante;
- T7 Sistema bifacciale con lamina vibrante fonoimpedente ad alto potere fonoisolante.

I pannelli sono prodotti secondo dimensioni standard 310mm x 3000mm con spessore nominale 68 mm (ad eccezione del Flexophone T1 il cui spessore nominale è 37 mm). Non sono necessarie le guarnizioni poiché ogni pannello è dotato di incastro longitudinale da ambo i lati per l'aggancio ai pannelli adiacenti. Grazie agli incastri a pressione, non vengono impiegate colle tra materassino e lamiera forata. Il montaggio avviene in genere in verticale in profili guida orizzontali superiori ed inferiori a "C" aventi gola di 68 mm. Tutti i materiali utilizzati sono in Classe A1 per la reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1. Inoltre il pannello è conforme alla classe A1 in base al D.M. 25/10/2007 All. 2 (2000/147/CE). Ogni elemento può essere facilmente sagomato sul posto per mezzo dei comuni attrezzi da taglio in cantiere in caso di necessità.

APPLICAZIONI

Pareti silenziose fonoisolanti e fonoassorbenti, cabinati insonorizzanti, rivestimenti fonoassorbenti a parete o a soffitto, baffles, sia in ambiente interno sia all'esterno.

PANNELLI
larghezza 310 mm
altezza 3000 mm

Proprietà acustiche fonoisolanti

TIPO PANNELLO	ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_w)	NORMA	ISOLAMENTO ACUSTICO (R_w)	NORMA
T1	0,95	ISO 354:1985	n.d. (solo fonoassorbente)	-
T3	0,95	ISO 354:1985	30 dB	ISO 140-3; ISO 717-3
T6	0,95	ISO 354:1985	34 dB	ISO 140-3; ISO 717-3

SERVIZIO

Si ottengono applicazioni multiple, tra cui schermi mobili fonoisolanti su ruote (per la protezione di postazioni di lavoro in officina: saldatura, smerigliatura, etc).

I pannelli Flexophone hanno ottime prestazioni acustiche ad un prezzo davvero conveniente.

COMPONENTI

Acciaio zincato a caldo durante la laminazione con procedimento Sendzimir Z 100 minimo.

Preverniciatura di fondo su entrambi i lati nello spessore di 5 micrometri con smalto epossidico anticorrosione.

Preverniciatura di finitura sui lati in vista con polveri poliestere spessore minimo 20 micrometri.

Colore: Bianco-grigio simil RAL9003.

PERSONALIZZAZIONI SPECIALI

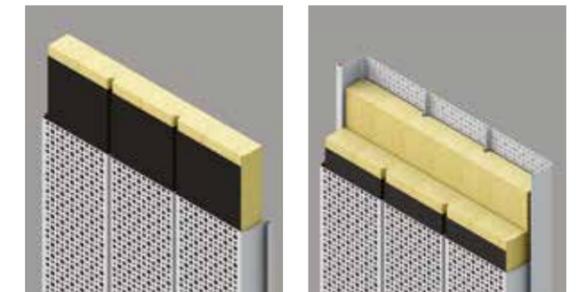
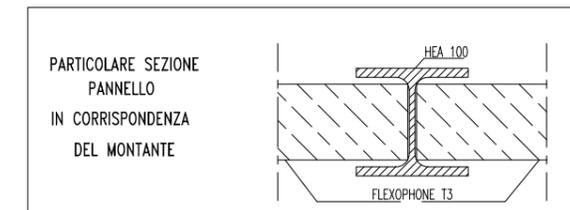
Lamiera solo zincata.

Materassino in lana di roccia imbustata in polietilene.

Materassino in fibra di poliestere.

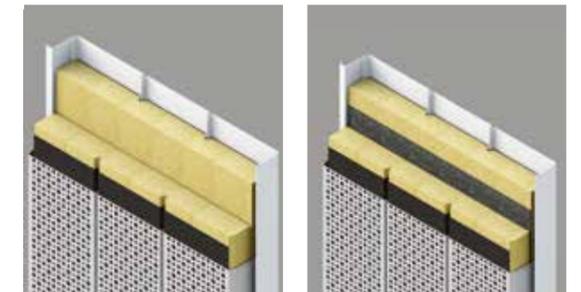
Pannello realizzato in lamiera di alluminio.

Lunghezze tagliate a misura (taglio in officina).



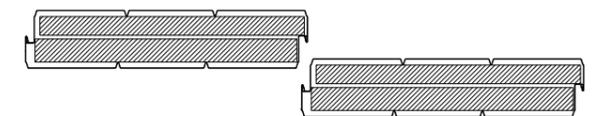
Flexophone T1

Flexophone T2

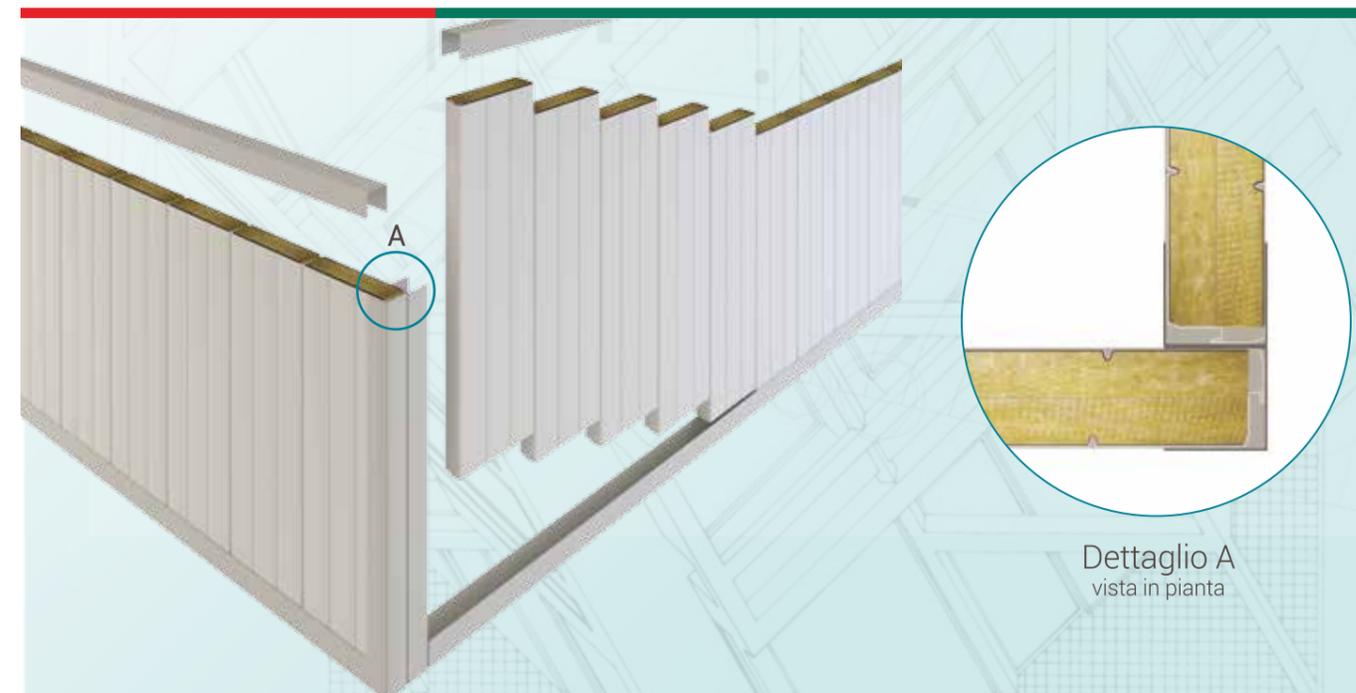


Flexophone T3

Flexophone T6



Sezioni pannello



Dettaglio A
vista in pianta