

RAPIDA

Telo flessibile per barriere antirumore



DESCRIZIONE

Rapida (*): Telo flessibile per la realizzazione di barriere acustiche, antipolvere e visive.

Rapida è composto da un materassino in fibra, foderato con tessuto non tessuto o pvc e cucito con filo giallo ad alta resistenza in kevlar e filo nero in carbonio.

Rapida è realizzato con materiali atossici, resistenti, con trattamento ignifugo e UV.

APPLICAZIONI

Le principali applicazioni di **Rapida** sono le seguenti.

- Barriere antirumore per attività da cantiere
- Schermature visive e antipolvere
- Protezioni acustiche mobili di aree di lavoro e di impianti tecnologici
- Contenimento delle emissioni acustiche in fiere, manifestazioni e spettacoli
- Trattamenti fonoassorbenti efficienti ed estremamente leggeri

Nota: l'immagine è un suggerimento di applicazione. Viene fornito soltanto il pannello e non la recinzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Rapida F1	Rapida F4	Rapida P1	Rapida P4
PANNELLI: DIMENSIONI STANDARD	(BxH) 1,25x2,10 m	(BxH) 1,25x2,10 m	(BxH) 1,25x2,10 m	(BxH) 1,25x2,10 m
PANNELLI (DIMENSIONI A RICHIESTA, minimo 100 pz.)	(BxH) 1,25x3,00 m	(BxH) 1,25x3,00 m	(BxH) 1,25x3,00 m	(BxH) 1,25x3,00 m
RIVESTIMENTO ESTERNO FRONTE (LATO RICETTORE)	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene	PVC autoestinguente laccato	PVC autoestinguente laccato
COIBENTE INTERNO	Fibra poliestere	Fibra poliestere e membrana fonoimpedente	Fibra poliestere	Fibra poliestere e membrana fonoimpedente
RIVESTIMENTO ESTERNO RETRO (LATO RUMORE)	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene	Tessuto non tessuto (TNT) in polipropilene
ISOLAMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1)	Rw = 16 dB	Rw = 22 dB	Rw = 18 dB	Rw = 24 dB
ASSORBIMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 11654:1998)	aw = 0,8 dB	aw = 0,6 dB	aw = 0,6 dB**	aw = 0,6 dB**

PRINCIPALI VANTAGGI

Le principali caratteristiche di **Rapida** si possono così riassumere:

- ottime prestazioni di isolamento e assorbimento acustico
- giunzioni pannello-pannello ad elevata tenuta acustica
- flessibile, leggero, rinforzato, meccanicamente resistente ed idoneo per installazioni sia in interno che in esterno
- multifunzione indicato come barriera mobile da cantiere, antirumore, visiva e antipolvere
- semplice e veloce da installare, anche su strutture già esistenti (es. recinzioni di cantiere, ponteggi, barriere su New Jersey, ecc..)
- facilmente smontabile e riutilizzabile per altre applicazioni

Le specifiche sopra indicate si riferiscono al prodotto standard.

Per esigenze relative ad uno specifiche impiego si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per il montaggio fare riferimento al video dimostrativo visionabile nei link di seguito riportati.

www.cir-ambiente.it/habitat/barriere-da-cantiere/rapida-pannello-per-barriera-antirumore-da-cantiere/

www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=FHFQXSjUg3c&feature=emb_logo

(*) Presentata Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale depositata (Prot. N° 102019000020694 del 11/11/2019).

(**) estensione del risultato dalla rapporto del pannello Rapida F4

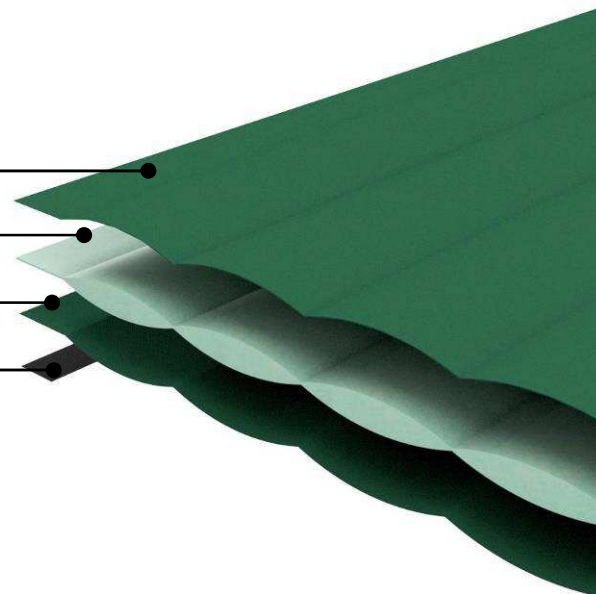
COMPOSIZIONE PANNELLI

RIVESTIMENTO ESTERNO FRONTE

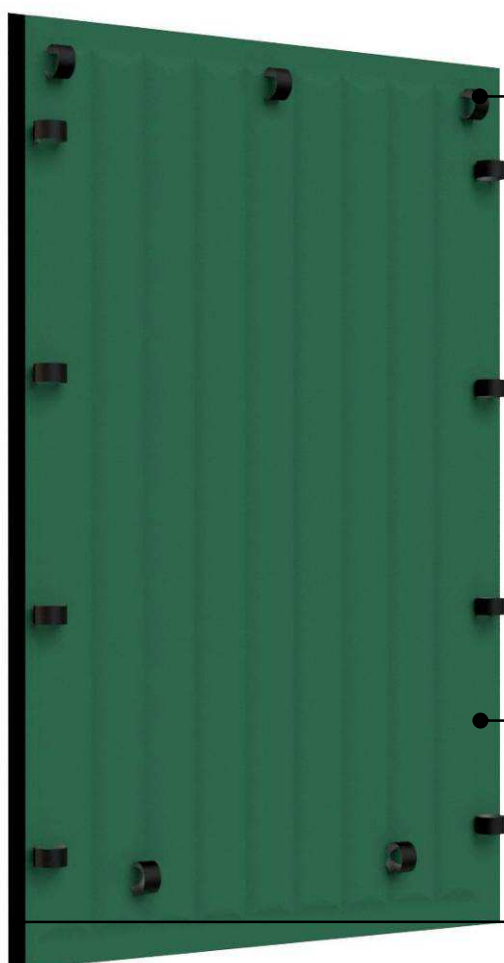
COIBENTE INTERNO

RIVESTIMENTO ESTERNO RETRO

VELCRO PER GIUNTO VERTICALE



DETTAGLI COSTRUTTIVI RAPIDA



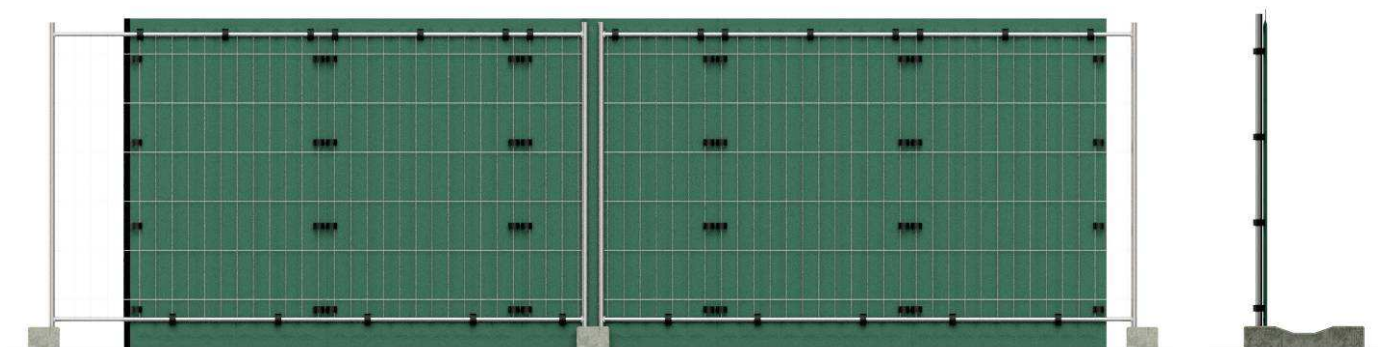
fasce in velcro per collegamento alla struttura



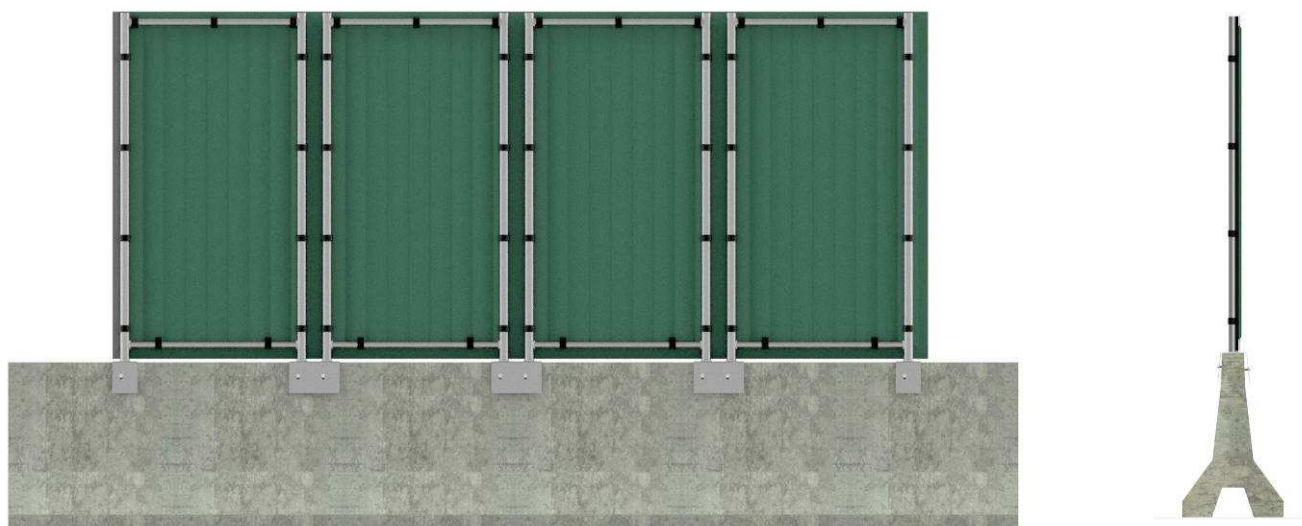
pannello fonoisolante e fonoassorbente con cuciture in filo di kevlar

strisce in velcro per giunzione verticale a tenuta acustica

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU RECINZIONE



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU NEW JERSEY

FINITURE PANNELLI

COLORAZIONI SERIE F1-F4

TNT NERO



TNT GRIGIO



TNT VERDE

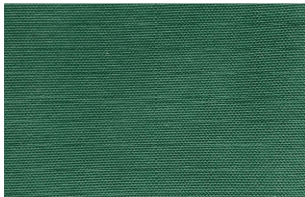


TNT FOGLIE



I colori sopra indicati sono uguali per entrambe le facce.

COLORAZIONI SERIE P1-P4

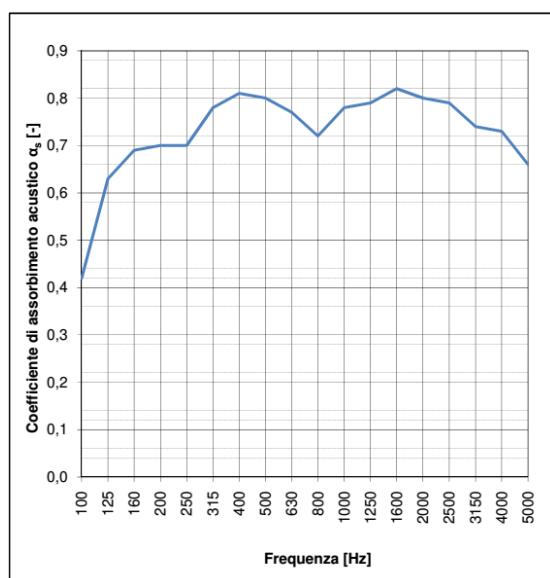
RIVESTIMENTO ESTERNO FRONTE (LATO RICETTORE)	PVC ARANCIONE	PVC BLU	PVC VERDE
			
RIVESTIMENTO ESTERNO RETRO (LATO RUMORE)	TNT GRIGIO	TNT GRIGIO	TNT VERDE
			

I colori sopra indicati si riferiscono alle combinazioni standard possibili:
PVC arancione – TNT grigio, PVC blu – TNT grigio, PVC verde – TNT verde.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE RAPIDA

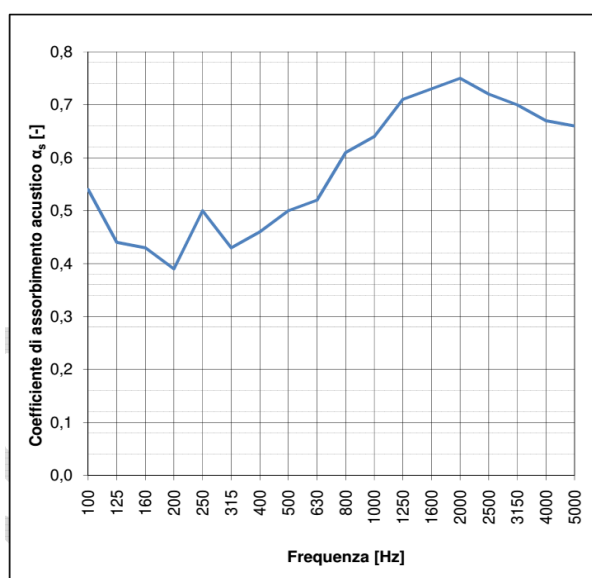
Assorbimento acustico in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354:2003.

RAPIDA F1



$\alpha_w=0,80$ assorbimento acustico "Classe B"
(Indici di valutazione standard secondo
UNI EN ISO 11654:1998)

RAPIDA F4

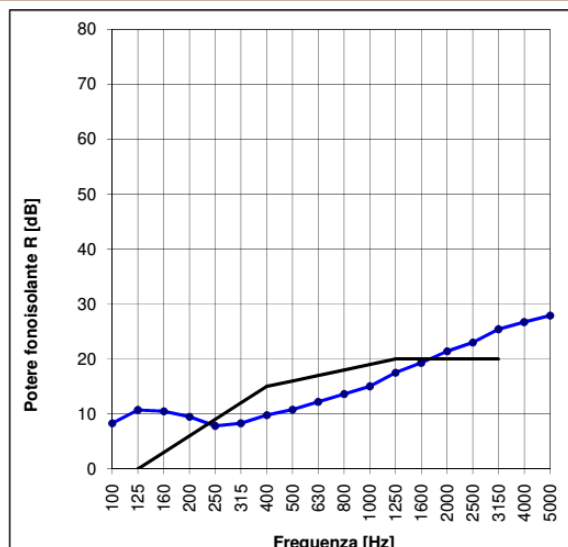


$\alpha_w=0,60$ assorbimento acustico "Classe C"
(Indici di valutazione standard secondo
UNI EN ISO 11654:1998)

CIR Ambiente si riserva di apportare qualsiasi variazione ai prodotti senza alcun preavviso.

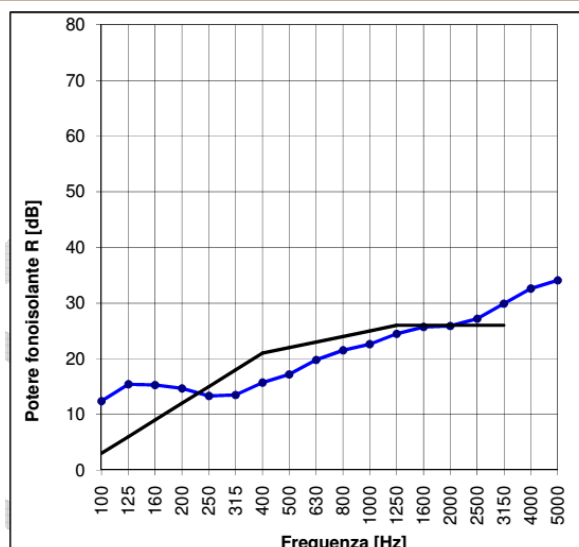
Isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio secondo le norme serie UNI EN ISO 10140.
Indici di valutazione del potere fonoisolante calcolati secondo la norma UNI EN ISO 717-1:2013.

RAPIDA F1



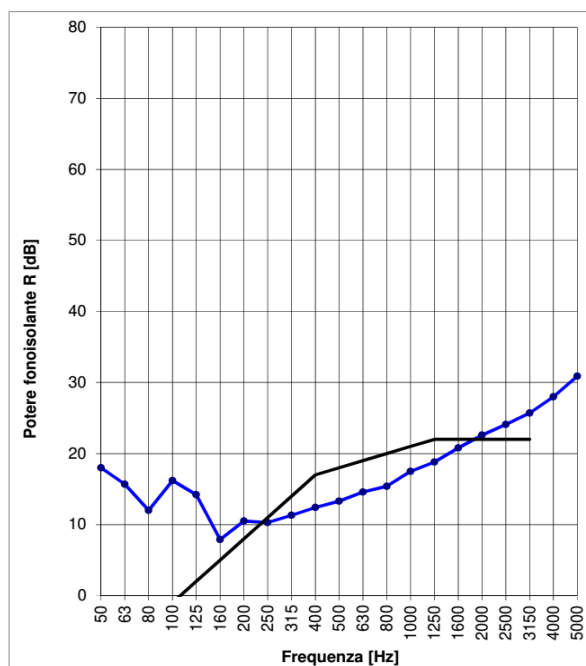
R_w (C; C_{tr}) = 16 (0; -2) dB
(valutazione secondo ISO 717-1)

RAPIDA F4



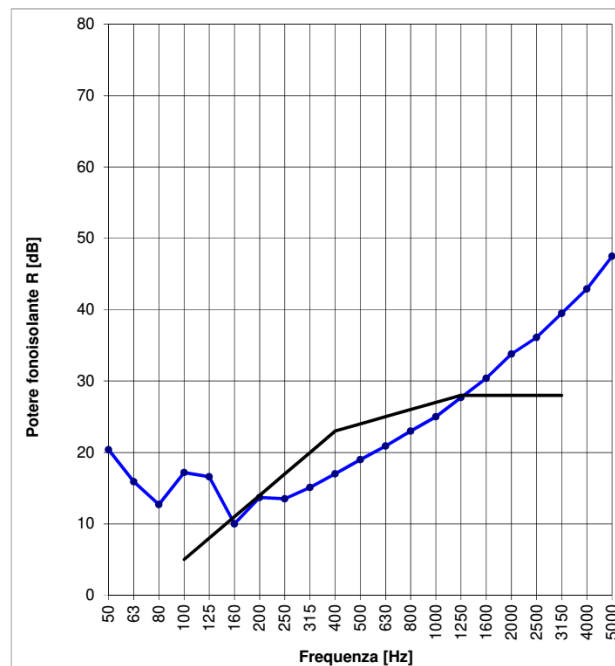
R_w (C; C_{tr}) = 22 (-1; -3) dB
(valutazione secondo ISO 717-1)

RAPIDA P1



R_w (C; C_{tr}) = 18 (-1; -3) Db
(valutazione secondo ISO 717-1)

RAPIDA P4



R_w (C; C_{tr}) = 24 (-1; -4) dB
(valutazione secondo ISO 717-1)