



DESCRIZIONE

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

Rapida è composto da un materassino in fibra, foderato su ambo i lati con tessuto 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Rapida F1	Rapida F4
PANNELLI: DIMENSIONI STANDARD	(BxH) 1,25x2,10 m	(BxH) 1,25x2,10 m
PANNELLI (DIMENSIONI A RICHIESTA)	(BxH) 1,85x2,10 m (BxL) 1,85x4,10 m	(BxH) 1,85x2,10 m (BxL) 1,85x4,10 m
RIVESTIMENTO ESTERNO	Tessuto non tessuto in polipropilene	Tessuto non tessuto in polipropilene
COIBENTE INTERNO	Fibra poliestere	Fibra poliestere
ISOLAMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1)	Rw = 16 dB	Rw = 22 dB
ASSORBIMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 11654:1998)	aw = 0,8 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, viva 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.

Rapida può essere personalizzato cambiando tipo di tessuto, colorazione, stampa di immagini ed applicazione di strisce catarifrangenti. Colorazioni standard: grigio, verde e nero.

Rapida può essere prodotto in pannelli standard o in rotoli di lunghezza fino a 20 m.

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.

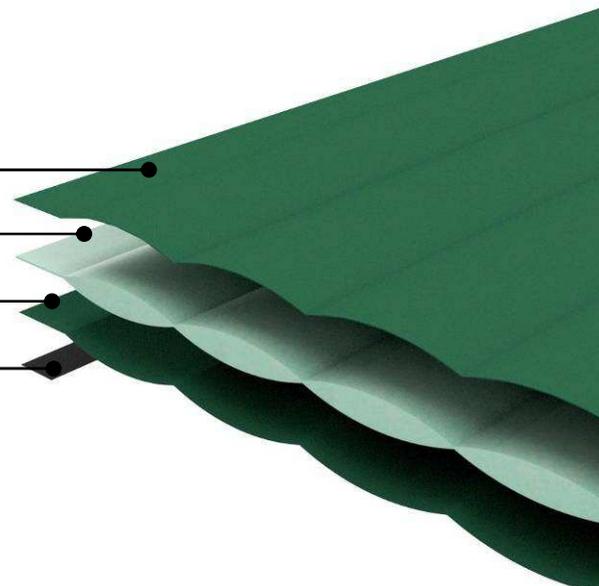
www.cir-ambiente.it/habitat/barriere-da-cantiere/rapida-pannello-per-barriera-antirumore-da-cantiere/

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

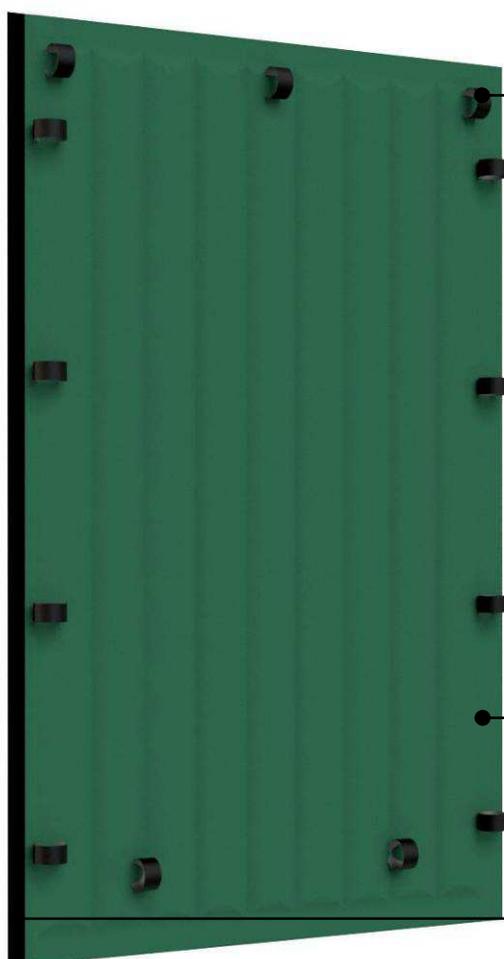
(*) Presentata Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale depositata (Prot. N° 102019000020694 del 11/11/2019).

COMPOSIZIONE PANNELLI

RIVESTIMENTO ESTERNO
COIBENTE INTERNO
RIVESTIMENTO INTERNO
VELCRO PER GIUNTO VERTICALE



DETTAGLI COSTRUTTIVI RAPIDA



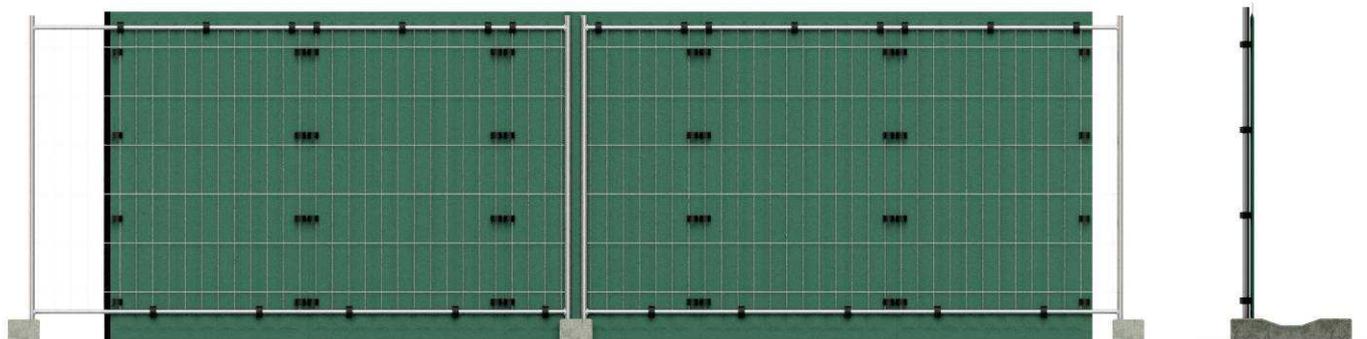
fasce in velcro per collegamento alla struttura



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



NERO



GRIGIO



VERDE



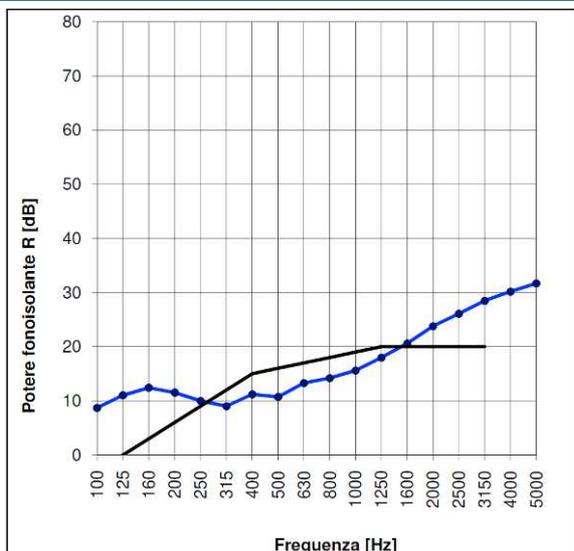
FOGLIE

Rapida può essere personalizzato cambiando tipo di tessuto, colorazione, stampa di immagini ed applicazione di strisce catarifrangenti. Colorazioni standard: grigio, verde e nero, foglie.

CARATTERISTICHE ACUSTICHE RAPIDA

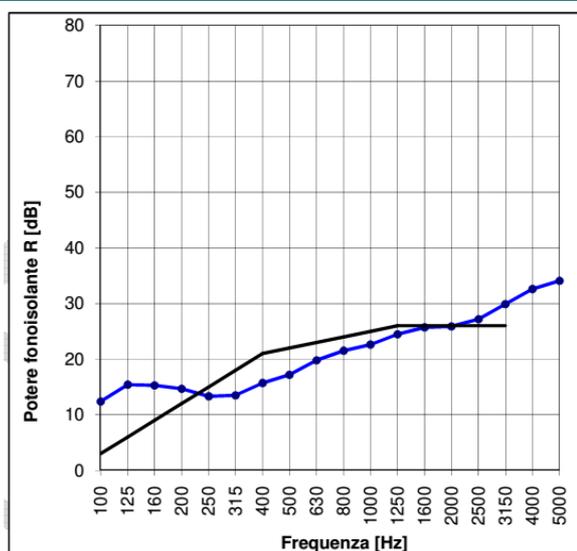
Isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio secondo le norme serie UNI EN ISO 10140.
Indici di valutazione relativi al rumore aereo calcolati secondo la norma UNI EN ISO 717-1:2013.

RAPIDA F1



Rw (C; Ctr)= 16 (0; -2) dB
(valutazione secondo ISO 717-1)

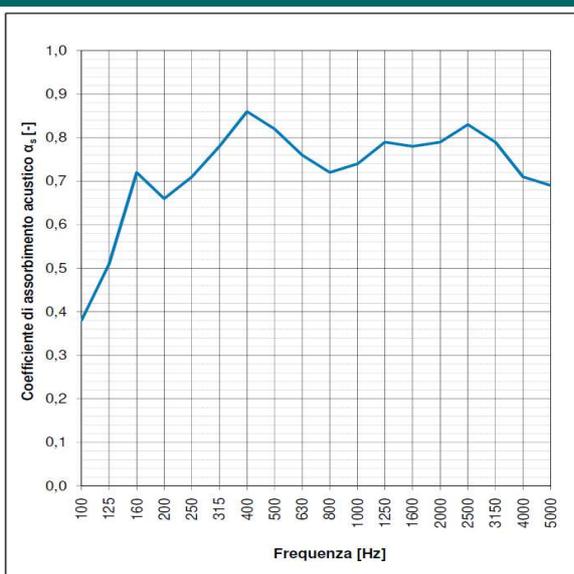
RAPIDA F4



Rw (C; Ctr)= 22 (-1; -3) dB
(valutazione secondo ISO 717-1)

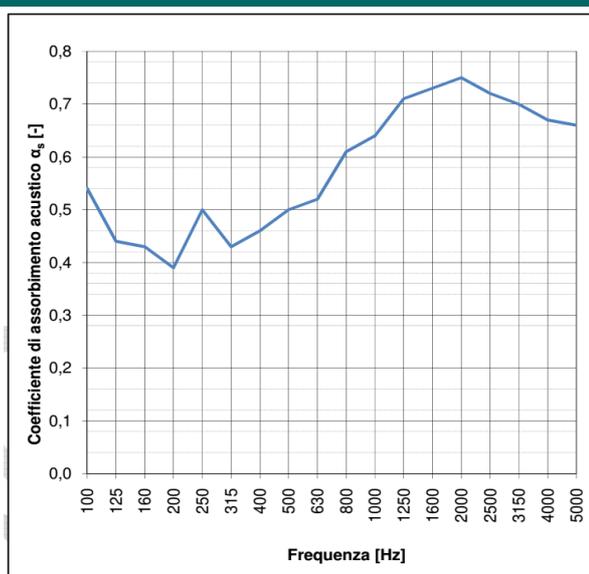
Assorbimento acustico in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354:2003.

RAPIDA F1



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

RAPIDA F4



aw 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.