

designrainer

Pannelli Acoustique

Manuale Tecnico 2017

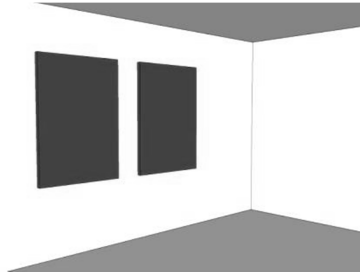
www.designrainer.com

Indice

One Side OS

Pag. 3

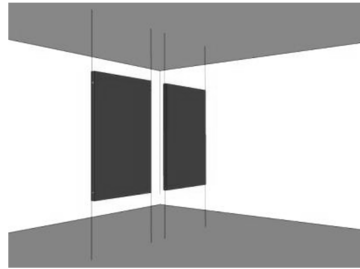
Pannello fonoassorbente per applicazione a parete e a soffitto.



Double Side DS

Pag. 7

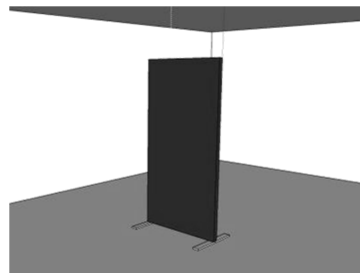
Pannello fonoassorbente e fonoisolante per applicazione a soffitto e come divisorio.



Free Standing FS

Pag. 10

Pannello fonoassorbente e fonoisolante autoportante da utilizzare come divisorio.



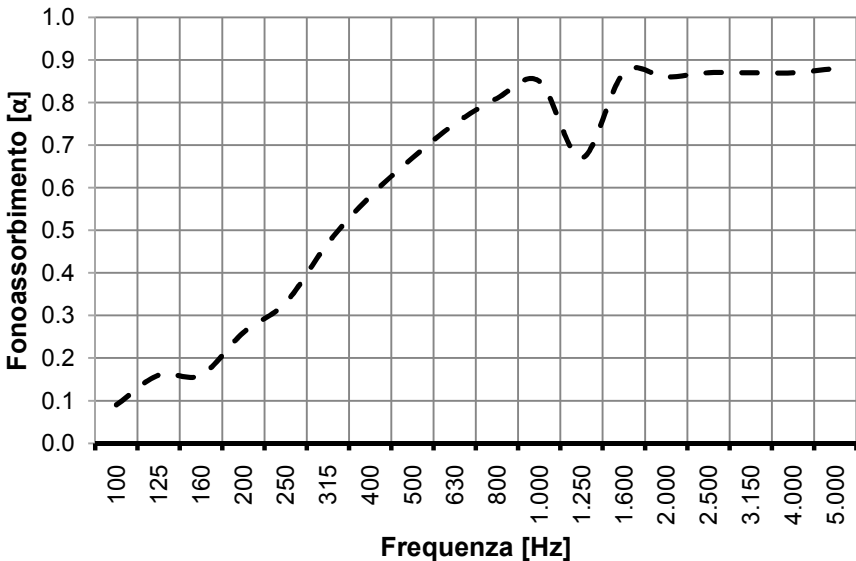
One Side - OS

I pannelli fonoassorbenti One Side "OS" sono pannelli fonoassorbenti con struttura metallica e rivestimento in tessuto su un solo lato; si prestano alla posa a parete e a soffitto.

I. Potere fonoassorbente

Il potere fonoassorbente (α) indica la capacità di assorbimento del suono che varia in funzione della frequenza con valore da 0 a 1; dire, per esempio, che un materiale ha un $\alpha = 0.65$ equivale a dire che assorbe il 65% dell'energia sonora che riceve.

Capacità di fonoassorbimento media pannello OS $\alpha_w = 0.65$



Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1.25k	1.600	2k	2.5 k	3.15k	4 k	5 k	
α	0.09	0.16	0.16	0.26	0.33	0.47	0.58	0.67	0.75	0.81	0.85	0.67	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88

II. Dimensioni

Dimensioni standard



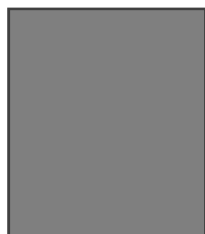
200 x 100 x 6 cm



140 x 100 x 6 cm



100 x 100 x 6 cm



80 x 100 x 6 cm

I pannelli possono essere utilizzati sia in verticale sia in orizzontale

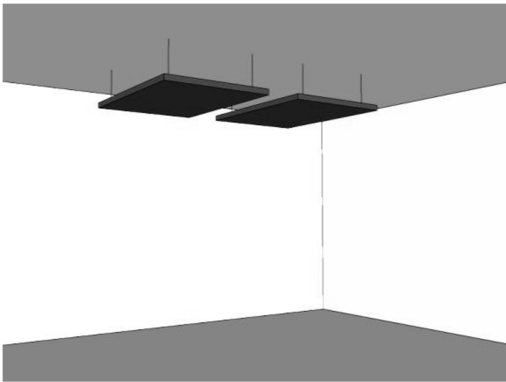
Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate.

III. Applicazione

I pannelli One Side si prestano a diversi tipi di posa:

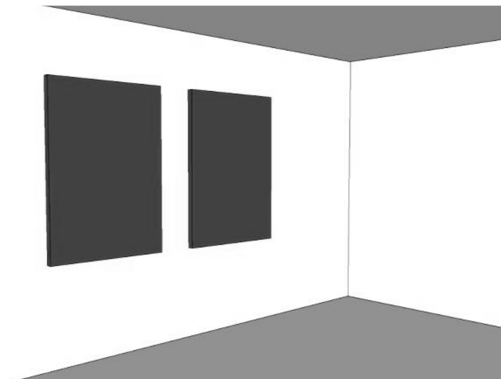
- **A soffitto**

Kit ganci per posa a soffitto, distanza dal soffitto regolabile da 10 a 155 cm (4 ganci per pannello).



- **A parete in aderenza**

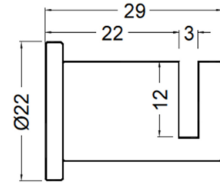
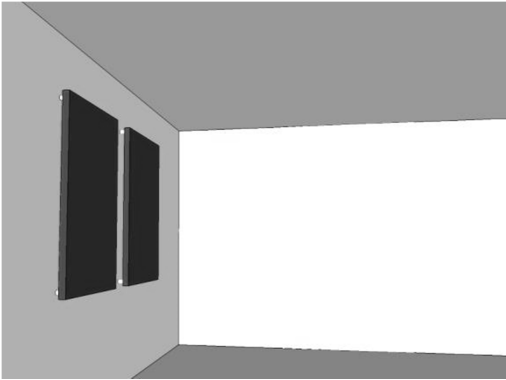
Kit ganci per posa in aderenza alla parete (2 ganci per pannello)



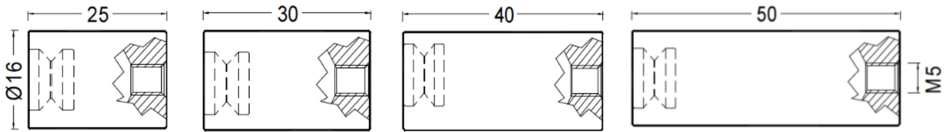
SB 12/10 - Con gancio piatto regolabile con vite

▪ A parete con distanziatore

Kit ganci per posa a distanza, da 22 a 72 mm.
(4 ganci per pannello)



Distanziatori da 25, 30, 40 e 50 mm



IV. Accessori

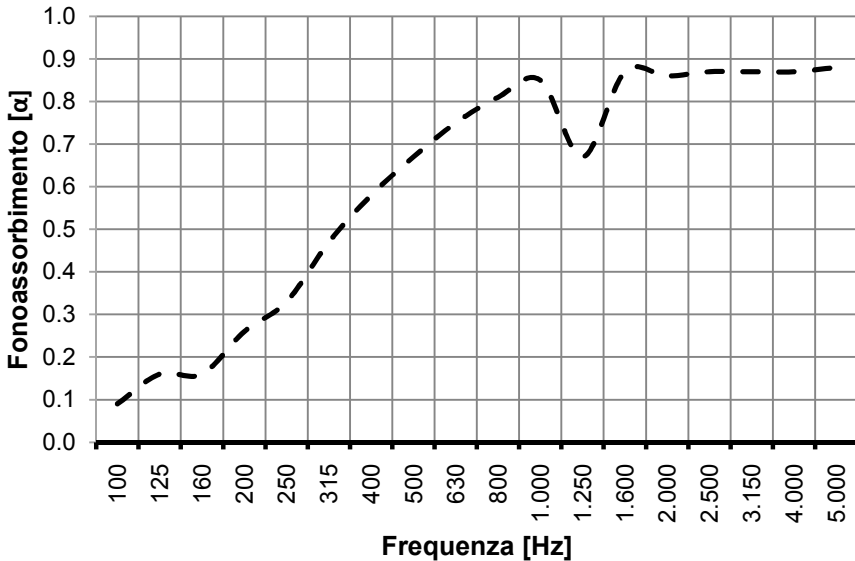
- binario per la posa a parete
- ganci per accoppiamento pannelli

Double Side - DS

I pannelli Double Side “DS” sono pannelli fonoassorbenti con struttura metallica e rivestimento in tessuto su entrambi i lati; si prestano alla posa a soffitto (in verticale) e al centro dei locali come divisori. Su richiesta è possibile aggiungere la guaina fonoisolante all’interno del pannello.

I. Potere fonoassorbente

Capacità di fonoassorbimento media pannello DS $\alpha_w = 0.65$



Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1.25k	1.600	2k	2.5 k	3.15k	4 k	5 k
α	0.09	0.16	0.16	0.26	0.33	0.47	0.58	0.67	0.75	0.81	0.85	0.67	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88

II. Dimensioni

Dimensioni standard



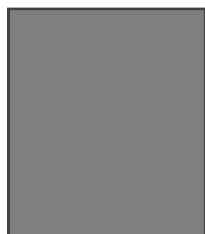
200 x 100 x 6 cm



140 x 100 x 6 cm



100 x 100 x 6 cm



80 x 100 x 6 cm

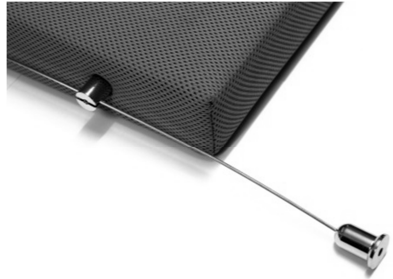
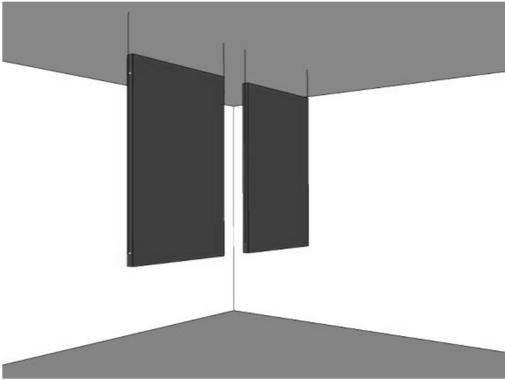
I pannelli possono essere utilizzati sia in verticale sia in orizzontale

Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate

III. Applicazione

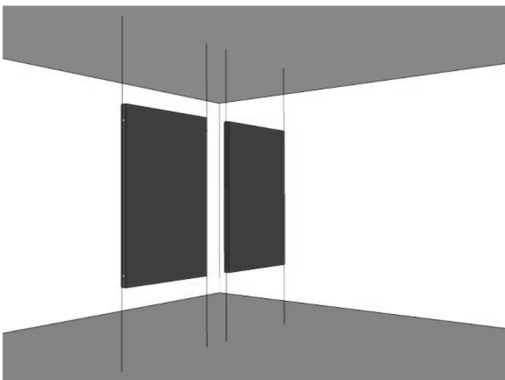
▪ A soffitto in verticale

Kit ganci a soffitto (verticale)
(2 ganci a soffitto 4 bussole a pannello)



▪ Separè (divisorio)

Kit ganci sospensione verticale
(2 ganci a soffitto, 4 bussole a pannello e 2 ganci a pavimento)



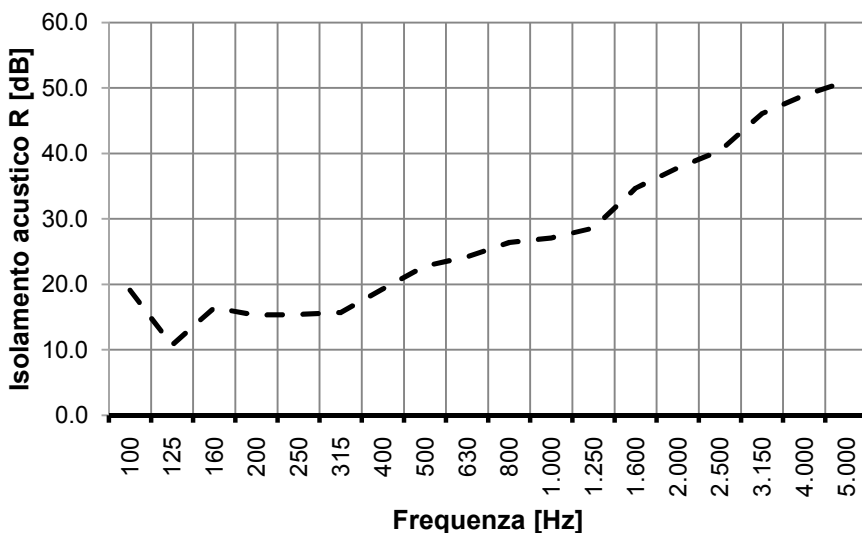
Free Standing - FS

I pannelli Free Standing "FS" sono pannelli sia fonoassorbenti che fonoimpedenti per poter separare acusticamente gli ambienti e migliorarne l'acustica interna. I pannelli FS sono rivestiti in tessuto da entrambi i lati e sono dotati di piedi di appoggio a pavimento in metallo cromato.

IV. Potere fonoisolante

Per potere fonoisolante di un elemento si intende la sua capacità di bloccare il passaggio del suono; anche il fonoisolamento varia in funzione della frequenza.

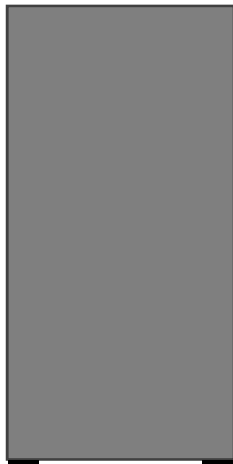
Capacità di fonoisolamento medio pannello FS $R_w = 26$ dB



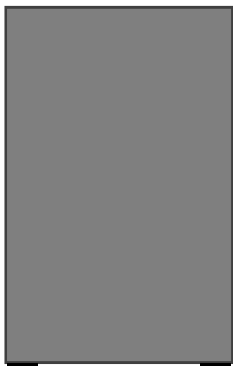
Nota: i valori di fonoisolamento dei pannelli Free Standing FS sono da intendersi indicativi in quanto il pannello non prevede giunti ermetici con altri elementi (pannelli e/o pareti).

V. Dimensioni

Dimensioni standard



200 x 100 x 6 cm



140 x 100 x 6 cm

Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate.

VI. Accessori

Rotelle per agevolare gli spostamenti dei pannelli.



Caratteristiche principali

	OS One Side	DS Double side	FS Free Standing
Fonoassorbente	X	X	X
Fonoisolante		X	X
Divisorio		X	X
Posa a soffitto	X	X	
Posa a parete	X		
Dimensioni personalizzate	X	X	X
Possibilità di stampa (monocromo)	X	X	X

Designers Rainer s.r.l.

Via f.lli Rosselli 14 | 22100 Como | Italy

www.designrainer.com | info@designrainer.it

Tel : +39 031 576133