

# designrainer

## **Pannelli Acoustique**

Manuale Tecnico 2017

[www.designrainer.com](http://www.designrainer.com)



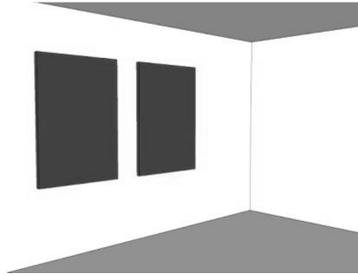
# Indice

---

## One Side OS

Pag. 3

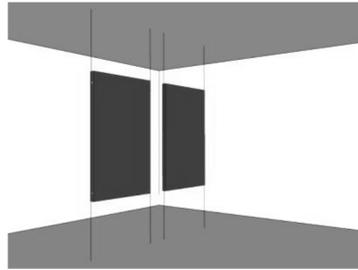
Pannello fonoassorbente per applicazione a parete e a soffitto.



## Double Side DS

Pag. 7

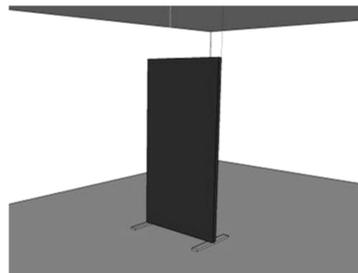
Pannello fonoassorbente e fonoisolante per applicazione a soffitto e come divisorio.



## Free Standing FS

Pag. 10

Pannello fonoassorbente e fonoisolante autoportante da utilizzare come divisorio.



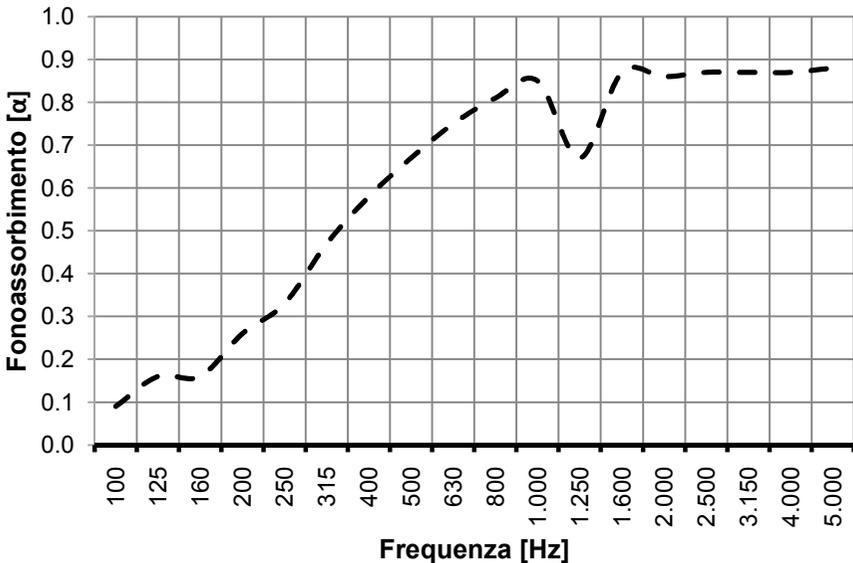
# One Side - OS

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 ( $\alpha$ ) 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
$\alpha$	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



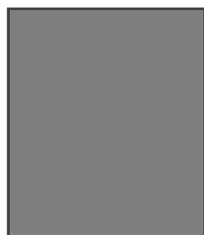
200 x 100 x 6 cm



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

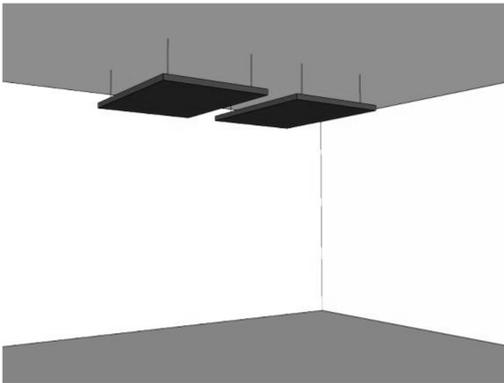
Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate.

### III. Applicazione

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

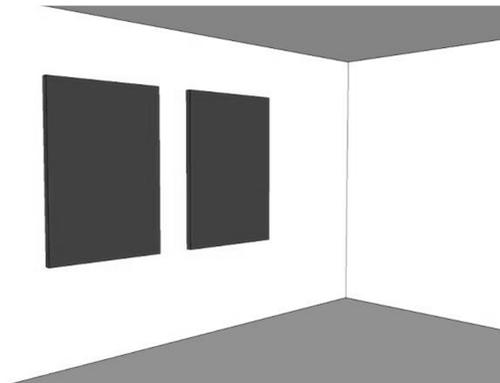
- **A soffitto**

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



- **A parete in aderenza**

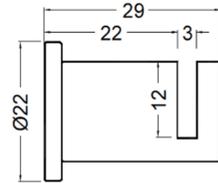
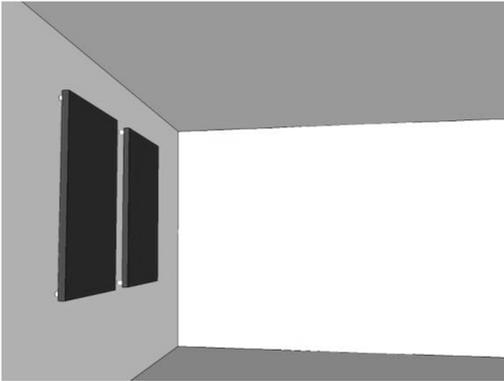
Kit ganci per posa in aderenza alla parete (2 ganci per pannello)



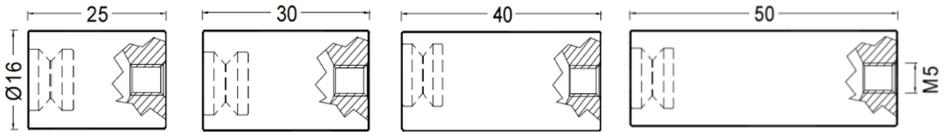
**SB 12/10** - Con gancio piatto regolabile con vite

## ▪ 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

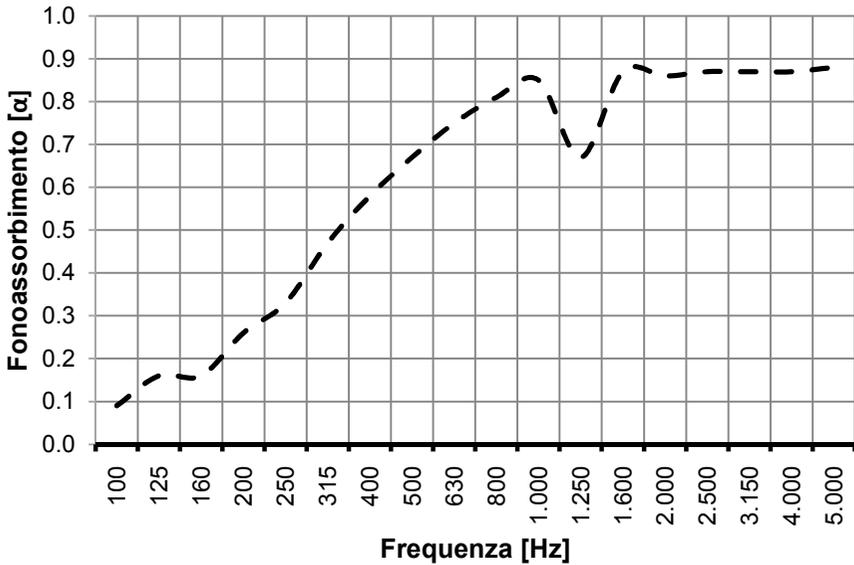
- binario per la posa a parete
- ganci per accoppiamento pannelli

## 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
$\alpha$	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

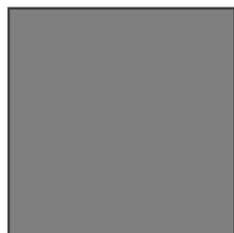
Dimensioni standard



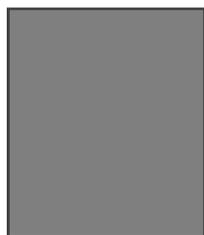
200 x 100 x 6 cm



140 x 100 x 6 cm



100 x 100 x 6 cm



80 x 100 x 6 cm

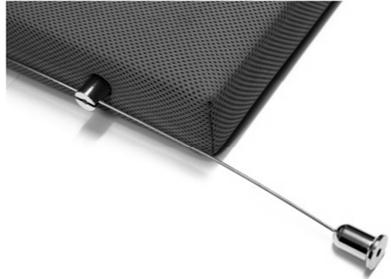
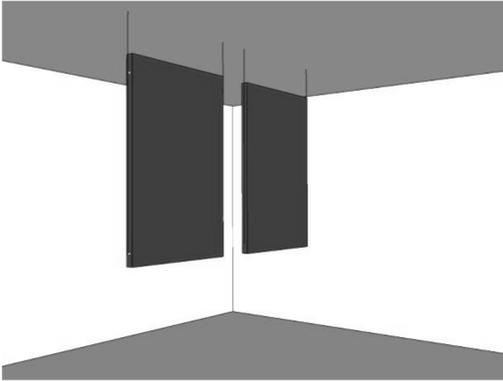
I pannelli possono essere utilizzati sia in verticale sia in orizzontale

Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate

### III. Applicazione

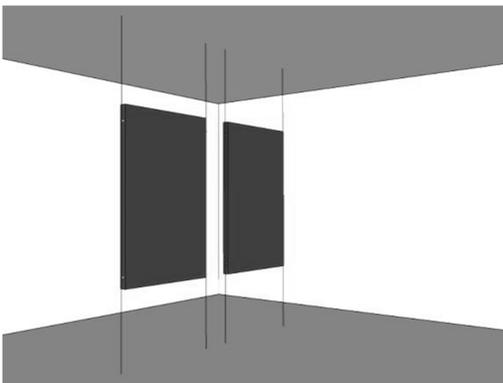
#### ▪ A soffitto in verticale

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)



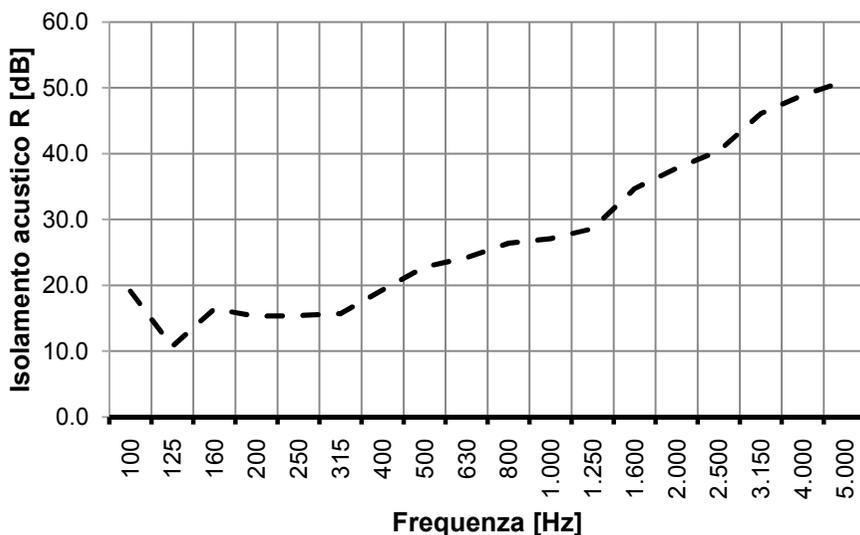
## Free Standing - FS

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.

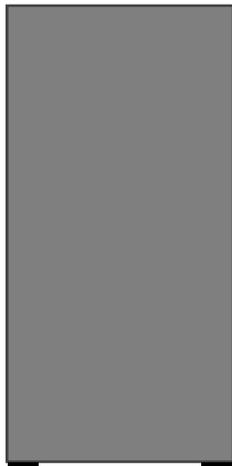
Capacità di fonoisolamento medio pannello FS  $R_w = 26$  dB



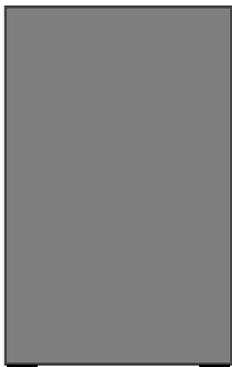
*Nota: i valori di fonoisolamento dei pannelli Free Standing FS sono da intendersi indicativi in quanto il pannello non prevede giunti ermetici con altri elementi (pannelli e/o pareti).*

## **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

	<b>OS</b> One Side	<b>DS</b> Double side	<b>FS</b> 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](http://www.designrainer.com) | [info@designrainer.it](mailto:info@designrainer.it)

Tel : +39 031 576133