

Silent Glass

PANNELLO PER FACCIATE CONTINUE



info e scheda tecnica su www.fresialluminio.it

FRESIALLUMINIO[®]

via Reiss Romoli, 267 - 10148 Torino • Tel. 011 2250211 - Fax 011 2250291
info@fresialluminio.it

Un pannello con isolamento acustico certificato?

Sì, hai sentito bene.



ECOLOGICO, VERSATILE, CERTIFICATO, ITALIANO

FRESIALLUMINIO®

Silent Glass

PANNELLO PER FACCIATE CONTINUE

Silent Glass

PANNELLO PER FACCIATE CONTINUE



Il pannello "Silent Glass" è il prodotto di 40 anni di esperienza Fresia Alluminio e rappresenta il complemento più avanzato per le facciate continue.

- **Ecologico** (lo strato più interno è costituito da bottiglie in PET riciclate)
- **Elevati standard di isolamento termico ed acustico**
- **Versatile** (utilizzabile nell'interpiano nella modalità tutto vetro o vetro e pannello)
- **Certificato** (Unico con Certificazione Acustica in Italia)
- **Italiano** al 100%

Silent Glass: 49 decibel UP 0.4 e 90 mm di spessore non sono solo numeri ma il risultato di ricerca e progettazione al tuo servizio.

IL PANNELLO CON ISOLAMENTO ACUSTICO CERTIFICATO

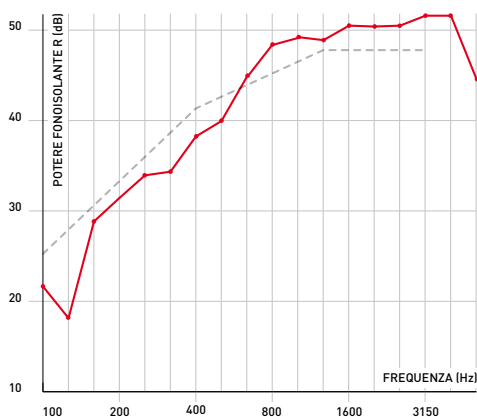


PANNELLO 110 mm

Dimensioni	1000x1500 mm
Spessore	110 mm
Peso	69 kg
Temperatura	20,0°C
Umidità rel	50%
Area del campione	S = 1,30 m
Camera ricevente	V = 69,6 m
Camera sorgente	86,0 m

VALUTAZIONE SECONDO ISO 717-1 NELLA BANDA 100 + 3150 Hz

Basata su misurazioni di laboratorio



— Elemento di prova --- Curva ISO 717-1

FREQ. Hz	R dB
100	21,9
125	18,4
160	29,1
200	31,7
250	34,2
315	34,6
400	38,5
500	40,2
630	45,1

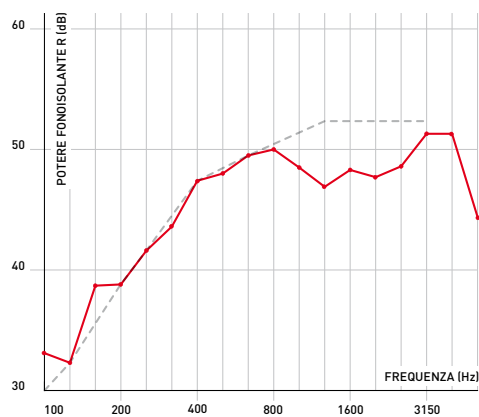
FREQ. Hz	R dB
800	48,4
1000	49,2
1250	48,9
1600	50,5
2000	50,4
2500	50,5
3150	51,6
4000	51,6
5000	44,6

PANNELLO 113 mm

Dimensioni	1000x1500 mm
Spessore	113 mm
Peso	69 kg
Temperatura	20,0°C
Umidità rel	50%
Area del campione	S = 1,30 m
Camera ricevente	V = 69,6 m
Camera sorgente	86,0 m

VALUTAZIONE SECONDO ISO 717-1 NELLA BANDA 100 + 3150 Hz

Basata su misurazioni di laboratorio



— Elemento di prova --- Curva ISO 717-1

FREQ. Hz	R dB
100	33,1
125	32,3
160	38,7
200	38,8
250	41,6
315	43,6
400	47,4
500	48,0
630	49,5

FREQ. Hz	R dB
800	50,0
1000	48,5
1250	46,9
1600	48,3
2000	47,7
2500	48,6
3150	51,3
4000	51,3
5000	44,4

L1→ Livello medio di pressione sonora nella camera emittente
 L2→ Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente
 T→ Tempo medio di riverbero nella camera ricevente
 R→ Potere fonoisolante = $L1 - L2 + 10 \text{ LOG } [(SxT)/(0,16xV)]$
 Suono di prova: rumore bianco