

**Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-ENE ISO 140-4:1999
Medidas in Situ**

Cliente: Acústica Ambiental Aplicada

Fecha Ensayo: 29/07/2008

Muestra: Visor Acústico "IS-51"

Descripción e identificación de elementos constructivos:

La muestra bajo ensayo, visor IS-51, consiste en un conjunto marco-vidrio, de unas dimensiones exteriores de 100 cm de alto por 150 cm de ancho, con doble vidrio tipo Stadip Silence con cámara de aire de 140 mm y material absorbente en su interior. Las dimensiones del marco de medidas exteriores de 150 x 100 cm, está compuesta por dos vidrios Stadip Silence de 5 + 5 mm de espesor cada uno, entre las cuales se aloja un cuerpo central de 14 cm de espesor, compuesto por material visco elástico, según datos facilitados por el solicitante del ensayo. La muestra se ha montado en un cerramiento vertical lo suficientemente aislante como para garantizar la validez del ensayo, acorde a las indicaciones de la Norma UNE-EN ISO 140-4:1999. El montaje de la muestra se ha realizado el 25 de Julio de 2008.



Volumen sala receptora: 55 m³

Volumen sala emisora: 65 m³

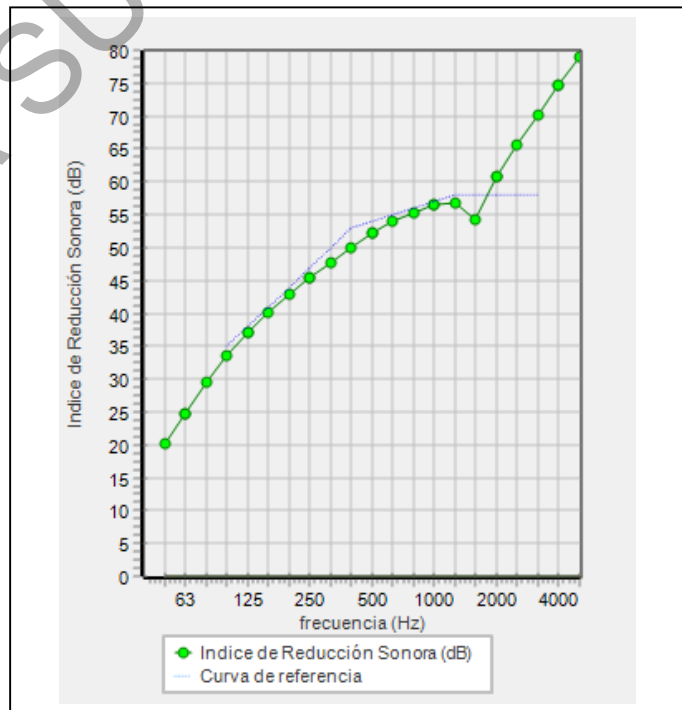
Area de la muestra: 3,57 m²

Temperatura: 15,7 °C

Humedad Relativa: 57 %

Dimensiones Exteriores Muestra: 150x100 cm

F (Hz)	R (dB)
100	31,7
125	35,1
160	38,1
200	40,9
250	43,3
315	45,7
400	48,0
500	50,2
630	51,9
800	53,4
1000	54,5
1250	54,8
1600	52,3
2000	58,7
2500	63,6
3150	68,3
4000	72,7
5000	77,1



Indice de Aislamiento según UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C; Ctr) = \underline{52(-1;-5) \text{ dB}}$

Indice de aislamiento en dB(A) = 51 dB(A)