

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995 Medidas en Laboratorio

Ciente: CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 10/10/06

Muestra: Tabique de placas de yeso laminado (13+13/48+48/13+13) con lámina 'ViscoLAM® 65' y napa de poliéster.

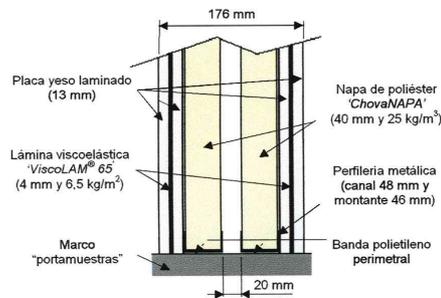
Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un tabique autoportante, constituido por doble perfilería de acero galvanizado con napa de poliéster en su interior, revestida por sus caras exteriores con doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor y lámina viscoelástica de alta densidad. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón.

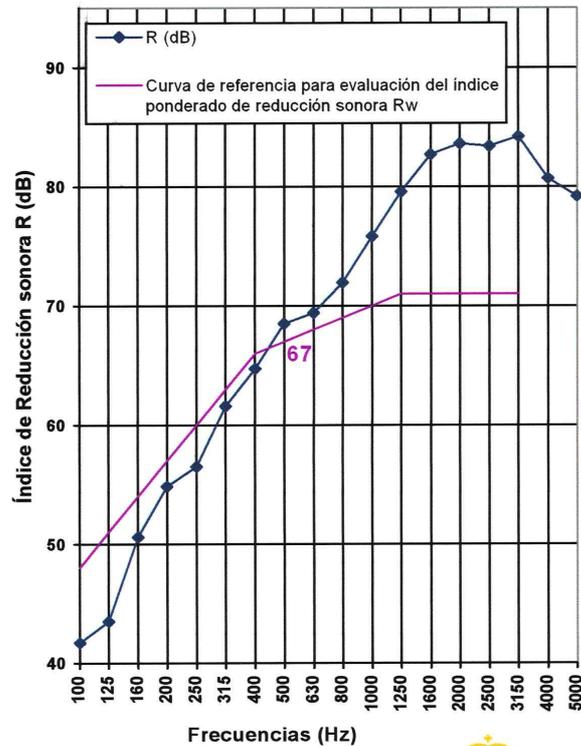
Volumen sala receptora: 55 m³
Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 52 kg/m²
Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 19,9 °C
Humedad relativa: 69 %



| f (Hz) | R (dB) |
|--------|--------|
| 100 | 41,7 |
| 125 | 43,5 |
| 160 | 50,6 |
| 200 | 54,8 |
| 250 | 56,5 |
| 315 | 61,6 |
| 400 | 64,7 |
| 500 | 68,5 |
| 630 | 69,4 |
| 800 | 71,9 |
| 1000 | 75,8 |
| 1250 | 79,6 |
| 1600 | 82,7 |
| 2000 | 83,6 |
| 2500 | 83,4 |
| 3150 | 84,2 |
| 4000 | 80,7 |
| 5000 | 79,2 |



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 67 (-2; -9) dB

NBE-CA 88 $R(A)$: 65,6 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 – 109 – M245

Fecha informe: 16 de octubre de 2006

Firma:

Area de Acústica
Gestionada por

