

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

Solicitante: LA LADRILLERA MURCIANA, S.A.

Fecha Ensayo: 6/06/08

Muestra: Fábrica de ladrillo perforado cerámico con revestimiento de yeso y rozas.

**Descripción de la muestra:**

La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de ladrillo perforado cerámico (147x90x237 mm y 3 kg), montado con junta vertical y horizontal de 10 mm de mortero y con revestimiento de yeso y rozas por ambas caras, según se detalla en informe.

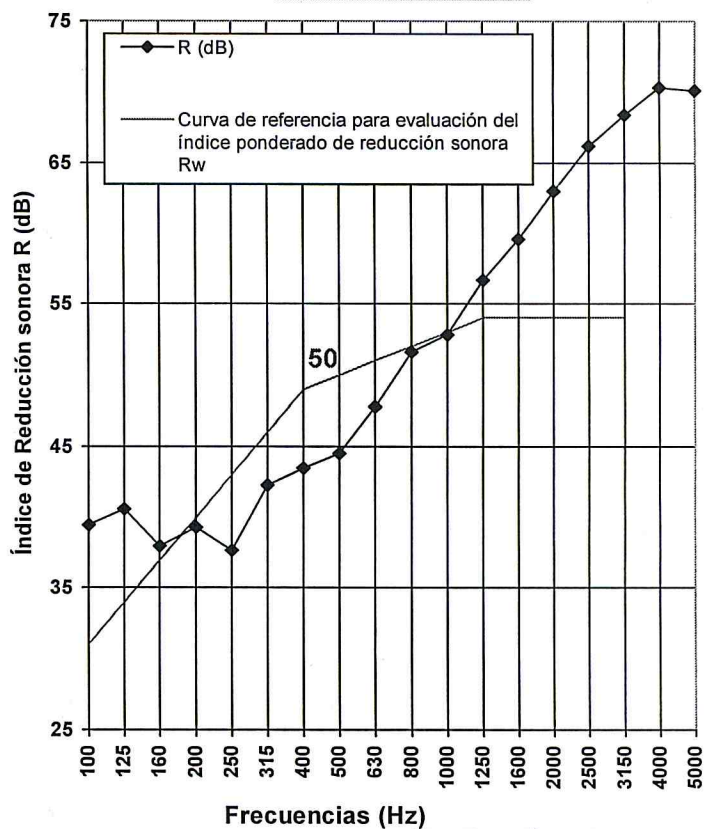
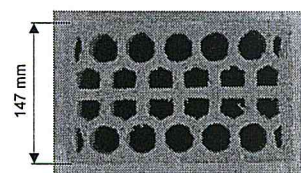
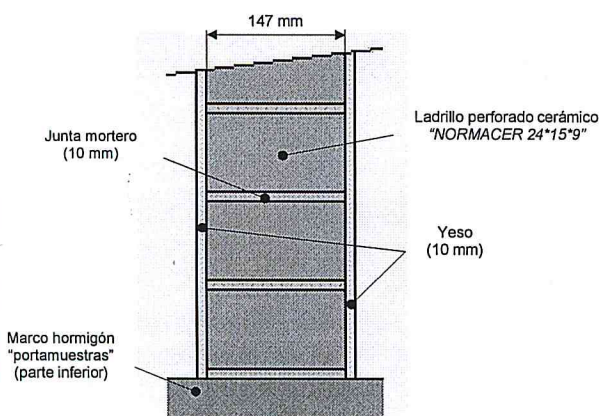
Volumen sala receptora: 55 m<sup>3</sup>Masa superficial estimada: 190 kg/m<sup>2</sup> (\*)

Temperatura: 17,4 °C

Volumen sala emisora: 65 m<sup>3</sup>Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup> (2,8x3,6 m)

Humedad relativa: 67 %

(\*) Includida junta de mortero.



f (Hz)	R (dB)
100	39,5
125	40,6
160	38,0
200	39,3
250	37,7
315	42,3
400	43,5
500	44,5
630	47,8
800	51,6
1000	52,8
1250	56,7
1600	59,6
2000	63,0
2500	66,2
3150	68,4
4000	70,3
5000	70,1

Indices de aislamiento: R<sub>A</sub>: 50,4 dBAR<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>): 50 (-1;-4) dB

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de resultado: B0812 - 25 - M49

Firma:

Área de Acústica  
Gestionada por

Fecha informe: 9 de junio de 2.008

Anexo al informe 90.3749.0-IN-CT-08/ 25 III

pág. 1 de 1