

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

Solicitante: LA LADRILLERA MURCIANA, S.A.

Fecha Ensayo: 28/05/08

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

### 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 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> (r)

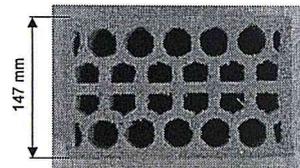
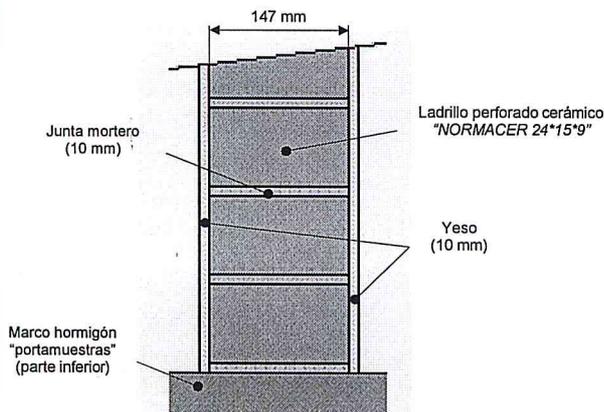
Temperatura: 17,5 °C

Volumen sala emisora: 65 m<sup>3</sup>

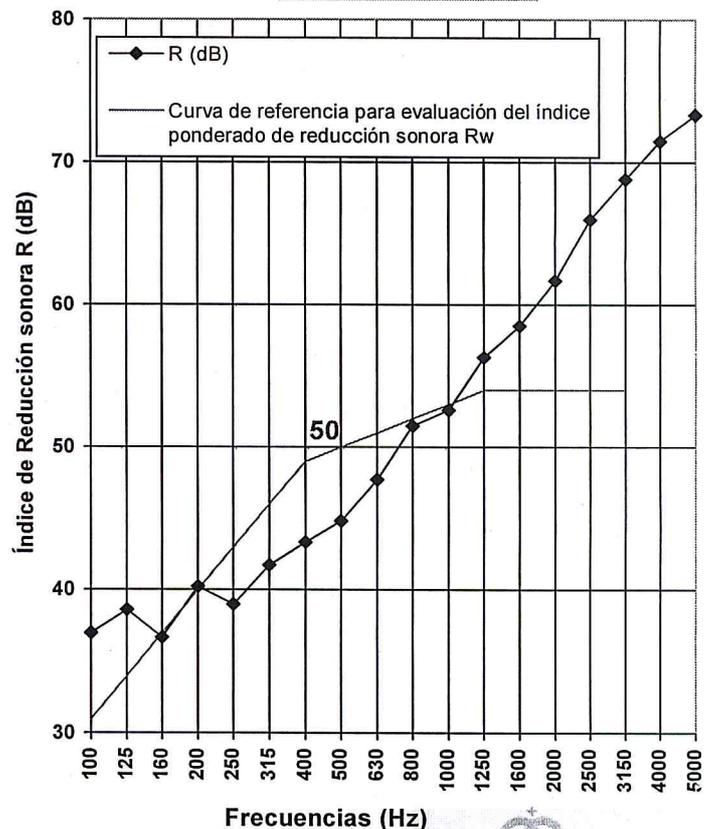
Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup> (2,8x3,6 m)

Humedad relativa: 63 %

(\*) Includida junta de mortero.



f (Hz)	R (dB)
100	37,0
125	38,6
160	36,7
200	40,2
250	39,0
315	41,7
400	43,3
500	44,8
630	47,7
800	51,5
1000	52,6
1250	56,3
1600	58,5
2000	61,7
2500	66,0
3150	68,8
4000	71,5
5000	73,3

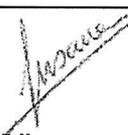


Indices de aislamiento:       $R_A$ :      50,4      dBA  
     $R_w$  (C;C<sub>tr</sub>):      50 (-1;-4) dB

*Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería*

  
**ENAC**  
 ENSAYOS  
 Nº 4 / LE 4 5 6

Nº de resultado: B0812 - 25 - M46

Firma: 

Area de Acústica

Gestionada por



Fecha informe: 2 de junio de 2.008

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

pág. 1 de 1