

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

Cliente: LA LADRILLERA MURCIANA, S.A.

Fecha Ensayo: 11/09/07

Muestra: Fábrica de ladrillo perforado cerámico revestida de yeso.

### Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en una fabrica de ladrillo perforado cerámico (237x120x85 mm y 120,1 kg/m<sup>3</sup>), montado con junta horizontal de mortero de 10 mm y junta vertical seca machihembrada, revestida con 20 mm de yeso por ambas caras, según se detalla en informe.

Volumen sala receptora: 55 m<sup>3</sup>

Masa superficial estimada: 181 kg/m<sup>2</sup> (\*)

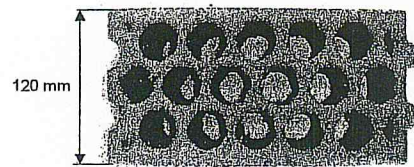
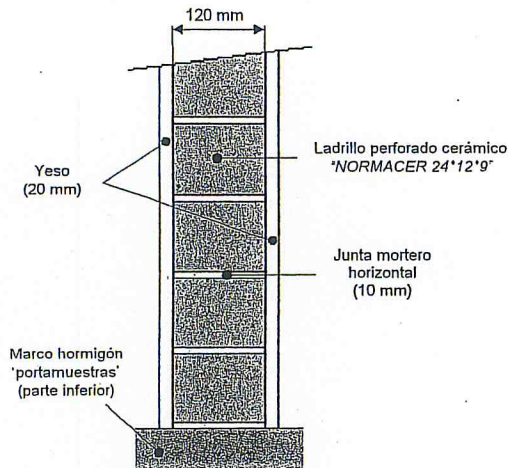
Temperatura: 20,2 °C

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

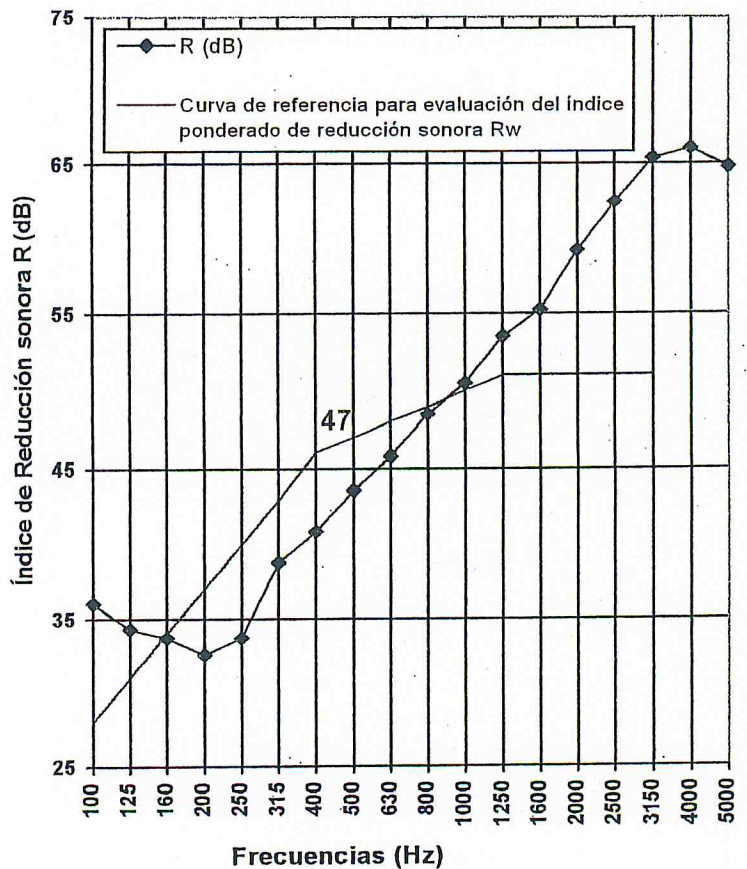
Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup> (2,8x3,6 m)

Humedad relativa: 66 %

(\*) Incluida junta de mortero.



f (Hz)	R (dB)
100	36,0
125	34,3
160	33,7
200	32,6
250	33,7
315	38,8
400	40,9
500	43,6
630	45,8
800	48,5
1000	50,5
1250	53,5
1600	55,2
2000	59,1
2500	62,4
3150	65,4
4000	66,1
5000	64,8



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997       $R_w(C;C_{tr})$ : 47 (-1 ; -5) dB  
 NBE-CA 88      R(A): 46,8 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

**E**      **C**  
 ENSAYOS  
 Nº 4 / LE 456

Nº de resultado: B0157 - 28 - M341

Fecha informe: 20 de septiembre de 2.007

Firma:   
**labein**  
 tecnalia

Area de Acústica  
Gestionada por

**labein**  
 tecnalia