



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

**Cliente:** Cerámicas LA PALOMA

**Muestra:** Cerramiento vertical fábrica de ladrillo macizo perforado 'Acustarcilla 50' con rozas

**Fecha Ensayo:** 29/01/01

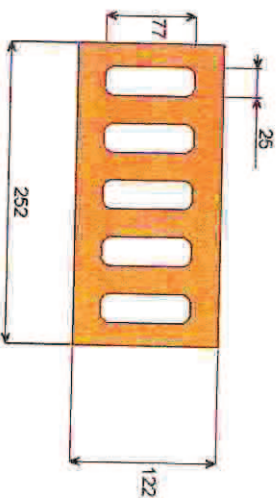
**Descripción e identificación de elementos constructivos:**

La muestra consiste en una fábrica de ladrillo macizo perforado (dimensiones nominales 250 x 68 x 122 mm y densidad superficial estimada 175 kg/m<sup>2</sup>) que ha recibido un enlucido de yeso de 1,5 cm de espesor por ambas caras. Se han realizado rozas por ambos lados a diferentes alturas y se ha colocado una media caña de yeso en la junta de unión de la muestra con el marco para garantizar el sellado. El tiempo de secado de la fábrica ha sido de 11 días, realizándose las rozas 6 días antes de la ejecución del ensayo.

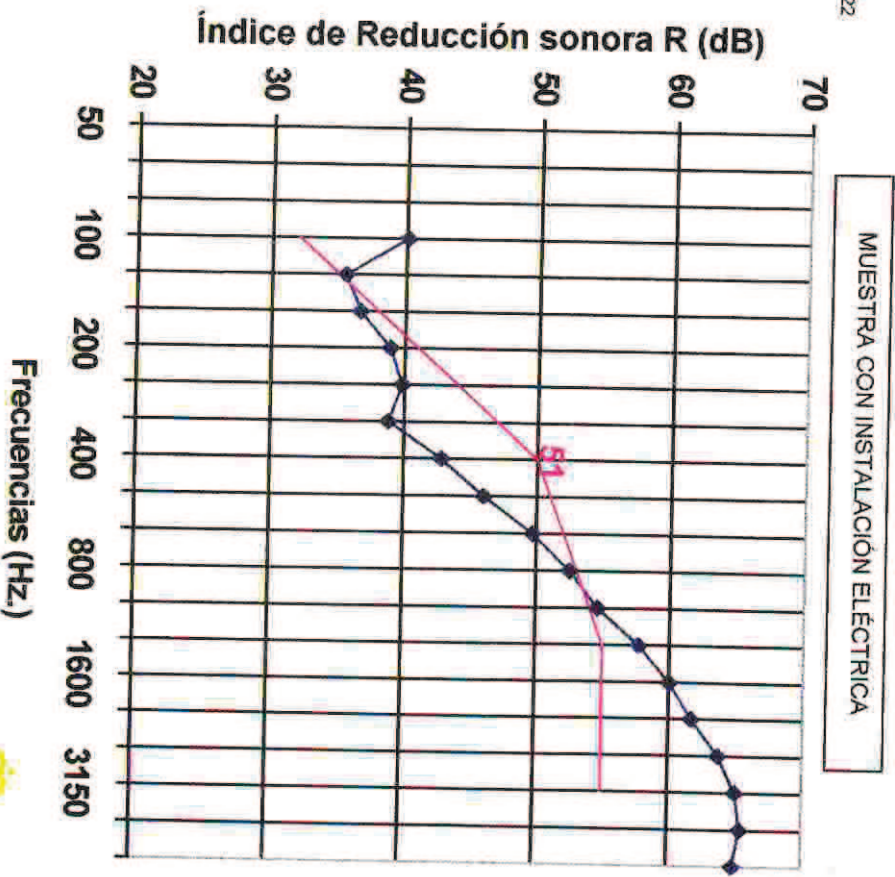
Volúmen sala receptora: 55 m<sup>3</sup>  
Volúmen sala emisora: 65 m<sup>3</sup>

Masa superficial estimada: 215 kg/m<sup>2</sup>  
Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup>

Temperatura: 15,4 °C  
Humedad relativa: 54,2 %



f (Hz)	R (dB)
100	40,1
125	35,5
160	36,6
200	38,9
250	39,8
315	38,8
400	42,8
500	46,0
630	49,7
800	52,5
1000	54,6
1250	57,7
1600	60,0
2000	61,7
2500	63,7
3150	65,0
4000	65,4
5000	64,9



Indíces de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_{w}(C;C_{tr})$ : 51 (-2; -5) dB

NBE-CA 88  $R(A)$ : 50,1 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº 4/LE 456

Nº de resultado: B130 - 101 - H 01  
Fecha informe: 31 de enero de 2001

CENTRO TECNOLÓGICO

Centro: LABEIN  
Firma: