## SOLICITANTE: CERÁMICA BERIANES, S.L.

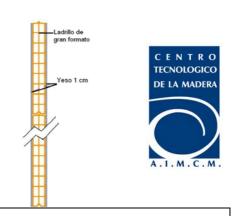
**Norma de ensayo:** UNE 74.040.84 - parte  $3 \equiv ISO 140/III.78$ 

**Expediente:** A-122/04-01

Fecha del ensayo: 12-mar-2004 Descripción de la muestra:

Cerramiento vertical formado por una hoja de ladrillos de gran formato de dimensiones 50 cm x 52 cm x 7 cm. Enlucido de yeso de 1 cm de

espesor por ambas caras.



Frecuencia	R 1/3 de octava
Hz	dB
50	
63	
80	
100	34,6
125	32,4
165	32,8
200	28,3
250	28,3
315	26,6
400	27,3
500	30,7
630	31,9
800	32,5
1000	33,9
1250	35,6
1600	37,2
2000	39,6
2500	43,0
3150	45,3
4000	47,6
5000	48.0

**Área S de la muestra:** 10 m<sup>2</sup>

T<sup>a</sup> recintos: 20 °C HR recinto: 47 % HR

**Volumen recinto emisor:** 50,7 m<sup>3</sup> **Volumen recinto receptor:** 58,5 m<sup>3</sup>

· - - - - Valores de la curva de referencia (norma ISO 717-1:1997) ∙valores de R', dB - valores de curva de ref. desplazada 60 50 Índice de reducción sonora,R',dB 40 30 20 10 50 80 125 200 315 500 1250 2000 3150 5000 Frecuencia, f, Hz

Índices de aislamiento a ruido aéreo obtenidos:

 $\mathbf{R}_{\mathbf{w}} = 34 \text{ dB}$ 

 $\mathbf{R_A} = 35,0 \text{ dBA}$ 

Toledo, 15 de mayo de 2013

Ruth del Toro Zamora

Directora Técnica de Laboratorio Acústica