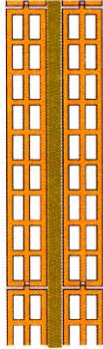


**Índice de reducción sonora aparente de acuerdo con la Norma ISO 140-4**  
**Medidas *in situ* del aislamiento a ruido aéreo entre recintos.**

**Cliente:** Cerámicas Sampedro  
 Avda. Entrena nº 38. 26140 Lardero (La Rioja).

**Fecha del ensayo:** 27/01/05

**Descripción e identificación del elemento de construcción:**



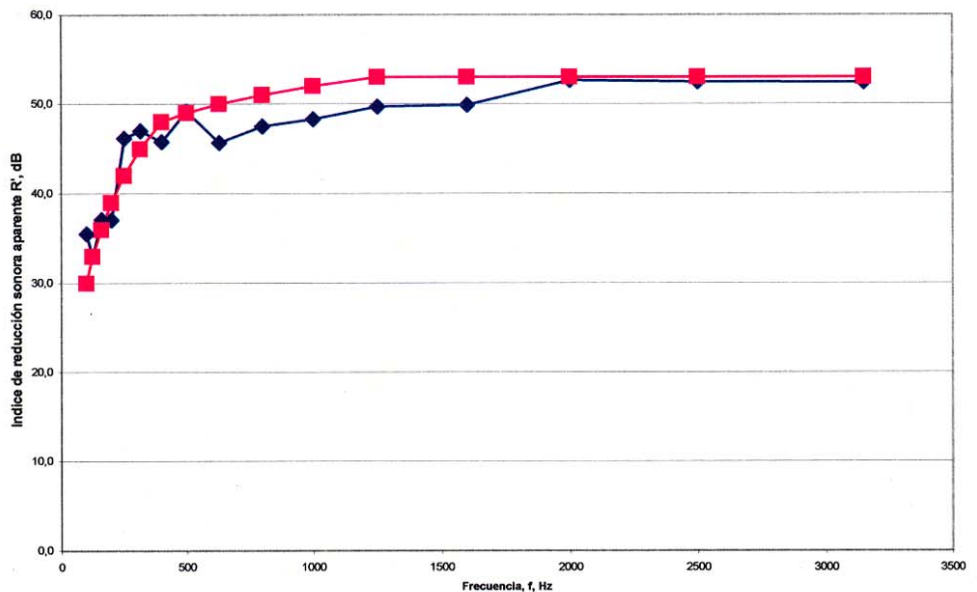
El ladrillo TGF-7 tiene unas dimensiones de 520x70x695 mm y un peso unitario de  $16496 \pm 61$ g. Tiene 18 orificios rectangulares alineados de 21 x 46mm; el espesor de pared que queda es de 10mm. En la parte superior tiene un saliente, mientras que en la inferior hay un entrante; de esta manera, al montarlos, quedan machihembrados.

El muro fue construido por personal de Cerámicas Sampedro. Consta de dos hojas de ladrillo TGF-7, los cuales se han montado contrapeados al modo usual y con una huella de mortero de un centímetro tanto en sentido vertical como horizontal. Entre ambas hojas se ha colocado un aislante Isover PV-ACUSTIVER de 50mm de espesor. Sobre las caras visibles se han practicado rozas horizontales no enfrentadas. Una vez seco el mortero se ha enlucido la pared por ambas caras con una capa de yeso de 1 cm de espesor.

**Área S del elemento separador:** 4 m<sup>2</sup>

**Volumen del recinto receptor:** 68,4 m<sup>3</sup>

Frecuencia Hz	R' dB
50	
63	
80	
100	35,6
125	33,0
160	37,1
200	37,1
250	46,2
315	47,0
400	45,8
500	49,2
630	45,7
800	47,5
1000	48,3
1250	49,7
1600	49,9
2000	52,7
2500	52,5
3150	52,4
4000	
5000	



**Índices de aislamiento:**

UNE-EN-ISO 717-1:1997  $R'_w(C;C_{tr})$  : 49 (-1;-4) dB

NBE-CA-88  $R'(A)$ : 48,2 dBA

Evaluación basada en resultados de medidas *in situ* obtenidas mediante un método de ingeniería.

Nº de informe: LGI-61908/01/05

Nombre del instituto de ensayo: GEOCISA

Fecha: 28/01/05

Firma: *Alfredo C. Navarro*

Este informe solo afecta a las muestras sometidas al ensayo.

