

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

Cliente: HDROS. CERÁMICA SAMPEDRO

Fecha del ensayo: 28/07/03

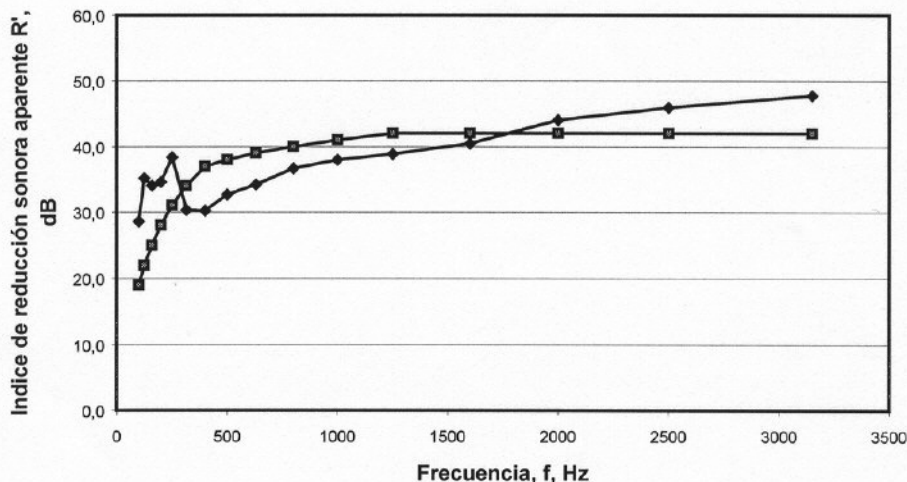
**Descripción e identificación del elemento de construcción:**

Los ensayos se realizan sobre una pared de 2x2 m construida por el Cliente con ladrillos gran formato TGF-7 y rozas horizontales no enfrentadas por ambas caras. Posteriormente Geocisa procede a enlucir la pared con yeso de 1,5 cm de espesor por ambas caras.

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

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

Frecuencia f Hz	R' (tercio de octava) dB
50	
63	
80	
100	28,6
125	35,2
160	34,1
200	34,6
250	38,4
315	30,3
400	30,2
500	32,7
630	34,2
800	36,7
1000	38,0
1250	38,9
1600	40,4
2000	44,1
2500	45,9
3150	47,8
4000	
5000	



Valoración según la norma ISO 717-1:

R'<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) 38 (0;-2) dB      C<sub>50-3150</sub>      C<sub>50-5000</sub>      C<sub>100-5000</sub>

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

Nº de informe: LGI-61908/01/03

Nombre del instituto de ensayo: GEOCISA

Fecha: 28/07/03

Firma:

Este informe solo afecta a las muestras sometidas al ensayo.