



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

Cliente: Herederos Cerámica SAMPEDRO, S.A.

Fecha Ensayo: 06/04/05

Muestra: Doble fábrica de "ladryeso" de 6 con lana de roca.

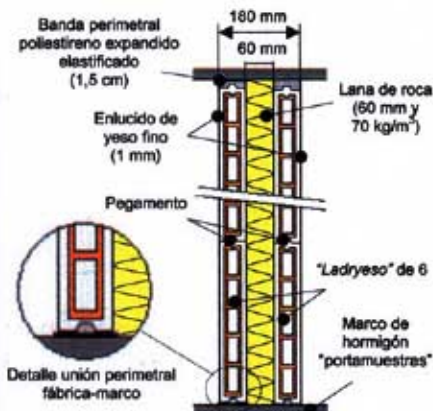
### Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un cerramiento vertical compuesto por dos fábricas de "ladryeso" de 6 (60x350x830 mm y 64,2 kg/m<sup>2</sup>) y cámara intermedia de 60 mm con lana de roca, enlucidas con una capa fina de yeso de aproximadamente 1 mm por sus caras exteriores. Una de las hojas se ha construido sobre banda perimetral de poliestireno expandido elasticado de 15 mm de espesor. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón. El tiempo de secado de la muestra ha sido de 21 días.

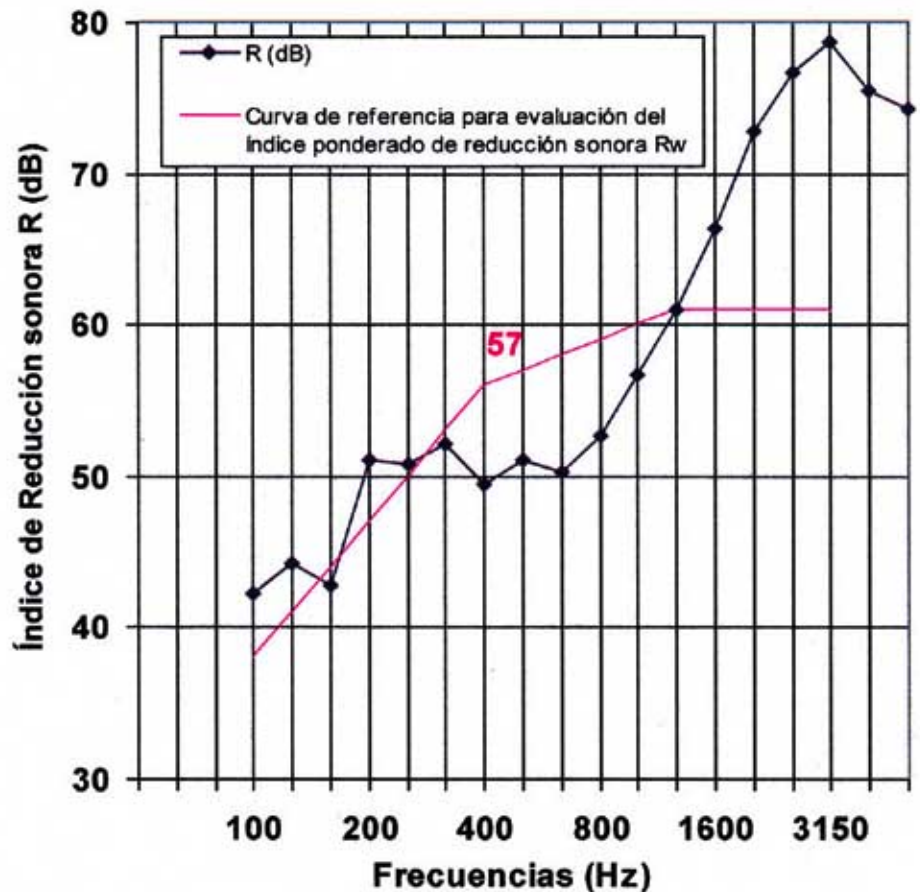
Volumen sala receptora: 55 m<sup>3</sup>  
 Volumen sala emisora: 65 m<sup>3</sup>

Masa superficial estimada: 133 kg/m<sup>2</sup>  
 Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup>

Temperatura: 18,8 °C  
 Humedad relativa: 58 %



f (Hz)	R (dB)
100	42,2
125	44,2
160	42,8
200	51,0
250	50,8
315	52,1
400	49,4
500	51,1
630	50,2
800	52,7
1000	56,7
1250	61,0
1600	66,3
2000	72,7
2500	76,7
3150	78,6
4000	75,5
5000	74,3



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_w(C;C_{tr})$ : 57 (-2 ; -4) dB  
 NBE-CA 88  $R(A)$ : 56,4 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

**ENAC**  
 ENSAYOS  
 Nº 4 / LE 4 5 6

Nº de resultado: B0103 - 02 - M113

Fecha informe: 19 de abril de 2005

Firma:

*labein*  
 labein

Area de Acústica  
 Gestionada por

*labein*  
 tecnalia