

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

Cliente: Hdros. Cerámica SAMPEDRO, S.A.

Fecha Ensayo: 26 / 02 / 02

Muestra: Fábrica de ladrillo hueco doble "MACHETON DE 25", con enlucido de yeso y rozas.

Descripción e identificación de elementos constructivos:

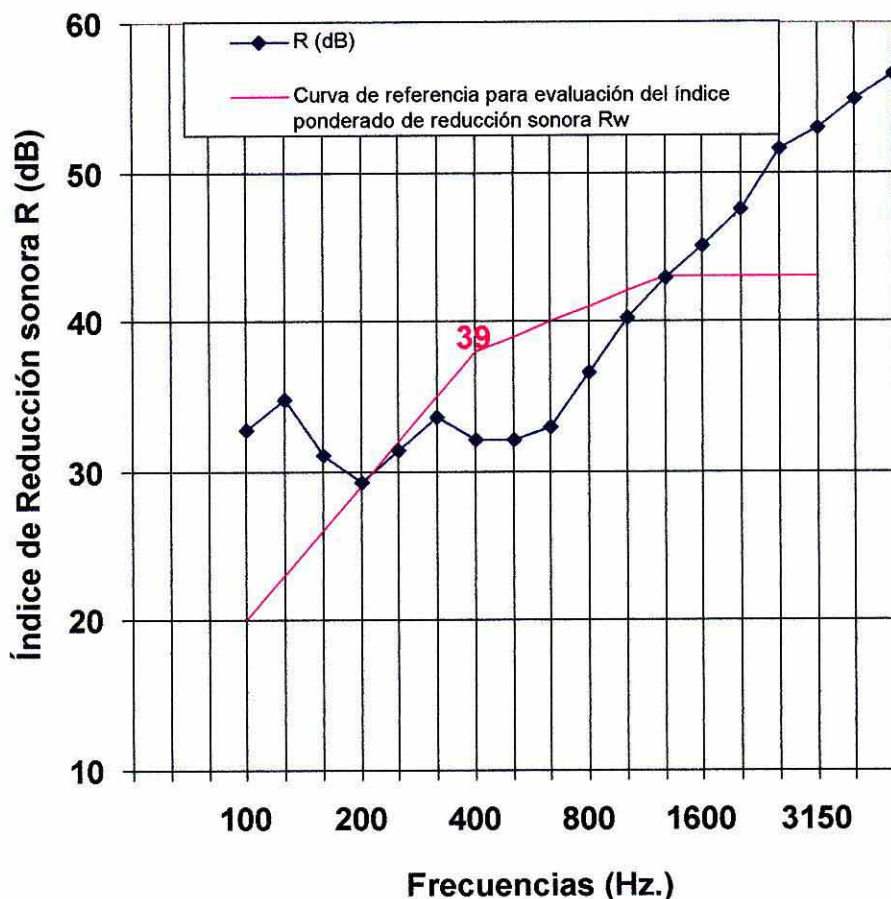
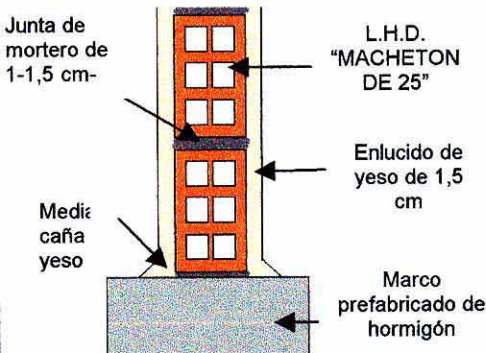
La muestra ensayada consiste en una fábrica de ladrillo hueco doble, 'MACHETON DE 25', con enlucido de 1,5 cm de yeso y rozas horizontales no enfrentadas por ambas caras. Las dimensiones nominales del ladrillo son: alto 110 mm, largo 245 mm y espesor 60 mm. El peso medio medido del ladrillo ha sido de 1,45 kg (la masa superficial estimada 55 kg/m²). Se ha colocado media caña de yeso en la junta de unión de la muestra con el marco para garantizar el sellado. Las dimensiones de la muestra han sido 2,8 m de alto por 3,6 m de largo. La muestra ha sido montada en un marco prefabricado de hormigón de 20 cm de espesor. El tiempo de secado de la muestra ha sido de 15 días.

Volumen sala receptora: 55 m³Masa superficial estimada: 94 kg/m²

Temperatura: 13,8 °C

Volumen sala emisora: 65 m³Área de la muestra: 10,08 m²

Humedad relativa: 63,2 %



f (Hz.)	R (dB)
100	32,8
125	34,8
160	31,0
200	29,2
250	31,4
315	33,6
400	32,1
500	32,1
630	33,0
800	36,6
1000	40,2
1250	42,9
1600	45,0
2000	47,5
2500	51,6
3150	52,9
4000	54,9
5000	56,6

Índices de UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 39 (-1 ; -3) dB

aislamiento:

NBE-CA 88 $R(A)$: 39,0 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B130 - 208- H15

Firma:

LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO

Área de Acústica
Gestionada por

LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO

Fecha informe: 4 de marzo de 2002