

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

Ciente: PREFABRICADOS LECEAGA, S.A.

Fecha Ensayo: 02/01/06

Muestra: Fábrica de bloque de hormigón con revestimiento de yeso y rozas.

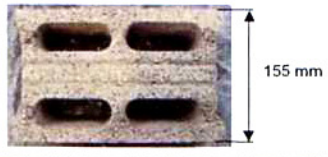
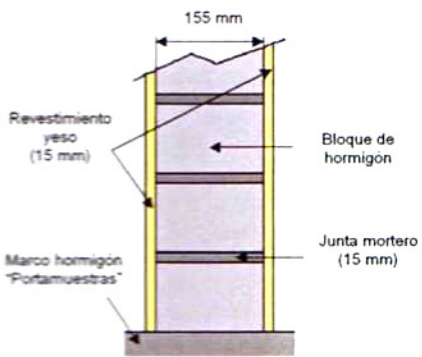
Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de bloque de hormigón (155x250x100 mm; masa superficial estimada 232,4 kg/m²), con 1,5 cm de revestimiento de yeso y rozas por ambas caras. El montaje del bloque se ha realizado con junta horizontal de mortero de 1,5 cm y junta vertical colocando los bloques a tope y rellenando el hueco entre ellos con mortero. Los bloques quedan macizados. 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 31 días.

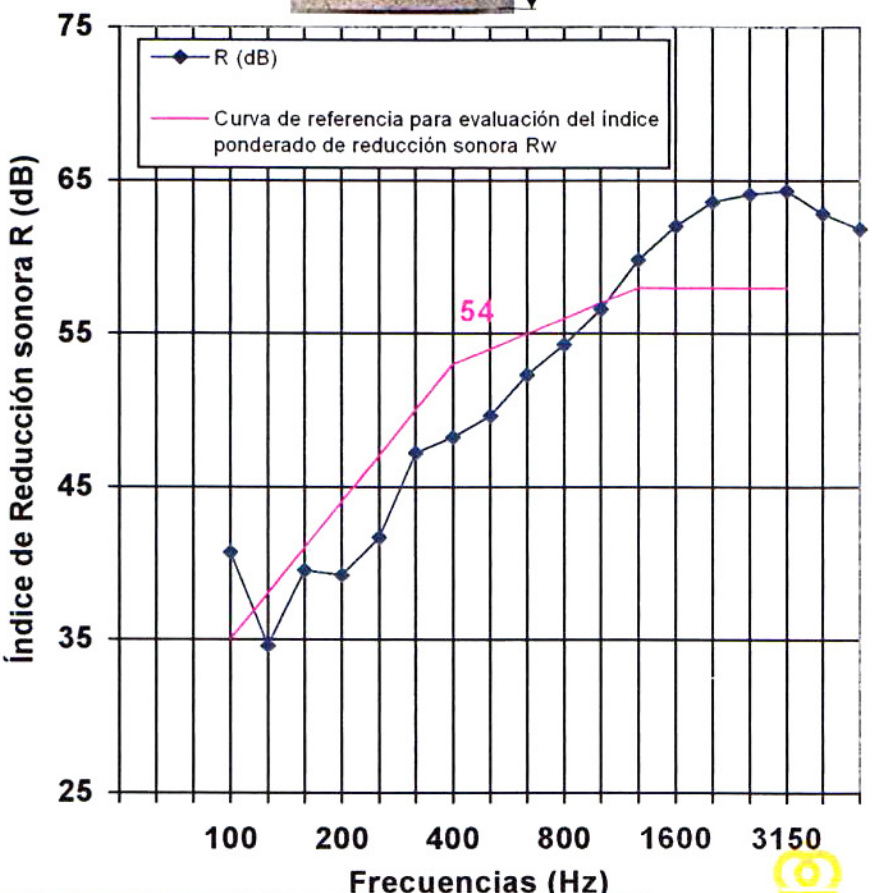
Volumen sala receptora: 55 m³
 Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 268 kg/m²
 Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 10,2 °C
 Humedad relativa: 68 %




f (Hz)	R (dB)
100	40,7
125	34,6
160	39,5
200	39,2
250	41,7
315	47,2
400	48,2
500	49,6
630	52,3
800	54,3
1000	56,6
1250	59,8
1600	62,0
2000	63,6
2500	64,1
3150	64,3
4000	62,8
5000	61,8



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 54 (-2; -6) dB
 NBE-CA 88 $R(A)$: 53,1 dB(A)
Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 – 66 – M145

Firma: 

Area de Acústica
 Gestionada por



Fecha informe: 10 de enero de 2006