



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

Cliente: PREFABRICADOS LECEAGA, S.A.

Fecha Ensayo: 24/02/03

Muestra: Fábrica de bloque de hormigón "LADRIGON" con enlucido de yeso y rozas.

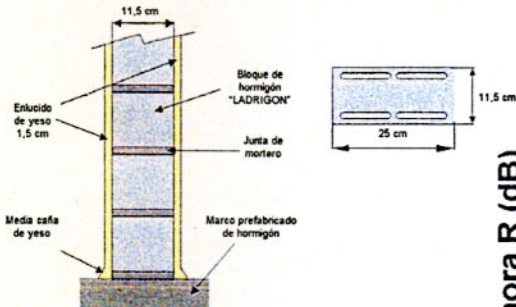
Descripción e identificación de elementos constructivos:

La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de bloque de hormigón "LADRIGON" (dimensiones nominales: 10 cm x 25 cm x 11,5 cm; masa superficial estimada del bloque: 202 kg/m²), con enlucido de yeso de 1,5 cm de espesor y rozas por ambas caras. El montaje del bloque de hormigón se ha realizado con mortero. Se han realizado rozas en ambas caras, con tubo Artiglas de 20 mm, sin cajas universales ni mecanismos eléctricos. La muestra ha sido construida en una abertura de ensayo de 2,8 m x 3,6 m de un marco prefabricado de hormigón. Se ha colocado media caña de yeso en la junta de unión de la muestra con el marco para garantizar el sellado. El tiempo de secado de la muestra ha sido de 28 días.

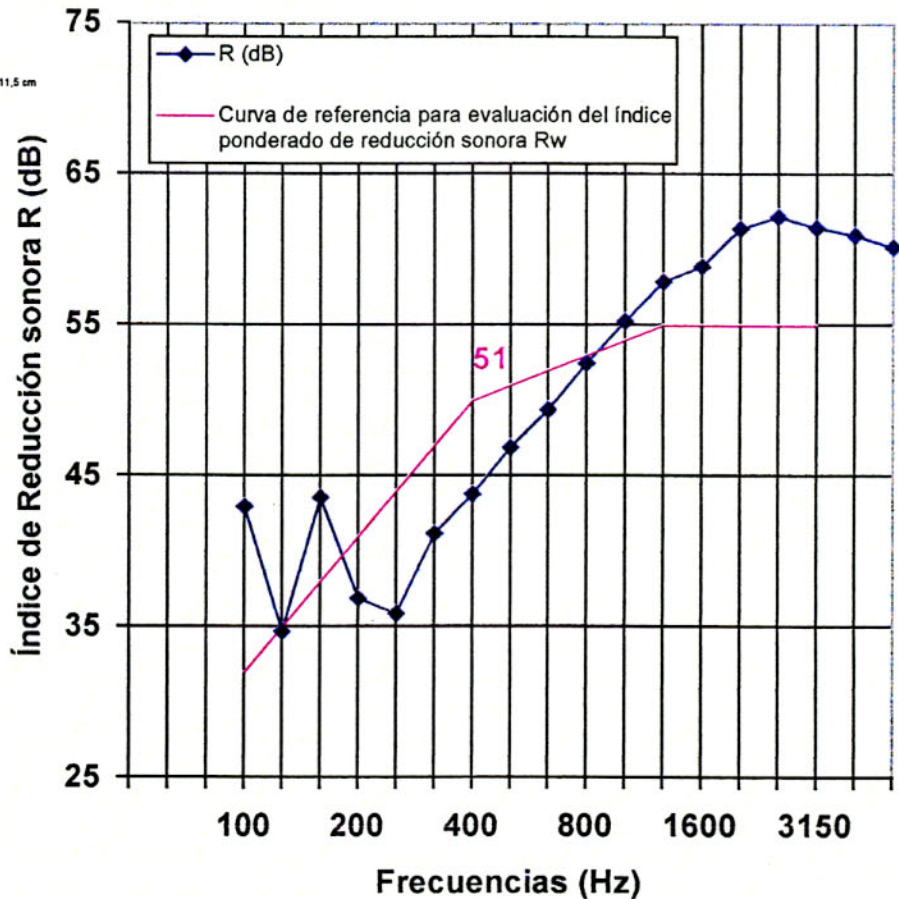
Volumen sala receptora: 55 m³
 Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 229 kg/m²
 Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 16,3 °C
 Humedad relativa: 57,1 %



f (Hz)	R (dB)
100	43,0
125	34,7
160	43,6
200	36,9
250	35,9
315	41,2
400	43,8
500	46,9
630	49,4
800	52,5
1000	55,3
1250	57,9
1600	58,9
2000	61,4
2500	62,2
3150	61,5
4000	61,0
5000	60,2



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 51 (-2 ; -5) dB

NBE-CA 88 $R(A)$: 50,0 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de resultado: B130 - 301 - H3

Fecha informe: 26 de febrero de 2003

Firma: *[Firma manuscrita]*

LEABEIN
 CENTRO TECNOLÓGICO

Area de Acústica
 Gestionada por

LEABEIN
 CENTRO TECNOLÓGICO