



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

Cliente: CERAMICA HISPANO - PORTUGUESA, S.A.

Fecha Ensayo: 25/02/04

Muestra: Fábrica de ladrillo gran formato con enlucido de yeso.

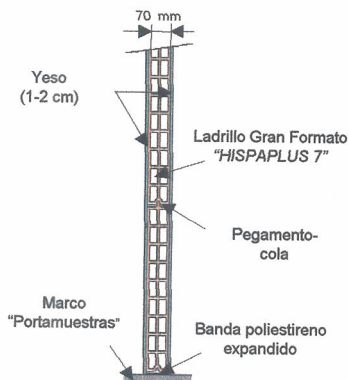
Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un ladrillo gran formato "HISPAPLUS 7" (518x700x70 mm; masa superficial estimada 53,7 kg/m²) revestido con capa de yeso de espesor entre 1 cm a 2 cm por ambas caras. El montaje del ladrillo se ha realizado con pegamento-cola. 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 15 días.

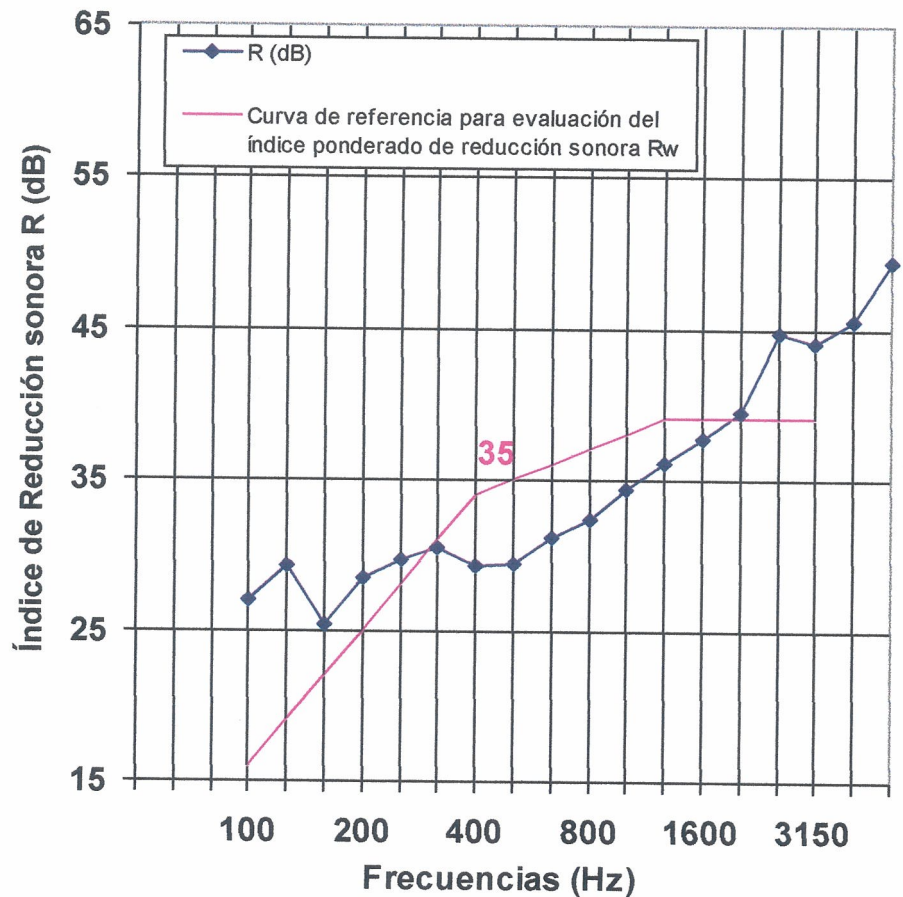
Volumen sala receptora: 55 m³
Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 90 kg/m²
Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 14,7 °C
Humedad relativa: 45,6 %



f (Hz)	R (dB)
100	27,0
125	29,3
160	25,4
200	28,5
250	29,6
315	30,5
400	29,3
500	29,4
630	31,1
800	32,4
1000	34,4
1250	36,1
1600	37,7
2000	39,4
2500	44,7
3150	44,0
4000	45,5
5000	49,4



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1 $R_w(C;C_{tr})$: 35 (-1 ; -3) dB
NBE-CA 88 $R(A)$: 35,3 dB(A)
Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 - 01 - M6

Firma:

Area de Acústica
Gestionada por

Fecha informe: 4 de marzo de 2004

