



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

Cliente: CERAMICA HISPANO - PORTUGUESA, S.A.

Fecha Ensayo: 01/06/04

Muestra: Fábrica de ladrillo gran formato de 10 revestido con yeso.

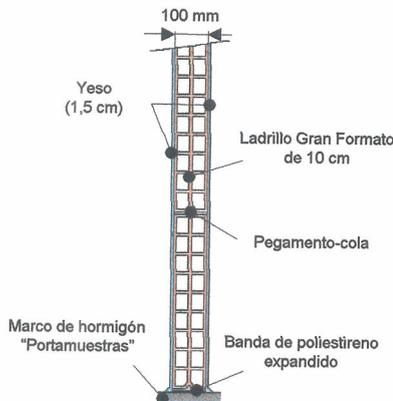
Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un ladrillo gran formato "HISPAPLUS 10" (515x700x100 mm; masa superficial estimada 60 kg/m²) enlucido por ambas caras con 1,5 cm de yeso. 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 7 días.

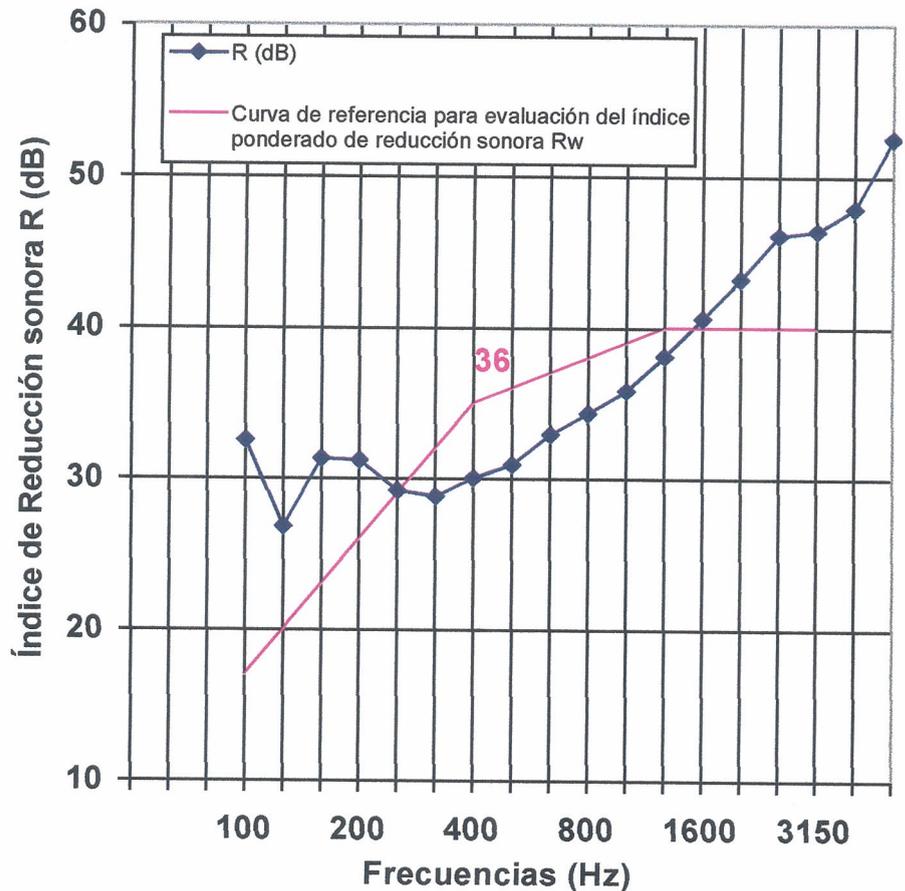
Volumen sala receptora: 55 m³
Volumen sala emisora: 65 m³

Masa superficial estimada: 96 kg/m²
Área de la muestra: 10,08 m²

Temperatura: 20,1 °C
Humedad relativa: 64,9 %



f (Hz)	R (dB)
100	32,5
125	26,8
160	31,3
200	31,2
250	29,2
315	28,8
400	30,0
500	30,9
630	32,9
800	34,3
1000	35,8
1250	38,1
1600	40,6
2000	43,2
2500	46,1
3150	46,4
4000	47,9
5000	52,5



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_{tr})$: 36 (0 ; -2) dB

NBE-CA 88

$R(A)$: 36,7 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B0082 - 05 - M02

Fecha informe: 7 de junio de 2004

Firma:
LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO

Area de Acústica
Gestionada por

LABEIN
CENTRO TECNOLÓGICO