

Cliete: VISESA. Promoción de BASAURI
Muestra: Pared de ladrillo acusti-arcilla.

Fecha Ensayo: 14-12-98

Descripción e identificación de elementos constructivos y disposición del ensayo:

CÁMARAS DE ENSAYO: Salas de transmisión horizontal del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, sito en Vitoria-Gasteiz.

ELEMENTO BAJO ENSAYO: Pared de ladrillo tipo acusti-arcilla (dimensiones unitarias: 200 x 400 x 130 mm.; peso superficial: 125 kg/m²) con un enfoscado de 1,5 cm. de espesor por una cara y enlucido de 1,5 cm. de perliescayola por la otra cara construida en un marco de hormigón de 20 cm. de espesor.

DISPOSICIÓN DEL ENSAYO: Ruido blanco ecualizado. Promediado espacial del campo sonoro mediante jirafas giratorias (radio de giro: 1m.; periodo de giro: 16 s.). Promediado temporal del campo sonoro durante 32 s. simultáneo en ambas salas. Promediado de la medida del ruido de fondo durante 32 s. con periodo de giro de 16s. Promedio de 6 medidas de reverberación en la sala receptora.

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

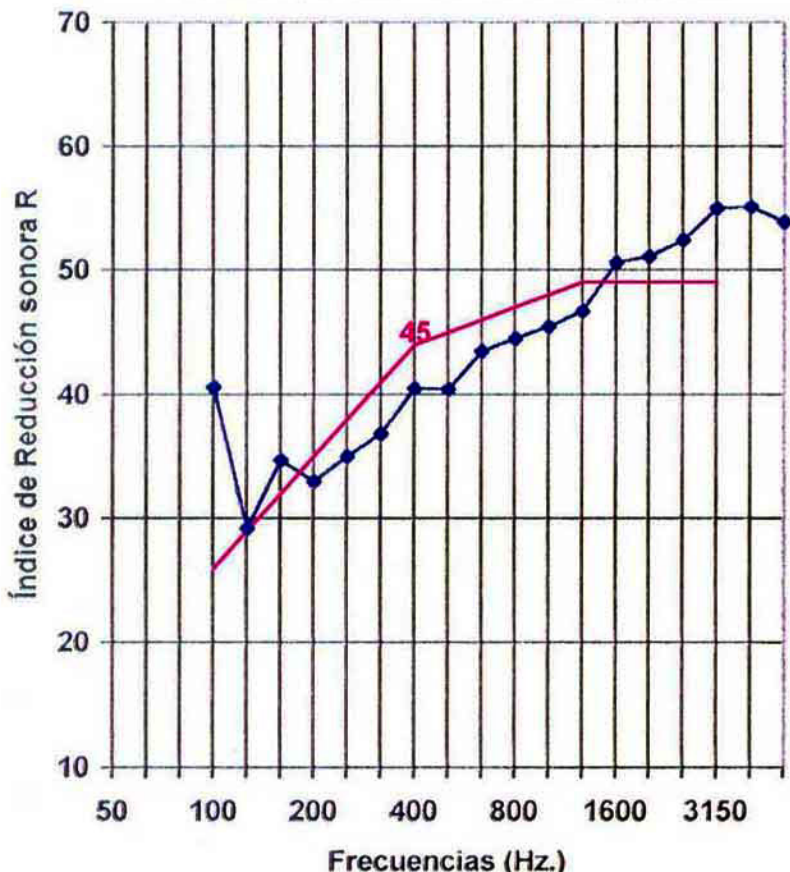
Masa superficial estimada: 162 kg./m²
Área de la muestra: 10 m²

Temperatura en la sala receptora : 21 °C
Humedad relativa en la sala receptora: 45 %



PARED SIMPLE CON INSTALACIÓN ELÉCTRICA

f (Hz.)	R (dB)
50	
63	
80	
100	40.6
125	29.2
160	34.7
200	33.0
250	35.0
315	36.8
400	40.5
500	40.4
630	43.5
800	44.5
1000	45.5
1250	46.7
1600	50.6
2000	51.1
2500	52.4
3150	55.0
4000	55.1
5000	53.9



Índices de aislamiento

UNE-EN ISO 717-1 R_w(C;C_{tr}): 45 (-1 ; -4) dB

NBE-CA 88 R(A): 45 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

Nº de informe: 9801B030-E-LD-H9-2
Fecha informe: 16 de diciembre de 1998

Centro: L A B E I N
Firma: