



CERÁMICA  
LA ESPERANZA  
Hijos de Francisco Morant, S.L.

FÁBRICA Y OFICINAS:  
Carretera de Alicante, 10  
Agost (Alicante)  
Tel. 965691165 – 965691925  
Fax. 965691660  
hfmorant@arrakis.es

Confort Vital  
**silensis**  
Paredes de Ladrillo



PANAL ACUSTICO 14

PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD 237 x 140 x 89

CATEGORIA I UNE 771-1.

MATERIAL CERTIFICADO CON LA MARCA AENOR



INDICE DE AISLAMIENTO AL RUIDO AEREO R (A) > 50 dB(A)  
Cumplimiento de las exigencias del DB-HR Documento Básico de protección frente al ruido del Código Técnico de la Edificación

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO  
ETxebizitza eta Gizarte GAETAKO SALA DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y ASUNTOS SOCIALES  
Ebatzitzza, Berrkarkitza eta Kontrol Zuzendaritza Dirección de Vivienda, Innovación y Control  
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

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

Cliente: HIJOS DE FRANCISCO MORANT, S.L.

Fecha Ensayo: 06/02/07

Muestra: Fábrica de ladrillo perforado revestida de yeso.

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en una fábrica de ladrillo perforado cerámico (140x89x237 mm y 180,2 kg/m<sup>2</sup>), montado con junta vertical y horizontal de mortero de cemento de 15 mm y revestida con 10 mm de yeso por ambas caras, según se detalla en informe.

Volumen sala receptora: 55 m<sup>3</sup>

Masa superficial estimada: 224 kg/m<sup>2</sup> (\*)

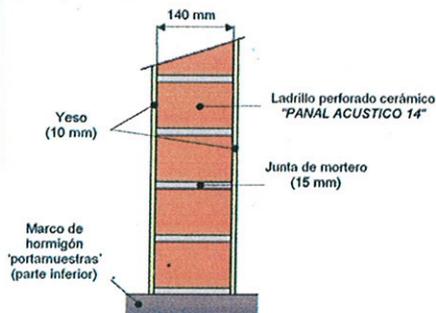
Temperatura: 10,4 °C

Volumen sala emisora: 65 m<sup>3</sup>

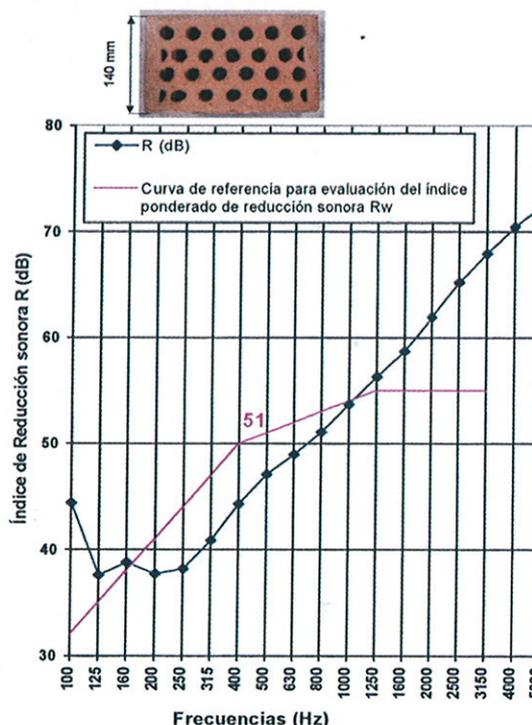
Área de la muestra: 10,08 m<sup>2</sup> (2,8x3,6 m)

Humedad relativa: 82 %

(\*) Incluida junta de mortero.



f (Hz)	R (dB)
100	44,4
125	37,6
160	38,8
200	37,7
250	38,2
315	40,9
400	44,3
500	47,1
630	49,0
800	51,1
1000	53,7
1250	56,3
1600	58,7
2000	61,9
2500	65,2
3150	67,9
4000	70,5
5000	72,4



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

NBE-CA 88

**R(A): 50,6 dB(A)**

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

**ENAC**  
ENSAYOS  
Nº 4 / L E 4 5 6

Nº de resultado: B0157 - 3 - M286

Firma:

Area de Acústica

Fecha informe: 12 de febrero de 2.007

Gestionada por

Anexo al informe B0157-IN-CT-3

pág. 1 de 1