

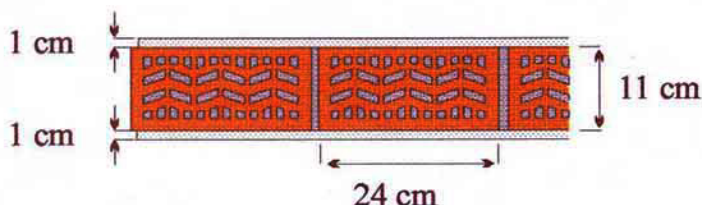
Expediente número : 97.014.205

Hoja número : 2

Peticionario : CERAMICA SAMPEDRO, S.A.

Muestra ensayada :

Solución constructiva compuesta por ladrillos perforados semi-macizos de 11 cm de espesor, 10 cm de altura y 24 cm de longitud, enyesada con 1 cm de yeso por cada lado. En la construcción de la muestra se utiliza mortero M-80. El peso medio de los ladrillos es de 3.3 Kg. La masa superficial de la pared se estima en 185 Kg/m². La superficie de la muestra es de 13 m² (4 m de ancho y 3.25 m de alto).



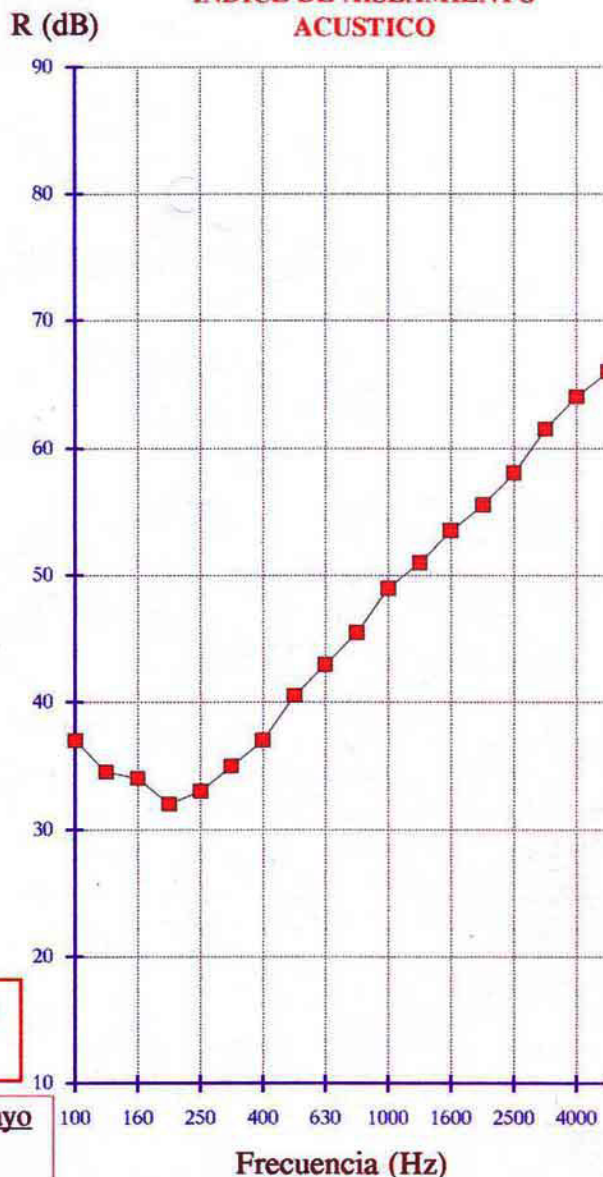
Indice de aislamiento R, por frecuencias.

f (Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	37	34.5	34	32	33	35

f (Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	37	40.5	43	45.5	49	51

f (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	53.5	55.5	58	61.5	64	66

INDICE DE AISLAMIENTO ACUSTICO



Indice de aislamiento global al ruido rosa : 45.0 dBA

Indice de aislamiento Rw : 45 dB

Condiciones Ambientales

Temperatura : 23 °C
 Humedad relativa : 78 %

Volumen de las salas de ensayo

Emisora : 58.1 m³
 Receptora : 50.1 m³

Método de ensayo ME-03.009 del LGAI, basado en la norma UNE 74-040-84, partes 1, 2 y 3 (equivalente a la norma internacional ISO 140/1985), y la norma internacional ISO 717, parte 1. Las actividades a las que se refiere este expediente han sido realizadas bajo la responsabilidad del Sr. Xavier Costa i Guallar.

Bellaterra, el 3 de septiembre de 1997

Visto Bueno

El Director Técnico

Ramon Capellades i Font



Generalitat de Catalunya
 Departament d'Indústria i Energia
 Laboratori General d'Assaigs i Investigacions

Responsable de la Divisió de Medidas Físicas

Josep Gorchs i Cobes

Los resultados se refieren exclusivamente a la solución constructiva ensayada en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.