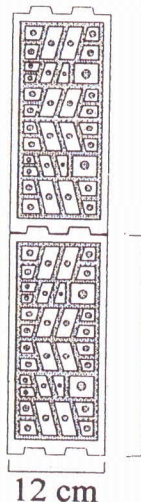


Expediente número : 96.015.675

Hoja número : 2

Muestra ensayada:

Solución constructiva compuesta por bloques machihembrados LATEROYESO MOD. 12 DL de 12 cm de espesor, 27 cm de altura y 74 cm de longitud. El bloque está compuesto por un ladrillo cerámico de 10 cm de espesor con un revestimiento a base de yeso y otros minerales, de 1 cm por cada cara. Los huecos del ladrillo están rellenos, en parte, de la misma mezcla del revestimiento. Los bloques ensamblan con un pegamento compuesto por escayola y cola. La superficie de la muestra es de 13 m². La masa superficial de la pared se estima en 173 Kg/m².



27 cm

12 cm

Indice de aislamiento R, por frecuencias.

f (Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	31	33	31	36	33	35

f (Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	36.5	40	42.5	46	49.5	51

f (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	53.5	55.5	56	59	59	59

Indice de aislamiento global al ruido rosa : 45.0 dBA

Indice de aislamiento Rw : 45 dB

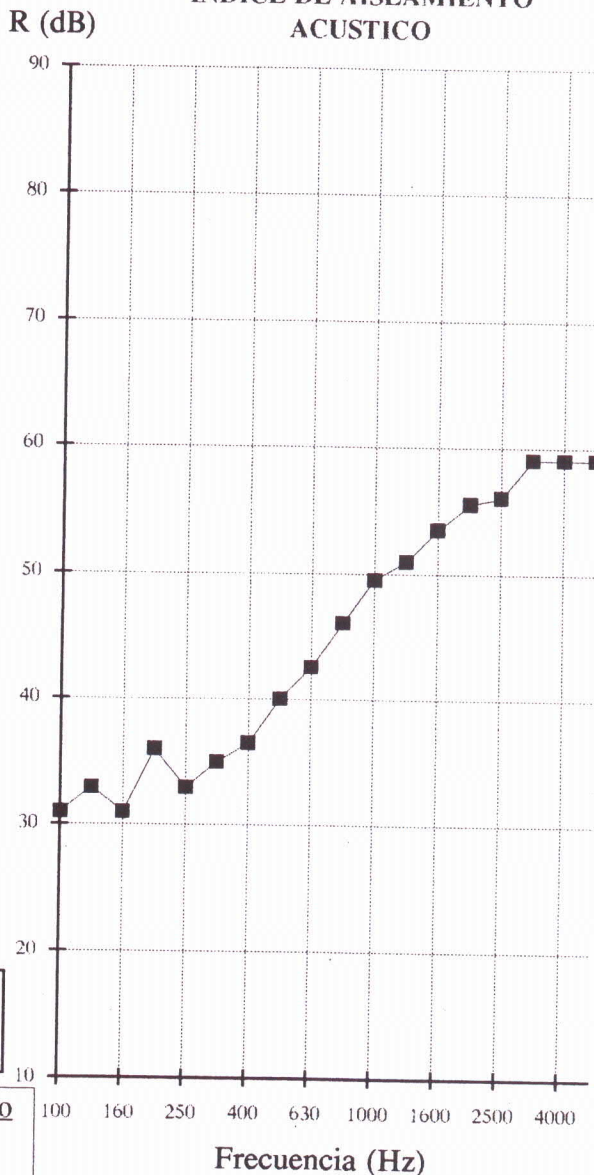
Condiciones Ambientales

Temperatura : 21.5 °C
Humedad relativa : 82 %

Volumen de las salas de ensayo

Emisora : 57,2 m³
Receptora : 49,7 m³

INDICE DE AISLAMIENTO ACUSTICO



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.

Bellaterra, el 7 de Octubre de 1996

Visto Bueno
El Director Técnico

Ramon Capellades i Font
Dr. en Ciencias Químicas



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

El Responsable del Laboratorio de Acústica y Vibración

Josep Gorchs i Cobes
Ingeniero de Telecomunicación

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.