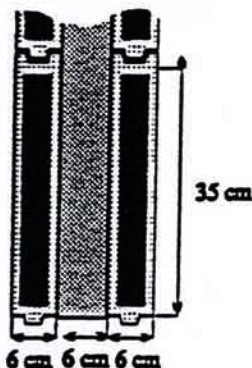


Expediente número : 95.009.456

Hoja número : 2

**Muestra ensayada:**

Solución constructiva compuesta por una doble partición de bloques LADRYESO, machihembrados vertical y lateralmente, de 6 cm de grosor, 350 mm de altura y 830 mm de longitud y una masa superficial de 60'6 Kg/m<sup>2</sup>. Los bloques de 6 cm estan formados por un ladrillo de grandes dimensiones y agujero simple, acabado en escayola. Las dos particiones estan separadas por una cámara de 6 cm, rellena de fibra de vidrio Acustiver 160. La superficie total de la muestra es de 13 m<sup>2</sup>.



Indice de aislamiento R, por frecuencias.

|        |     |      |     |      |     |      |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|
| f (Hz) | 100 | 125  | 160 | 200  | 250 | 315  |
| R (dB) | 38  | 35,5 | 39  | 41,5 | 45  | 48,5 |

|        |      |     |      |      |      |      |
|--------|------|-----|------|------|------|------|
| f (Hz) | 400  | 500 | 630  | 800  | 1000 | 1250 |
| R (dB) | 47,5 | 45  | 47,5 | 50,5 | 52   | 54   |

|        |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| f (Hz) | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| R (dB) | 56,5 | 57   | 57   | 58   | 58   | 60,5 |

Indice de aislamiento global al ruido rosa : 51,4 dBA

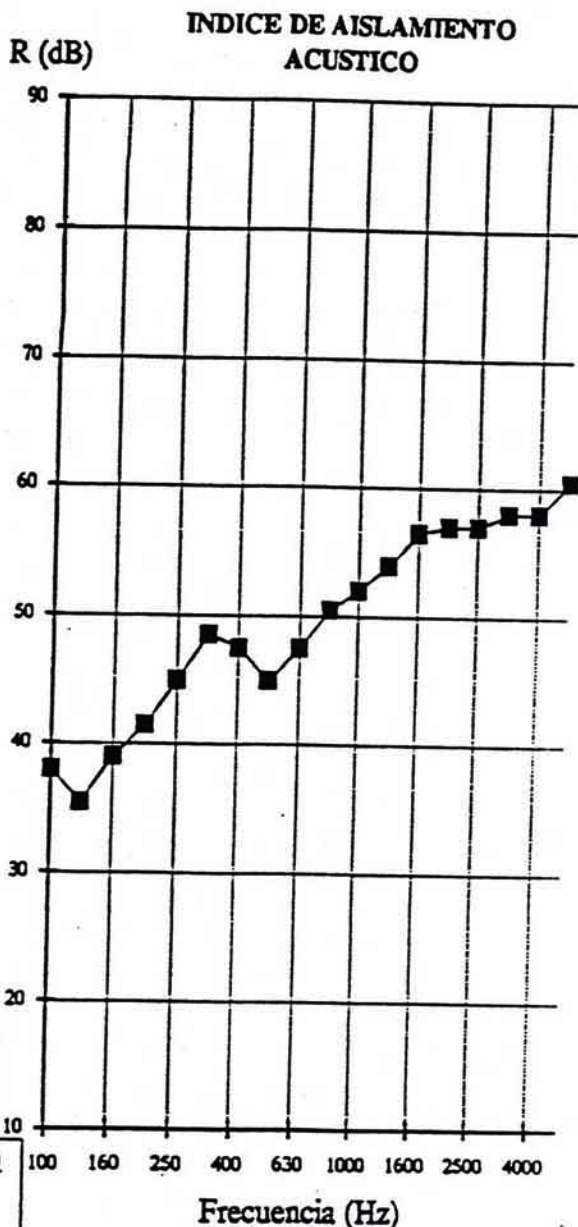
Indice de aislamiento Rw : 52 dB

Condiciones Ambientales

Temperatura : 22 °C  
 Humedad relativa : 65 %

Volumen de las salas de ensayo

Emisora : 55,5 m<sup>3</sup>  
 Receptora : 51 m<sup>3</sup>



Método de ensayo ME-03.009 del LGA, 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 20 de julio de 1995

Visto Bueno

El Director Técnico



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

El Responsable del Area de Ensayos Físicos

Ramon Capellades i Font  
 Dr. en Ciencias Químicas

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.