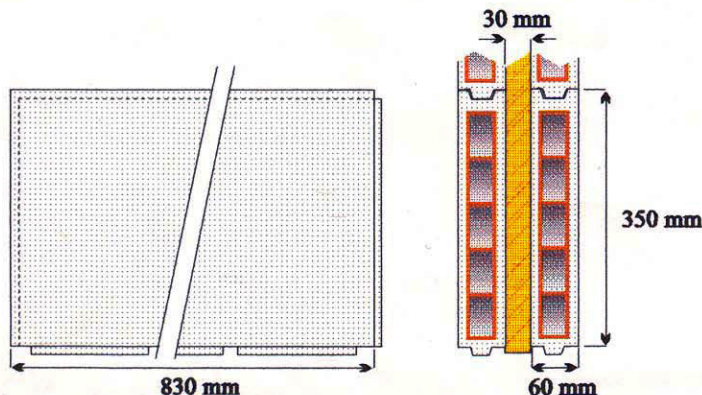


Expediente número : 96.011.409

Hoja número : 2

Muestra ensayada:

Solución constructiva compuesta por una doble partición de bloques machihembrados LADRYESO de 6 cm de espesor, separados por una cavidad de 3 cm rellena de fibra de vidrio PI - 156, también de 3 cm de espesor. Las dimensiones de los bloques son 83x35x6 cm, con un peso medio de 17.1 Kg/bloque. La masa superficial de la muestra se estima en 117.8 Kg/m², y cuya superficie es de 13 m².



Indice de aislamiento R, por frecuencias.

f (Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	34.3	33.4	36.1	40.2	41.5	43.2

f (Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	41	42	41.7	43.6	42.8	43.3

f (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	46	46.9	49.2	51.9	53.7	55.9

Indice de aislamiento global al ruido rosa : 45.1 dBA

Indice de aislamiento Rw : 45 dB

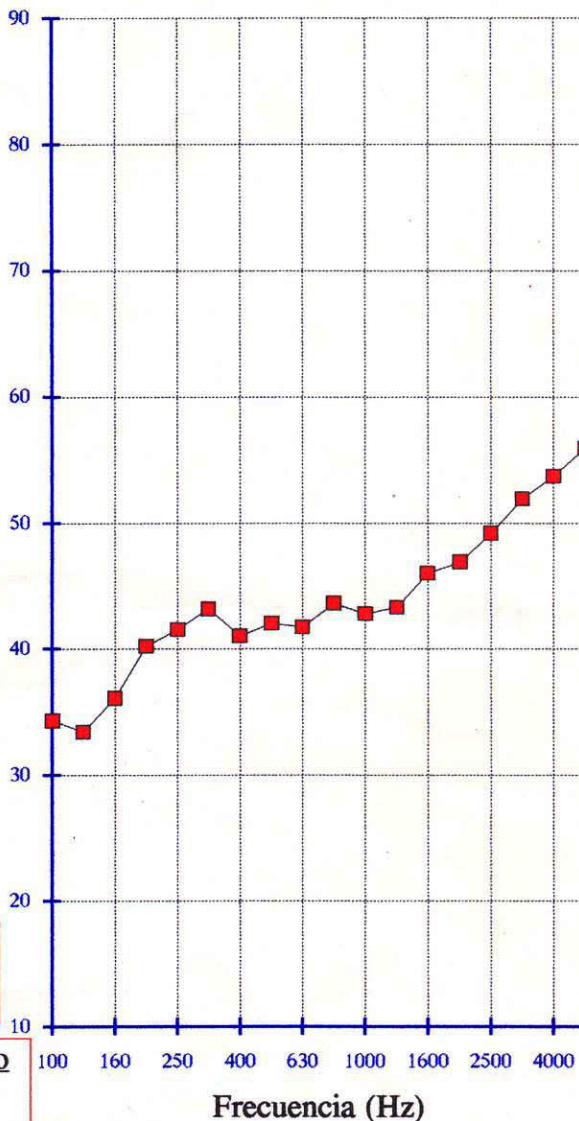
Condiciones Ambientales

Temperatura : 22 °C
 Humedad relativa : 87 %

Volumen de las salas de ensayo

Emisora : 56,7 m³
 Receptora : 51,4 m³

INDICE DE AISLAMIENTO ACUSTICO
 R (dB)



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) , y la norma internacional ISO 717, parte 1.

Bellaterra , el 21 de junio de 1996

Visto Bueno
 El Director Técnico

Ramon Capellades i Font
 Dr. en Ciencias Químicas

El Jefe del Area de Ensayos Físicos

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.