

Bellaterra: 16 de marzo de 2001
Expediente número: 21.005.591
Referencia del peticionario: RUBIO, CMC, S. L.
Ctra. Masía del Juez, 61
46909 TORRENT (Valencia)

LGAI
Campus de la UAB
Apt. Correos, 18
08193 Bellaterra
Barcelona
Tel +34- 93 567 2000
Fax +34- 93 567 2001
E-mail: lgai@lgai.es
www.lgai.es

Fecha de realización del ensayo: 16 de marzo de 2001

ENSAYO SOLICITADO

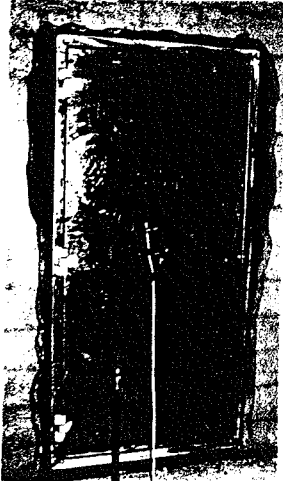
Medida del índice de aislamiento acústico al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de una puerta acústica modelo RA43.

MUESTRA ENSAYADA

La muestra ensayada es una puerta metálica pivotante y abatible, de una hoja, peatonal constituida por un panel de 70 mm un marco con garras para ser recibido en obra y triple junta de estanqueidad. El panel está compuesto de chapas metálicas, material absorbente, herrajes de sujeción y cerradura con llave universal.

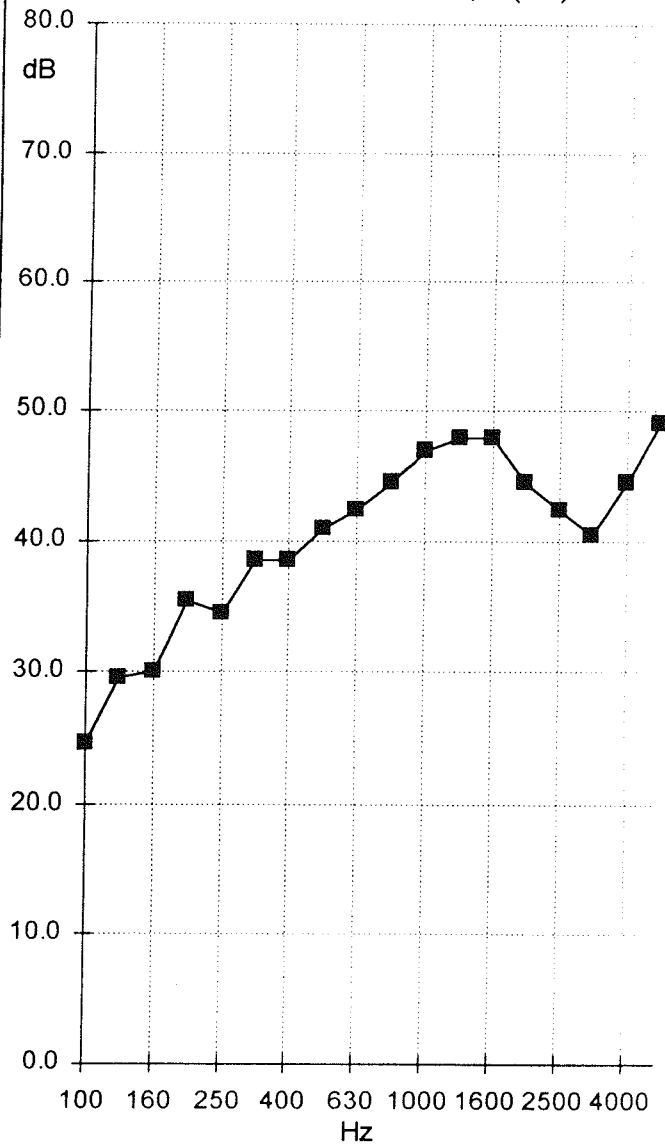
La reproducción del presente documento solo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Este documento consta de 2 páginas de las cuales 0 son anexos.

Muestra Ensayada



Superficie de la puerta:
1.78 m²

Aislamiento acústico, R(dB)



Indice de aislamiento acústico, R(dB)

Frec (Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	24.5	29.5	30.0	35.5	34.5	38.5
Frec (Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	38.5	41.0	42.5	44.5	47.0	48.0
Frec (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	48.0	44.5	42.5	40.5	44.5	49.0

Indice aislamiento global al ruido rosa: **42.4 dBA**

Indice de aislamiento R_w : **43 dB**

Condiciones Ambientales

Temperatura: 17 °C
Humedad : 48 %

Volumen salas de ensayo

Emisora : 56.0 m³
Receptora : 50.2 m³

Método de ensayo PT-103.009 del LGAI, basado en la norma UNE-EN ISO 140-1:1998, UNE-EN 20140-2:1994 (equivalente a ISO 140-2: 1991), UNE-EN ISO 140-3:1995, y la norma internacional ISO 717, parte 1.

VISTO BUENO

Xavier Costa i Guallar

Gerente del Centro de Acústica

Damas Vallhomrat i Coll

Técnico Responsable

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al 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.