



INFORME TÉCNICO

Laboratorio de Acústica

SOLICITANTE:

PUERTAS PROMA, S.A.

ENSAYOS: Aislamiento acústico al ruido aéreo
UNE-EN ISO 140-3:1995
UNE-EN ISO 140-3 ERRATUM:2000
UNE-EN ISO 140-3:1995/A1

MUESTRA: Puerta plana blindada de 2110 mm x 925 mm x 45 mm.

- Fabricante: Puertas Proma, S.A.
- Marca: Puertas Proma
- Modelo: 8000 BLINDADA EI2-45; 30 dBA

LABORATORIOS:

C/ Río Estenilla, s/n
P.I. Sta. María de Benquerencia
E-45007 Toledo (España)
Tel: +34 925 24 06 66
Fax: +34 925 24 06 79
aimcm@aemcm.net

SEDE SOCIAL:

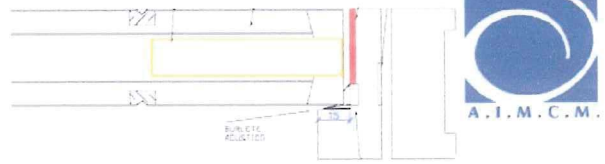
Paseo de Recaredo, 1
E-45004 Toledo (España)
Tel: +34 925 22 00 50
Fax: +34 925 21 00 65

4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 01-jun-2006

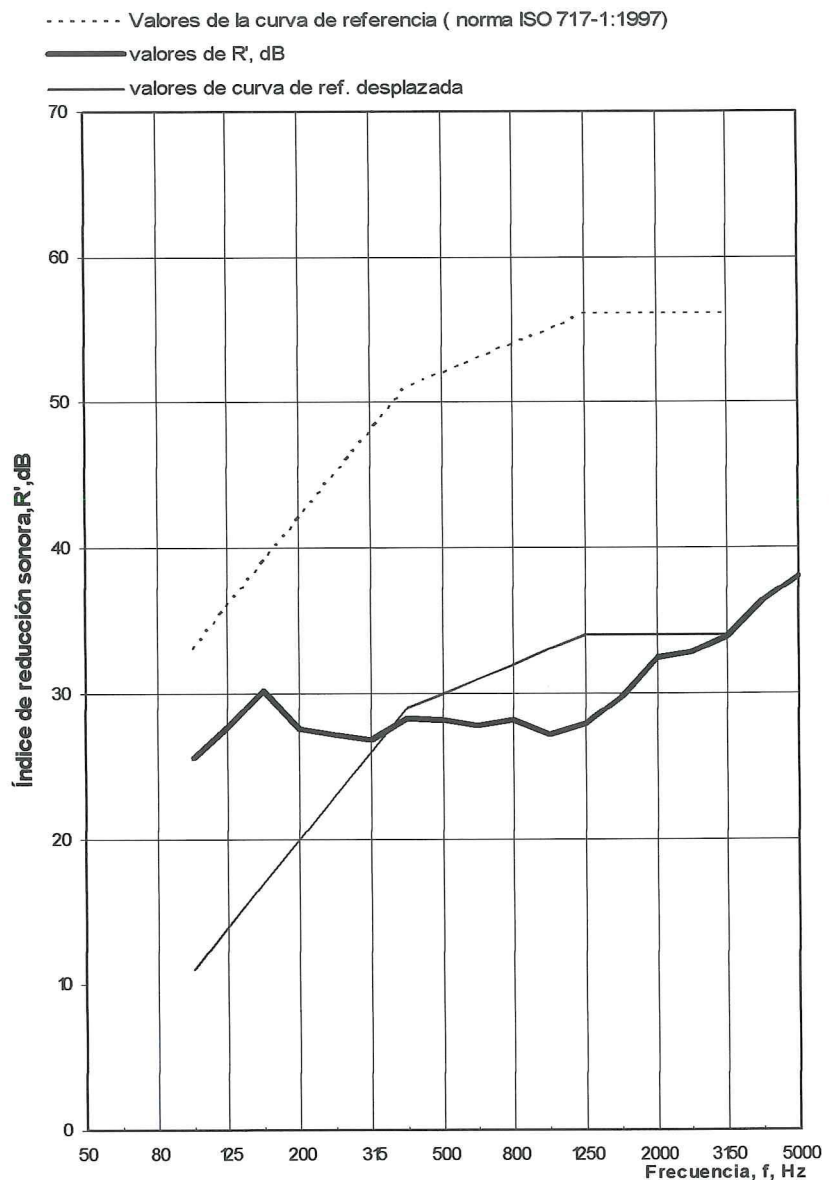
Descripción de la muestra:

Ver descripción en anexo V.



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB	U K=2
50		
63		
80		
100	25,6	2,3
125	27,6	4,0
165	30,2	2,3
200	27,5	1,7
250	27,2	1,5
315	26,8	2,0
400	28,3	1,6
500	28,2	0,9
630	27,8	1,1
800	28,1	1,1
1000	27,2	0,8
1250	27,9	1,1
1600	29,7	1,0
2000	32,4	1,0
2500	32,8	1,0
3150	33,9	1,1
4000	36,3	1,0
5000	38,0	1,1

Área S de la muestra: 1,95 m²
 Masa por unidad de área: 34,1 kg/m²
 T^a recinto emisor: 24,0 °C
 T^a recinto receptor: 23,5 °C
 HR recinto emisor: 32,0 % HR
 HR recinto receptor: 35,0 % HR
 Volumen recinto emisor: 50,0 m³
 Volumen recinto receptor: 53,8 m³



Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1997:

 $R'_w (C; C_{tr}) = 30 \text{ dB} \quad (-1; -2)$ $C_{100-5000} = 0 \quad C_{tr, 100-5000} = -2$

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería

**Baremo según NBE-CA-88: $R'_{A} = 30,2 \text{ dBA}$

Toledo 17 de diciembre de 2008

Gerardo José Jiménez Rodríguez

Director Técnico Laboratorio

**El baremo marcado no está incluido en el alcance de acreditación