



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 pantografiada de 2110 mm x 925 mm x 45 mm de MDF.

- Fabricante: Puertas Proma, S.A.
- Marca: Puertas Proma
- Modelo: PANTOGRAFIADA EI2-30; 31 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: 20-ene-2006

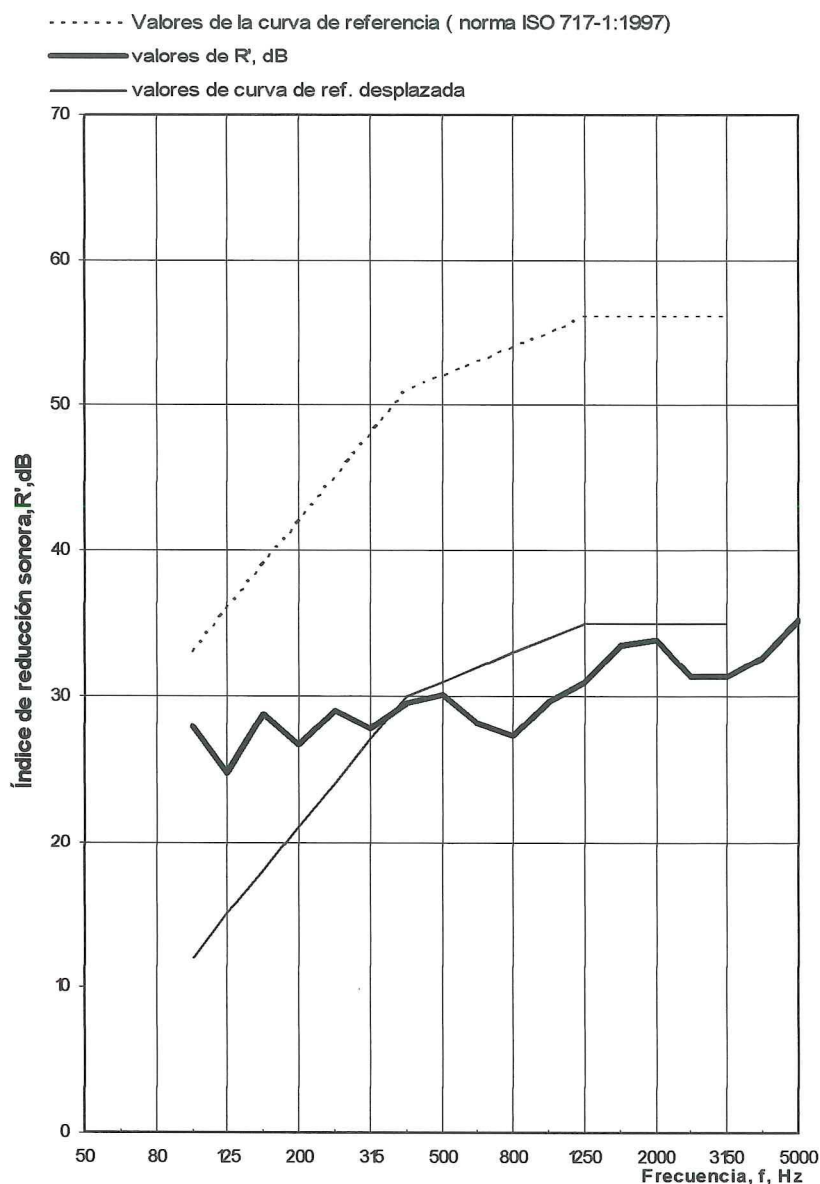
Descripción de la muestra:

Ver descripción en anexo V.



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB	U K=2
50		
63		
80		
100	27.9	4.0
125	24.7	2.8
165	28.7	1.9
200	26.7	1.6
250	29.0	2.1
315	27.8	1.5
400	29.5	1.2
500	30.1	1.0
630	28.1	1.3
800	27.3	1.1
1000	29.6	1.2
1250	31.0	1.0
1600	33.5	1.0
2000	33.9	1.2
2500	31.3	1.0
3150	31.3	1.2
4000	32.7	1.0
5000	35.2	1.2

Área S de la muestra: 1,95 m²
 Masa / unidad de área: 35,1 kg/m²
 T^a recinto emisor: 11,0 °C
 T^a recinto receptor: 10,0 °C
 HR recinto emisor: 62,0 % HR
 HR recinto receptor: 62,0 % HR
 Volumen recinto emisor: 50,0 m³
 Volumen recinto receptor: 53,8 m³



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

 $R'_w(C; C_{tr}) = 31 \text{ dB} \quad (-1; -2)$ $C_{100-5000} = 0 \quad C_{tr100-5000} = -2$

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

**Baremo según NBE-CA-88: $R'_A = 30,8 \text{ dBA}$

Toledo 16 de diciembre de 2008

Gerardo José Jiménez Rodríguez

Director Técnico Laboratorio

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