



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 de 2110 mm x 925 mm x 45 mm.

- Fabricante: Puertas Proma, S.A.
- Marca: Puertas Proma
- Modelo: PLANA 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: 08-jun-2007

Descripción de la muestra:

Ver descripción en anexo V.

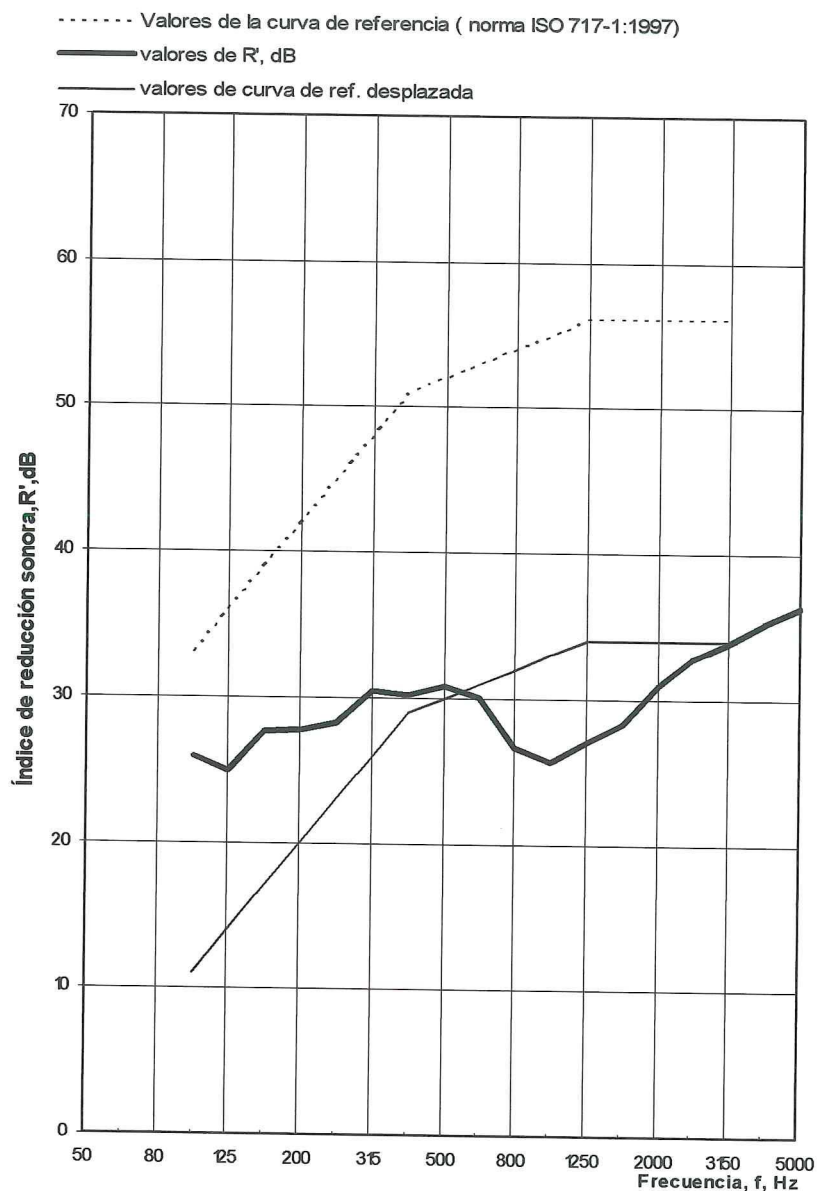


Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB	U K=2
50		
63		
80		
100	26,0	2,4
125	25,0	4,4
165	27,6	4,3
200	27,8	1,9
250	28,3	1,7
315	30,5	1,6
400	30,2	1,1
500	30,8	1,2
630	30,1	0,9
800	26,7	0,8
1000	25,7	1,0
1250	27,1	1,0
1600	28,3	0,9
2000	31,0	1,0
2500	32,8	1,0
3150	33,9	0,9
4000	35,2	1,0
5000	36,3	1,1

Área S de la muestra: 1,95 m²Masa / unidad de área: 35,9 kg/m²T^a recinto emisor: 20,6 °CT^a recinto receptor: 20,6 °C

HR recinto emisor: 43,0 % HR

HR recinto receptor: 46,0 % HR

Volumen recinto emisor: 70,0 m³Volumen recinto receptor: 68,1 m³

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

 $R'_w(C; C_{tr}) = 30 \text{ dB} \quad (-1; -2)$ $C_{100-5000} = 0 \quad C_{tr100-5000} = -2$

Evaluación basada en resultados medidos en

Laboratorio obtenidos mediante método de ingeniería

**Baremo según NBE-CA-88: $R'_A = 29,7 \text{ dBA}$

Toledo 15 de diciembre de 2008

Gerardo José Jiménez Rodríguez

Director Técnico Laboratorio

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