



INFORME TÉCNICO

Laboratorio de Acústica

SOLICITANTE:

PUERTAS PROMA, S.A.

ENSAYOS: Aislamiento acústico al ruido aéreo
UNE-EN ISO 10140-2:2011

MUESTRA: Puerta de hoja plana de 2030 mm x 825 mm x 58 mm

➤ Fabricante: PUERTAS PROMA, S.A.

➤ Marca: Ver listado en anexo V

➤ Modelo: Ver listado en anexo V

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@portalmadera.net

SEDE SOCIAL:

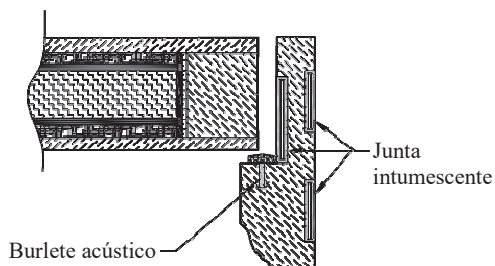
A.I.M.C.M.
Paseo de Recaredo, 1
E-45004 Toledo (España)
Tel: +34 925 22 00 50
Fax: +34 925 21 00 65

4. RESULTADOS

Fecha del ensayo: 13-oct-2011

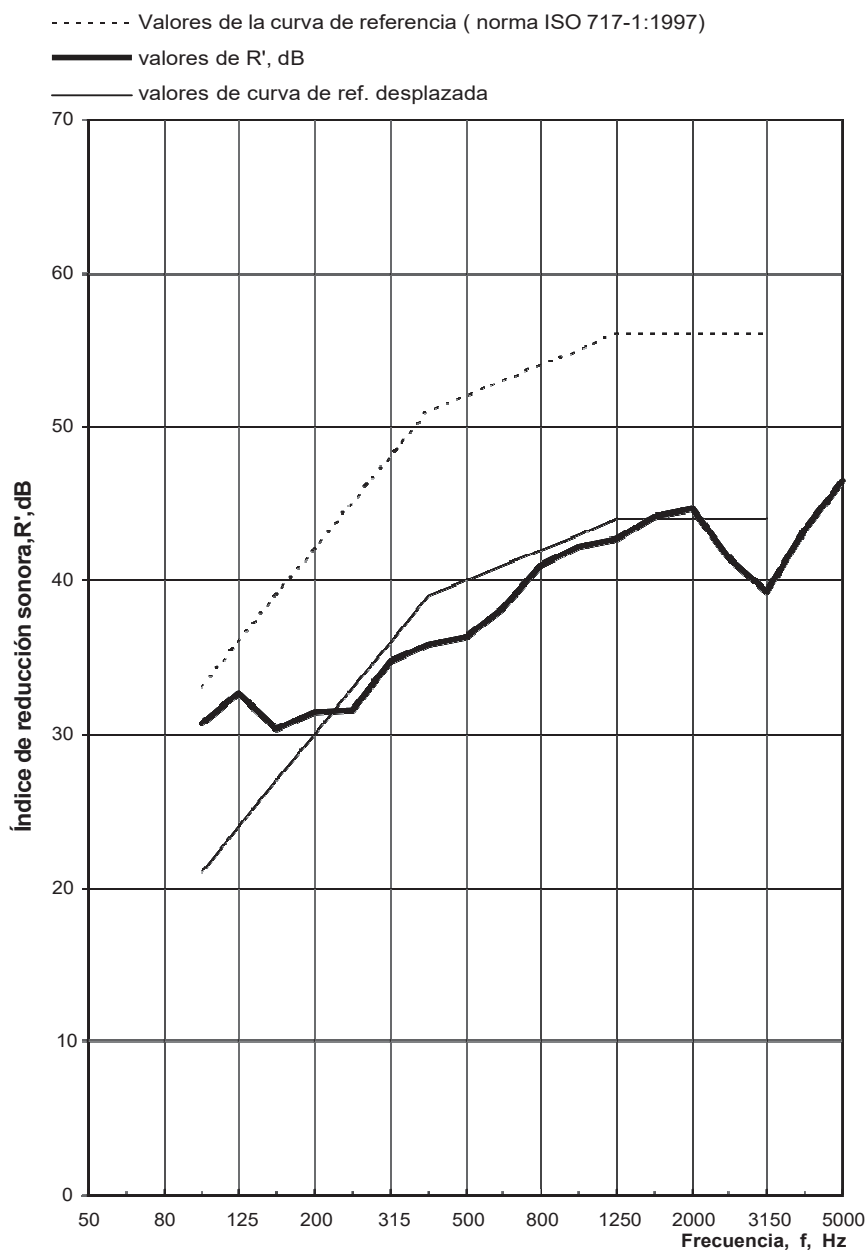
Descripción de la muestra:

Ver descripción en anexo V



Frecuencia Hz	R 1/3 de octava dB
50	
63	
80	
100	30,7
125	32,7
165	30,4
200	31,5
250	31,6
315	34,7
400	35,9
500	36,3
630	38,2
800	41,0
1000	42,2
1250	42,8
1600	44,2
2000	44,7
2500	41,5
3150	39,3
4000	43,3
5000	46,5

Área S de la muestra: 2,0 m²
 Masa / unidad de área: 50 kg/m²
 T^a recinto emisor: (23,3 ± 0,9) °C
 T^a recinto receptor: (22,9 ± 0,9) °C
 HR recinto emisor: (42 ± 6)% HR
 HR recinto receptor: (41 ± 6) % HR
 Presión estática:
 (0,0969±0,0001) MPa
 Volumen recinto emisor: 70,5 m³
 Volumen recinto receptor: 65,5 m³



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

R_w (C;C_{tr}) = 40 dB (0 ; -2)

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 C_{tr100-5000} = -2

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

**Baremo según DB-HR del CTE: R_A = 40,2 dB

Toledo, 14 de mayo de 2012

Ruth del Toro Zamora

Directora Técnica Laboratorio

Las incertidumbres de los resultados del ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese.

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