

HOJA RESUMEN

Código

02PR 16-070

REV Nº: 0

**ESTUDIO DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO DE
SOLUCIÓN DE PUERTA DE LA EMPRESA PREMO**

Evaluación de aislamiento acústico a ruido aéreo: Parámetro R_A

Simulación acústica de Índice de Reducción Sonora Aparente R_A de puerta

Producto: PUERTA 113 MM

Peticionario: PREMO.

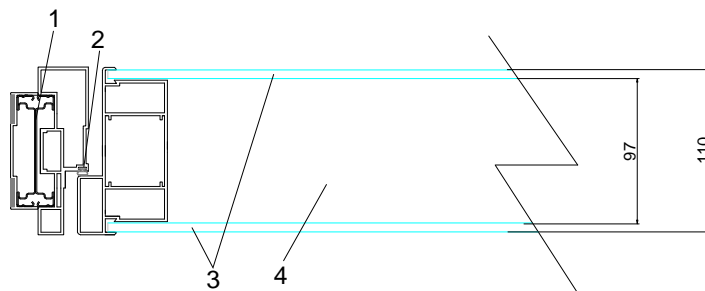
Simulación: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.

Fecha de simulación: 16/11/2016.

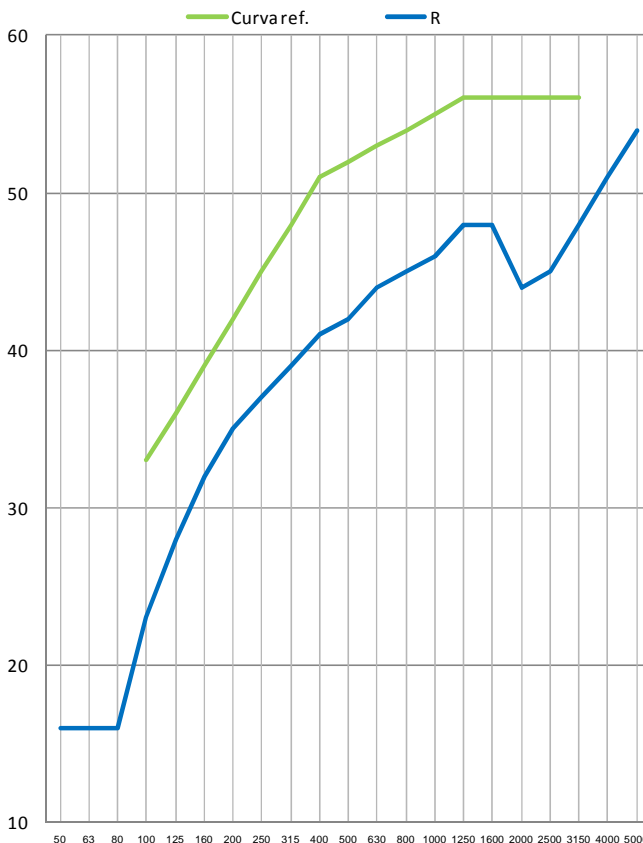
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por:

- 1: Perfil de acero de espesor 1 mm.
- 2: Burlete hoja puerta.
- 3: Vidrio templado 6 mm.
- 4. Cámara 97 mm.



Frecuencia f, (Hz)	Tercios de octava, (dB)
50	16
63	16
80	16
100	23
125	28
160	32
200	35
250	37
315	39
400	41
500	42
630	44
800	45
1000	46
1250	48
1600	48
2000	44
2500	45
3150	48
4000	51
5000	54



El aislamiento a ruido aéreo de esta solución constructiva se evalúa en:

$R_A = 43$ dBA

El margen de error es generalmente de ± 3 dB.

Simulación realizada de acuerdo a parámetros de las normas UNE-EN ISO10140-2 y CTE DB-HR.

Elaborado por: Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Cebrían

Fecha Elaboración 16/11/2016

Fecha Revisión 16/11/2016

Fecha aprobación 16/11/2016