

HOJA RESUMEN

Código

01PR 16-070

REV N°: 0

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

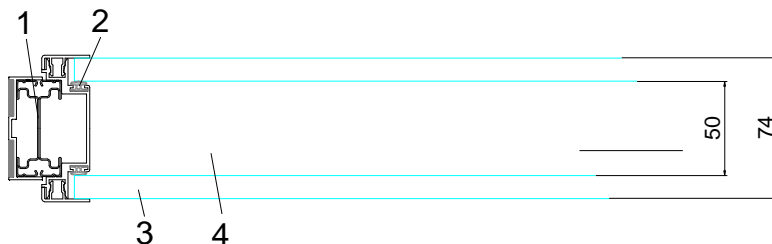
Evaluación de aislamiento acústico a ruido aéreo: Parámetro R_A
Simulación acústica de Índice de Reducción Sonora Aparente R_A de mampara

Producto: MAMPARA PREMIUM PLUS DV **Simulación:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Peticionario: PREMO. **Fecha de simulación:** 16/11/2016.

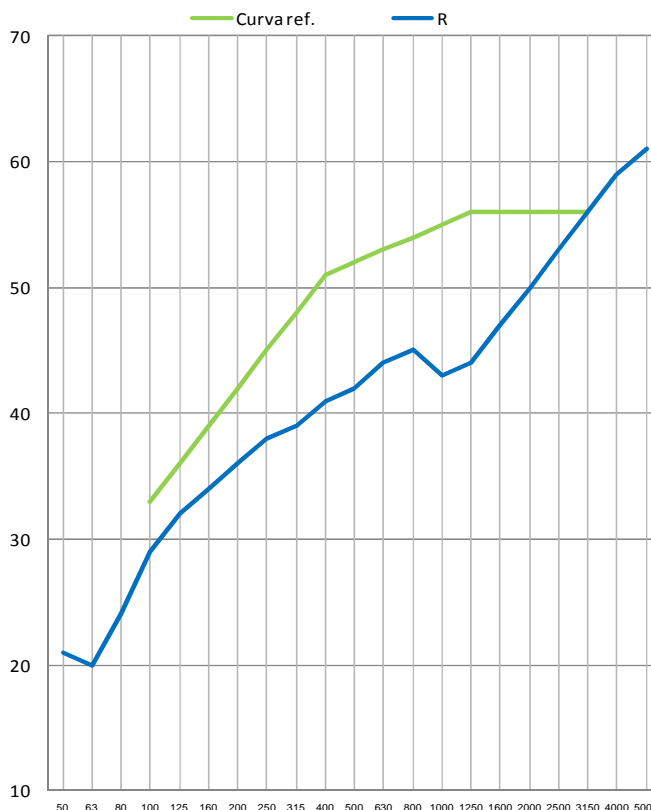
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por:

- 1: Perfil de acero de espesor 8 mm.
- 2: Burlete taparrayas 9 mm.
- 3: Vidrio laminado 6+6 mm.
- 4. Cámara 50 mm.



Frecuencia f, (Hz)	Tercios de octava, (dB)
50	21
63	20
80	24
100	29
125	32
160	34
200	36
250	38
315	39
400	41
500	42
630	44
800	45
1000	43
1250	44
1600	47
2000	50
2500	53
3150	56
4000	59
5000	61



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

$R_A = 44$ 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