

HOJA RESUMEN

Código

03PR 16-070

REV N°: 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

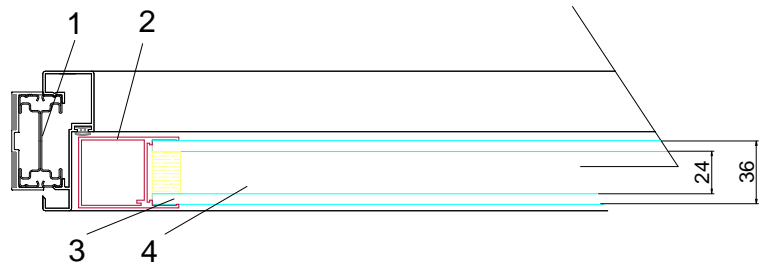
Producto: PUERTA CLIMALIT
Peticionario: PREMO.

Simulación: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
Fecha de simulación: 16/11/2016.

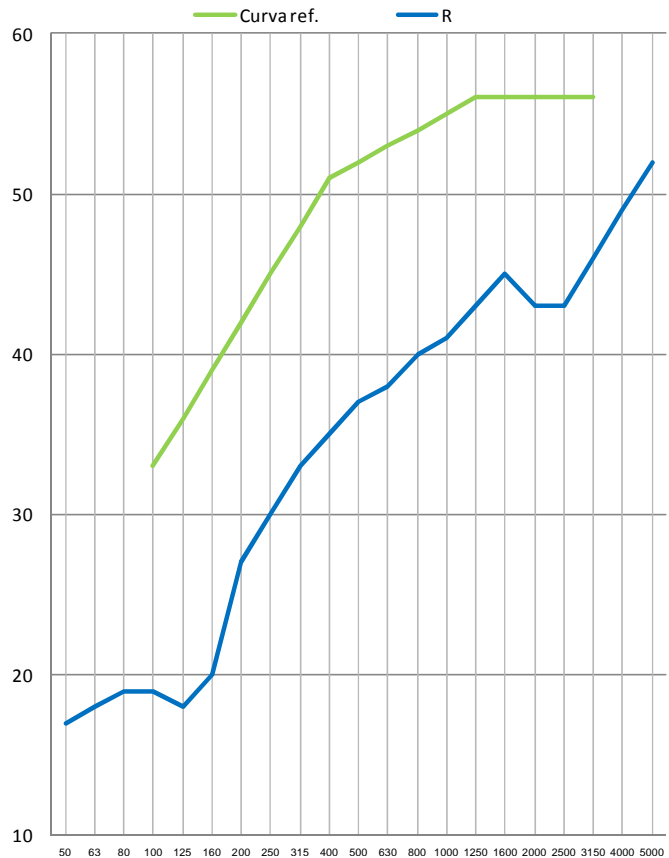
Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por:

- 1: Perfil de acero de espesor 0,8 mm.
- 2: Marco puerta de Aluminio.
- 3: Vidrio 3+3 mm.
- 4. Cámara 24 mm.



Frecuencia f, (Hz)	Tercios de octava, (dB)
50	17
63	18
80	19
100	19
125	18
160	20
200	27
250	30
315	33
400	35
500	37
630	38
800	40
1000	41
1250	43
1600	45
2000	43
2500	43
3150	46
4000	49
5000	52



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

$R_A = 37$ 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