

HOJA RESULTADOS

Código

**ESTUDIO DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO DE
SOLUCIÓN DE MAMPARA DE LA EMPRESA PREMO
PRIMACY 90**

01PR 18-070

REV N°: 0

Evaluación de aislamiento acústico a ruido aéreo: Parámetros R_w - R_A

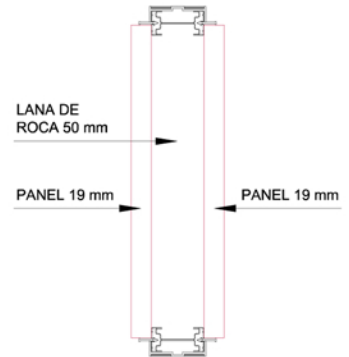
Producto: MAMPARA PRIMACY90 ciega
Peticionario: PREMO

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

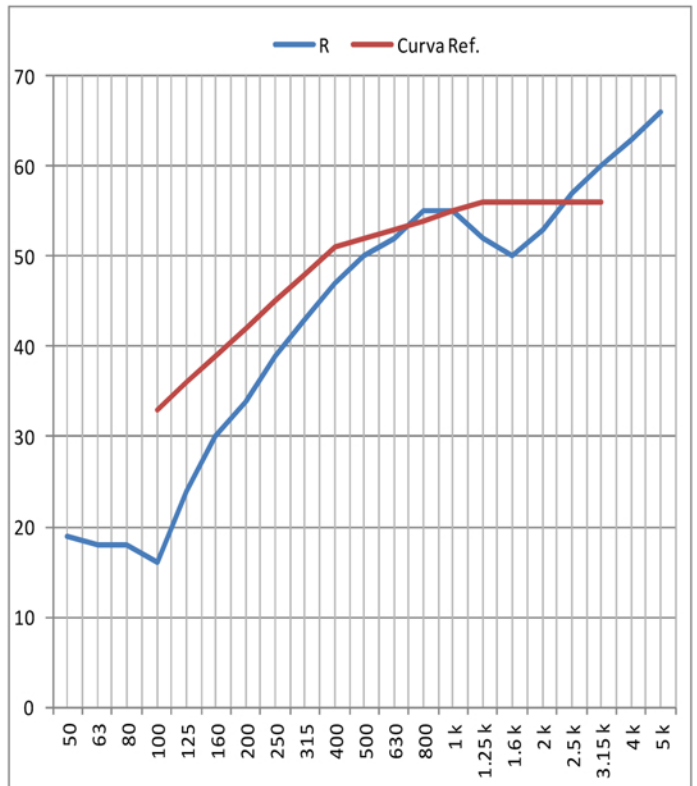
Paramento formado por:

- Aglomerado de 19 mm.
- Perfilaría de aluminio 50 mm
- Lana de Roca ACUSTILINE 50 mm (40 Kg/m³).
- Aglomerado de 19 mm

Solución ciega



Frecuencia f, (Hz)	Tercios de octava, (dB)	Octavas (dB)
50	19	19
63	18	
80	18	
100	16	20
125	24	
160	30	
200	34	37
250	39	
315	43	
400	47	49
500	50	
630	52	
800	55	54
1000	55	
1250	52	
1600	50	53
2000	53	
2500	57	
3150	60	62
4000	63	
5000	66	



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

$R_w = 47 (-5,-12)$ dB

$R_A = 42,6$ 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 10/04/2018

Fecha Revisión 10/04/2018

Fecha aprobación 10/04/2018