

**HOJA DE RESUMEN**

**Código**

02 PR 08-077

REV N°: 0

**MEDICIONES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A  
RUIDO AÉREO**

**Índice de reducción sonora conforme a la ISO 140-3  
Medidas de laboratorio de aislamiento a ruido aéreo de parámetros de edificios**

**Fabricante:** PREMOSA;  
**Montado por:** PREMOSA.  
**Fecha de ensayo:** 23/09/2008

**Producto:** Sistema Premium Glass  
**Sala de ensayos:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.

**Descripción de objeto de ensayo y plataforma:**

Paramento formado por:

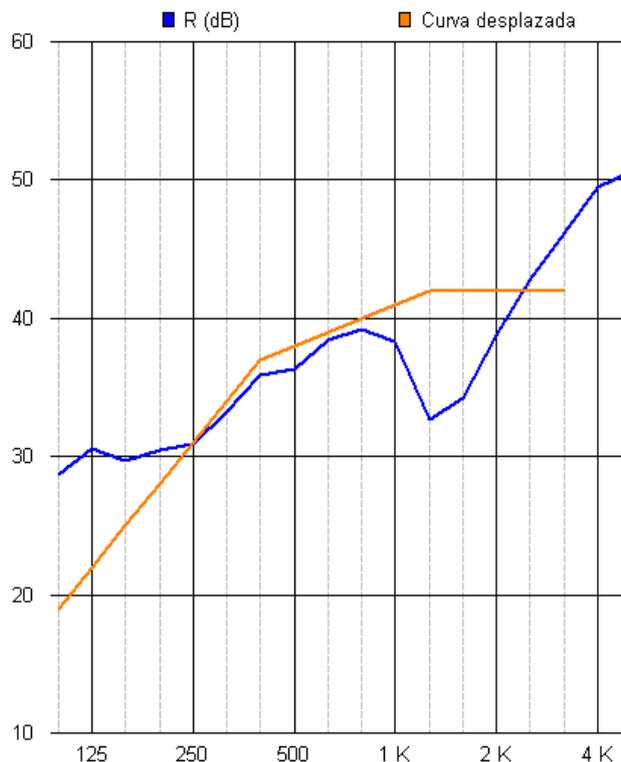
- 1) Perfilera de aluminio (80 mm.).
- 2) Sistema de acristalamiento de vidrio Laminar 5+5.

Solera discontinua en todo el perímetro (laboratorios de emisión e inmisión desolidarizados).

**Volumen de la sala emisora (m<sup>3</sup>):** 70,5  
**Volumen de la sala receptora (m<sup>3</sup>):** 53,8  
**Área del objeto (m<sup>2</sup>):** 8,9  
**Humedad de la sala de ensayos (%):** 43  
**Temperatura de la sala de ensayos(°C):** 19



Frec f , (Hz)	R (tercios de octava) , dB
100	28,7
125	30,6
160	29,7
200	30,5
250	30,9
315	33,2
400	35,9
500	36,3
630	38,4
800	39,2
1000	38,3
1250	32,7
1600	34,2
2000	38,8
2500	42,7
3150	46,2
4000	49,5
5000	50,6



**Evaluación conforme a la ISO 717-1 de R<sub>w</sub> (C;Ctr)(dB) : 38 (-2;-3).**

Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Índice R<sub>A</sub> final = 36 dBA

Elaborado por: Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Gebrían

Fecha Elaboración 09/10/2008

Fecha Revisión 09/10/2008

Fecha aprobación 09/10/2008