

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

**Fabricante:** Auxitesa  
**Montado por:** Auxitesa  
**Fecha de ensayo:** 25/01/2007

**Producto:** TYH/12-50-19 + Teja Greco  
**Sala de ensayos:** ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.

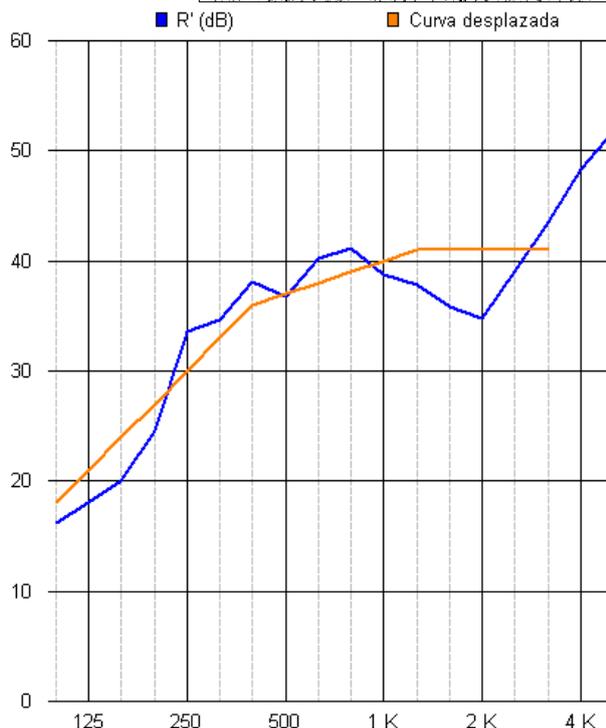
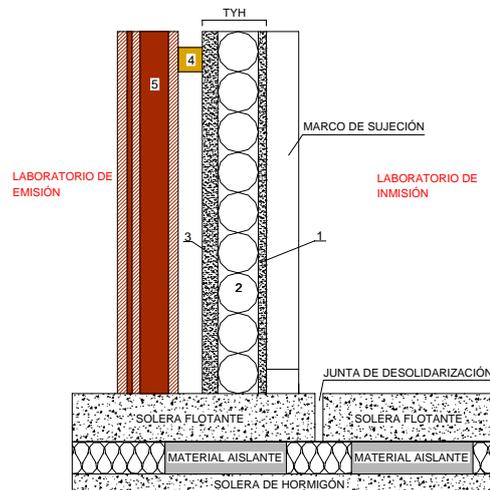
### Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Paramento formado por:

- Panel TAH 1: Tablero de Fibroyeso (12mm).
- 2: Poliestireno extruido (50 mm).
- 3: Tablero aglomerado hidrófugo (19 mm).
- 4: Rastreles cada 400 mm.
- 5: Teja Greco.

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

**Volumen de la sala emisora (m<sup>3</sup>):** 76  
**Volumen de la sala receptora (m<sup>3</sup>):** 50,5  
**Área del objeto (m<sup>2</sup>):** 11,4  
**Humedad de la sala de ensayos (%):** 67  
**Temperatura de la sala de ensayos(°C):** 12

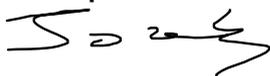


Evaluación conforme a la ISO 717-1 de  $R_w (C;Ctr)(dB) : 37 (-2;-6)$ .

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

Índice  $R_A$  final = **36,1 dBA**

Elaborado por:



Joseba Iraizoz Lafuente

Revisado por:



Miguel J. Sarriegui San Sebastián

Aprobado por:



Iñigo Lopez Orobrián