



## Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995

### Medidas en Laboratorio

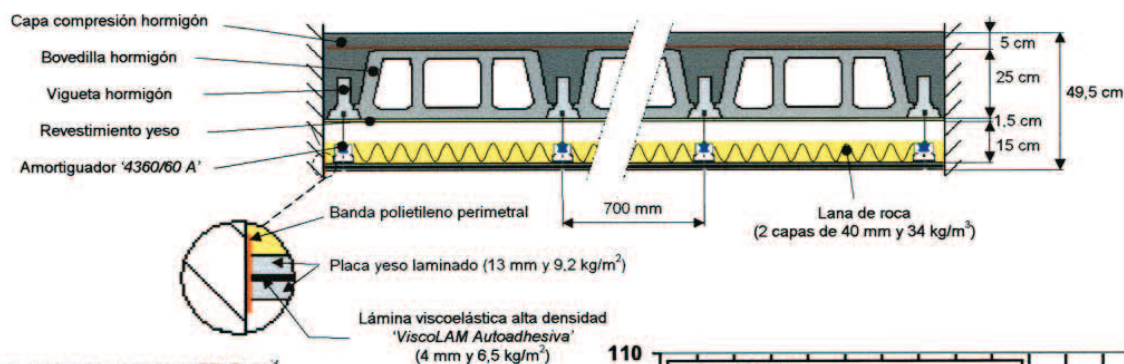
**Cliente:** CHOVA, S.A.

**Fecha Ensayo:** 30/10/06

**Muestra:** Falso techo de doble placa de yeso laminado con lámina 'ViscoLAM Autoadhesiva', lana de roca y amortiguadores de caucho bajo forjado.

#### Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un forjado con falso techo según croquis adjunto e informe.



Volumen sala receptora: 62,2 m<sup>3</sup>

Volumen sala emisora: 53,6 m<sup>3</sup>

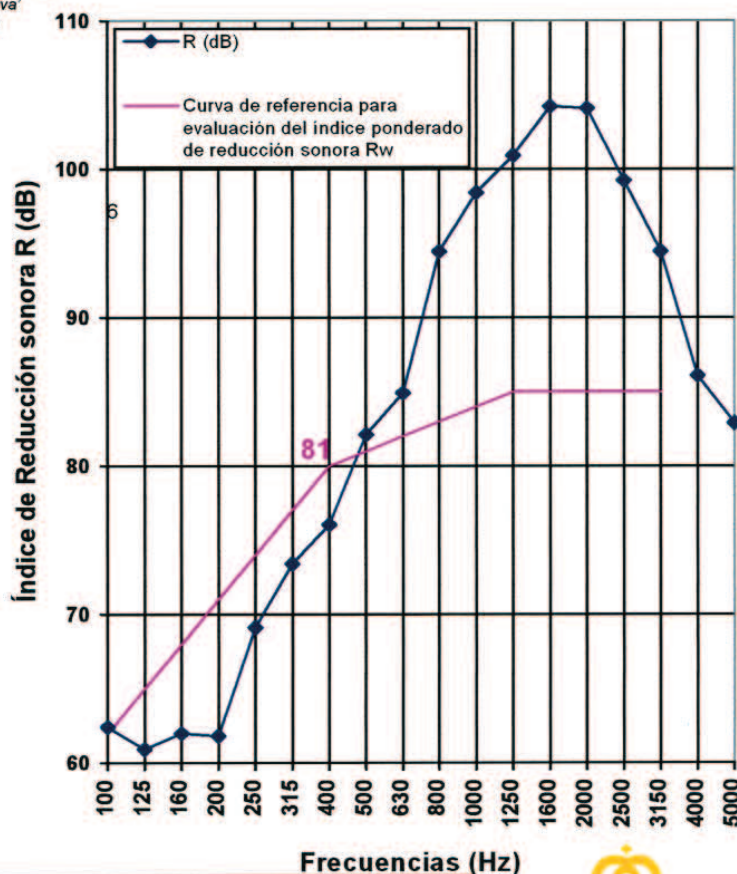
Área de la muestra: 13,86 m<sup>2</sup>

Masa superficial estimada: 439 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura: 19,4 °C

Humedad relativa: 64,0 %

| f (Hz) | R (dB) |
|--------|--------|
| 100    | 62,4   |
| 125    | 60,9   |
| 160    | 62,0   |
| 200    | 61,8   |
| 250    | 69,1   |
| 315    | 73,4   |
| 400    | 76,0   |
| 500    | 82,1   |
| 630    | 84,9   |
| 800    | 94,4   |
| 1000   | 98,4   |
| 1250   | 100,9  |
| 1600   | 104,2  |
| 2000   | 104,1  |
| 2500   | 99,2   |
| 3150   | 94,4   |
| 4000   | 86,1   |
| 5000   | 82,9   |



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_w(C;C_{tr})$ : 81 (-3 ; -8) dB

NBE-CA 88

$R(A)$ : 79,0 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

\* Límite de medición

**ENAC**  
ENSAYOS  
Nº 4 / LE 4 5 6

Nº de resultado: B0082 – 109 – M244

Firma:

Area de Acústica

Gestionada por

Fecha informe: 7 de noviembre de 2.006

Anexo al informe B0082-IN-CT-109 II

pág. 1 de 1

**labein**  
tecnalia