



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

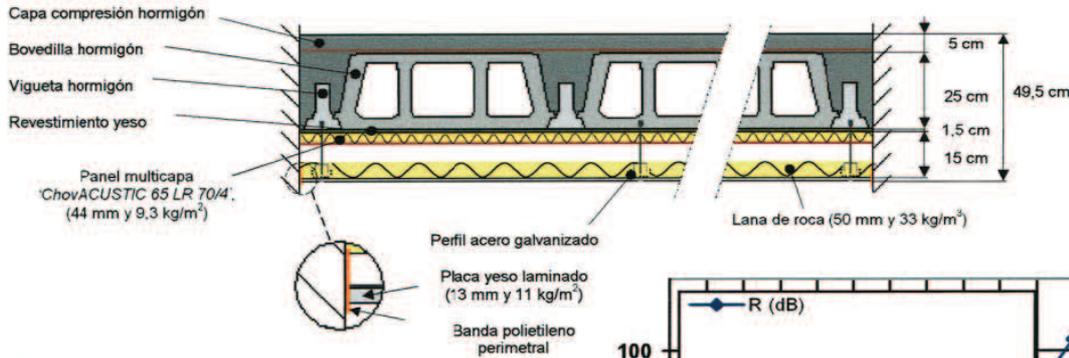
Cliente: CHOVA, S.A.

Fecha Ensayo: 23/10/06

Muestra: Falso techo de placa de yeso laminado con panel 'ChovACUSTIC 65 LR 70/4' y lana de roca, bajo forjado.

### Descripción de la muestra:

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

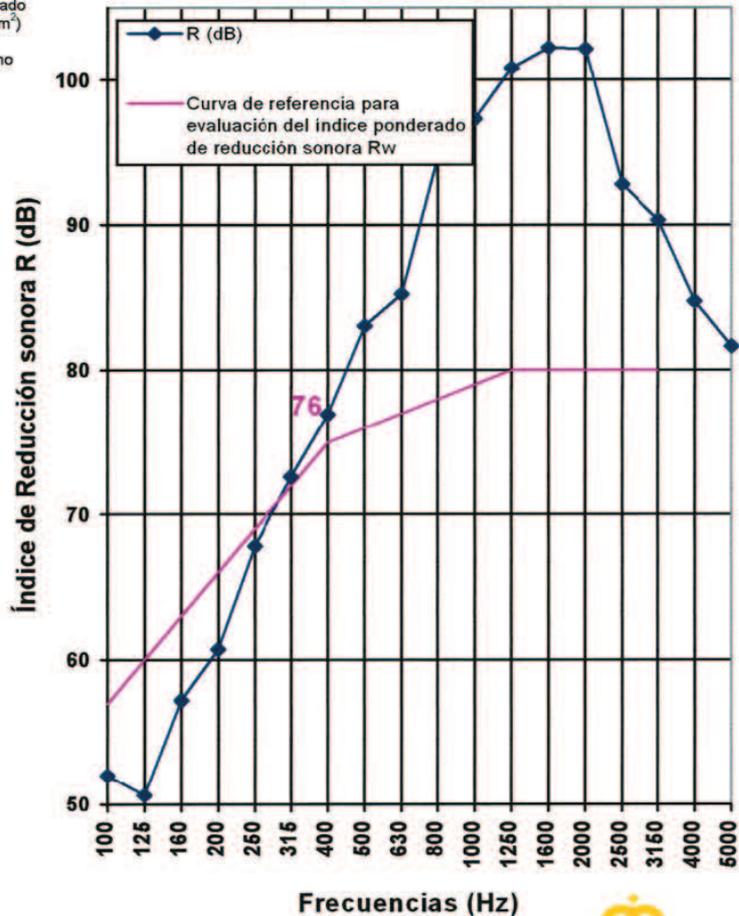


Volumen sala receptora: 61,0 m<sup>3</sup>  
Volumen sala emisora: 53,6 m<sup>3</sup>

Área de la muestra: 13,86 m<sup>2</sup>  
Masa superficial estimada: 437 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura: 19,4 °C  
Humedad relativa: 64,0 %

f (Hz)	R (dB)
100	52,0
125	50,6
160	57,2
200	60,7
250	67,8
315	72,6
400	76,9
500	83,0
630	85,2
800	94,7
1000	97,3
1250	100,8
1600	102,2
2000	102,1
2500	92,8
3150	90,3
4000	84,7
5000	81,6



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_w(C;C_{tr})$ : 76 (-3 ; -9) dB  
NBE-CA 88  $R(A)$ : 73,9 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería  
Aproximación a  $R_{max}$



Nº de resultado: B0082 – 109 – M246

Firma: *[Handwritten Signature]*

Area de Acústica  
Gestionada por

Fecha informe: 31 de octubre de 2.006

Anexo al informe B0082-IN-CT-109 III

pág. 1 de 1

