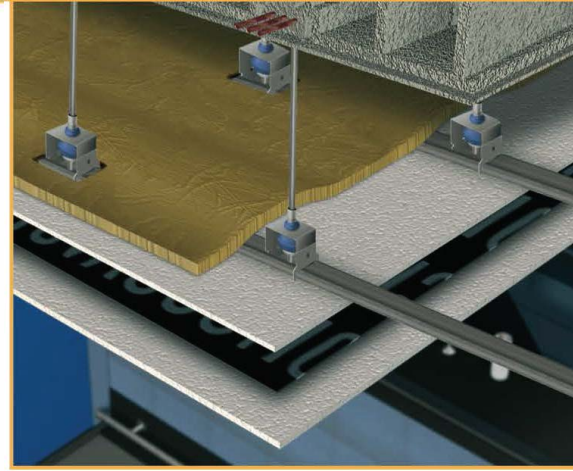


# TECHO MÚLTIPLE

## DESCRIPCIÓN

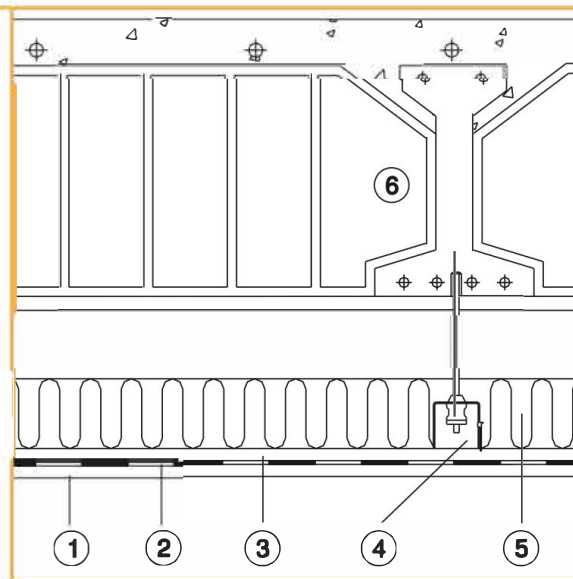
Falso techo suspendido del forjado mediante amortiguadores de caucho 4360/47 V DS y estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado, compuesto por dos pla-cas de yeso laminado de 13 mm y una lámi-na viscoelástica de alta densidad ViscoLAM® AUTOADH ESIVA de 4 mm y 6,5 kg/m<sup>2</sup> entre placas.

Con doble capa de paneles ChovANAPA® de 40 mm (absorbente acústico de napa de poliéster), sobre las placas de yeso lamina-do.



## ELEMENTOS

- 1- Placa de yeso laminado (13 mm)
- 2- ViscoLAM® AUTOADHESIVA (4 mm)  
(Lámina de aislamiento a ruido aéreo)
- 3- Placa de yeso laminado (13 mm)
- 4- AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/47 VDS SENOR-(Aislamiento a vibraciones)
- 5- 2 x ChovANAPA® (40 mm)  
(Absorbente acústico)
- 6- Forjado



# TECHO MÚLTIPLE

## ENSAYO

**EUSKO JAURLARITZA** **GOBIERNO VASCO**  
ETxebizitza eta Abeltzaintza Saila | DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y AGROTOS SOCIALES  
 Etxebizitza eta Abeltzaintza Zuzendaritza | Dirección de Vivienda y Arquitectura  
 Erakuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia | Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

**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.

Capa compresión hormigón  
 Bovedilla hormigón  
 Vigüeta hormigón  
 Revestimiento yeso  
 Amortiguador 4360/60 A'

Banda polietileno perimetral  
 Placa yeso laminado (13 mm y 9,2 kg/m<sup>2</sup>)  
 Lámina viscoelástica alta densidad 'ViscoLAM Autoadhesiva' (4 mm y 6,5 kg/m<sup>2</sup>)  
 Lana de roca (2 capas de 40 mm y 34 kg/m<sup>2</sup>)

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

Indice de Reducción sonora R (dB)

Curva de referencia para evaluación del índice ponderado de reducción sonora R<sub>w</sub>

Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>): 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

Nº de resultado: B0082 - 109 - M244

Firma:

Area de Acústica  
Gestionada por

Fecha informe: 7 de noviembre de 2.006

Anexo al informe B0082-109-CT-109 II pág. 1 de 1

## DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE R <sub>A</sub>	ÍNDICE ΔR <sub>A</sub> RESPECTO AL FORJADO
79 dB <sub>A</sub>	2 1 dB <sub>A</sub>