



# TECHO MÚLTIPLE

## ENSAYO



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

**Cliente:** CHOVA, S.A. **Fecha Ensayo:** 30/10/06

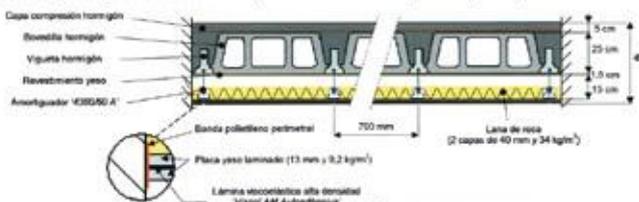
**Muestra:** Falso techo de doble placa de yeso laminado con lámina "ViscoLAM Autoadhesiva", lana de roca y amortiguadores de caucho bajo forjado.

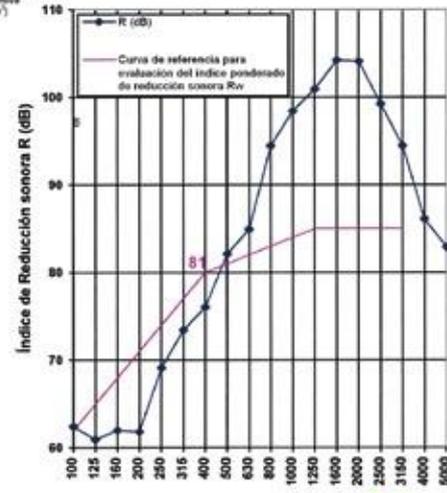
**Descripción de la muestra:**  
La muestra bajo ensayo consiste en un forjado con falso techo según croquis adjunto e informe.

**Volumen sala receptora:** 62,2 m<sup>3</sup>  
**Volumen sala emisora:** 63,6 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

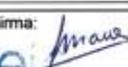




**Indices de aislamiento:** UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_w(C;C_0)$ : 81 (-3; -8) dB  
NBE-CA 88  $R(A)$ : 79,0 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería

**Nº de resultado:** B0082 - 109 - M244

**Firma:** 

**Área de Acústica**  
Gestionada por

**Fecha informe:** 7 de noviembre de 2.006

**labein**  
Anexo al informe B0082-109-CT-109 II

**labein**  
pág. 1 de 1



**ENAC**  
ENSAYOS  
Nº 471E456

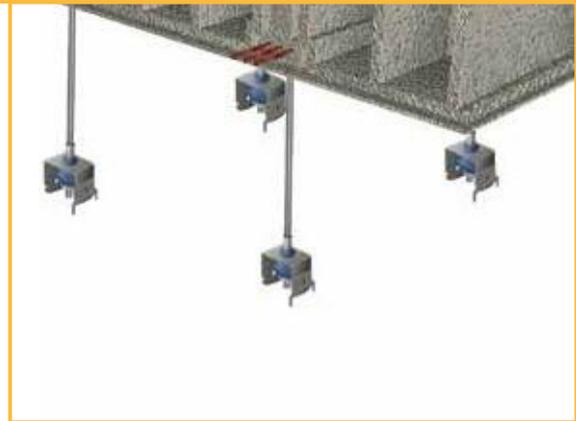
### DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE $R_w$	ÍNDICE $R_w$ RESPECTO AL FORJADO
79 dBA	21 dBA

## TECHO MÚLTIPLE

### INSTALACIÓN

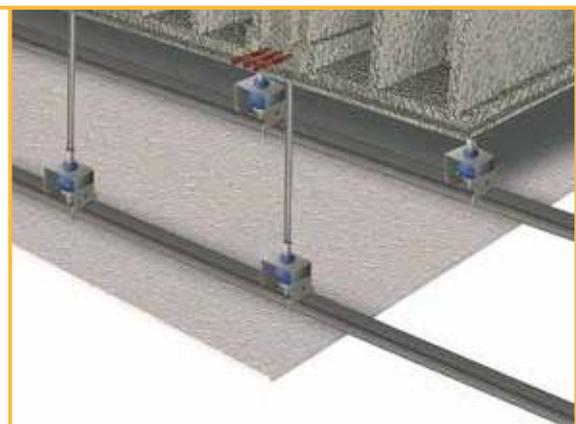
- 1- Previamente se habrá comprobado que el forjado no presenta huecos o fisuras, que en caso de existir se macizarán con mortero. A continuación fijar las varillas roscadas al forjado e introducir los aisladores **4360** a través de las varillas con sus correspondientes cazoletas.



- 2- Encajar los aisladores en el perfil y deslizar los dispositivos de seguridad quedando ambos elementos acoplados. La distancia de descuelgue será de al menos 15 cm respecto del forjado.



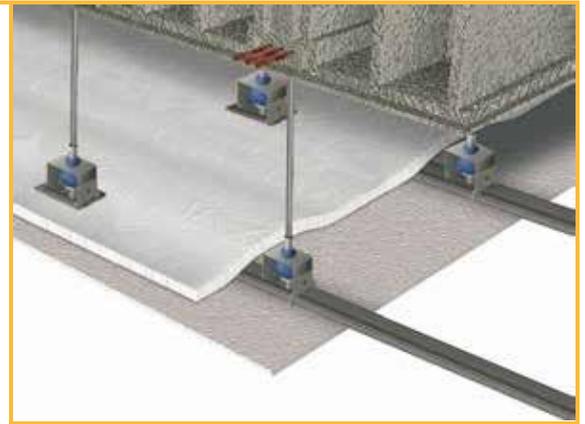
- 3- Atornillar la primera capa de placas de yeso laminado de 13 mm a la estructura metálica siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.



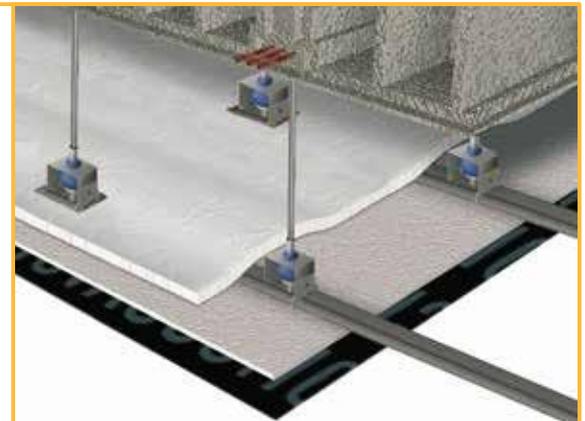
# TECHO MÚLTIPLE

## INSTALACIÓN

- 4- Extender sobre la estructura metálica y la placa de yeso laminado el absorbente acústico **ChovANAPA® 4 cm PANEL 600**.



- 5- Adherir la lámina **ViscoLAM® Autoadhesiva**, retirando previamente el plástico protector. Los diferentes tramos de lámina se colocarán a testa y contrapeando las juntas de la placa de yeso laminado.



- 6- Atornillar la segunda capa de placas de yeso laminado de 13 mm a la estructura metálica y sellar las juntas entre ellas siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado. Las placas se colocarán contrapeando las juntas de la lámina **ViscoLAM®**.

