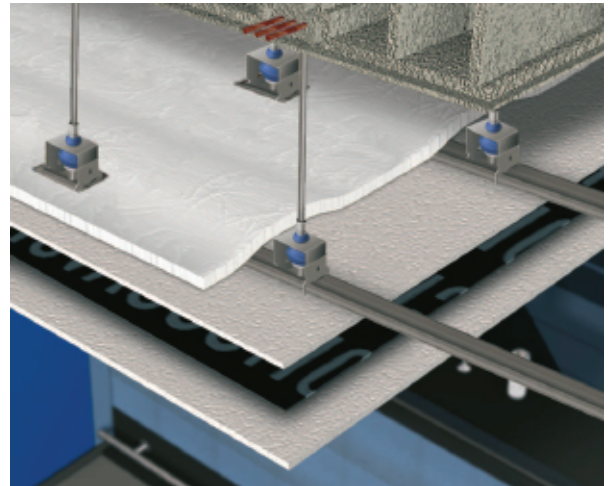


TECHO MÚLTIPLE

TECHO T02

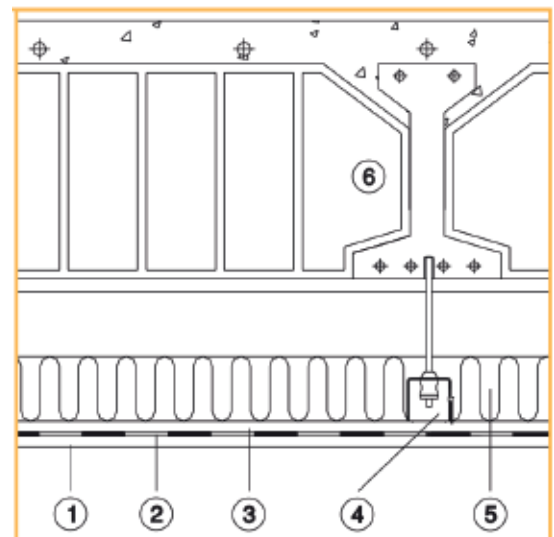
Falso techo suspendido del forjado mediante amortiguadores de caucho 4360 y estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado, compuesto por dos placas de yeso laminado de 13 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad **ViscoLAM AUTOADHESIVA** de 4 mm y 6,5 kg/m² entre placas.

Con doble capa de paneles **ChovANAPA 4 cm PANEL 600** de 40 mm (absorbente acústico de napa de poliéster), sobre las placas de yeso laminado.



DESCRIPCIÓN DE LOS 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. Aislamiento a vibraciones.
- 5- 2 x **ChovANAPA 4 cm PANEL 600** (40 mm). Absorbente acústico.
- 6- Forjado




DATOS TÉCNICOS

ÍNDICE R_A	ÍNDICE ΔR_A RESPECTO AL FORJADO
79 dBA	21 dBA

ENSAYO

EUSKO JAURLARITZA
ERESKORRIKETA DEPARTAMENTU BARRUTIA
Erakundeak eta Arretuak Zuzendaritza
Erakundearen Kultura Kontseilariaren Laborategia


GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y ASUNTOS SOCIALES
Dirección de Vivienda y Arquitectura
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación

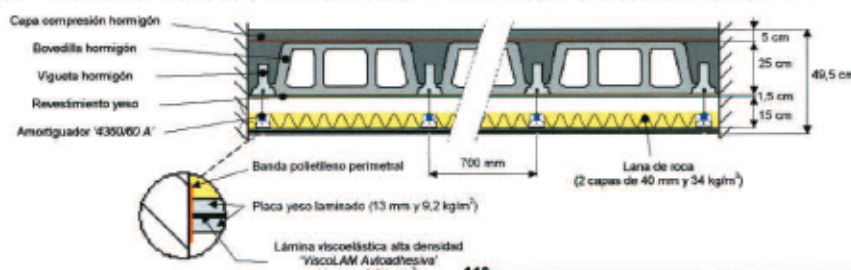
Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995
Medidas en Laboratorio

Ciente: 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 '4350/60 A'

Banda polietileno perimetral

Placa yeso laminado (13 mm y 9,2 kg/m²)

Lámina viscoelástica alta densidad 'ViscoLAM Autoadhesiva' (4 mm y 6,5 kg/m²)

Lana de roca (2 capas de 40 mm y 34 kg/m³)

Volumen sala receptora: 62,2 m³

Volumen sala emisora: 53,6 m³

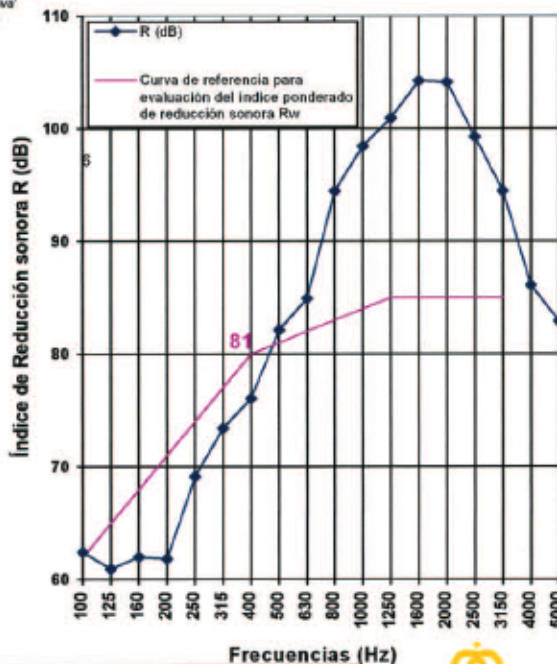
Área de la muestra: 13,86 m²

Masa superficial estimada: 439 kg/m²

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


NBE-CA 88

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería


* Límite de medición

$R_w(C;C_{tr})$: 81 (-3 ; -8) dB

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



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

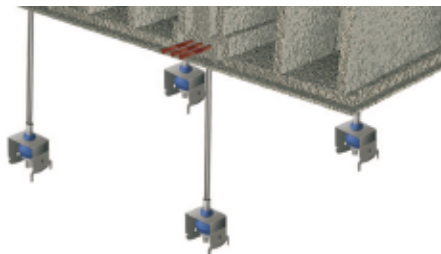




Anexo al informe B0082-IN-CT-109 II

pág. 1 de 1

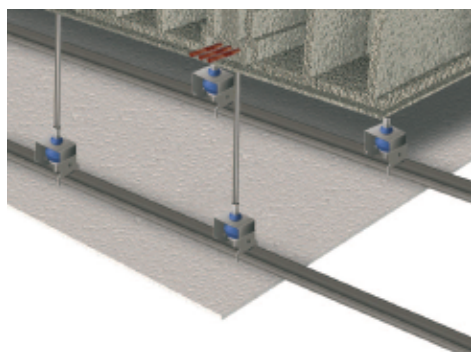
RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN



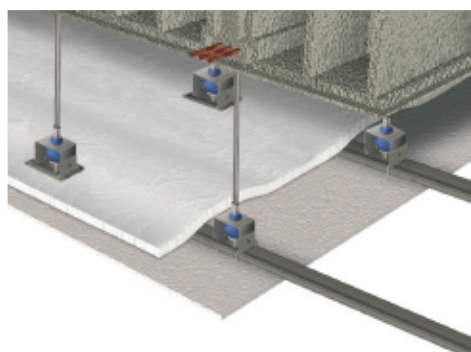
1- Previamente se habrá comprobado que el forjado no presenta huecos o fisuras, que en caso de existir se macizarán con mortero. A continuación fijar las varillas roscadas al forjado e introducir los aisladores a través de las varillas con sus correspondientes cazoletas.



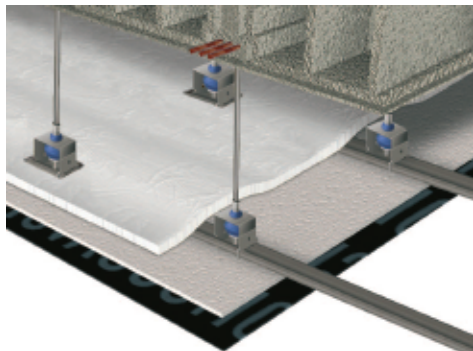
2- Encajar los aisladores en el perfil y deslizar los dispositivos de seguridad quedando ambos elementos acoplados. La distancia de descuelgue será de al menos 15 cm respecto del forjado.



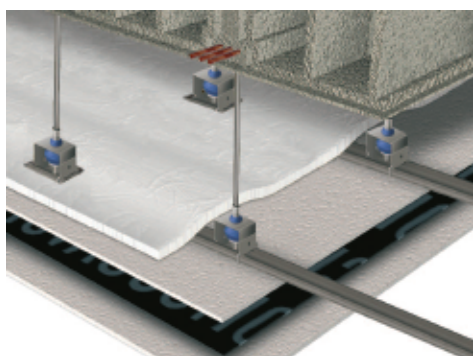
3- Atornillar la primera capa de las placas de yeso laminado de 13 mm a la estructura metálica siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.



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**.