

TECHO SENCILLO

TECHO T01

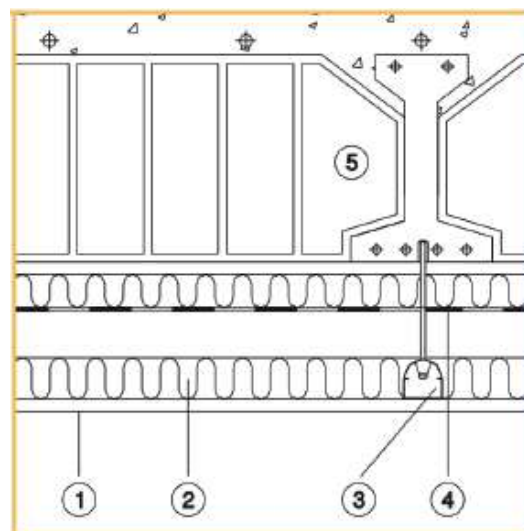
Compuesto multicapa Panel ChovACUSTIC 65 LR 70/4 de 44 mm y 9,3 Kg/m² (formado por una lana mineral y una lámina viscoelástica de alta densidad), fijado mecánicamente al forjado mediante espigas ChovAFIX 8 y falso techo suspendido del forjado mediante horquillas y estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado compuesto por una placa de yeso laminado de 13 mm.

Con paneles ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (absorbente acústico de lana mineral) sobre las placas de yeso laminado.



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

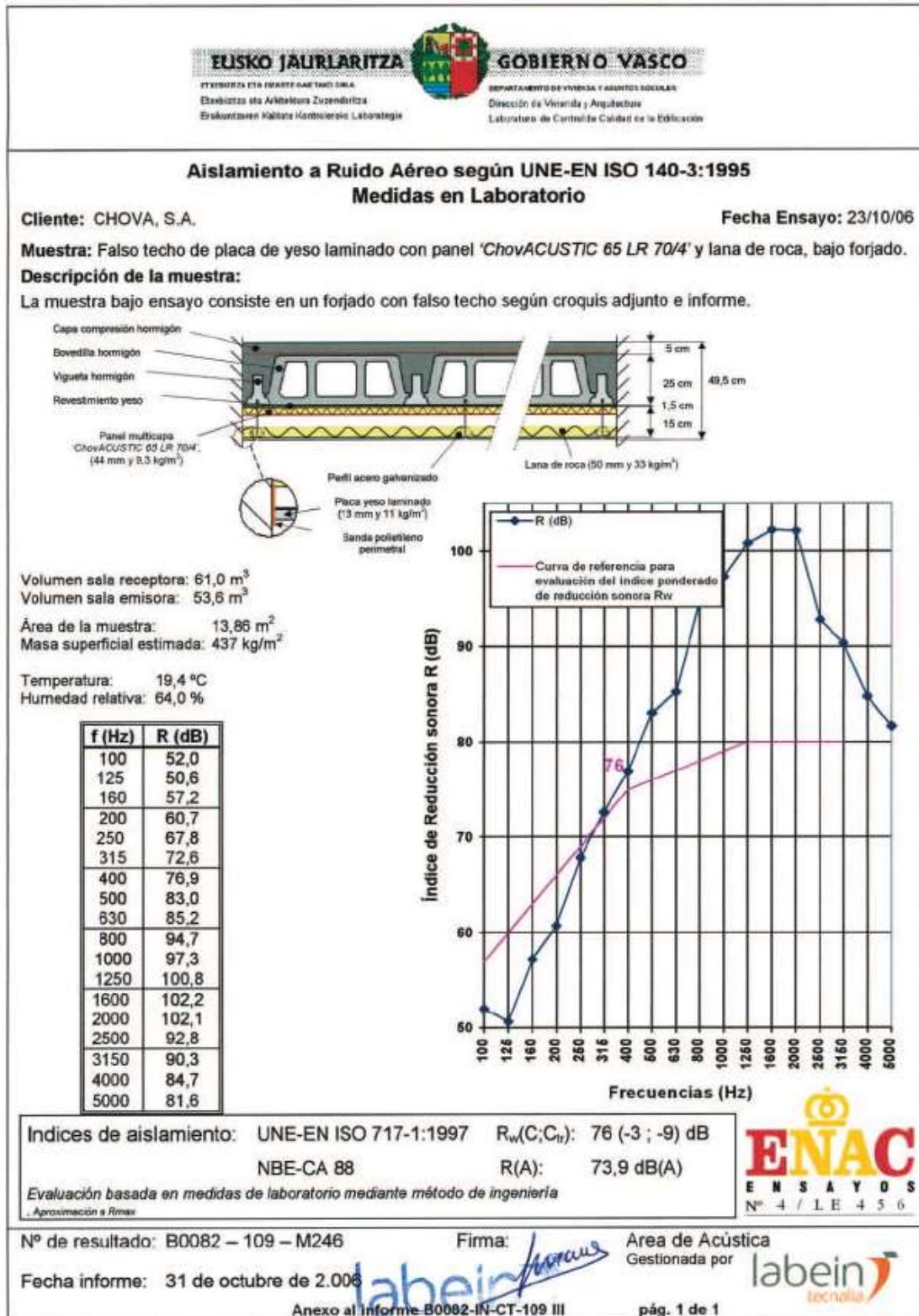
- 1- Placa de yeso laminado (13 mm).
- 2- ChovANAPA 4 cm PANEL 600 (40 mm). Absorbente acústico.
- 3- Pieza de cuelgue.
- 4- Panel ChovACUSTIC 65 LR 70/4 (44 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo.
- 5- Forjado



DATOS TÉCNICOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO	ÍNDICE ΔR_A RESPECTO AL FORJADO
73,9 dBA	15,9 dBA

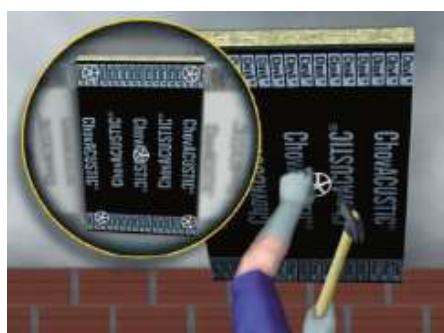
ENSAYO



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, presionar el panel sobre el forjado con la lámina viscoelástica quedando a la vista y realizar un agujero en el centro del panel. La profundidad deberá ser de al menos 4 cm.



2- Introducir una espiga de fijación **ChovAFIX 8** con la ayuda de un martillo. Repetir este proceso realizando otros cuatro agujeros más, distribuidos como se muestra en el detalle de la figura.

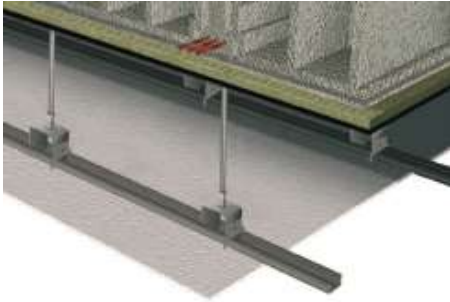


3- Los siguientes paneles se instalarán repitiendo el proceso anterior, hasta cubrir por completo la superficie y sin dejar ningún espacio entre ellos. Todas las juntas se sellarán con la cinta adhesiva **ELASTOBAND 50**, para asegurar la estanqueidad.

Se deberá comprobar antes del sellado, que la lámina acústica esté limpia de polvo para asegurar el pegado de la banda.



4- Fijar las varillas roscadas al forjado, introducir las piezas de cuelgue a través de las varillas y encajar ambos elementos de forma que queden acoplados. La distancia de descuelgue será de al menos 15 cm respecto del forjado.



5- Atornillar la placa 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.



6- Extender sobre la estructura metálica y la placa de yeso laminado los paneles de material absorbente acústico **ChovANAPA 4 cm PANEL 600**.