

Sistema ChovACUSTIC para techo sencillo

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

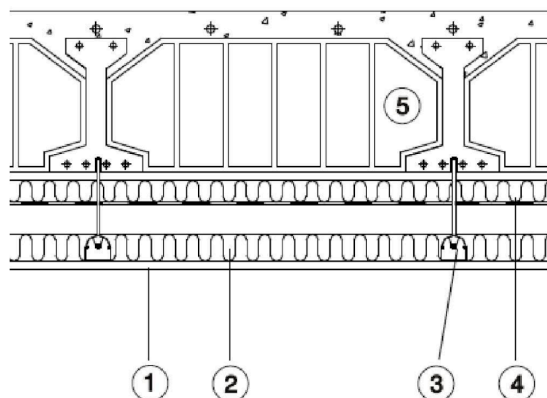
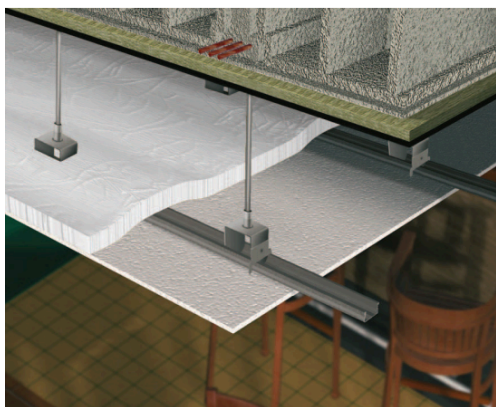
La solución propuesta está formada por:

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 de fijación (taco de fijación para paneles aislantes con clavo) 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** (absorbente acústico de lana mineral), sobre la placa de yeso laminado. Esta solución ofrece un aislamiento acústico a ruido aéreo (R_A) de 73,9 dBA, obteniendo una mejora (ΔR_A) de 15,9 dBA respecto al forjado.

R_A
73,9
dBA

ΔR_A
15,9
dBA

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

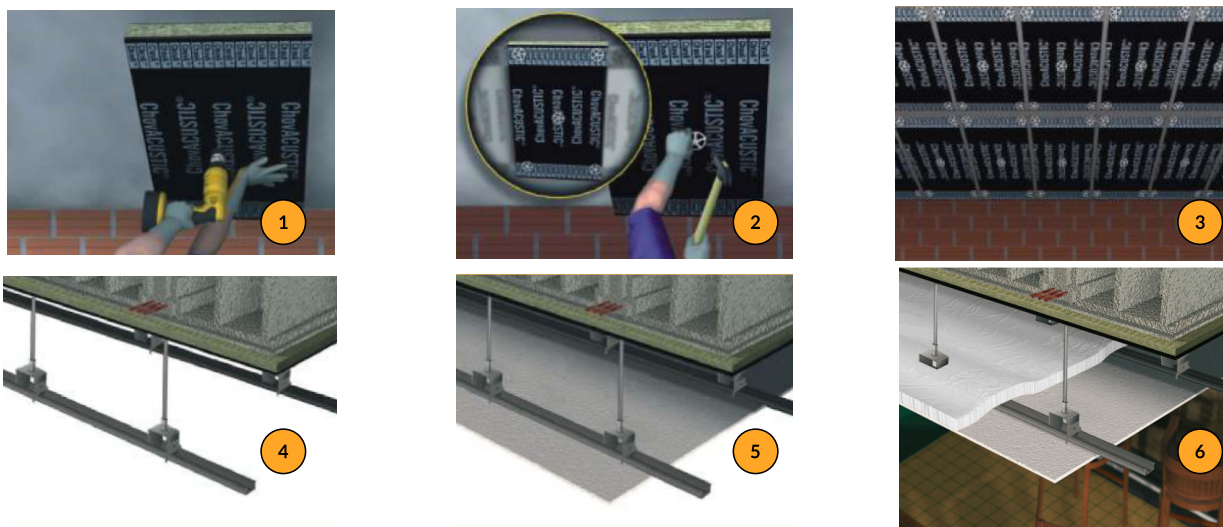
1. Placa de yeso laminado (13 mm)
2. **ChovANAPA** (40 mm) (Absorbente acústico)
3. Pieza de cuelgue
4. **Panel ChovACUSTIC 65 LR 70/4** (44 mm) (Aislamiento multicapa a ruido aéreo)
5. Forjado

ChovA

ASFALTOS CHOVA S.A.U

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Vallidigna, Valencia
Telf. : 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN



1. Previamente se habrá comprobado que el forjado no presenta huecos o fisuras, ya 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 (taco de fijación para paneles aislantes con clavo) con la ayuda de un martillo. Repetir el 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 **ChovAIMPACT Banda de Solape RT**, para asegurar la estanqueidad. Se deberá comprobar antes del sellado, que la lámina acústica esté limpia de polvo para asegurarse 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**.

NOTAS IMPORTANTES

Con el objetivo de asegurar el aislamiento acústico necesario este techo no contendrá el paso de instalaciones ni se realizarán perforaciones. Todas las instalaciones irán dispuestas en un falso techo decorativo, que deberá ser fonoabsorbente para que el local disponga de las condiciones de acondicionamiento acústico adecuadas.

NOTA LEGAL

La información técnica suministrada está basada en nuestra experiencia actual y/o en resultados obtenidos en laboratorios externos acreditados. Esta información es de carácter orientativo y nuestra garantía se limita a la calidad de los productos. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, será responsabilidad de la empresa instaladora. Una incorrecta ejecución podría reducir el aislamiento acústico de la solución constructiva. Queda entendido que cualquier información, sugerencia, recomendación o contenido -excepto lo estrictamente relacionado con los Productos vendidos por BMI - proporcionado por BMI, incluso a través de sus empleados y/o cualquier representante de ventas designado por BMI (o cualquier persona designada por BMI) - incluyendo, pero no limitado a, los empleados del departamento BMI Expert o del departamento de ventas/comercial de BMI - no pretende constituir en modo alguno un asesoramiento técnico, de ingeniería o arquitectónico; por el contrario, toda dicha información, sugerencia, recomendación y contenido (la "Información") tiene únicamente fines informativos generales y BMI no será responsable de los posibles errores y/u omisiones contenidos en dicha Información. Por lo tanto, es de su exclusiva responsabilidad la verificación y confirmación de dicha Información con un experto profesional designado (por ejemplo, un técnico, ingeniero o arquitecto), debidamente autorizado, para obtener asesoramiento profesional. BMI no es ni será responsable de ninguna consecuencia relacionada con la Información proporcionada y el uso que usted haga de dicha Información.