

# Sistema ChovACUSTIC para techo múltiple

BMI

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

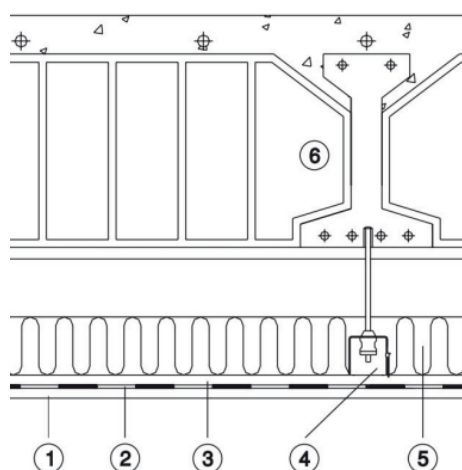
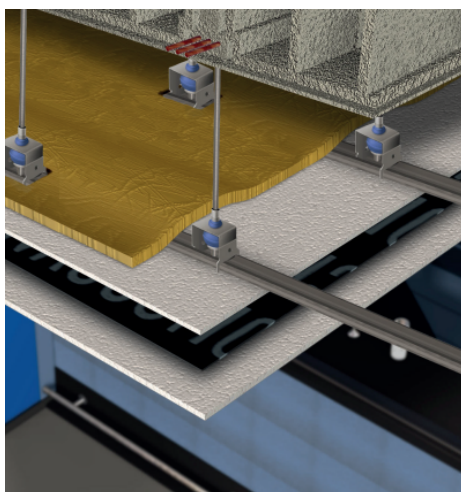
La solución propuesta está formada por:

Falso techo suspendido del forjado mediante amortiguadores de caucho SENOR SE-4715 G/M6DS y SE-4725 G/M6DS y estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado, compuesto por dos placas de yeso laminado Gyptec BA15D de 15 mm y una lámina viscoelástica de alta densidad **ViscoLAM 100** de 6 mm y 10 Kg/m<sup>2</sup> entre placas. Cámara de aire de 170 mm con una capa de lana mineral de Volcalis Alpha de 60 mm, sobre las placas de yeso laminado. Esta solución ofrece un aislamiento acústico a ruido aéreo ( $R_A$ ) de 75 dBA, obteniendo una mejora ( $\Delta R_A$ ) de 21,4 dBA respecto al forjado

$R_A$   
75  
dBA

$\Delta R_A$   
21,4  
dBA

## ESQUEMA



## DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

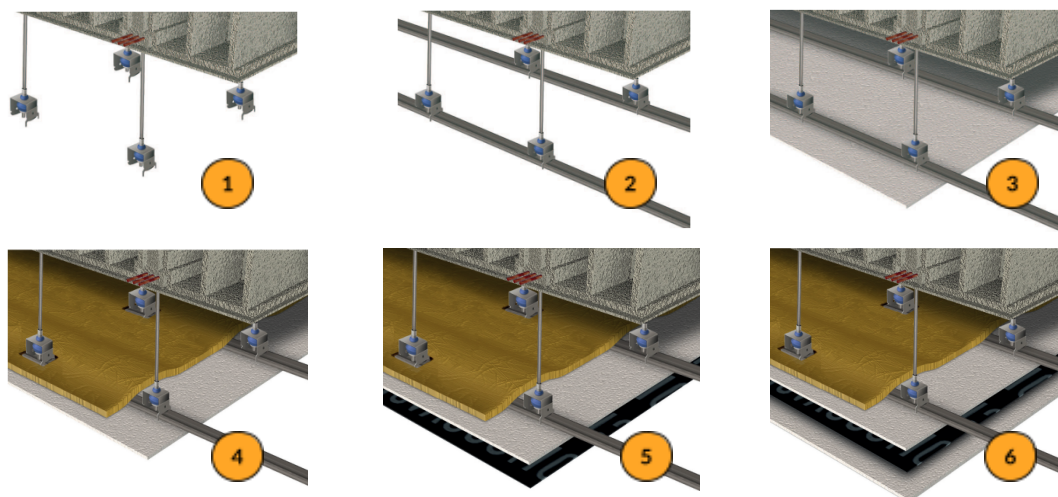
1. Placa de yeso laminado Gyptec BA15D (15 mm)
2. **ViscoLAM 100** (4 mm) (Lámina de aislamiento a ruido aéreo).
3. Placa de yeso laminado Gyptec BA15D (15 mm).
4. Amortiguador caucho SE-47 G/M6DS (Aislamiento a vibraciones)
5. Lana mineral Volcalis Alpha (60 mm) (Absorbente acústico)
6. Forjado

ChovA

ASFALTOS CHOVA S.A.U

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf. : 96 282 21 50 - [informacion.es@bmigroup.com](mailto: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, fijar las varillas roscadas al forjado e introducir los aisladores SE-47 G/M6DS a través de las varillas con sus correspondientes cazoletas. Para la suspensión del falso techo se utilizará una modulación de 0,5 x 1 m. Si se han de suspender conductos de cualquier tipo se deberá recalcular el tipo de amortiguador y su modulación.
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 al forjado.
3. Atornillar la primera capa de las placas de yeso laminado de 15 mm Gyptec BA15D 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 Volcalis Alpha de 60 mm de espesor.
5. Fijar la lámina **ViscoLAM 100** a la placa de yeso laminado utilizando cualquiera de las siguientes formas:
  - a) Mediante tornillos "placa-metal" añadiendo una arandela
  - b) Mediante grapas (longitud de pata 8,10 o 12 mm).
6. Atornillar la segunda capa de placa de yeso laminado de 15 mm Gyptec BA15D 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**.

# Sistema ChovACUSTIC para techo múltiple



**AISLAMIENTO ACÚSTICO**

## 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.



**ASFALTOS CHOVA S.A.U**

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia  
Telf : 96 282 21 50 - [informacion.es@bmigroup.com](mailto:informacion.es@bmigroup.com)