

Sistema ChovACUSTIC para trasdosado autoportante

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

La solución propuesta está formada por:

ChovACUSTIC PLUS FIELTEX de 36 mm (compuesto multicapa 8,4 Kg/m² de peso medio formado por doble capa de feltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad) fijado mecánicamente al tabique mediante espigas de fijación (taco de fijación para paneles aislantes con clavo), estructura autoportante de perfiles de 48 mm de ancho, a cuyo lado se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm y de 6,5 Kg/m² **ViscoLAM 65** entre ambas placas. Esta solución tiene un espesor total del trasdosado de 10,8 cm y ofrece un aislamiento acústico a ruido aéreo "in situ" ($D_{nT,A}$) de 58 dBA, obteniendo una mejora del aislamiento acústico "in situ" ($\Delta D_{nT,A}$) de 20 dBA.

$D_{nT,A}$
58
dBA

$\Delta D_{nT,A}$
20
dBA

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Placa de yeso laminado (13 mm).
2. **ViscoLAM 65** (4 mm). Lámina de aislamiento a ruido aéreo
3. Placa de yeso laminado (13 mm)
4. Perfilera de 48 mm con banda de aislamiento estructural **ELASTOBAND 50** (4 mm)
5. **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** (36 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
6. Ladrillo hueco

ChovA

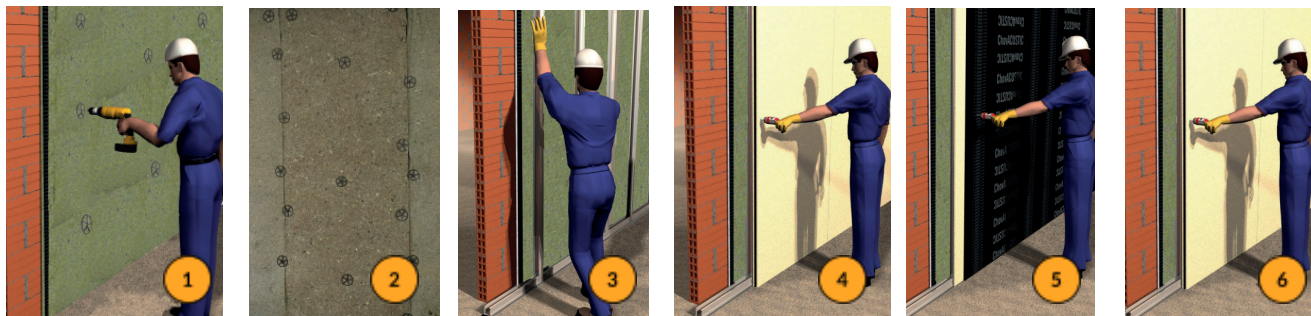
ASFALTOS CHOVA S.A.U

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

Sistema ChovACUSTIC para trasdosado autoportante

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO



RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN

1. Previamente, debe comprobarse que el tabique no presenta huecos o fisuras, ya que en caso de existir, es conveniente rellenarlas con mortero. Cortar un tramo de **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** de longitud igual a la altura del tabique. Apoyar el **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** sobre el tabique. Realizar los agujeros sobre el material, con un taladro y una broca de 8 mm, en las posiciones que se indican en el esquema. La profundidad deberá ser de al menos 4 cm. Introducir las espigas de fijación (taco de fijación para paneles aislantes con clavo) con la ayuda de un martillo, quedando distribuidas 5 espigas por metro cuadrado.
2. El siguiente tramo hay que colocarlo siguiendo las mismas recomendaciones que en los puntos 1 y 2, realizando el solape de 2 cm que presenta el producto. Después estas juntas se sellarán con las propias fijaciones.
3. Montar la estructura metálica del trasdosado autoportante separada unos 2 cm del material **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX**, siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado. La modulación será de 600 mm entre montantes y se colocará una banda de aislamiento estructural **ELASTOBAND 50** autoadhesiva debajo de todos los canales. Para los trasdosados que deban ser arriostrados se utilizarán los amortiguadores 3801/TD1.
4. Atornillar la primera placa de yeso laminado de 13 mm a la estructura metálica siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.

Sistema ChovACUSTIC para trasdosado autoportante



AISLAMIENTO ACÚSTICO

5. Fijar la lámina **ViscoLAM 65** 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)Los diferentes tramos de lámina se colocarán a testa y contrapeando las juntas de la placa de yeso laminado.
6. Atornillar la segunda placa de yeso laminado de 13 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 65**.

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.