

Sistema ChovACUSTIC para divisoria de ladrillo

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

La solución propuesta está formada por:

Ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior, compuesto multicapa **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** 36 mm y 8,4 Kg/m² (formado por doble capa de fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad) fijado mecánicamente al tabique mediante espigas de fijación (taco de fijación para paneles aislantes con clavo) y ladrillo hueco doble de 70 mm enlucido de yeso 15 mm por la cara exterior. **BANDA DESOLARIZANTE 100** (banda de lámina viscoelástica de 4 mm) en todo el perímetro de ambas hojas del tabique. Esta solución tiene un espesor de 20 cm y una masa de 145,41 Kg/m², y ofrece un aislamiento acústico (R_A) de 60 dBA y un aislamiento térmico de 1,05 m²·K/W.

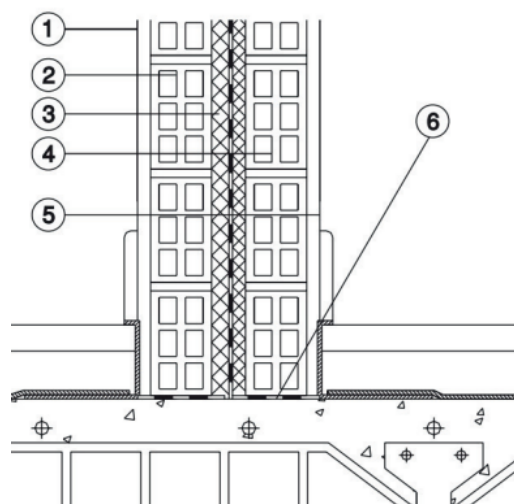
60
dBA

145,41
Kg/m²

20
cm

1,05
m² K/W

ESQUEMA



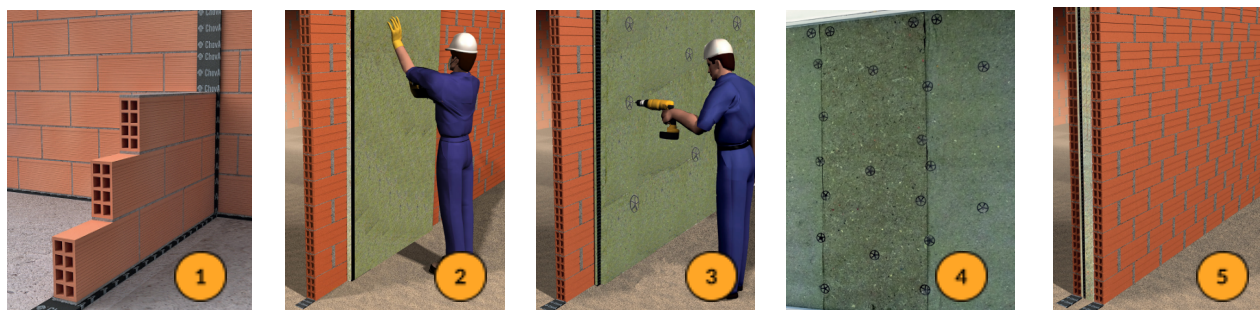
DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Enlucido de yeso (15 mm)
2. Ladrillo hueco doble (70 mm)
3. **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** (36 mm). Aislamiento multicapa a ruido aéreo
4. Ladrillo hueco doble (70 mm)
5. Enlucido de yeso (15 mm)
6. **BANDA DESOLARIZANTE** (4 mm). Aislamiento estructural

Sistema ChovACUSTIC para divisoria de ladrillo

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO



RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN

1. En el suelo, extender sobre la superficie sin fijación al soporte. Sin embargo, para su instalación en el techo y los dos laterales utilizar **ChovASTAR COLA AISLAMIENTOS** tanto en el soporte como en la **BANDA DESOLARIZANTE**. El tabique deberá quedar centrado sobre la banda, teniendo en cuenta también el espesor del enlucido. Para ladrillos de más de 90 mm de espesor utilizar la **BANDA DESOLARIZANTE 150**. En el forjado superior, la separación entre el ladrillo y la banda no será superior a 30 mm. Rellenar el espacio con una mezcla de yeso y agua.
2. Previamente, debe comprobarse que el tabique no presente huecos o fisuras, ya que en caso de existir, es conveniente rellenarlas con mortero. A continuación, cortar un tramo de **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** de longitud igual a la altura del tabique. Apoyar el **ChovACUSTIC PLUS FIELTEX** sobre el tabique.
3. 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.
4. El siguiente tramo hay que colocarlo siguiendo las mismas recomendaciones que en los puntos 2 y 3, realizando el solape de 2 cm que presenta el producto. Estas juntas se sellarán con las mismas fijaciones para asegurar la estanqueidad.
5. Por último, levantar la segunda hoja de ladrillo hueco doble a continuación del material multicapa, sin dejar espacio de separación. Este segundo tabique se debe enlucir en toda su superficie, cubriendo toda la altura libre entre forjados.

Sistema ChovACUSTIC para divisoria de ladrillo



AISLAMIENTO ACÚSTICO

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.