

Sistema ChovACUSTIC para tabique múltiple EI 90

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

TRATAMIENTO TABIQUE

La solución propuesta está formada por:

Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas de yeso laminado estándar de 12,5 mm (tipo A EN-520) y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor y 6,5 kg/m² ViscoLAM AUTOADHESIVA entre ambas placas. Con paneles de lana de roca de una densidad mínima de 50 kg/m³ y 40 mm de espesor insertados entre montantes. Esta solución tiene un espesor mínimo de 164 mm y una masa de 52 Kg/m², con un aislamiento acústico (R_a) de 65,6 dBA y un aislamiento térmico de 2,85 m²·K/W. Este sistema cuenta con la clasificación de resistencia al fuego EI 90*. Consultar otras configuraciones de tabique con clasificación EI 90 con el Dpto. Técnico de BMI en informacion.es@bmigroup.com

EI90

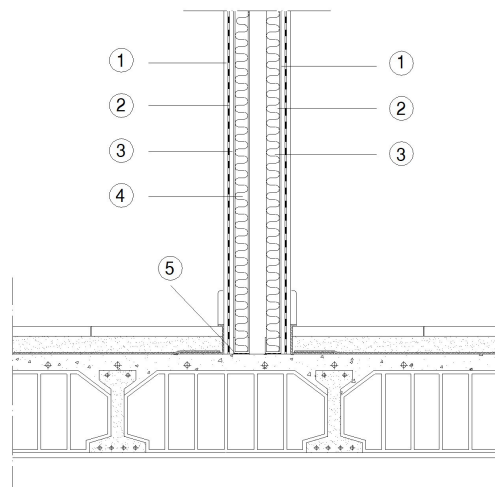
65,6
dBA

164
mm

2,85
m² K/W

(*) Clasificación de la resistencia al fuego según UNE-EN 13501-2:2023, en base a ensayos según UNE-EN 1364-1:2019.

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Placa de yeso laminado estándar de 12,5 mm (tipo A EN-520)
2. **ViscoLAM AUTOADHESIVA** (4 mm) (Lámina de aislamiento a ruido aéreo).
3. Placa de yeso laminado estándar de 12,5 mm (tipo A EN-520)
4. Lana de roca de 50 Kg/m³ de densidad y 40 mm de espesor (Absorbente acústico).
5. Banda de aislamiento estructural **ELASTOBAND 50** (4 mm)

ChovA

ASFALTOS CHOVA S.A.U

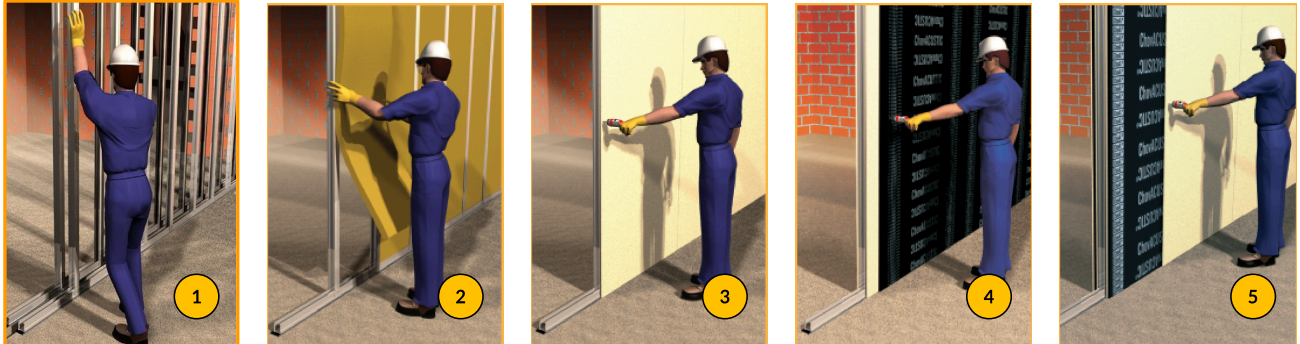
Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia
Telf : 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

Sistema ChovACUSTIC para tabique múltiple EI 90

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN



1. Montar la doble estructura metálica del tabique 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. Las dos estructuras estarán separadas 1 cm como mínimo.
2. Insertar la lana de roca.
3. Atornillar la primera capa de placas de yeso laminado de 12,5 mm a la estructura metálica siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.
4. Adherir la lámina **ViscoLAM AUTOADHESIVA** retirando previamente el plástico protector. Los diferentes tramos de lámina se colocarán a testa.
5. Atornillar la segunda capa de placas de yeso laminado de 12,5 mm contrapeando a la primera placa colocada. Sellar las juntas entre ellas siguiendo las instrucciones de montaje de los sistemas de placa de yeso laminado.

NOTAS IMPORTANTES

Para evitar un descenso del aislamiento acústico de la solución constructiva debido a una incorrecta ejecución del paso de instalaciones, se recomienda respetar la siguiente recomendación:

- Evitar coincidir la posición de las cajas de las instalaciones en ambas caras del tabique. Se separarán al menos 20 cm.

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