

Sistema ChovACUSTIC estándar para suelo flotante

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

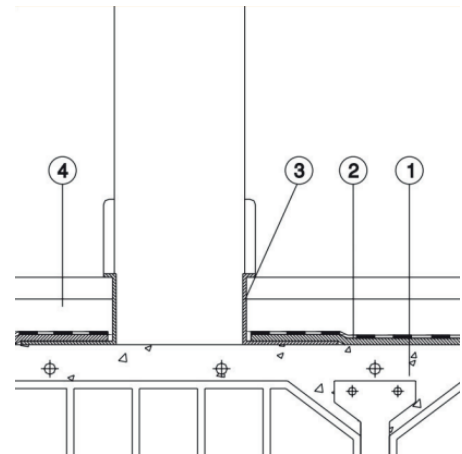
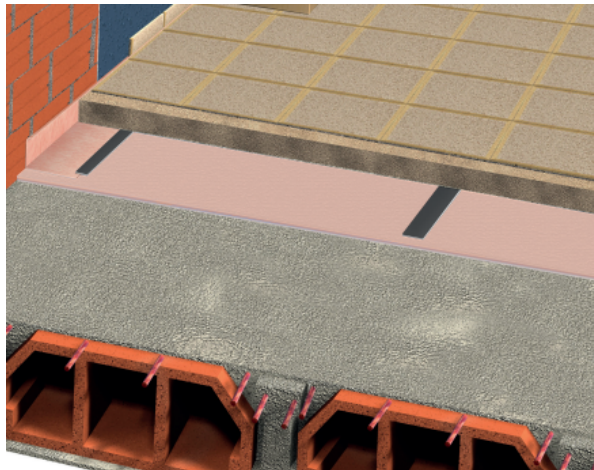
La solución propuesta está formada por:

Lámina de polietileno **ChovAIMPACT** de celdas cerradas instalada bajo solera de mortero de 50 mm para cumplir los requisitos de diseño de la opción simplificada del DB-HR. Para la lámina de 5 mm, esta solución ofrece un aislamiento acústico a ruido de impacto ($L'_{nT,w}$) de 51 dB, obteniendo una mejora (ΔL_w) de 23 dB. Mientras que para la lámina de 10 mm, ofrece un aislamiento acústico a ruido de impacto ($L'_{nT,w}$) de 50 dB, obteniendo una mejora (ΔL_w) de 24 dB.

$L'_{nT,w}$
51/50
dB

ΔL_w
23/24
dB

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Forjado
2. **ChovAIMPACT** (Aislamiento a ruido de impacto)
3. **ChovAIMPACT BANDA** (5 mm) (Aislamiento a ruido de impacto)
4. Solera de mortero/hormigón armado (50 mm).

ChovA

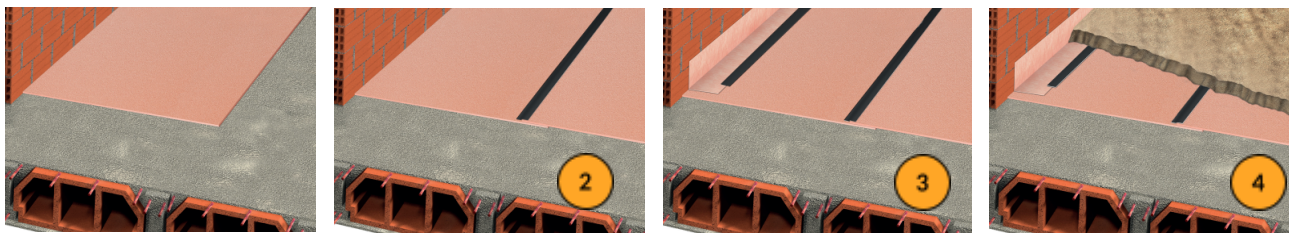
ASFALTOS CHOVA S.A.U

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

Sistema ChovACUSTIC estándar para suelo flotante

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO



RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN

1. Previamente a la instalación del sistema se habrá comprobado que la superficie está limpia, seca y libre de irregularidades. A continuación, comenzar a extender la lámina de polietileno.
2. Instalar **1** siguientes tramos de material hasta cubrir por completo la superficie. En las láminas de 5 mm de espesor realizar en las juntas un solape de 10 cm. En las láminas de espesor de 10 mm no realizar solapes quedando la junta a testa. En ambos casos, sellar las juntas con cinta adhesiva **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT** para asegurar la estanqueidad.
3. En los encuentros con tabiques y pilares instalar el material **ChovAIMPACT BANDA** para evitar la unión rígida entre solera y paramentos. Para facilitar la instalación utilizar la cinta adhesiva **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT**.
4. Por último, realizar la solera de mortero armado de 50 mm de espesor. En cuanto a las dosificaciones y armado de la solera se seguirán las recomendaciones de la dirección facultativa de la obra.

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

Sistema ChovACUSTIC estándar para suelo flotante



AISLAMIENTO ACÚSTICO

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.

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