

Sistema ChovACUSTIC para ruido de impacto y vibración

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

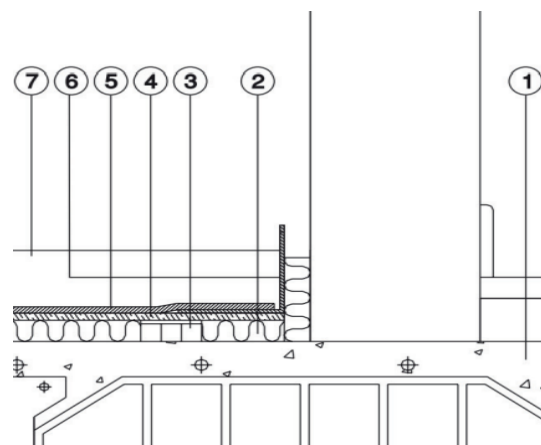
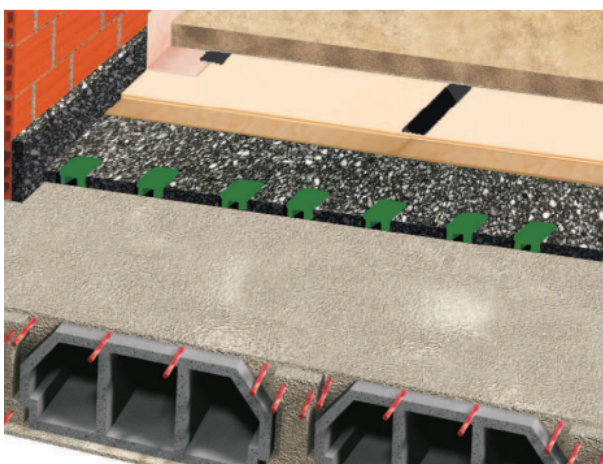
La solución propuesta está formada por:

Capa de **ChovAPREN 110/3** de espuma aglomerada de poliuretano de alta densidad y 30 mm de espesor, tacos de caucho **TS** distribuidos de forma adecuada según su carga óptima, tablero de madera hidrófuga de 10 mm, lámina **ChovAIMPACT 10** de 10 mm (lámina de polietileno de triple capa) y solera de hormigón armado de espesor adecuado según la carga de uso. Esta solución ofrece un aislamiento acústico a ruido de impacto ($L'_{nT,w}$) de 44 dB, obteniendo una mejora (ΔL_w) de 30 dB

$L'_{nT,w}$
44
dB

ΔL_w
30
dB

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Forjado
2. **ChovAPREN 110/3** (30 mm) (Aislamiento a ruido de impacto)
3. Taco caucho TS-80 (30 mm) (Aislamiento a vibraciones)
4. Tablero de DM 10 mm
5. **ChovAIMPACT 10** (10 mm) (Aislamiento a ruido de impacto)
6. **ChovAIMPACT BANDA** (5 mm) (Aislamiento a ruido de impacto)

ChovA

ASFALTOS CHOVA S.A.U

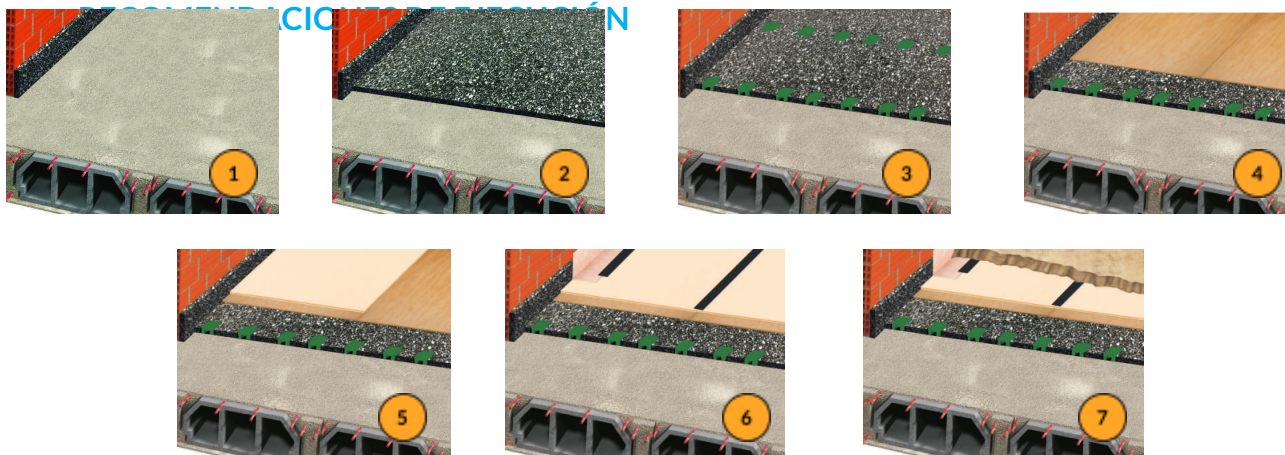
Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Vallidigna, Valencia
Telf. : 96 282 21 50 - informacion.es@bmi group.com

Sistema ChovACUSTIC para ruido de impacto y vibración

BMI

AISLAMIENTO ACÚSTICO

7. Solera de hormigón armado



1. Previamente a la instalación del sistema se habrá comprobado que la superficie está limpia, seca y libre de irregularidades. A continuación, colocar en todos los encuentros con tabiques y pilares un perímetro de unos 15 cm de altura de **ChovAPREN 110/3** para evitar uniones rígidas con los paramentos.
2. Cubrir toda la superficie por completo con los paneles de **ChovAPREN 110/3**. Los paneles se colocarán a testa y no es necesario sellar las juntas.
3. Distribuir los TACHOS DE CAUCHO TS-80 (V150 o R400) entre los paneles formando una retícula de forma que soporten la carga óptima para la cual están diseñados (150 o 400 Kg por unidad).
4. Cubrir toda la superficie con tableros de DM de 10 mm de espesor para garantizar el apoyo de la solera sobre los tacos de caucho. Los tableros se colocan a testa y no es necesario sellar las juntas.
5. Comenzar a extender la lámina de polietileno **ChovAIMPACT 10** sobre los tableros de DM.
6. Instalar los siguientes tramos de material a testa hasta cubrir por completo la superficie. Sellar las juntas con cinta adhesiva, para asegurar la estanqueidad. En los encuentros con el perímetro instalar el material **ChovAIMPACT BANDA** para evitar que la lana mineral absorba el agua o humedad del mortero. Para facilitar la instalación utilizar la cinta adhesiva.

Sistema ChovACUSTIC para ruido de impacto y vibración



AISLAMIENTO ACÚSTICO

7. Por último, realizar la solera de mortero armada de espesor adecuado teniendo en cuenta la superficie del recinto y la carga de uso. 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 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.