

Sistema ChovACUSTIC para ruído de impacto e vibração

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

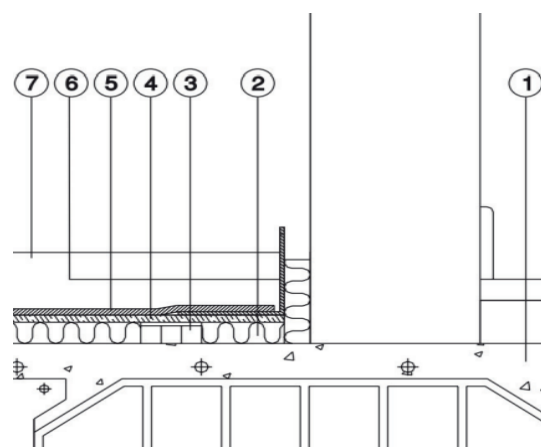
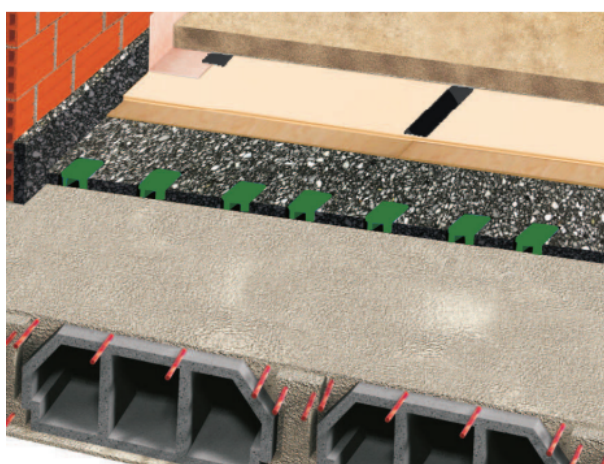
A solução proposta é composta por:

Camada de espuma aglomerada de poliuretano de alta densidade **ChovAPREN 110/3** com 30 mm de espessura, tacos de borracha TS distribuídos adequadamente de acordo com a sua carga ideal, placa de madeira hidrofuga de 10 mm, tela **ChovAIMPACT PLUS** de 9 mm (folha de polietileno de tripla camada) e laje de betão armado com espessura adequada de acordo com a carga de utilização. Esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ($L'_{nT,w}$) de 44 dB, obtendo uma melhoria (ΔL_w) de 30 dB

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

ΔL_w
30
dB

ESQUEMA



DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS

1. Laje
2. **ChovAPREN 110/3** (30 mm) (Isolamento acústico contra ruído de impacto)
3. Taco de borracha TS-80 (30 mm) (Isolamento contra vibrações)
4. Placa de MDF 10 mm
5. **ChovAIMPACT PLUS** (9 mm) (Isolamento acústico contra ruído de impacto)
6. **ChovAIMPACT BANDA** (5 mm) (Isolamento acústico contra ruído de impacto)
7. Laje de betão armado

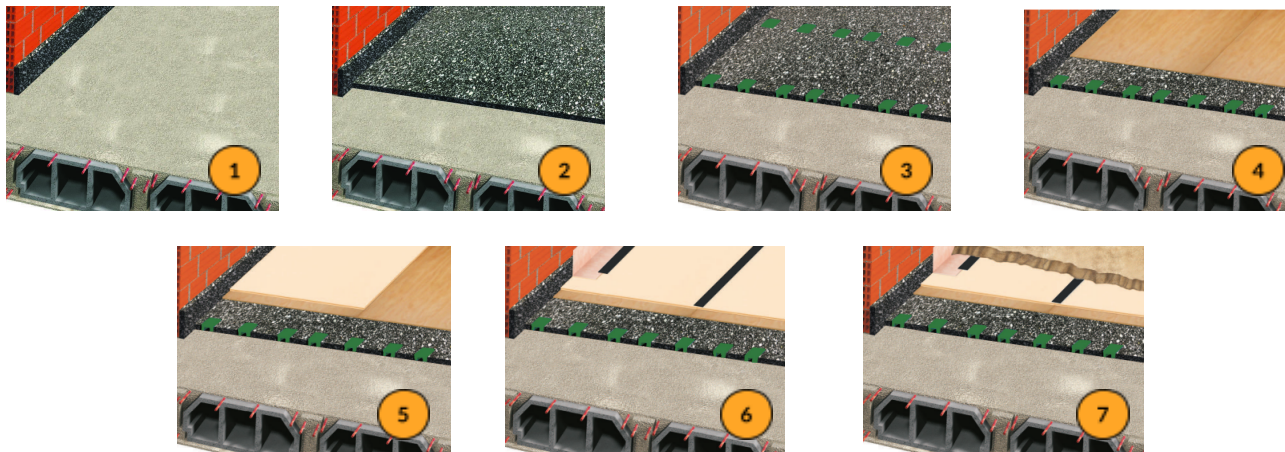
ChovA

Sistema ChovACUSTIC para ruído de impacto e vibração

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

RECOMENDAÇÕES DE EXECUÇÃO



1. Antes da instalação do sistema, deve-se verificar se a superfície está limpa, seca e sem irregularidades. Em seguida, colocar em todos os encontros com divisórias e pilares um perímetro de cerca de 15 cm de altura de **ChovAPREN 110/3** para evitar juntas rígidas com os revestimentos.
2. Cobrir toda a superfície completamente com os painéis **ChovAPREN 110/3**. Os painéis devem ser colocados encostados sem sobrepor. Não é necessário selar as juntas.
3. Distribuir os TACOS DE BORRACHA TS-80 (V150 ou R400) entre os painéis, formando uma malha de modo a suportarem a carga ideal para a qual foram concebidos (150 ou 400 kg por unidade).
4. Cobrir toda a superfície com placas de MDF de 10 mm de espessura para garantir o apoio da laje sobre os tacos de borracha. As placas deverão ser colocadas em toda a superfície. Não é necessário selar as juntas.
5. Estender a tela de polietileno **ChovAIMPACT PLUS** sobre as placas de aglomerado.
6. Instalar os seguintes trechos de material até cobrir completamente a superfície, selando as juntas com fita adesiva para garantir a estanqueidade. Nas junções com o perímetro, instalar o material **ChovAIMPACT BANDA** para evitar que a lã mineral absorva a água ou a humidade da argamassa. Para facilitar a instalação, utilizar fita adesiva.
7. Por último, realizar uma betonilha armada de pelo menos 50mm de espessura. As dosagens e as armaduras deverão ser especificadas de acordo com o projeto e em função das especificações de obra.

ChovA

Sistema ChovACUSTIC para ruído de impacto e vibração



ISOLAMENTO ACÚSTICO

NOTA LEGAL

As informações técnicas fornecidas baseiam-se na nossa experiência atual e/ou em resultados obtidos em laboratórios externos acreditados. Estas informações têm caráter orientativo e a nossa garantia limita-se à qualidade dos produtos. No que diz respeito à instalação, na qual não participamos, a responsabilidade é da empresa instaladora. Uma execução incorreta pode reduzir o isolamento acústico da solução construtiva. Fica entendido que qualquer informação, sugestão, recomendação ou conteúdo - exceto aqueles estritamente relacionados aos Produtos vendidos pela BMI - fornecidos pela BMI, inclusive por meio de seus funcionários e/ou qualquer representante de vendas designado pela BMI (ou qualquer pessoa designada pela BMI) - incluindo, mas não se limitando a, funcionários do departamento BMI Expert ou do departamento de vendas/comercial da BMI - não pretende constituir, de forma alguma, um aconselhamento técnico, de engenharia ou arquitetónico; pelo contrário, todas essas informações, sugestões, recomendações e conteúdos (as «Informações») têm apenas fins informativos gerais e a BMI não será responsável por possíveis erros e/ou omissões contidos nessas Informações. Portanto, é da sua exclusiva responsabilidade verificar e confirmar as referidas informações com um especialista profissional designado (por exemplo, um técnico, engenheiro ou arquiteto), devidamente autorizado, para obter aconselhamento profissional. A BMI não é nem será responsável por quaisquer consequências relacionadas com as Informações fornecidas e com a utilização que fizer das referidas Informações



BMI Portugal
Estrada Nacional 361-1, Outeiro da Cabeça - 2565-594 Torres Vedras
Tel: +351 261920005 -- Email: sac@bmigroup.com
bmigroup.com/pt