

Sistema ChovACUSTIC PLUS para piso flutuante

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

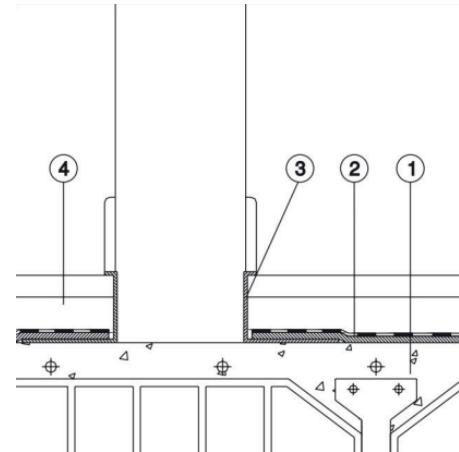
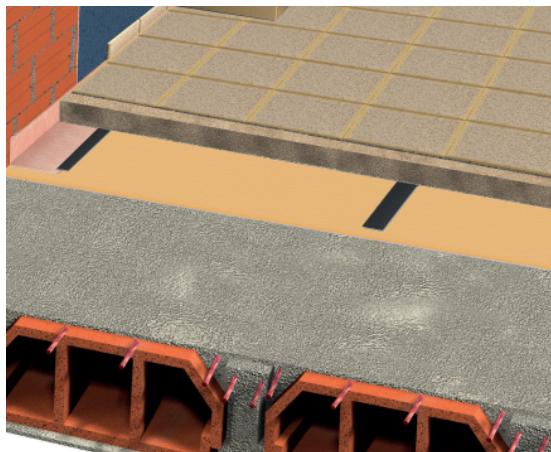
A solução proposta é composta por:

Manta acústica de polietileno de tripla camada **ChovAIMPACT PLUS** de células fechadas e estaques de elevado desempenho acústico instalada sob uma base de argamassa de 50 mm, dessolarização perimetral com **ChovAIMPACT Banda**, e selagem de sobreposições com banda auto-adesiva **ChovAIMPACT Banda Solape RT**. Esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ($L'_{nT,w}$) de 50 dB, obtendo uma melhoria (ΔLw) de 24 dB.

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

ΔLw
24
dB

ESQUEMA



DESCRÍÇÃO DOS ELEMENTOS

1. Laje
2. ChovAIMPACT PLUS (9 mm) (Isolamento acústico contra ruídos de impacto)
3. ChovAIMPACT BANDA (5 mm) (Isolamento acústico contra ruídos de impacto)
4. Betonilha/betão armado (50 mm).

ChovA

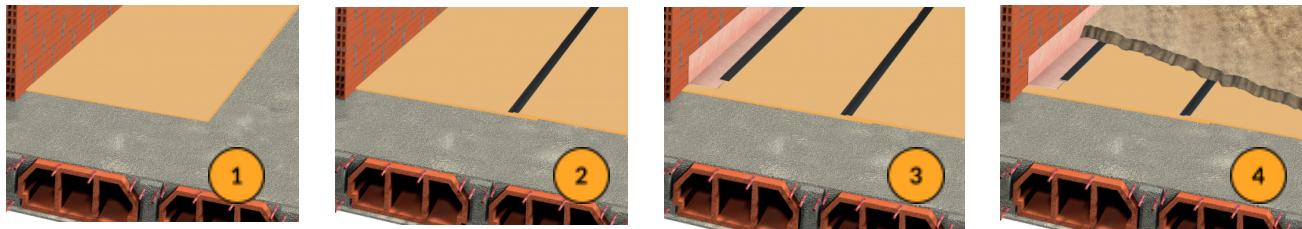
BMI Portugal
Estrada Nacional 361-1, Outeiro da Cabeça - 2565-594 Torres Vedras
Tel: +351 261920005 -- Email: sac@bmigroup.com
bmigroup.com/pt

Sistema ChovACUSTIC PLUS para piso flutuante



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, comece a estender a folha de polietileno.
2. Instalar as secções de material seguintes até cobrir completamente a superfície encostando sem sobrepor. Selar as juntas com banda adesiva **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT** para garantir a estanqueidade.
3. Nos pontos de encontro com divisórias e pilares, instalar o material **ChovAIMPACT BANDA** para evitar a união rígida entre o pavimento e os restantes elementos. Para facilitar a instalação, utilizar a **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT**.
4. 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.

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 arquitetônico; 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.

ChovA