

Sistema ChovACUSTIC padrão para piso flutuante

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

A solução proposta é composta por:

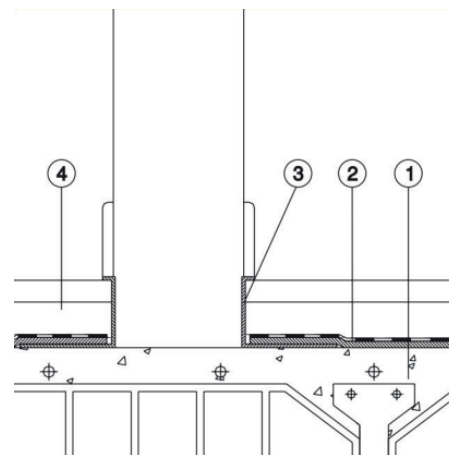
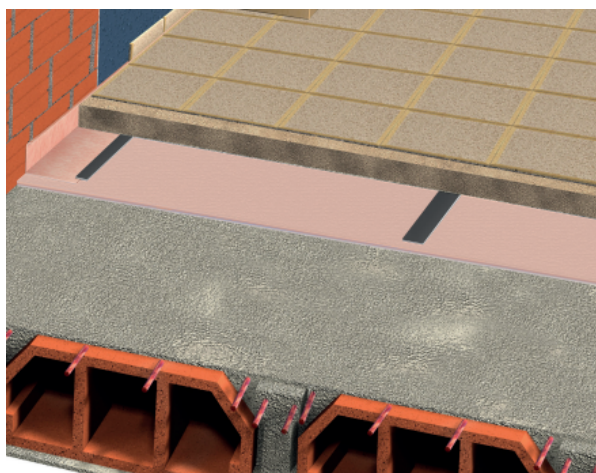
Tela acústica anti-impacto em polietileno de células fechadas **ChovAIMPACT** instalada sob uma betonilha de 50 mm, dessolarização perimetral com **ChovAIMPACT Banda**, e selagem de sobreposições com banda auto-adesiva **ChovAIMPACT Banda Solape RT**.

Com a **ChovAIMPACT 5** (5 mm), esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ($L'_{nT,w}$) de 51 dB, obtendo uma melhoria (ΔL_w) de 23 dB. Com a **ChovAIMPACT 10** (10 mm), esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ($L'_{nT,w}$) de 50 dB, obtendo uma melhoria (ΔL_w) de 24 dB.

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

ΔL_w
23/24
dB

ESQUEMA



DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS

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

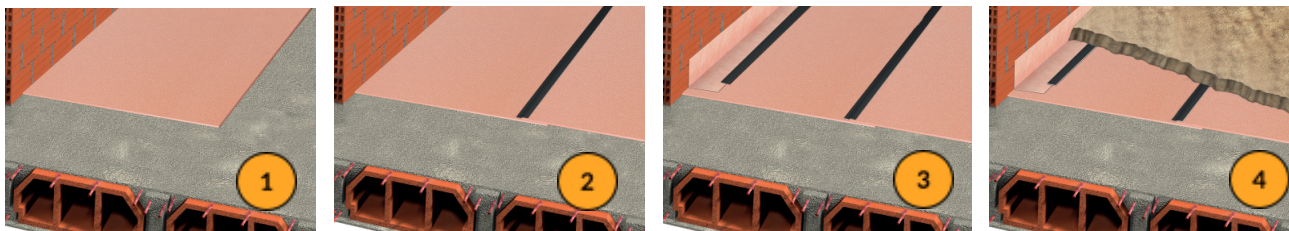
ChovA

Sistema ChovACUSTIC padrão para piso flutuante

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, começar a estender a tela de polietileno.
2. Instalar secções de material seguintes até cobrir completamente a superfície.
Na tela anti-impacto com 5 mm de espessura, deverá ser feita uma sobreposição de 10 cm nas juntas.
Na tela anti-impacto com 10 mm de espessura, os trechos de tela devem ficar encostados sem sobrepor.
Em ambos os casos, 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 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.

ChovA

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