

# Sistema ChovACUSTIC para piso flutuante com RT

BMI

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A solução proposta é composta por:

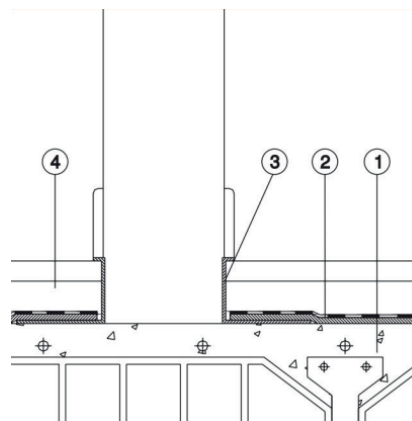
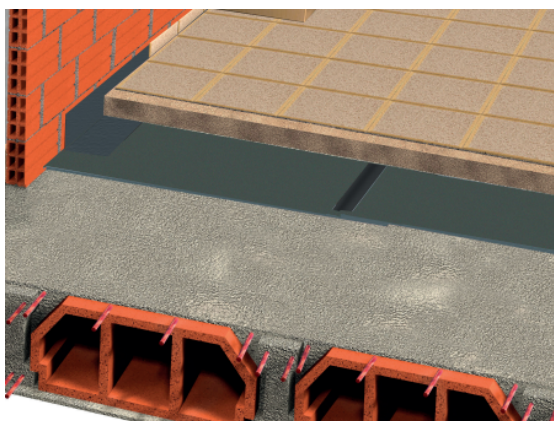
Tela acústica anti-impacto em polietileno reticulado, **ChovAIMPACT RT**, com elevada resistência à compressão instalada sob uma betonilha de 50 mm, dessolarização perimetral com **ChovAIMPACT Banda**, e selagem de sobreposições com banda auto-adesiva **ChovAIMPACT Banda Solape RT**.

Com a **ChovAIMPACT 5 RT** (5 mm), esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ( $L'_{nT,w}$ ) de 53 dB, obtendo uma melhoria ( $\Delta L_w$ ) de 21 dB. Com a **ChovAIMPACT 10 RT** (10 mm), esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído de impacto ( $L'_{nT,w}$ ) de 50 dB, obtendo uma melhoria ( $\Delta L_w$ ) de 24 dB.

$L'_{nT,w}$   
53/50  
dB

$\Delta L_w$   
23/24  
dB

## ESQUEMA



## DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS

1. Laje
2. **ChovAIMPACT RT** (5/10 mm) (Isolamento contra ruído de impacto com tela de polietileno reticulado)
3. **ChovAIMPACT BANDA RT** (5 mm) (Faixa perimetral de polietileno reticulado)
4. Betonilha com pelo menos 50 mm de espessura.

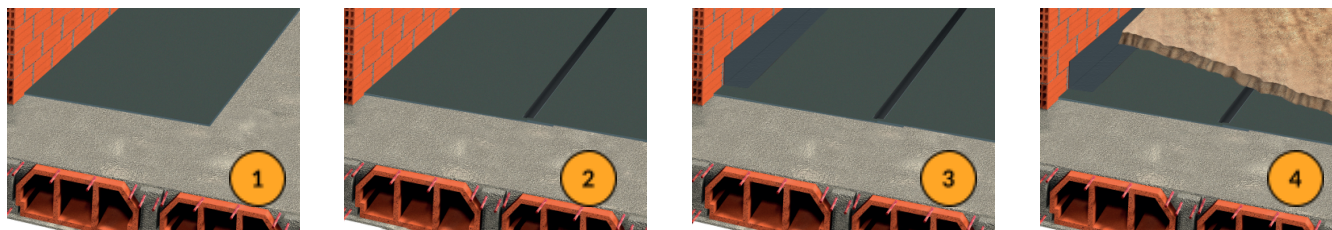
ChovA

# Sistema ChovACUSTIC para piso flutuante com RT

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 reticulado **ChovAIMPACT RT**.
2. Instalar as 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 PERIMETRAL RT** para evitar a união rígida entre o pavimento e os restantes elementos. Colar a fita perimetral formando um «L» no ponto de encontro entre o pavimento e a divisória.
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](mailto:sac@bmigroup.com)  
[bmigroup.com/pt](http://bmigroup.com/pt)