

Sistema PAINEL ChovACUSTIC LR para revestimento de placa simples

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

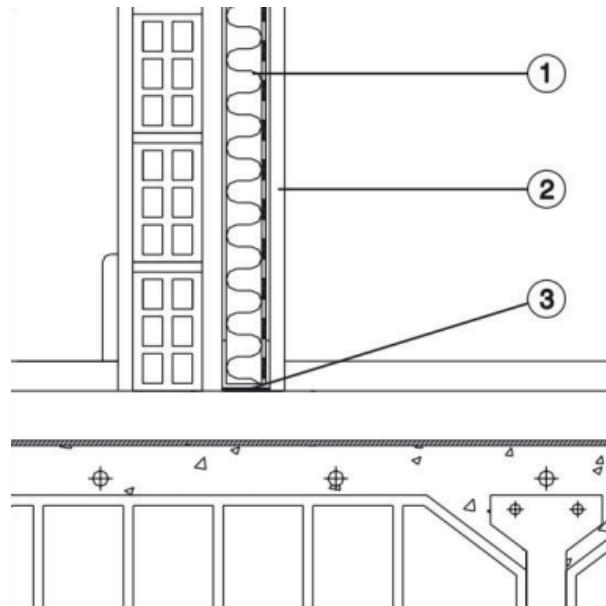
A solução proposta é formada por:

Revestimento de parede com estrutura de divisória autoportante com perfis de chapa de aço galvanizado com 48 mm de largura, constituída por montantes (elementos verticais) separados 600 mm entre si e canais (elementos horizontais), painel acústico ChovACUSTIC 65 LR 70/4 de 44 mm e 9,3 Kg/m² (formado por lã mineral e uma tela viscoelástica de alta densidade) inserido entre os montantes, e uma placa de gesso cartonado de 15 mm, fechando o autoportante, aparafusada na parte externa. Esta solução oferece um isolamento acústico ao ruído aéreo «in situ» ($D_{nT,W}$) de 55 dB, obtendo uma melhoria do isolamento acústico «in situ» ($\Delta D_{nT,W}$) de 17 dB.

$D_{nT,W}$
55
dB

$\Delta D_{nT,W}$
17
dB

ESQUEMA



DESCRÍÇÃO DOS ELEMENTOS

1. Painel ChovACUSTIC 65 LR 70/4 (44mm). Isolamento multicamadas contra ruído aéreo.
2. Placa de gesso cartonado (15 mm)
3. Banda de isolamento estrutural ELASTOBAND 50 (4 mm).

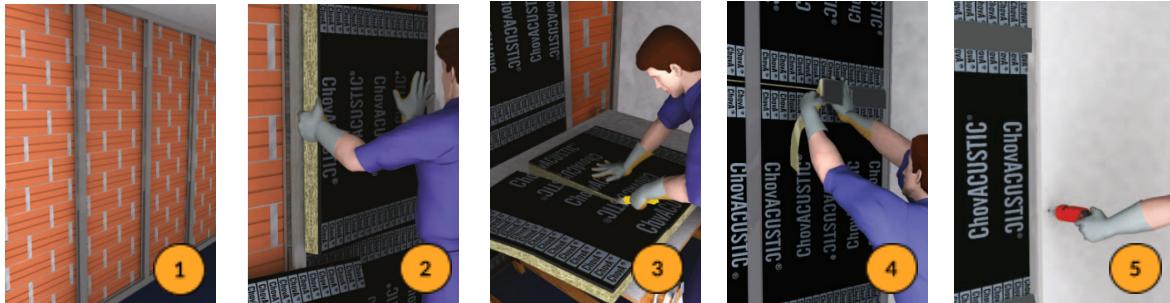
ChovA

Sistema PAINEL ChovACUSTIC LR para revestimento de placa simples

BMI

ISOLAMENTO ACÚSTICO

RECOMENDAÇÕES DE EXECUÇÃO



1. Verificar se a parede não apresenta buracos ou fissuras. Caso existam, devem ser preenchidos com argamassa. Em seguida, montar a estrutura metálica do revestimento autoportante afastada cerca de 2 cm da parede, seguindo as instruções de montagem dos sistemas de placas de gesso cartonado. A modulação será de 600 mm entre os montantes e será colocada uma banda de isolamento estrutural **ELASTOBAND 50** autoadesiva por baixo dos canais. Em estruturas de revestimentos que necessitem ser reforçadas, devem ser utilizados os separadores amortecedores 3801/TD1.
2. Colocar os painéis acústicos **ChovACUSTIC 65 LR 70/4** entre os montantes, no sentido ascendente e de forma que a tela viscoelástica fique visível.
3. Os painéis **ChovACUSTIC 65 LR 70/4** seguintes devem ser colocados lado a lado, repetindo o procedimento anterior, até cobrir completamente a superfície do sistema. Para ajustar os painéis nos espaços de dimensões menores, será feito um corte com um x-acto.
4. Em seguida, as juntas devem ser seladas utilizando a fita adesiva **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT**. Para a sua aplicação, retirar o plástico protetor do adesivo, colocar sobre o painel e pressionar levemente.
5. Por último, aparafusar as placas de gesso cartonado de 15 mm à estrutura metálica e selar as juntas entre elas, seguindo as instruções de montagem dos sistemas de placas de gesso cartonado.

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

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