

# Sistema ChovACUSTIC para Divisória Estrutura Simples

BMI

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A solução proposta é composta por:

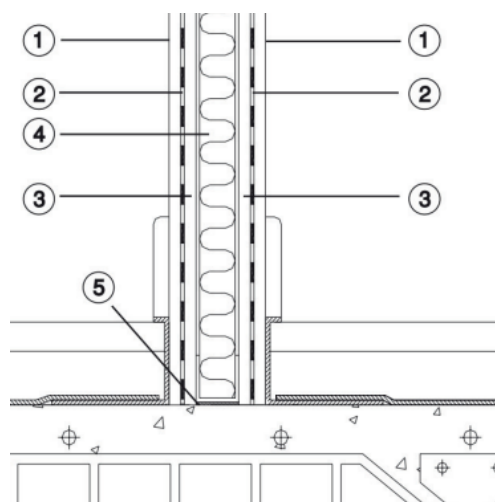
Parede divisória formada por duas placas de gesso cartonado std de 13 mm e uma tela viscoelástica de alta densidade **ViscoLAM 65** com 4 mm de espessura e 6,5 Kg/m<sup>2</sup> aplicada entre placas, aparafusadas em cada lado de uma estrutura de parede divisória simples em perfis de chapa de aço galvanizado de 48 mm de largura, constituída por “montantes” (elementos verticais separados 600 mm entre si) e “canais” (elementos horizontais), com painéis **ChovANAPA** (absorvente acústico de feltro de poliéster) inseridos entre os montantes. Esta solução tem uma espessura total de 108 mm e uma massa de 58 Kg/m<sup>2</sup>, e oferece um isolamento acústico ( $R_w$ ) de 56 dBA e um isolamento térmico ( $R_T$ ) de 1,22 m<sup>2</sup>·K/W.

R<sub>w</sub>  
56 dB

58  
Kg/m<sup>2</sup>

108  
mm

1,22  
m<sup>2</sup> K/W



ESQUEMA

# Sistema ChovACUSTIC para Divisória Estrutura Simples

BMI

## ISOLAMENTO ACÚSTICO



## DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS

1. Placa de gesso cartonado (13 mm).
2. **ViscoLAM 65** (4 mm) (Tela de isolamento acústico).
3. Placa de gesso cartonado (13 mm).
4. **ChovANAPA** (40 mm) (Absorvente acústico).
5. Banda de isolamento estrutural **ELASTOBAND 50** (4 mm).

## RECOMENDAÇÕES DE EXECUÇÃO

1

2

3

4

5

1. Montar a estrutura metálica da divisória seguindo as instruções de montagem dos sistemas de placas de gesso cartonado. A modulação deve ser de 600 mm entre os montantes. Antes da instalação de todos os canais do perímetro, colar a banda **ELASTOBAND 50** sobre o perfil metálico.
2. Inserir o absorvente acústico **ChovANAPA** entre os montantes.

ChovA

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

3. Aparafusar a primeira camada de placas de gesso cartonado de 13 mm à estrutura metálica, seguindo as instruções de montagem dos sistemas de placas de gesso cartonado.
4. Fixar a **ViscoLAM** à placa de gesso cartonado utilizando qualquer uma das seguintes formas:
  - a) Com parafusos «placa-metal» adicionando uma anilha
  - b) Com agrafos (comprimento da perna 8, 10 ou 12 mm)

Os vários trechos de **ViscoLAM** devem ser aplicados completamente encostados, com as juntas contrafiadas e desencontradas das juntas da placa de gesso cartonado.

5. Aparafusar a segunda camada de placas de gesso cartonado de 13 mm à estrutura metálica e selar as juntas entre elas, seguindo as instruções de montagem dos sistemas de placas de gesso cartonado. As placas são colocadas contrapondo as juntas da **ViscoLAM**.

## 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.