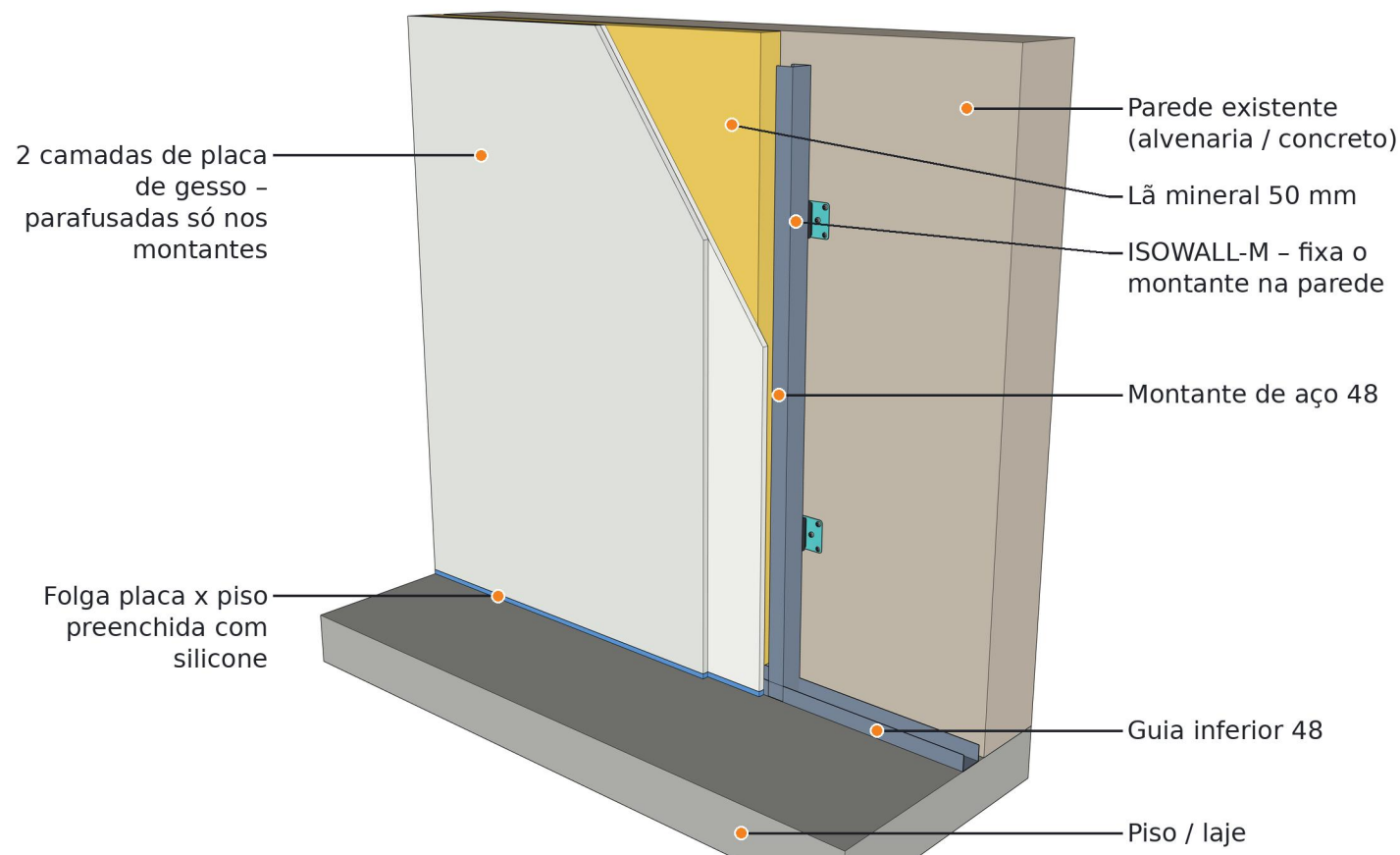


ISOWALL-M - Contraparede desacoplada

Vista 1 - Contraparede de drywall fixada na parede existente com Isowall-M



Especificação

A contraparede é presa na parede existente somente pelos Isowall-M: o montante não encosta na parede.

ISOWALL-M: caixa de aço em U com 2 elastômeros AVD já montados de fábrica. Primeiro ela é encaixada no montante e depois parafusada na parede.

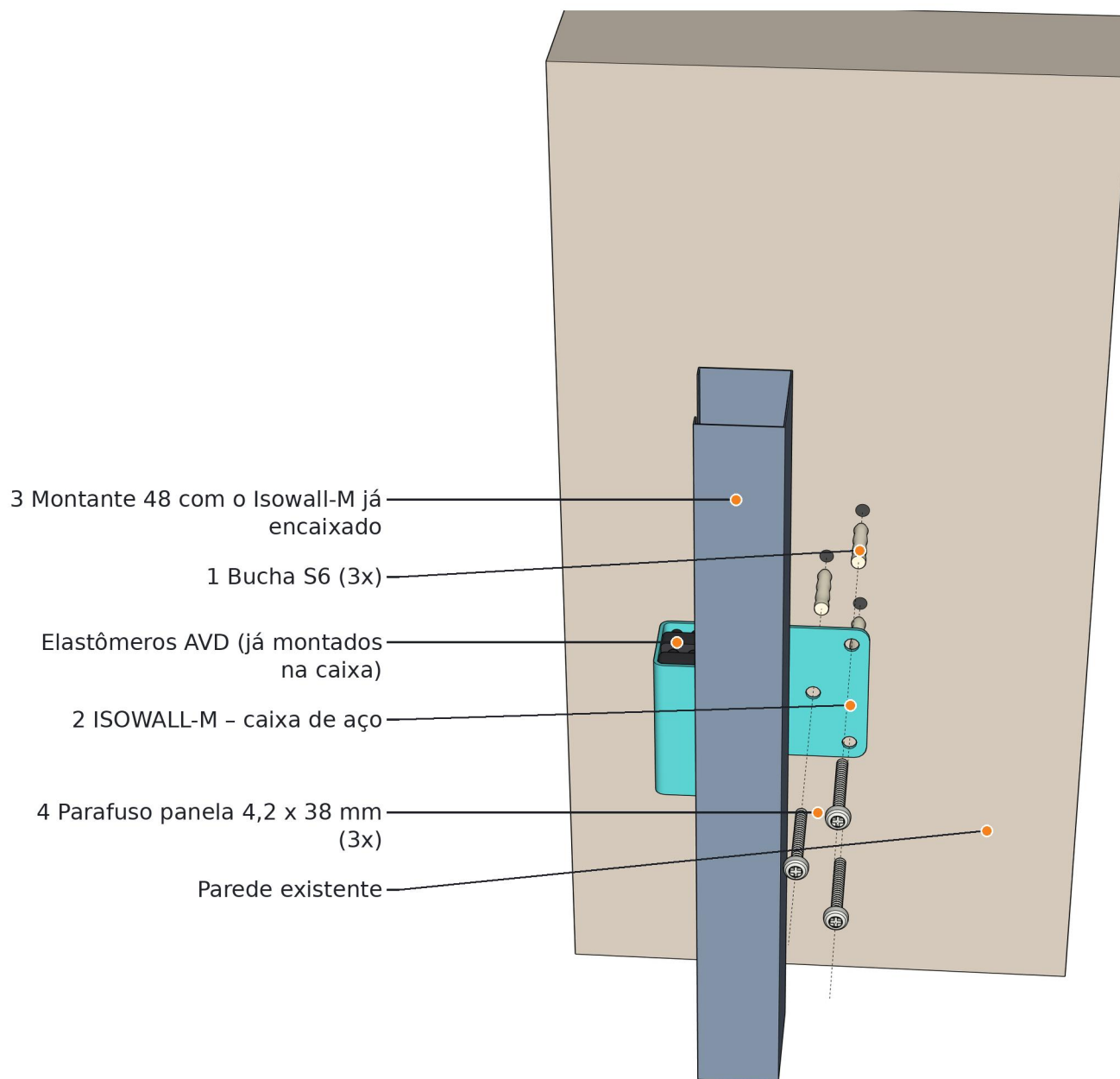
A aba do montante encaixa no meio dos elastômeros, que absorvem a vibração da parede.

As placas são parafusadas só nos montantes, com folga no piso vedada com silicone.

Montante ou placa encostando na parede existente cria ponte acústica e reduz o isolamento.

ISOWALL-M - Contraparede desacoplada

Vista 2 - Vista explodida: componentes e sequência de instalação

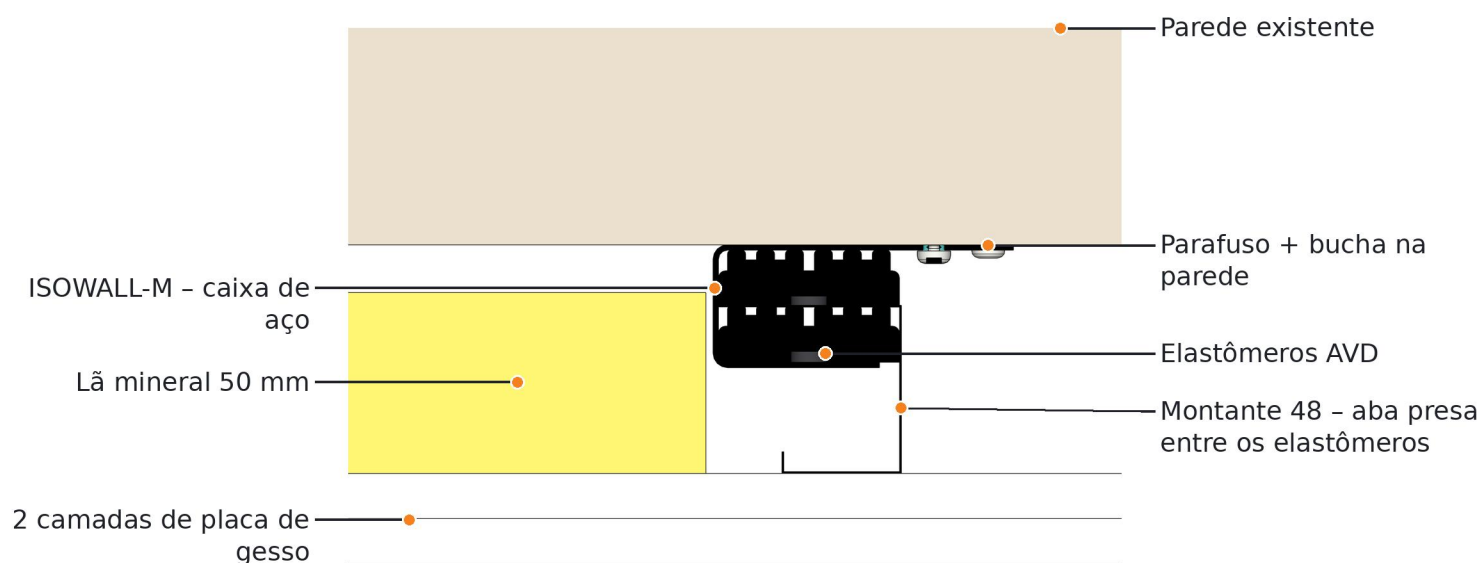


Sequência de instalação

- 1 Marque a posição dos Isowall-M na parede, alinhados com os montantes. Fure e coloque as 3 buchas.
- 2 Encaixe o Isowall-M no montante: a aba do montante entra no meio dos elastômeros, que já vêm montados na caixa.
- 3 Leve o montante com o Isowall-M até a parede e confira o prumo.
- 4 Parafuse a caixa do Isowall-M na parede com os 3 parafusos.
- 5 Complete com a guia inferior, a lã mineral e as 2 camadas de placa, com folga no piso vedada com silicone.

ISOWALL-M - Contraparede desacoplada

Vista 3 - Corte horizontal no Isowall-M



Por que funciona

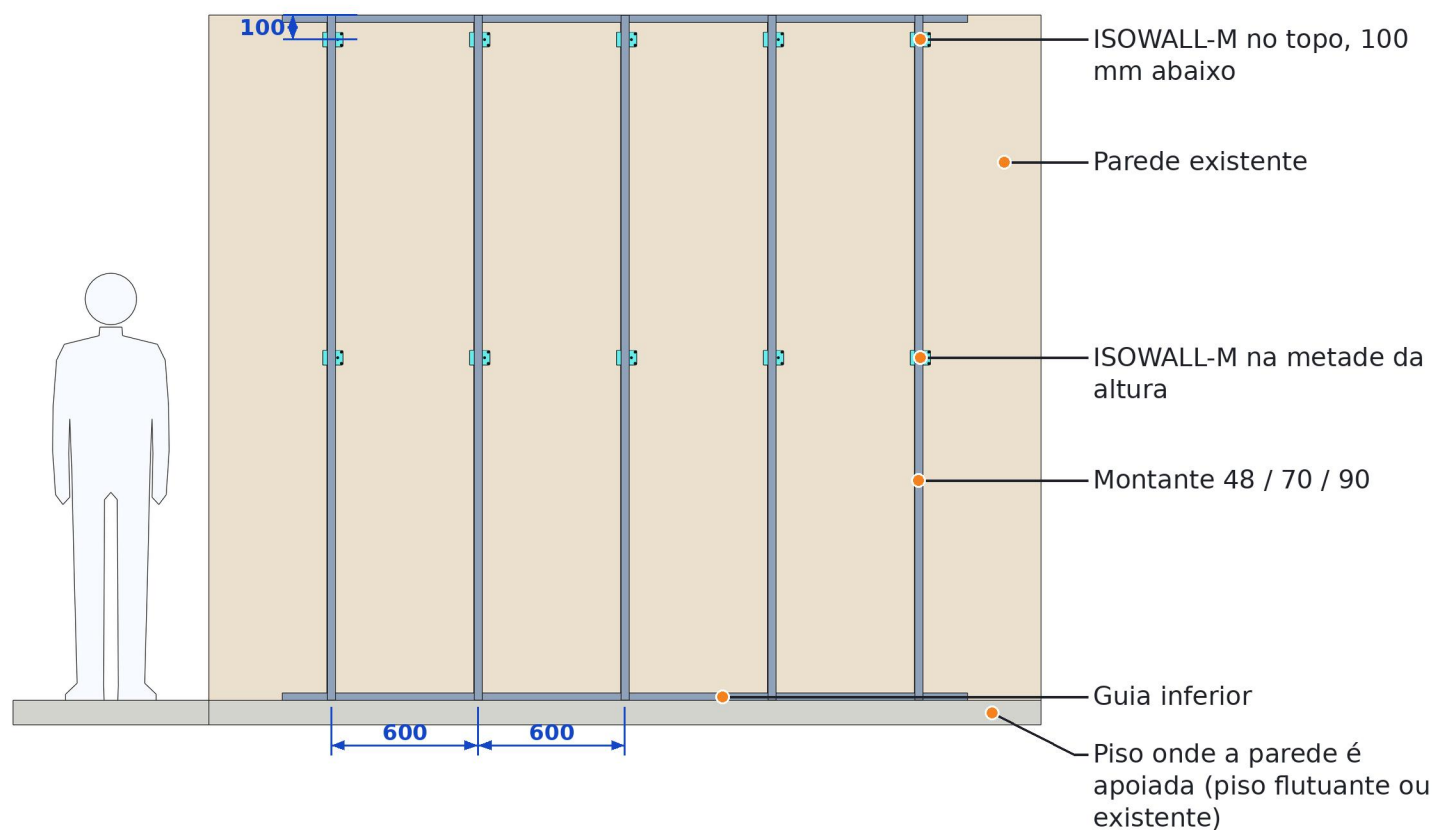
O montante não toca a parede nem a caixa de aço: ele fica preso apenas pelos elastômeros AVD.

A vibração que chega pela parede existente é absorvida pelo elastômero antes de chegar ao montante e às placas.

Qualquer contato rígido entre a contraparede e a parede existente (montante, placa ou guia encostada) vira ponte acústica.

ISOWALL-M - Contraparede desacoplada

Vista 4 - Distribuição dos Isowall-M na parede (sem as placas de gesso)



Quantidade e posição

Paredes com até 3 m de altura: 2 Isowall-M por montante.

Um Isowall-M na metade da altura do montante e o outro na parte superior da parede, 100 mm abaixo do topo.

Paredes acima de 3 m: espaçamento máximo de 120 cm entre Isowall-M ao longo do montante (em geral 2,1 peças por m² de parede).

Montantes a cada 60 cm, salvo casos especiais.