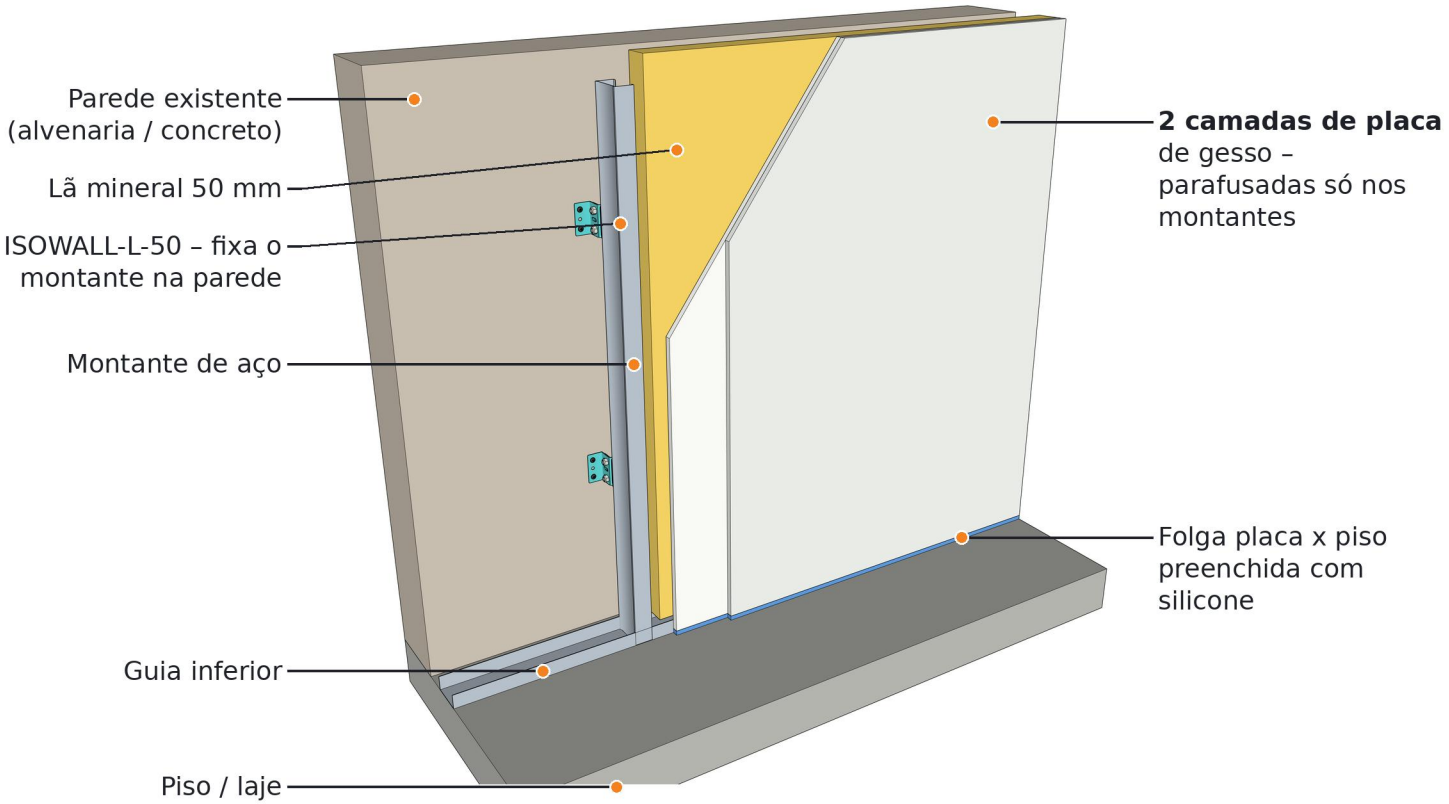
ISOWALL-L-50 – Contraparede desacoplada

Vista 1 – Contraparede de drywall fixada na parede existente com Isowall

AVD
ANTI-VIBRATION DYNAMICS



Especificação

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

ISOWALL-L-50: afastamento de 50 mm entre a parede e o montante.

O montante fica preso entre os elastômeros AVD da Parte A, que absorvem a vibração da parede.

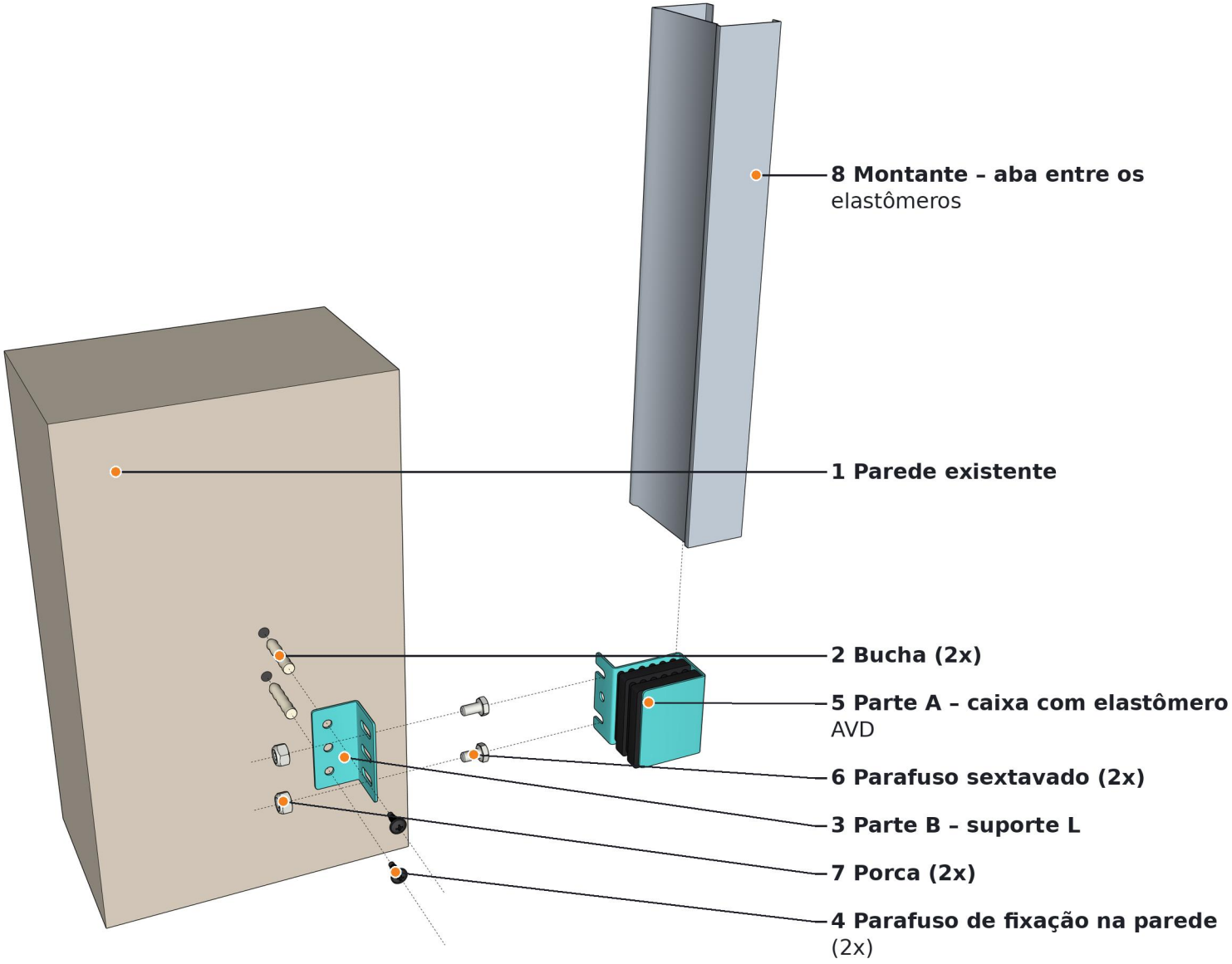
As placas são parafusadas só nos montantes, com folga no piso vedada com silicone.

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

ISOWALL-L-50 – Contraparede desacoplada

Vista 2 – Vista explodida: componentes e sequência de instalação

AVD
ANTI-VIBRATION DYNAMICS



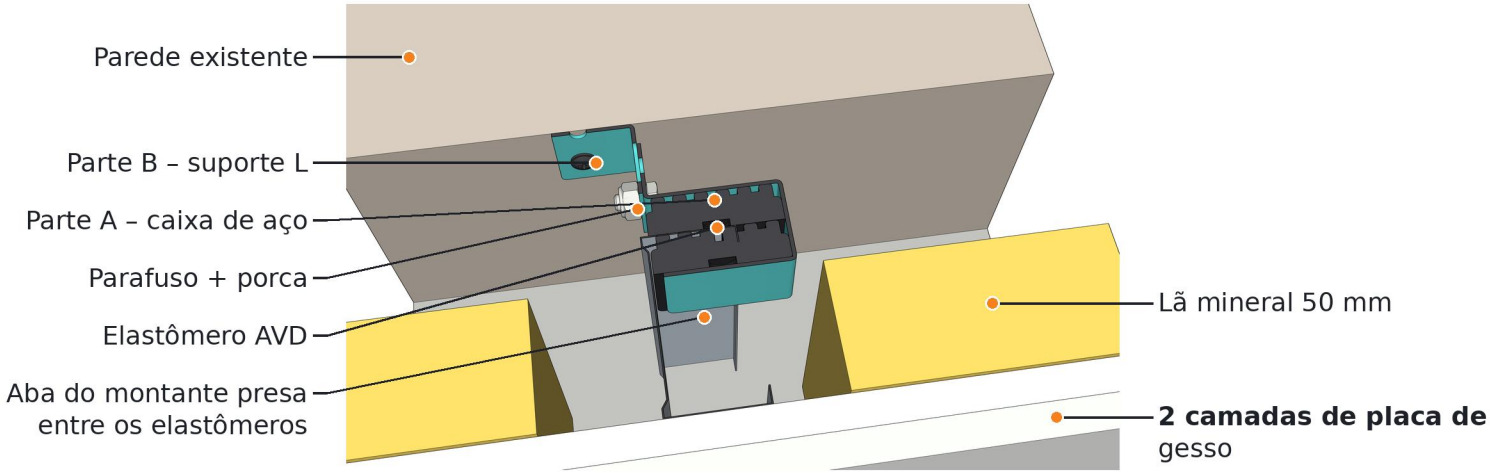
Sequência de instalação

1. Marque a posição dos Isowall na parede, alinhados com os montantes. Fure e coloque as buchas.
2. Fixe a Parte B (suporte L) na parede com os 2 parafusos.
3. Encaixe a aba do montante entre os elastômeros da Parte A.
4. Una a Parte A à Parte B com os parafusos sextavados e porcas. Ajuste o prumo da contraparede pelos furos oblongos e aperte.
5. Complete com a guia inferior, a lã mineral e as 2 camadas de placa, com folga no piso vedada com silicone.

ISOWALL-L-50 – Contraparede desacoplada

Vista 3 – Corte horizontal no Isowall

AVD
ANTI-VIBRATION DYNAMICS



Por que funciona

O montante não toca a parede: ele fica preso apenas pelos elastômeros AVD dentro da Parte A.

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.