

ISOGUIA-48, 70 e 90 Manual de instalação

Guia elástica antivibração para paredes de drywall — desacoplamento estrutural parede/laje

O QUE É

A **ISOGUIA-48** é um perfil elástico em elastômero que fica **entre a guia metálica de 48 mm e a estrutura** (piso, laje ou parede). Ela impede que a vibração da parede de drywall passe direto para a estrutura do prédio — e vice-versa.

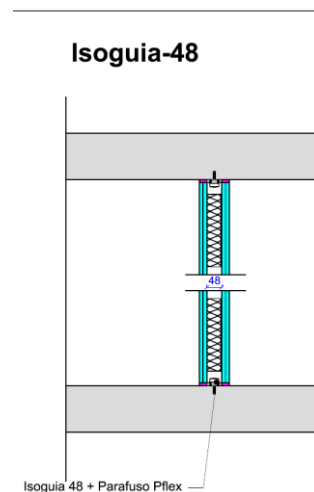
Junto com o **parafuso Pflex** (também em elastômero), a fixação fica elástica em todo o perímetro: não existe contato rígido entre a parede nova e a construção existente.

ONDE SE APLICA

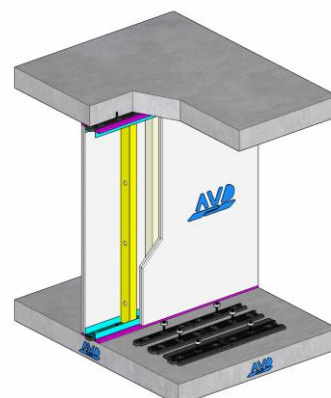
- Paredes drywall com guia de 48 mm
- Sistemas **box-in-box** (estúdios, salas de música, home theaters)
- Salas técnicas e ambientes com exigência de isolamento
- Perímetro de piso, laje e encontro com paredes existentes

ANTES DE COMEÇAR

- **Material:** ISOGUIA-48, parafuso Pflex, guia metálica 48 mm, silicone (selante elástico)
- **Ferramenta:** serra copo de 20 mm, parafusadeira, trena, lápis, cola de contato (opcional)
- Superfície limpa, seca e sem resíduos de obra



Corte: guia de 48 mm sobre a ISOGUIA-48, fixada com parafuso Pflex.



Isoguias posicionadas no piso, recebendo a guia metálica.

PASSO A PASSO

- 1 **Marque o alinhamento da parede.** Risque no piso e na laje a linha exata da guia. A ISOGUIA-48 acompanha esse traçado em todo o perímetro.
- 2 **Posicione as ISOGUIAS.** Assente as peças sobre o traçado, alinhadas e encostadas entre si. Elas podem ser apenas apoiadas ou coladas na estrutura — as duas formas funcionam.
- 3 **Fure a guia metálica.** Nos pontos de fixação, abra um furo na guia. É esse furo que permite passar o parafuso Pflex sem que ele encoste no metal.
- 4 **Apoie a guia e fixe com o parafuso Pflex.** Assente a guia de 48 mm sobre as ISOGUIAS e fixe com o Pflex. Aperte até firmar — sem esmagar o elastômero, que precisa continuar elástico para trabalhar.
- 5 **Monte os montantes e a parede.** Encaixe os montantes nas guias e siga com a montagem normal do drywall e do isolamento interno.
- 6 **Parafuse as placas SOMENTE nos montantes.** As placas de gesso não podem ser parafusadas na guia nem apoiadas no piso: deixe uma folga na base.
- 7 **Selante elástico na folga.** Preencha com silicone toda a folga entre a placa de gesso e o piso. Isso veda o ar sem criar ligação rígida.



ISOGUIA-48 posicionada no piso, com os pontos do parafuso Pflex.



Guia metálica apoiada sobre a ISOGUIA e fixada com o Pflex.



Conjunto montado: perímetro todo desacoplado da estrutura.

ATENÇÃO — O QUE ANULA O DESEMPENHO

Placa de gesso apoiada no piso = ponte acústica. Se a placa encostar na estrutura, o som passa por ali e o desempenho da ISOGUIA é perdido — por melhor que seja o resto da montagem. Deixe folga na base e preencha com silicone.

- **Não parafuse as placas na guia** — apenas nos montantes.
- **Não aperte o Pflex até esmagar** o elastômero: ele precisa manter a elasticidade.

CHECKLIST FINAL

- ☐ ISOGUIAS em todo o perímetro, sem trechos vazios
- ☐ Furos de 20 mm feitos em todos os pontos de fixação
- ☐ Guia apoiada sobre a ISOGUIA — sem contato metal/estrutura
- ☐ Placas parafusadas só nos montantes
- ☐ Folga na base preenchida com silicone
- ☐ Nenhum ponto rígido ligando parede nova e estrutura

ISOGUIA-70 E ISOGUIA-90

O procedimento é exatamente o mesmo. As três versões mudam apenas na largura, para acompanhar a bitola da guia metálica:

- **ISOGUIA-48** — guia de 48 mm
- **ISOGUIA-70** — guia de 70 mm
- **ISOGUIA-90** — guia de 90 mm

Mesmo posicionamento, mesma serra copo de 20 mm, mesmo parafuso Pflex e os mesmos cuidados com a placa de gesso.