

# Manual de Instalação

## Brise de Madeira Ecológica Formaco Acabamentos

### Dimensões das barras

- Comprimento: **2,90 m**
- Larguras disponíveis: **5 cm, 6 cm, 10 cm e 15 cm**
- Espessura: entre **2,5 cm e 5 cm**, dependendo do modelo escolhido

### Material

Feito de **composto ecológico** (60 % pó de madeira, 30 % plástico, 10 % aditivos), o material é **resistente à água, raios solares, fungos, bolor e cupins**, não solta farpas e não precisa de verniz.

---

### Materiais e ferramentas

- Barras de brise
  - Suportes metálicos (cantoneiras, suportes universais ou perfil específico)
  - Parafusos inox + buchas
  - Furadeira com broca adequada
  - Nível, régua, lápis e trena
  - Serra de metal/Dremel ou estilete para cortes finos
  - Pano limpo
-

# Estrutura de apoio

Para fixar o brise como revestimento de fachada, é necessário montar uma estrutura de perfil de **alumínio** ou **madeira ecológica** sobre a parede ou base adequada.

- A distância entre os barrotes de suporte deve ser **no máximo 50 cm**
- Cada barrote deve ser fixado em vários pontos, com espaçamento entre fixadores de até **75 cm**, usando parafusos que penetrem ao menos **5 cm** no suporte.

## Passo a passo

### 1. Planejar o layout

- Defina orientação (vertical ou horizontal) e espaçamento entre barras (recomendado 5–10 mm para drenagem).
- O espaçamento entre perfis deve ser determinado pelo projeto — você pode optar por alinhamento compacto ou espaçamento para efeitos visuais e ventilação.
- Marque linha de base nivelada com auxílio de nível.

### 2. Cortes

- Ajuste barras para pontas, cantos ou aberturas com serra fina ou Dremel; material é fácil de cortar e não solta farpas.

### 3. Fixar suportes

- Meça e marque espaçamento onde os suportes serão fixados.
- Utilize parafusos inox + buchas adequados ao substrato (alvenaria, concreto, madeira).

### 4. Instalar as barras

- Depois de fixada a estrutura, inicie instalando os perfis de brise lado a lado. Encaixe cada barra no suporte, certificando-se de que está nivelada.
- Aperte os parafusos sem exagerar para não deformar o material, garantindo que os perfis fiquem bem alinhados e a superfície esteja nivelada

## 5. Alinhamento

- Verifique o alinhamento visual e mantenha o mesmo espaçamento entre barras para controle eficaz de luz e estética.

## 6. Acabamento

- Lixe levemente cantos para acabamento suave.
- Limpe a poeira com pano seco.

## 7. Observações importantes

- Utilize **profundidade mínima de 5 cm** para garantir fixação segura.
  - **Espaço máximo entre barrotes de 50 cm** assegura rigidez e estabilidade .
  - **Distância entre fixadores de até 75 cm** evita que os perfis se soltem com o tempo.
- 

## Vantagens do sistema

- **Controle solar e estética moderna**, com visual natural e sustentável
  - **Manutenção mínima**: limpe apenas com água e sabão neutro — sem necessidade de pintura ou verniz
  - Indicado para ambientes residenciais, comerciais e institucionais como fachadas, varandas, pergolados e divisórias
-

## **Dicas úteis**

- Use espaçamento regular (5–10 mm entre barras) para melhor controle de luz e ventilação.
- Em fachadas, utilize cantoneiras no topo e base para proteger e dar acabamento.
- Faça revisões periódicas para garantir que os fixadores estejam bem ajustados.