

Painéis de parede em bambu

Guia de instalação e manutenção

Revestimento de fachada em bambu strandwoven THERMO — perfis BIE-1 a BIE-4. Este guia aborda as ferramentas, as regras prévias à instalação, o ripado, a escolha do perfil, a sequência de montagem e a manutenção a longo prazo.



NUM RELANCE

Dimensões do painel

1860 × 140 mm

Espessura

12 mm / 18 mm

Classe de fogo

Euroclasse B (a mais elevada)

Tratamento

THERMO (modificado termicamente)

Interior / exterior

Apto para exterior

Ferramentas e materiais

Antes de começar, reúna as ferramentas indicadas abaixo. A qualidade da instalação depende de medições rigorosas, do alinhamento a nível e da pré-furação



Serra

Para cortar os painéis à medida



Maço de borracha

Borracha, para assentar com pancadas suaves



Medir

Fita métrica, lápis e esquadro



Ripas

Subestrutura em madeira ou alumínio



Nível

Nível de bolha, vertical e horizontal



Berbequim

Pré-furação e montagem dos clips



Parafusos

Inox A2/A4 para exterior



Clips

BG-CLIPS, fixação oculta



No exterior, todos os clips, parafusos e fixações devem ser resistentes à corrosão: inox A2 no mínimo e A4 em ambientes costeiros.

Regras importantes antes da instalação

1

Armazenamento prévio

Guarde os painéis num local fresco, seco e à sombra, ao abrigo do sol direto e da humidade. Os danos resultantes de armazenamento inadequado não são cobertos.

2

Estado do suporte

A parede deve estar limpa, plana e estruturalmente sã. Se não houver alvenaria sólida para fixação, ancore firmemente as ripas à estrutura principal do edifício de acordo com a regulamentação local.

3

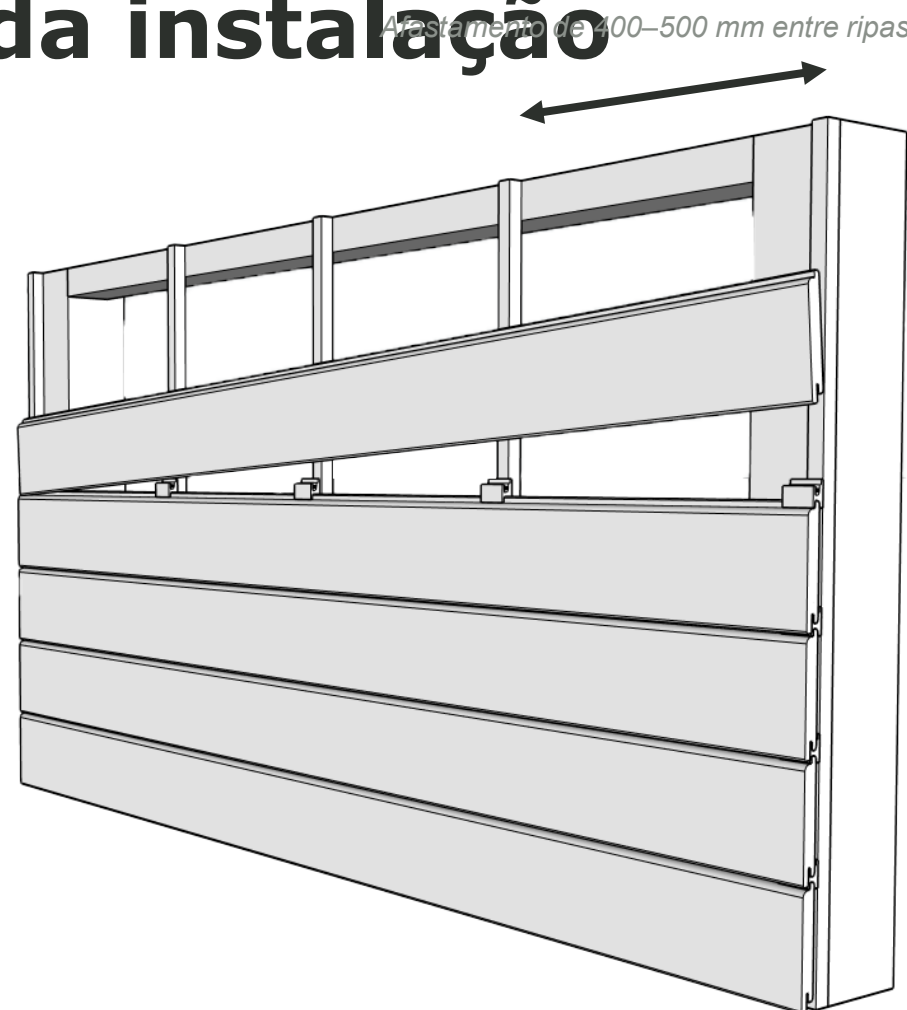
Afastamento das ripas

A distância entre ripas deve ser de 400–500 mm. Para painéis de 1860 mm são necessárias, no mínimo, 5 ripas.

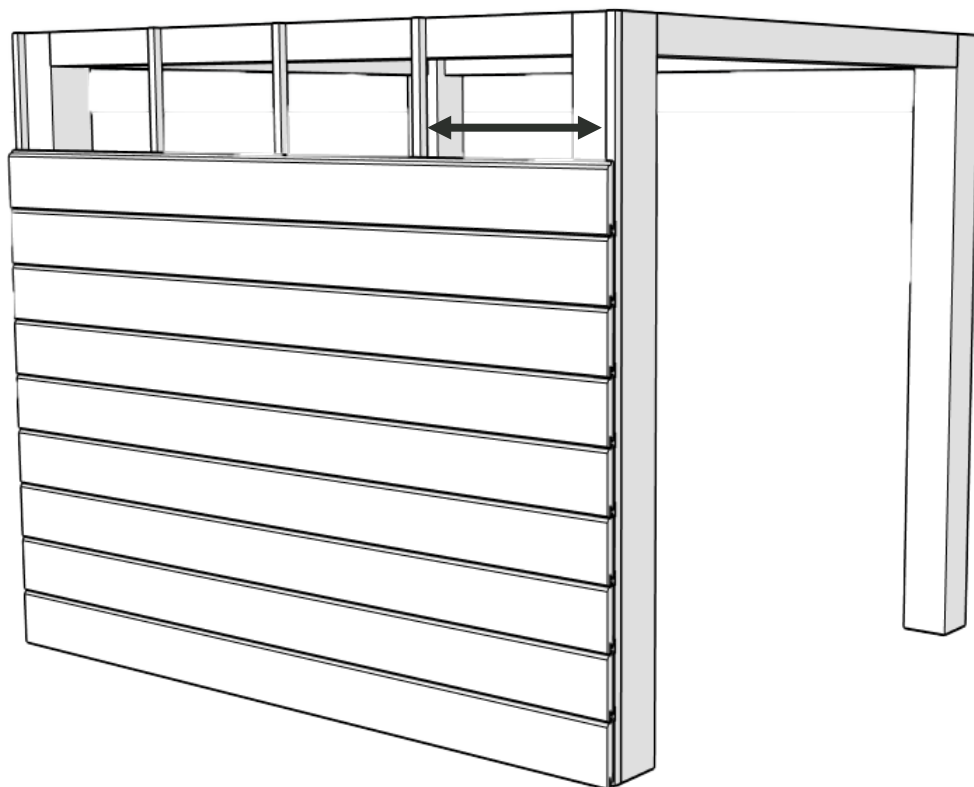
4

Humidade antes da instalação

Tanto a parede como o revestimento devem estar secos antes de iniciar a instalação. Não instale sobre superfícies húmidas.



Execução do ripado



Ripado com afastamento de 400–500 mm

400–500 mm

Distância entre eixos das ripas verticais. Reduza o afastamento nos painéis de 18 mm, mais pesados, e em locais expostos ao vento.

≥ 5 ripas

Número mínimo de apoios para um painel de 1860 mm. Preveja sempre uma ripa adicional nos topos e nos cantos.

20–30 mm

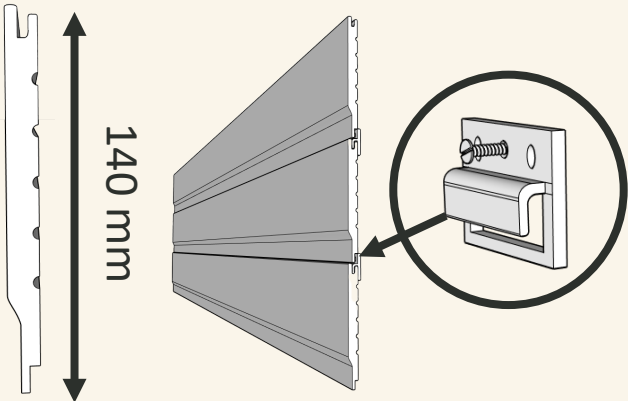
Caixa de ar recomendada atrás do revestimento para ventilação e saída da humidade. Decisiva para a longevidade no exterior.

A prumo e a nível

Verifique o alinhamento vertical e horizontal antes de colocar o primeiro painel. Um erro de 5 mm em baixo torna-se 30 mm em cima.

Tipos de perfil — BIE-1 a BIE-4

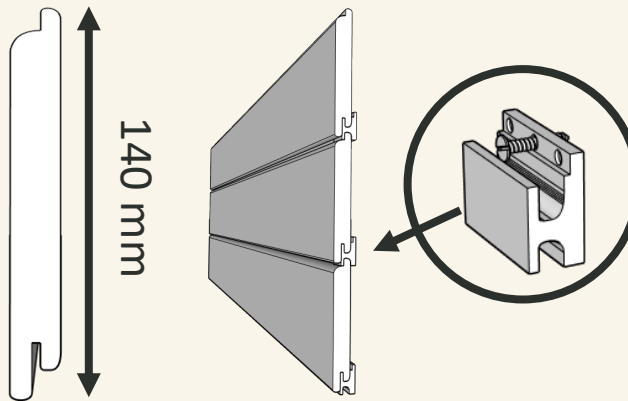
Quatro perfis de painel partilham o mesmo núcleo em bambu THERMO e a classe de fogo B. Diferem apenas na geometria da face à vista e no sistema de clips. Todos estão disponíveis em 12 mm e 18 mm.



BIE-1

140 mm de largura, entalhe reto

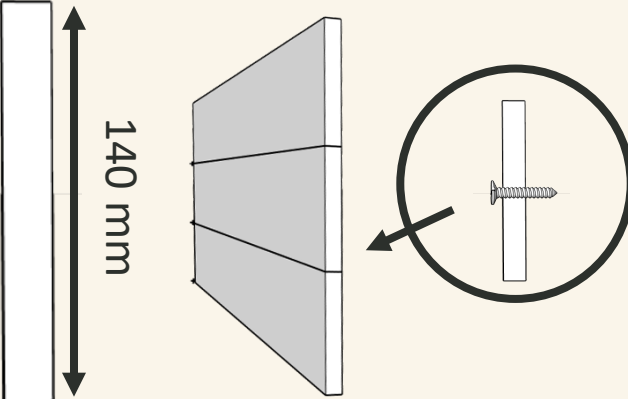
Aspetto clássico de linha de sombra. Clip inox oculto alojado no entalhe e aparafusado à ripa.



BIE-3

140 mm de largura, entalhe em V

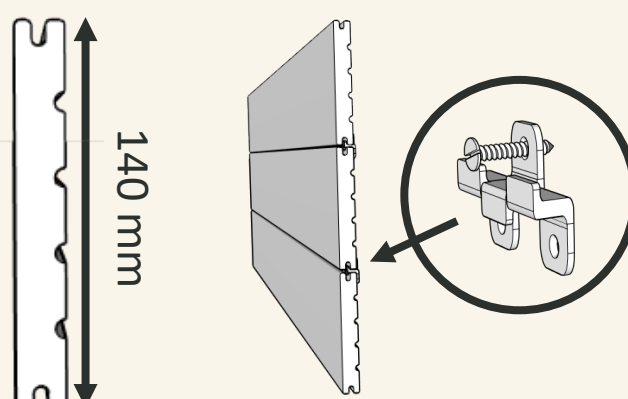
Junta em V aberta entre os painéis. O mesmo clip oculto do BIE-1, aparafusado no entalhe do painel.



BIE-2

100 mm de largura, perfil estreito

Painel estreito para um ritmo visual mais cerrado. Aparafusado à vista (cabeça visível) — pré-furação obrigatória.



BIE-4

140 mm de largura, clip de encaixe

Sistema de clip de encaixe com mola. O clip de duas peças encaixa nos entalhes dos painéis adjacentes: a instalação mais rápida.

Sequência de montagem

1

De baixo para cima

Instale sempre os painéis de baixo para cima. Comece por fixar o primeiro painel à ripa inferior.

2

Clip no entalhe

Introduza o lábio elevado do clip no entalhe do painel e aparafuse o clip encostado à ripa.

3

Ripas de canto

Nos cantos exteriores, coloque as ripas com o ângulo correto indicado no esquema. Não abra exceções no ângulo reto.

4

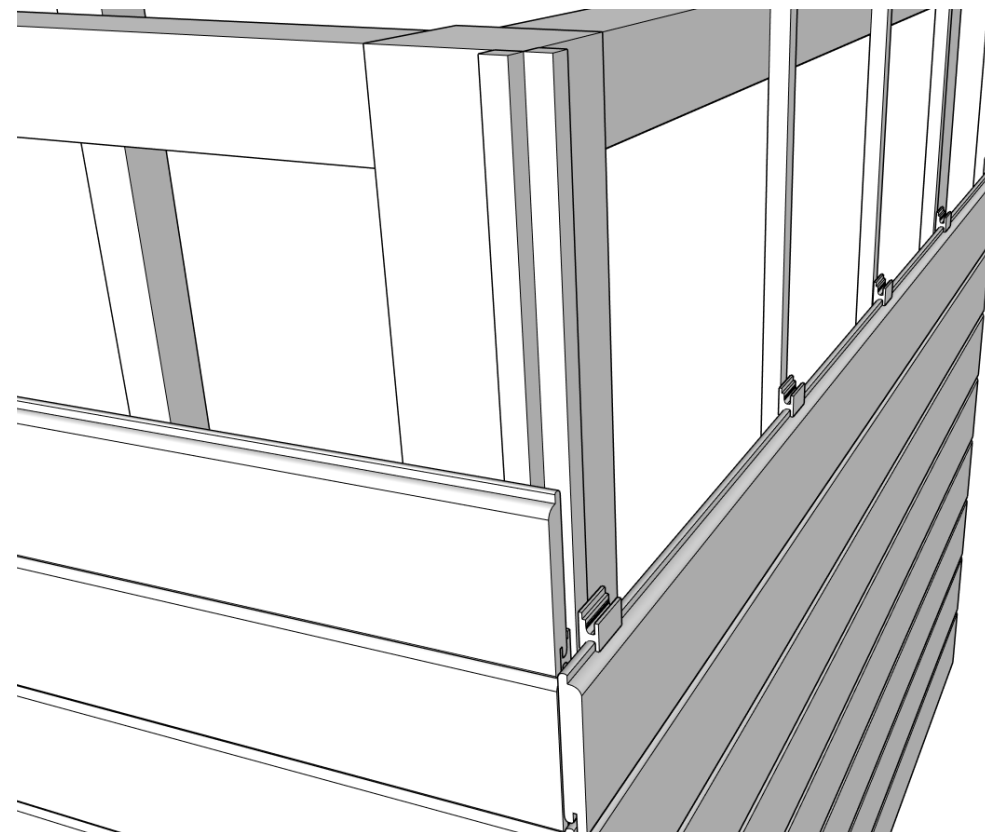
Colocação do clip oculto

Coloque cada clip sobre a ripa de modo a não ficar visível de lado. Verifique a cada 2–3 painéis.

5

Manter juntas de 1 mm

Deixe 1 mm entre os topos dos painéis para a dilatação higroscópica (ver a página de detalhe dos perfis). Utilize um espaçador para maior rigor.



Detalhe de canto — as ripas encontram-se em ângulo reto e os clips ficam ocultos de lado

Rotina de manutenção

A primeira manutenção é necessária imediatamente após a instalação — depois, de seis em seis meses.

Após a limpeza, aplique um óleo de exterior à base de água para manter a cor original e proteger a superfície do painel.



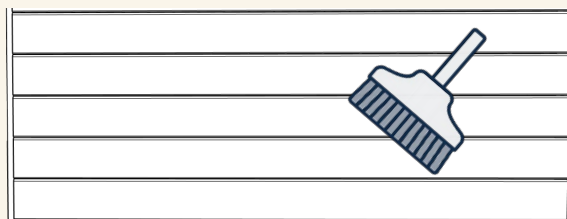
Passo 1 — Limpar



Enxagúe os painéis com água ou com um produto de limpeza específico para bambu, para remover bolor, pó e detritos. Escove depois a superfície.



Passo 2 — Olear



Deixe os painéis secar naturalmente e aplique depois, com uma trincha larga, uma camada fina e uniforme de óleo de exterior à base de água.



Passo 3 — Cura



Proteja a superfície tratada da chuva e do contacto até o óleo estar totalmente curado — normalmente um dia de sol.



Sem nova aplicação de óleo, os painéis ganham naturalmente um tom cinza-prateado em 1–2 anos: trata-se de um efeito estético, não estrutural. A manutenção serve apenas para conservar a cor.

O B R I G A D O

Dúvidas sobre a instalação?

—

Contate a nossa equipa: oferecemos apoio técnico, verificação do afastamento das ripas e aconselhamento em obra para projetos maiores.

BAMBOO CONSTRUCT

Contacto

—



Stationsplein 26 6512 AB Nijmegen, Países Baixos



info@bambooconstruct.com



+31 (0)251 313 177