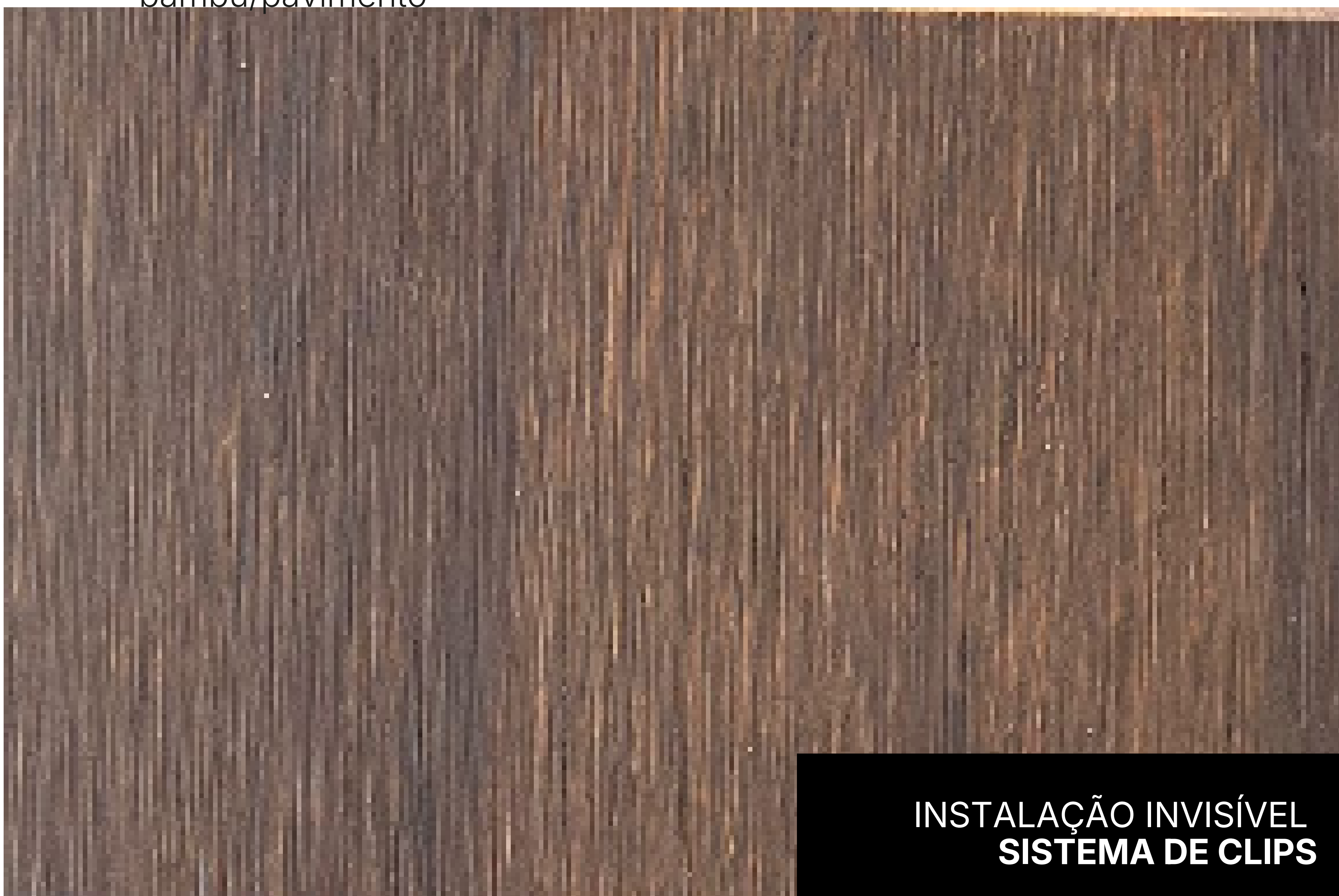


MIBAMBÚ



P
T

MANUAL DE INSTALAÇÃO
Lâminas de madeira de
bambu/pavimento



INSTALAÇÃO INVISÍVEL
SISTEMA DE CLIPS

MIBAMBÚ

O pavimento de bambu é uma solução sustentável, resistente e estética para espaços exteriores. Para garantir uma instalação correta e uma longa vida útil, siga cuidadosamente as seguintes indicações.

Vantagens principais

- Alta resistência à humidade e às intempéries
- Excelente estabilidade dimensional
- Material ecológico e sustentável
- Aparência natural e elegante
- Fácil instalação sobre subestrutura
- Baixa manutenção

MATERIAL NECESSÁRIO

Elemento	Descrição / Uso
Tábuas de pavimento de bambu para exterior	São o elemento visível e funcional do pavimento de bambu.
Ripa de bambu	Atua como subestrutura de suporte do pavimento.
Plots reguláveis ou base de betão/cimento	Servem como base estável para a instalação. Os plots permitem regular a altura, corrigir desníveis e facilitar a drenagem da água, enquanto a base de betão ou betão confere solidez e estabilidade ao conjunto.
Clips de fixação oculta	Permitem fixar as tábuas de bambu às ripas sem parafusos visíveis.
Parafusos de aço inoxidável A2 ou A4	Utilizam-se para fixar os clips ou, se necessário, as tábuas diretamente às ripas.

CONSELHOS

Recomenda-se realizar a instalação unicamente em condições climáticas secas, evitando dias de chuva, nevoeiro intenso ou alta humidade, pois a água pode afetar o rendimento da fixação, dificultar o trabalho e alterar o comportamento do material durante a montagem. Antes de instalar, é importante aclimatar o bambu deixando as lâminas no local de obra (na sua embalagem ou empilhadas de forma ventilada e protegida do sol e da humidade direta) durante pelo menos 24–48 horas, para que o material se adapte à temperatura e humidade do ambiente e assim reduzir tensões, movimentos ou ajustes posteriores. Durante todo o processo, utilize sempre acessórios aptos para exterior (clips, parafusos, perfis, ripas e/ou subestrutura), preferencialmente de aço inoxidável ou materiais resistentes à corrosão, pois os componentes não adequados podem oxidar-se, manchar o pavimento ou perder a sua capacidade de fixação com o tempo.

COMPLEMENTOS

O sistema de clips garante uma separação uniforme entre lâminas, melhora a ventilação entre peças e facilita um acabamento estético mais limpo e profissional. Além disso, ao não perfurar diretamente a face vista do bambu, reduz-se o risco de fissuras, roturas ou entrada de humidade na superfície.



Obrigatório: Quando instalar tábuas de bambu, use o processo de pré-furação para evitar as fissuras e as delaminações provocadas pela ponta do parafuso.

PRECAUÇÕES

Não instalar o pavimento de bambu diretamente sobre superfícies instáveis ou sem ventilação, pois a acumulação de humidade pode afetar a sua durabilidade. É fundamental respeitar as juntas de dilatação em todo o perímetro e nos encontros com paredes ou outros elementos fixos, pois o bambu, embora estável, é um material natural. Utilize exclusivamente parafusos de aço inoxidável para evitar corrosão e manchas. Durante a instalação, não force as lâminas nem as fixações, pois isso pode provocar tensões internas ou deformações. Evite o uso de produtos químicos agressivos para a limpeza e realize uma manutenção periódica para conservar o aspeto e as prestações do pavimento.

SEGURANÇA

Durante a instalação usa óculos protetores e luvas durante toda a instalação, assegura a área de trabalho contra quedas ou tropeços, verifica que todas as ferramentas estejam desligadas antes de trocar brocas e não trabalhar em condições de chuva ou sobre superfícies molhadas.

NOTA IMPORTANTE

O pavimento de bambu tecnologicamente modificado oferece uma alta estabilidade e resistência, no entanto, continua a ser um material de origem natural que responde às condições ambientais. Para garantir o seu correto comportamento e durabilidade, é imprescindível instalá-lo sempre sobre uma subestrutura ventilada, evitando o contacto direto com o solo ou superfícies húmidas. Embora a sua dilatação seja menor que a do bambu convencional, devem respeitar-se as separações recomendadas entre lâminas e as juntas perimetrais, permitindo os movimentos naturais do material. Deve utilizar-se exclusivamente sistemas de fixação e acessórios aptos para exterior, preferencialmente mediante clips de fixação oculta e parafusos de aço inoxidável, evitando perfurações desnecessárias na face vista. A garantia é válida quando se cumprem as recomendações do fabricante em todo o processo de instalação. Além disso, o deck deve manter uma inclinação mínima de ¼" por cada 6 mm por metro (¼" por cada 12 pés) para facilitar a drenagem da água e evitar acumulações.

1. ARMAZENAMENTO

Armazene o produto num local seco e fresco antes da sua utilização. Proteja-o do pó, da chuva e da luz solar direta.

2. PREPARAÇÃO DO TERRENO

Base de betão:

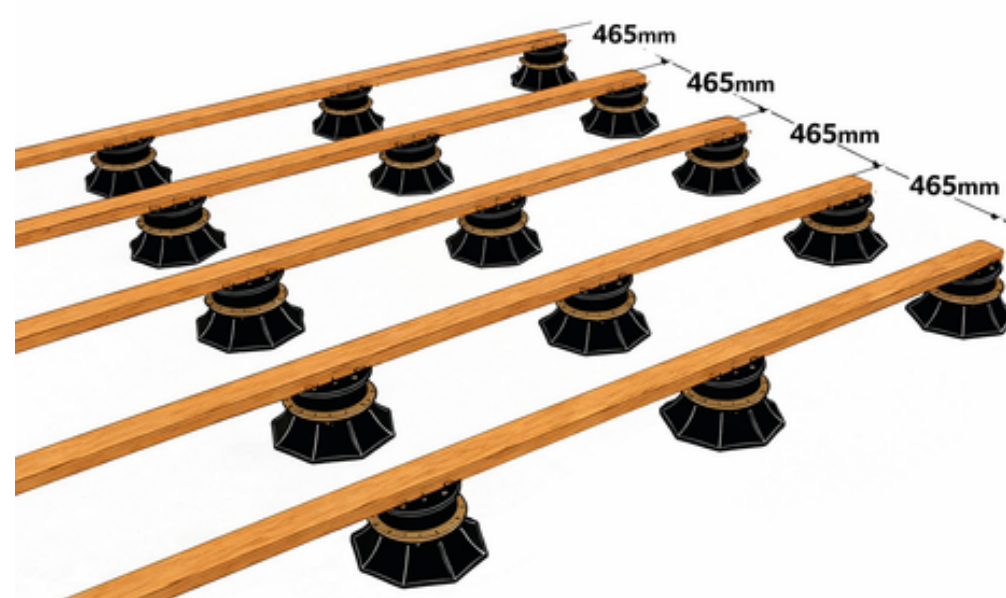
Verta e deixe curar uma laje de betão com uma ligeira pendente para a drenagem da água. Limpe completamente a área para assegurar que a plataforma de instalação esteja nivelada, estável e bem drenada, evitando a acumulação de água.

Utilize pedestais reguláveis com anel anti-vibração verde para nivelar e elevar as ripas sobre qualquer base (betão, gravilha, pavimento existente) sem necessidade de obra. O sistema permite compensar desníveis mediante o ajuste de cada pedestal individualmente.

Base sem betão:

Para áreas como espaços verdes, zonas ribeirinhas ou pavimentos elevados, instale postes de suporte profissionais ou construa uma estrutura de suporte segundo os requisitos do projeto.

3. INSTALAÇÃO DE VIGAS (SUBVIGAS)



Fixe as ripas sobre pedestais reguláveis (com anel anti-vibração). Mantenha a parte inferior das ripas pelo menos a 80 mm sobre o solo.

A separação entre pedestais e entre ripas é de 465 mm (eixo a eixo). Para tábuas de 1860 mm de comprimento, esta separação garante o suporte ótimo.

Regule a altura de cada pedestal com o anel de ajuste até obter um plano perfeitamente nivelado. Verifique o nível com nível de bolha ou laser a cada 2–3 ripas antes de colocar as tábuas.

4. FIXAÇÃO E SUJEIÇÃO

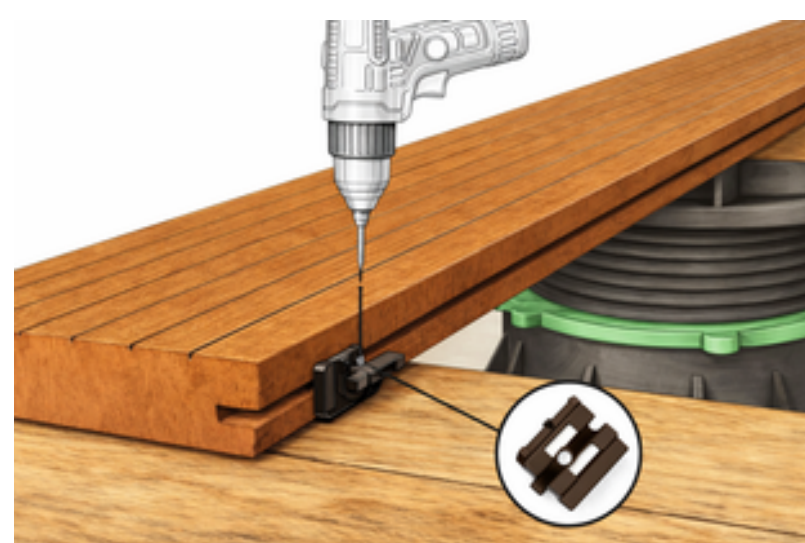
4.1 Instalação da primeira tábua

Utilize clips de início e parafusos para fixar a primeira tábua de deck de bambu às vigas.



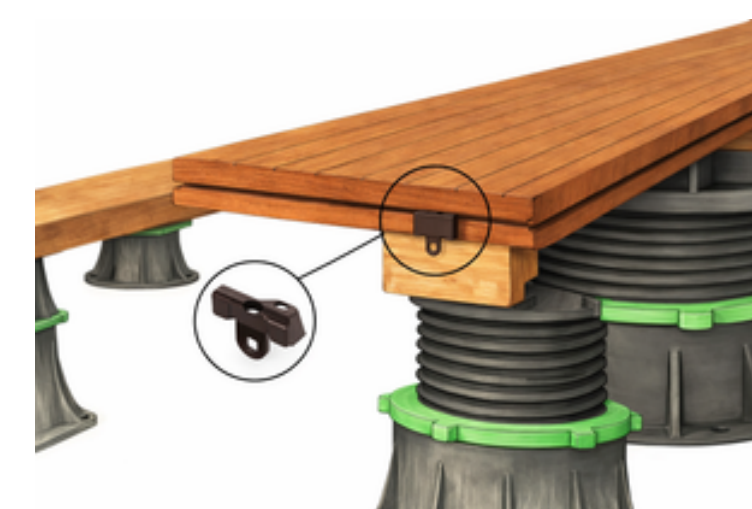
4.2 Instalação das tábuas intermédias

Insira o lado dentado do clip na ranhura da primeira tábua. Fixe o clip à viga com os parafusos fornecidos. Deslize a tábua seguinte para o outro lado do clip. Repita este processo para as tábuas restantes.



4.3 Instalação da última tábua

Utilize clips finais e parafusos para fixar a última tábua às vigas.



5. PROTEÇÃO

5.1 — Proteção de extremidades (End Protection): Aplique selante de extremidades (end sealer) em todos os cantos cortados, tanto os de fábrica como os realizados durante a instalação. Aplique 2–3 camadas deixando secar entre cada uma. O selante evita a penetração de humidade e reduz o risco de fissuras.



5.2 — Junta de dilatação (Expansion Gap) Para tábuas de extremidades quadradas (Square-End Deck): deixe sempre 2–3 mm de junta entre tábuas contíguas. Junta perimetral frente a muros ou elementos fixos: mínimo 10 mm. NUNCA instalar as tábuas a topo: a ausência de junta pode causar levantamentos por dilatação térmica.

