

MIBACOMP



PT

MANUAL DE INSTALAÇÃO Lâminas de piso de composite



**INSTALAÇÃO INVISÍVEL
SISTEMA DE CLIPS**

MIBACOMP

O piso de composite WPC (Wood Plastic Composite) é uma tarima tecnológica fabricada a base de fibras de madeira e polímeros de alta qualidade, projetada para exteriores. Incorpora uma camada protetora 360°, o que garante maior resistência à humidade, ao sol e ao desgaste diário.

Vantagens principais

- Não apodrece nem gera mofo.
- Camada protetora 360° para maior resistência.
- Alta durabilidade em exteriores.
- Fácil limpeza e manutenção.
- Não requer lixagem, verniz nem pintura.
- Sistema de instalação com clips ocultos.

MATERIAL NECESSÁRIO

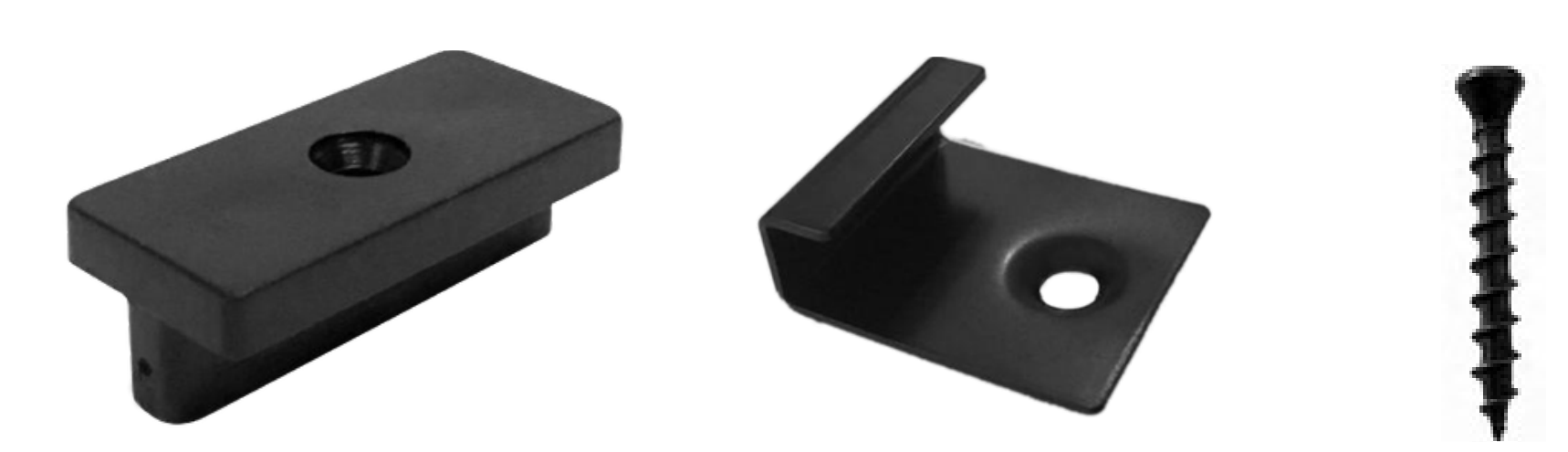
Elemento	Descrição / Uso
Lâminas WPC (tipo oco redondo – Round Hollow)	Lâminas de composite com estrutura oca que reduzem o peso sem comprometer a resistência, concebidas para exteriores.
Ripa de composite	Perfis estruturais que se fixam ao pavimento e servem de suporte para as lâminas.
T-Clip (PP) ou Clip de aço inoxidável 304	Elementos de fixação intermédios entre lâminas para uni-las à ripa, permitindo uma instalação segura e com parafusaria oculta.
Clips de fixação oculta	Permitem fixar as lâminas às ripas sem parafusos visíveis.
Parafusos adequados	Parafusaria específica para fixar clips e ripas, garantindo uma fixação firme e segura.
Acabamento lateral (WPC Cover Trim)	Perfil de acabamento que cobre os laterais, proporcionando uma terminação estética e profissional.

CONSELHOS

Recomenda-se realizar uma pré-furação antes de aparafusar para garantir uma fixação correta e evitar danos no material. A estrutura deve instalar-se sobre uma base completamente nivelada, colocando as ripas com uma separação de 300 a 350 mm e respeitando uma distância de 500 mm entre parafusos. Além disso, deve-se deixar uma junta de dilatação de 15 mm entre a extremidade da ripa e a parede para permitir a expansão do material. É imprescindível que as extremidades das lâminas estejam sempre apoiadas sobre uma ripa para assegurar estabilidade e durabilidade do sistema.

SISTEMA DE CLIPS OCULTOS

O sistema de clips ocultos é um método de fixação que permite instalar as tarimas de composite sem parafusos visíveis na superfície. Os clips colocam-se na ranhura lateral de cada lâmina e fixam-se à ripa mediante parafusos, ficando completamente ocultos entre as tábuas. Este sistema garante uma fixação firme e uniforme, permite a dilatação natural do material e proporciona um acabamento estético, limpo e profissional. Além disso, facilita uma instalação mais rápida e ordenada.



Obrigatório: O sistema de clips ocultos deve instalar-se exclusivamente com os clips e parafusos recomendados, respeitando as distâncias de instalação e as juntas de dilatação indicadas no manual. Não está permitido fixar as lâminas diretamente desde a superfície visível com parafusos, pois isso pode afetar a dilatação natural do material, comprometer a estabilidade do sistema e anular a garantia do produto.

PRECAUÇÕES

É fundamental não instalar o piso de composite diretamente sobre terreno irregular ou instável, pois isso pode provocar desníveis, movimentos estruturais e deformações com o tempo. A base deve estar sempre firme, nivelada e corretamente preparada. Da mesma forma, não se deve omitir a junta de dilatação recomendada, pois o material pode expandir-se e contrair-se com as mudanças de temperatura; a falta deste espaço pode gerar arqueamentos ou tensões na estrutura. Também não se deve superar a distância indicada entre ripas, pois uma separação maior compromete a resistência e estabilidade do sistema. Por último, recomenda-se pré-furar antes de aparafusar para evitar fissuras ou danos na tarima e assegurar uma fixação correta e duradoura.

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.

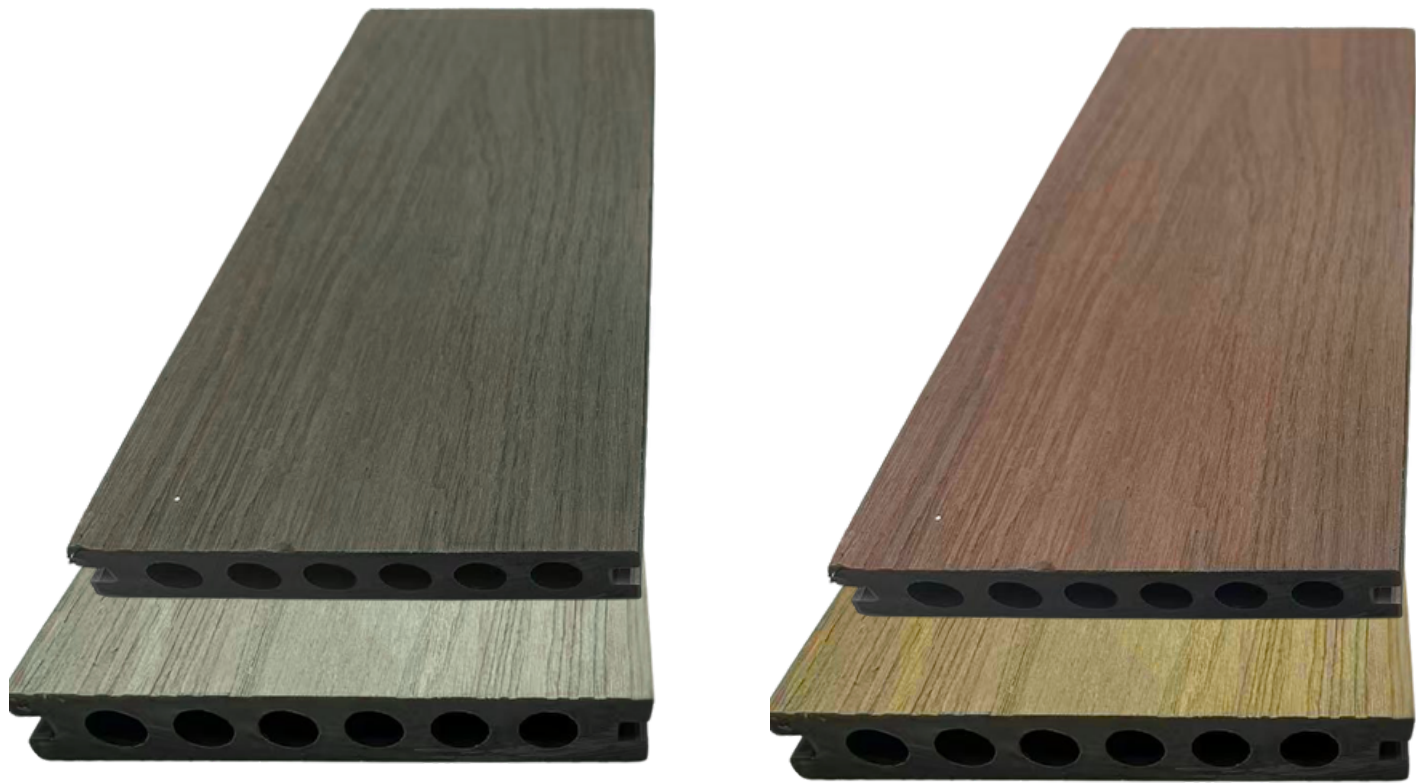
NOTA IMPORTANTE

O piso de composite WPC está concebido para oferecer alta resistência, estabilidade estrutural e uma manutenção mínima mesmo em condições exteriores exigentes. Graças à sua composição tecnológica e à sua camada protetora, suporta a humidade, as mudanças de temperatura e o uso continuado. No entanto, para que o produto alcance o seu máximo rendimento e conserve as suas propriedades a longo prazo, é imprescindível realizar uma instalação correta e conforme as especificações técnicas.

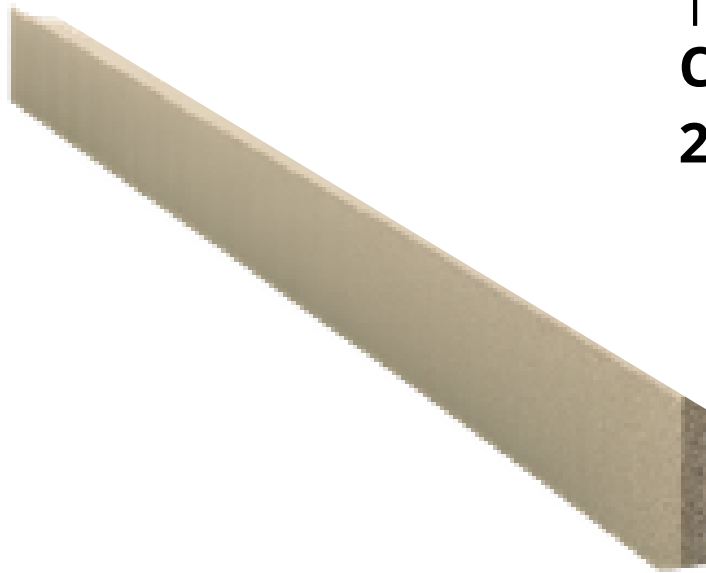
Recomenda-se seguir estritamente as indicações recolhidas no manual de instalação, respeitando as distâncias entre ripas, a separação de parafusos, as juntas de dilatação e o uso dos sistemas de fixação adequados. Uma instalação que não cumpra estas diretrizes pode provocar movimentos, deformações ou uma redução na vida útil do produto. Aplicando corretamente as instruções técnicas garante-se um resultado profissional, seguro e duradouro.

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

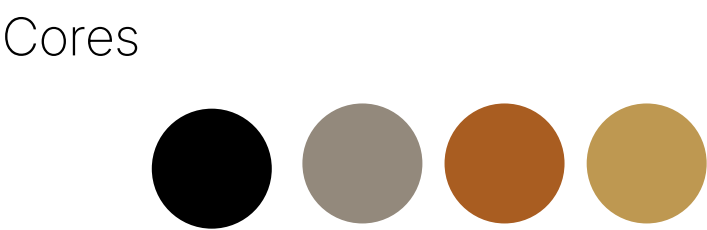
01 Lâminas para piso WPC



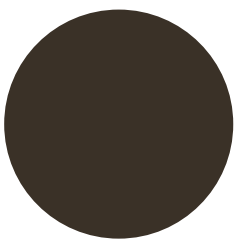
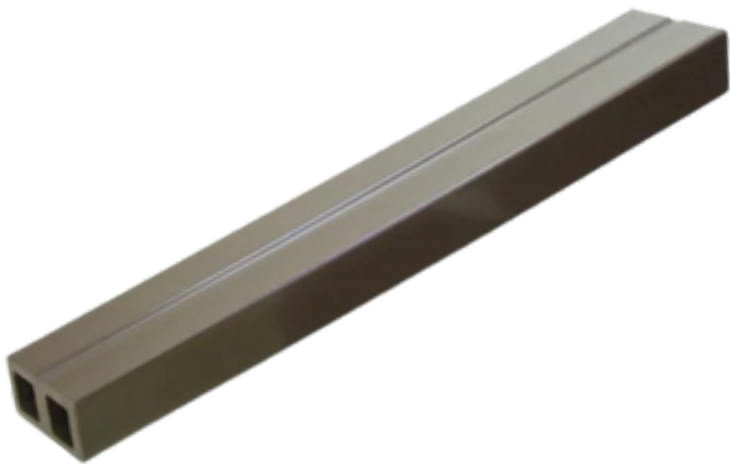
02 Tampa para piso



Tampa
11x71 mm
Comprimento
2200 mm



03 Ripa de composite



Ripa de composite
30X50 mm
Comprimento
2200 mm

Kit de instalação para piso composite/ 3 m²

- 70 parafusos
- 10 clips de início
- 60 Intermediate clips de plástico

04 Clips de plástico



05 Clip de início/fim

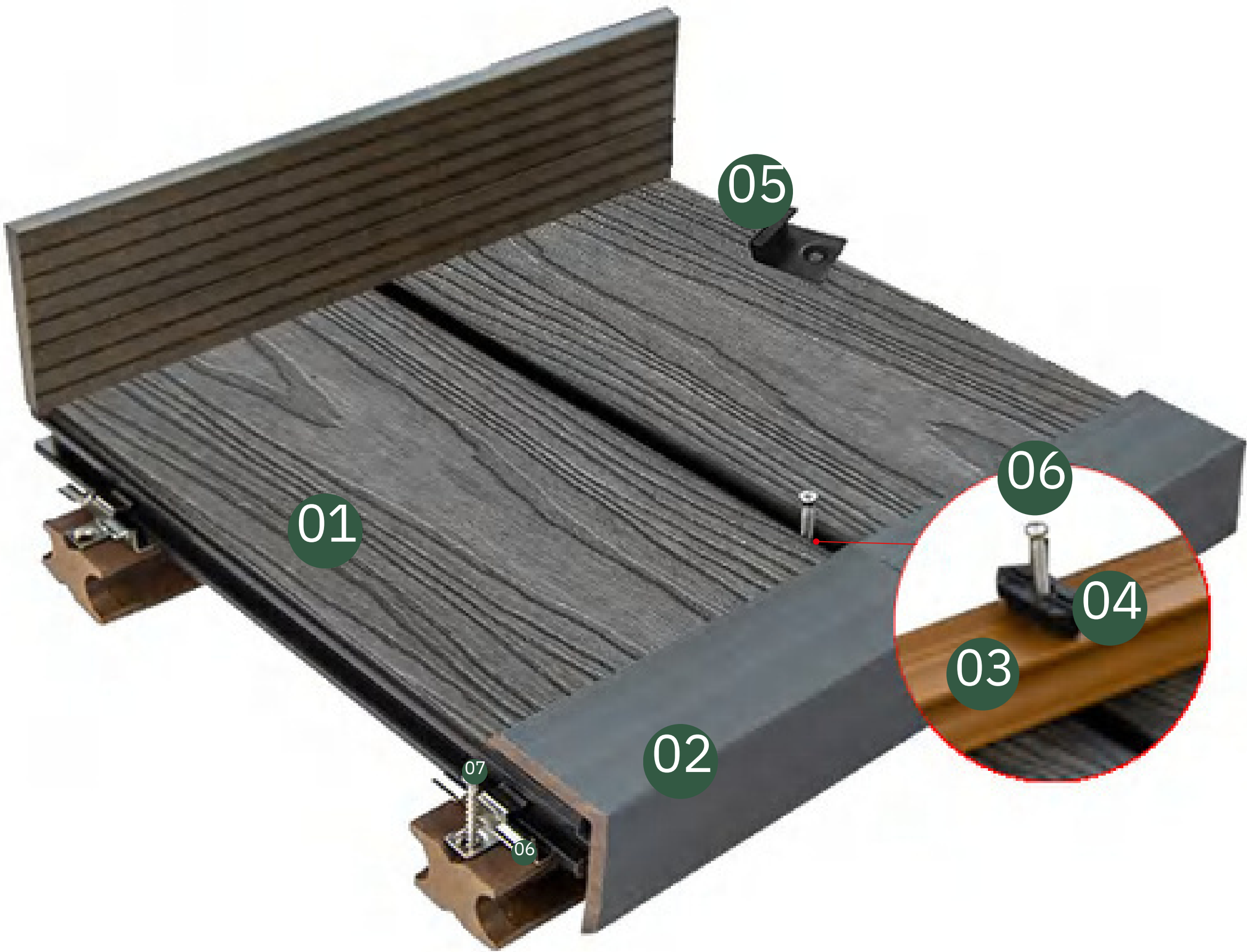


06 Parafuso



DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

Nota:
Recomenda-se realizar os orifícios para os parafusos antes da instalação.



INSTALAÇÃO "A"

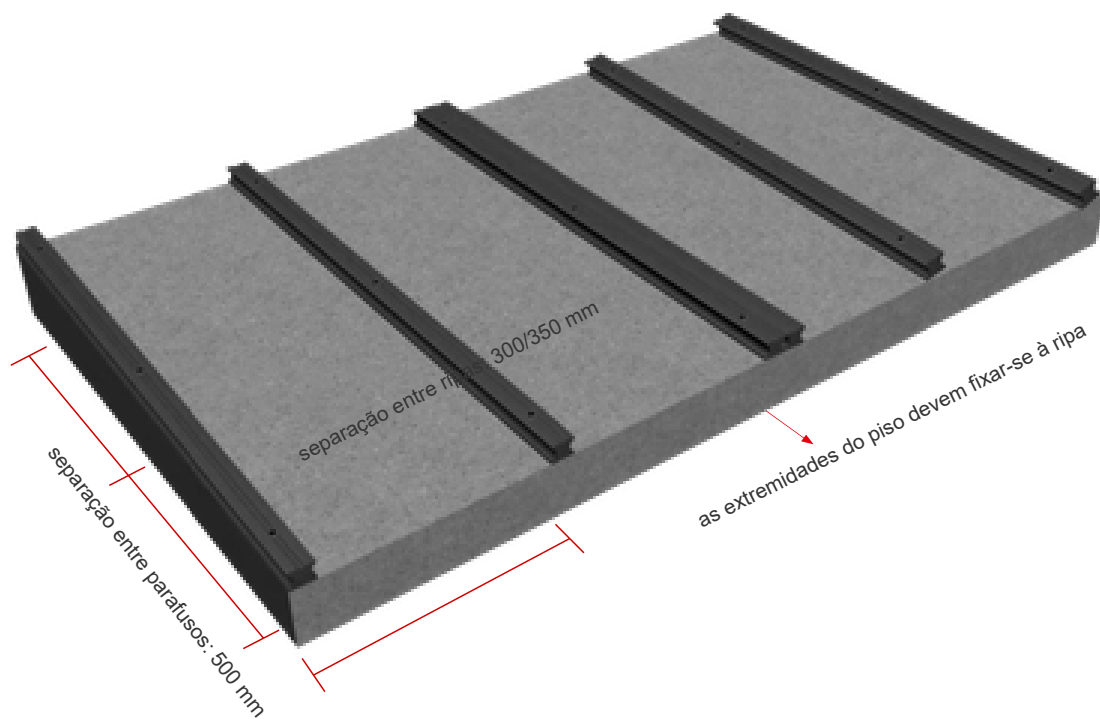
SISTEMA DE CLIPS INVISÍVEL

La Instalação Tipo A utiliza T-Clips fabricados em PP (polipropileno) como sistema de fixação intermédio entre as lâminas e as ripas, permitindo uma fixação oculta mediante clip plástico estrutural. Este sistema facilita a dilatação longitudinal natural do material e oferece uma instalação rápida e eficiente.

Este sistema é adequado para instalações residenciais e zonas de trânsito moderado onde se requeira uma solução funcional, estável e com acabamento estético oculto.

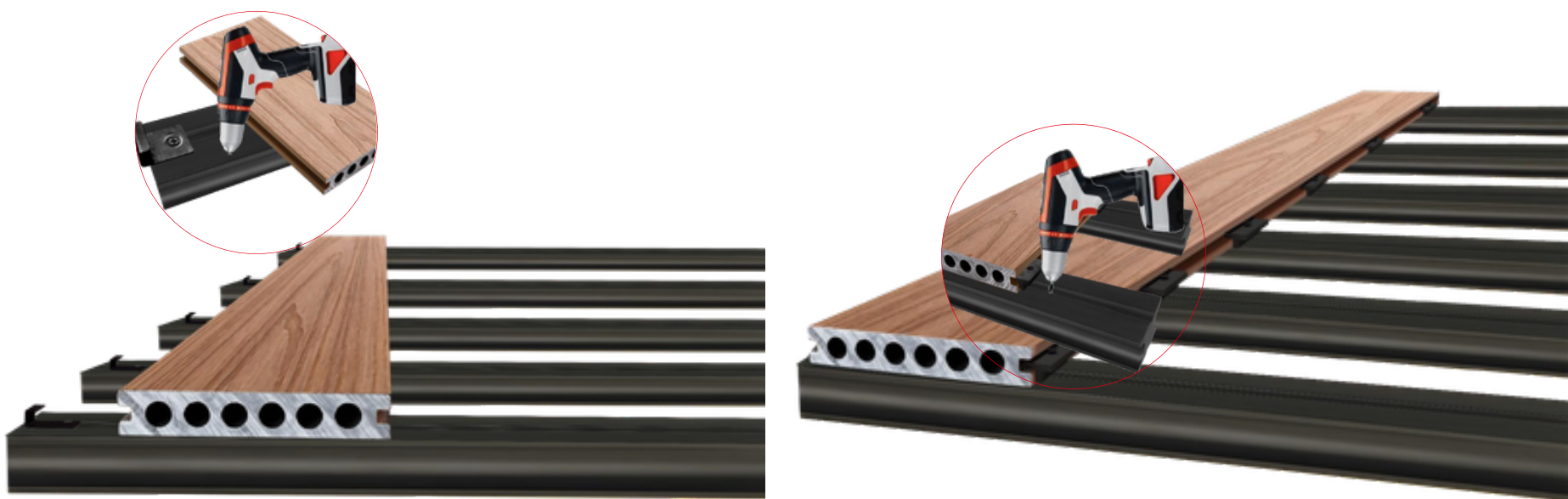
1. INSTALAR A RIPA

Certifique-se de que o piso esteja completamente nivelado. Realize os orifícios na ripa e fixe-a ao piso com parafusos. A separação entre ripas deve ser de 300–350 mm e a distância entre parafusos de 500 mm.



2. INSTALAR O CLIP INICIAL

Antes de colocar a primeira lâmina, fixe o clip de início à ripa com parafusos na extremidade da mesma.



3. COLOCAR OS T-CLIPS

Introduza os T-Clips na ranhura lateral da lâmina e aparafuse-os às ripas com os parafusos fornecidos.

4. INSTALAR A LÂMINA SEGUINTE

Encaixe a lâmina seguinte deslizando-a sobre os T-Clips para assegurar a primeira. Em seguida repita o procedimento.



5. CONTINUAR A INSTALAÇÃO



Repita os passos anteriores até completar a superfície. Fixe a última lâmina aparafusando-a na ranhura e prepare a instalação do remate lateral.

6. INSTALAR O REMATE LATERAL (COVER TRIM)

Complete a instalação fixando o perfil de remate com parafusos para obter um acabamento final limpo e profissional.



INSTALAÇÃO "B"

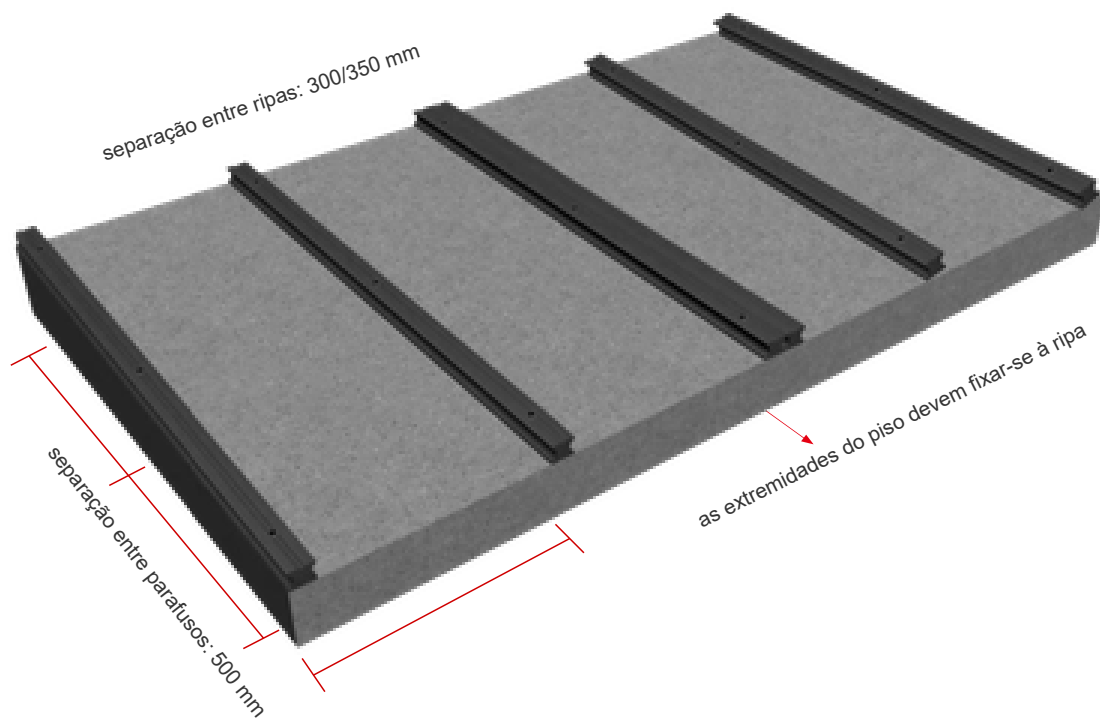
SISTEMA DE CLIPS INVISÍVEL

La Instalação Tipo B emprega clips de aço inoxidável qualidade 304 como sistema de fixação intermédio entre as lâminas e as ripas, oferecendo maior resistência mecânica e durabilidade em condições exigentes. Está especialmente recomendado para zonas de alto tráfego, espaços comerciais e áreas com elevada exposição a humidade ou variações climáticas.

*Nota: Este método utiliza clip de aço inoxidável para instalar o piso. Recomenda-se pré-furar os orifícios antes de aparafusar e deixar uma separação de 15 mm entre a extremidade da viga e a parede para permitir a dilatação. **Pré-furar.***

1. INSTALAR A RIPA

Certifique-se de que o piso esteja completamente nivelado. Realize os orifícios na ripa e fixe-a ao piso com parafusos. A separação entre ripas deve ser de 300–350 mm e a distância entre parafusos de 500 mm.



2. INSTALAR O CLIP INICIAL

Antes de colocar a primeira lâmina, fixe o clip de início à ripa com parafusos na extremidade da mesma.



CLIP DE AÇO INOXIDÁVEL (304)

Introduza os T-Clips na ranhura lateral da lâmina e aparafuse-os às ripas com os parafusos fornecidos.

4. INSTALAR A LÂMINA SEGUINTE

Encaixe a lâmina seguinte deslizando-a no clip de aço inoxidável (304) para assegurar a primeira lâmina.

Em seguida repita os passos anteriores.



5. CONTINUAR A INSTALAÇÃO



Repita os passos anteriores até completar a superfície. Fixe a última lâmina aparafusando-a na ranhura e prepare a instalação do remate lateral.

6. INSTALAR O REMATE LATERAL (COVER TRIM)

Complete a instalação fixando o perfil de remate com parafusos para obter um acabamento final limpo e profissional.

