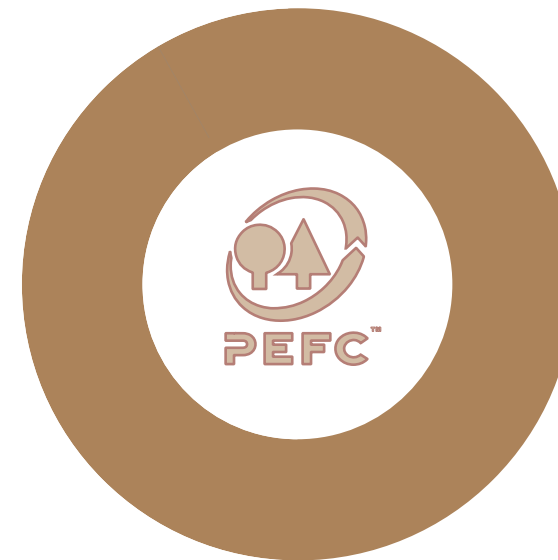


arkos



## Características

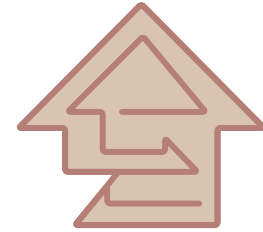
100% MADEIRA  
DE PINHEIRO



Decks de madeira de pinheiro termotratada, que através de um processo térmico que utiliza apenas vapor e calor, sem aplicação de qualquer produto químico no produto, dado que é 100% natural. Esse tratamento tem efeito permanente nas propriedades da madeira, concedendo assim várias qualidades de duração, dilatação e resistência à altas temperaturas e umidade intensa.

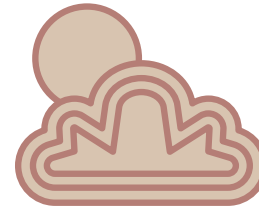
**THERMODECK**

## Características



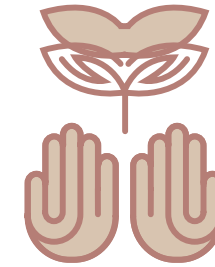
---

MATERIAL  
NATURAL



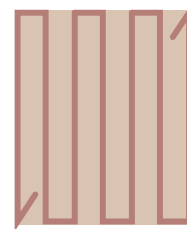
---

APLICÁVEL EM  
TODO TIPO DE  
CLIMA



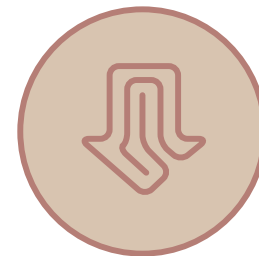
---

RESPONSÁVEL  
COM O MEIO  
AMBIENTE



---

FACHADA  
SUSTENTÁVEL

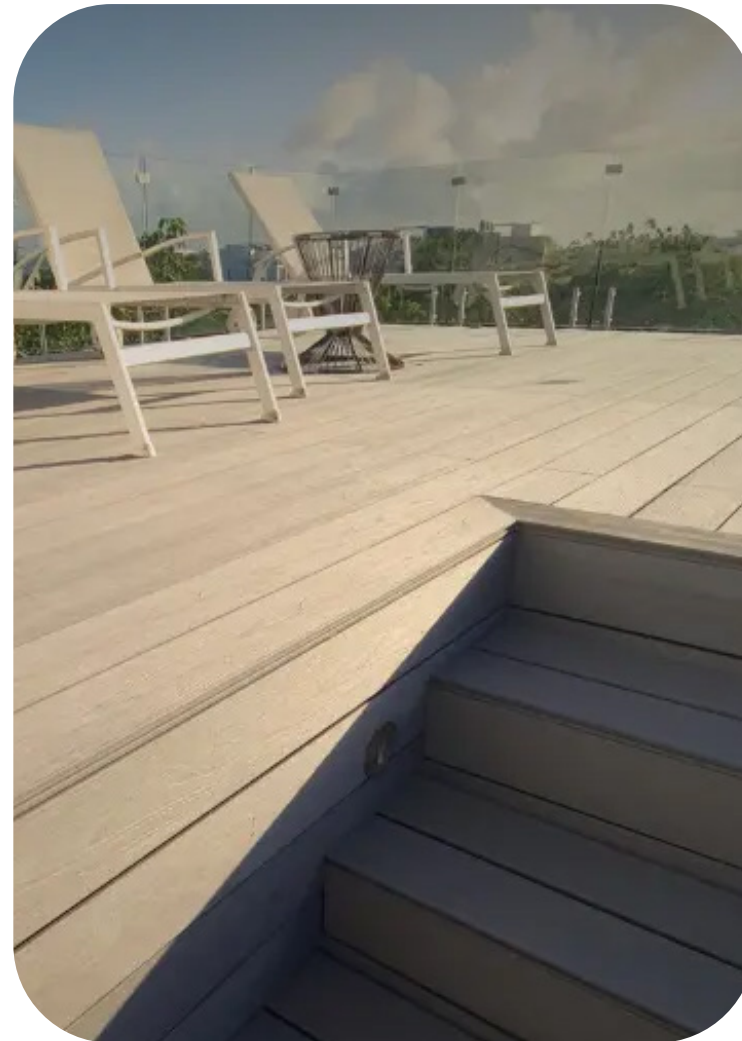


---

FÁCIL  
INSTALAÇÃO

THERMODECK

## Características



O termotratamento (também conhecido como termorreificação) é um método no qual as propriedades químicas da madeira são modificadas a vapor, numa temperatura de até 280°. Após esse processo, as mudanças na estrutura da madeira são permanentes e tem como finalidade a qualidade de duração e isolamento por mais tempo.

Nenhum produto químico é utilizado durante o processo, que se baseia em uma modificação controlada da madeira com calor e vapor. Após o processo de termotratamento, o material se difere da madeira padrão de diferentes maneiras:

- Não ocorre inchaço ou encolhimento devido à umidade do material;
- Há uma estabilidade dimensional aprimorada;
- Melhor durabilidade biológica;
- Não possui resina;
- Menor condutividade térmica.

Após aplicação, quando exposto à incidência de raios UV, a madeira fica com um tom “torrado” e escuro, uma cor homogênea e o veio natural da madeira se destaca.

# THERMODECK

## PROCESSO DE TERMOTRATAMENTO



### SECAGEM EM ALTA TEMPRATURA

O FORNO É AQUECIDO RAPIDAMENTE A 100°, E DEPOIS AUMENTA ATÉ O NÍVEL DE TEMPERATURA DESEJADO. DURANTE ESSE PROCESSO A MADEIRA SECA E SEU TEOR DE UMIDADE DIMINUI PARA 0%.



### MODIFICAÇÃO TÉRMICA

APÓS A SECAGEM DA MADEIRA, O FORNO MANTÉM TEMPERATURA CONSTANTE DURANTE O TEMPO DESEJADO. NESSE MOMENTO ACONTECE A MODIFICAÇÃO REAL NA ESTRUTURA DA MADEIRA.



### RESFRIAMENTO

COM A TEMPERATURA SUFICIENTEMENTE BAIXA, O TEOR DE UMIDADE DA MADEIRA É AUMENTADO COM COM ÁGUA E VAPOR PARA MELHORAR SUA ESTABILIDADE DIMENSIONAL. AO FIM DO PROCESSO, O TEOR DE UMIDADE DA MADEIRA É DE ATÉ 7%.

# THERMODECK

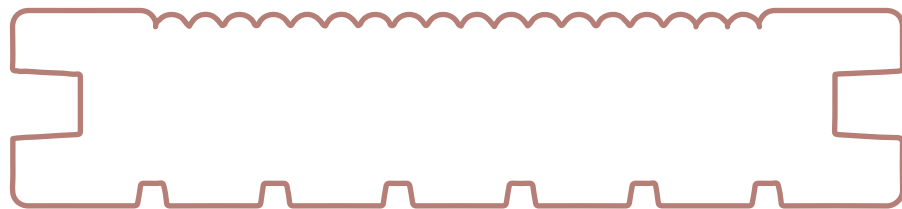
---

DECKS DE MADEIRA DE PINUS  
TERMOTRATADA PARA EXTERIORES E INTERIORES



# THERMODECK

## Seções disponíveis



**118x26mm**  
a partir de  
R\$704/metro  
quadrado



**140x26mm**  
a partir de  
R\$687/metro  
quadrado

**Comprimento de régua: de 2,90m até 5,00m (sob encomenda)**



# THERMODECK

---

PROJETOS











10



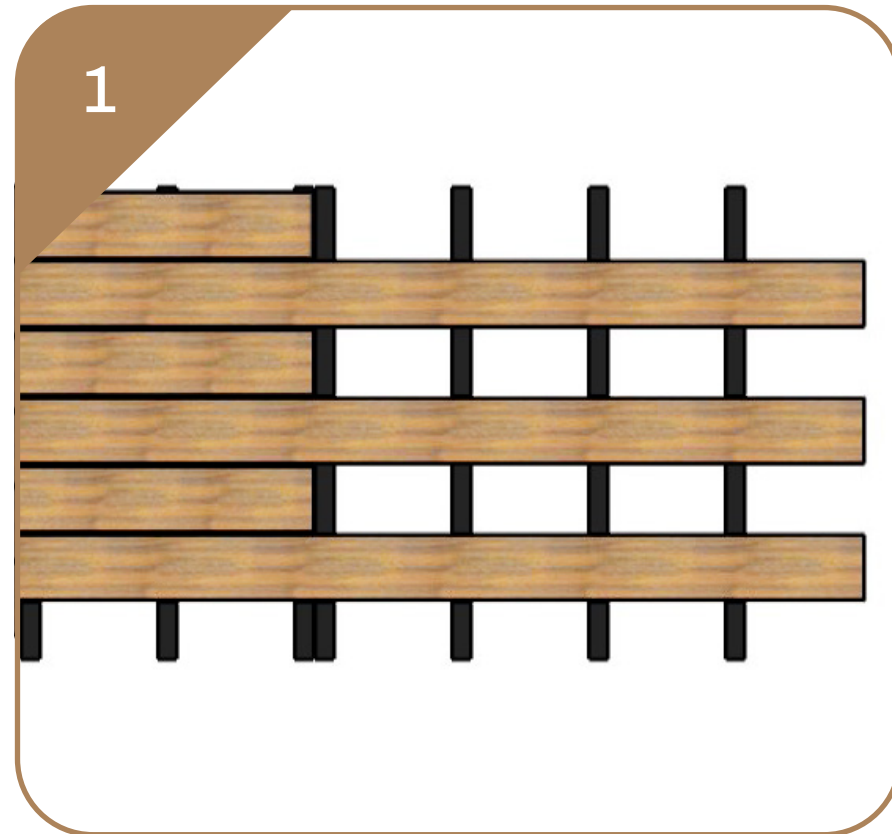




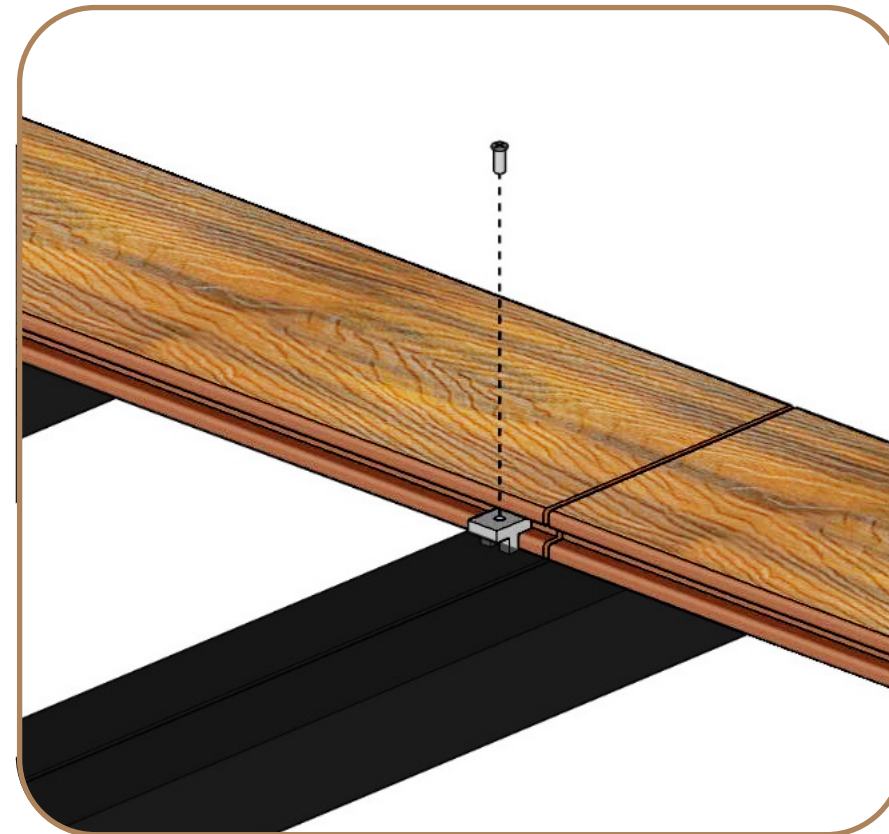


# THERMODECK

## INSTALAÇÃO

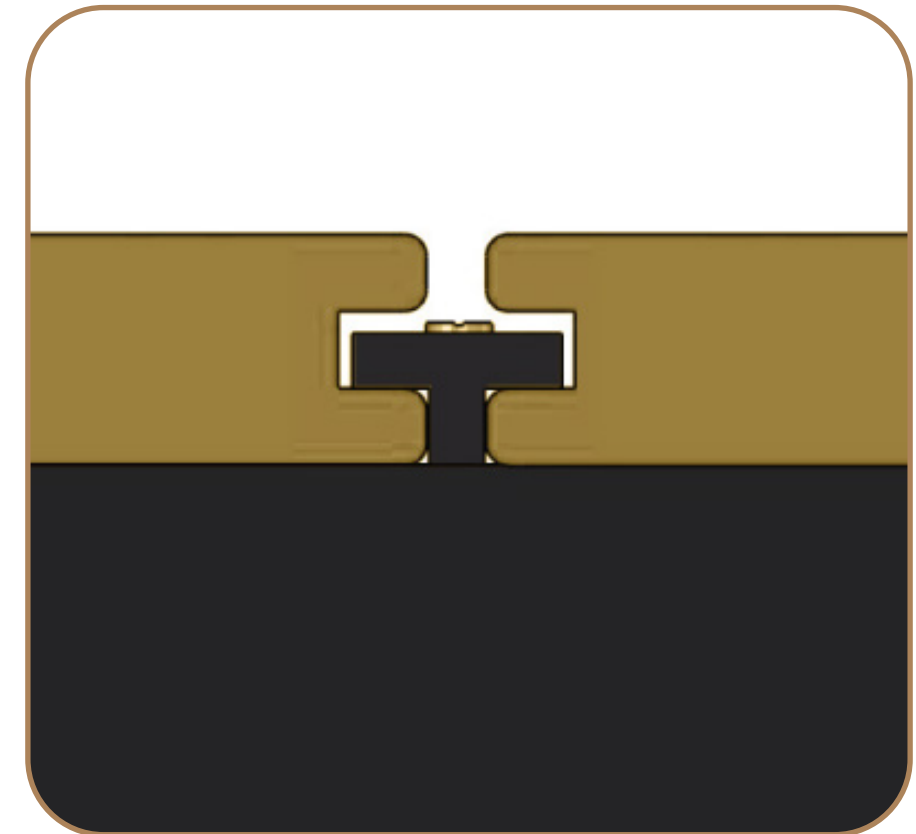


Inicie a estrutura metálica medindo o espaço entre os perfis tubulares, que deve ter no máximo 30mm de espaçamento.



Com a estrutura metálica nivelada e com espaçamento correto, fixe o primeiro deck com a presilha modular. Parafuse no perfil metálico utilizando parafuso auto tarraxante.

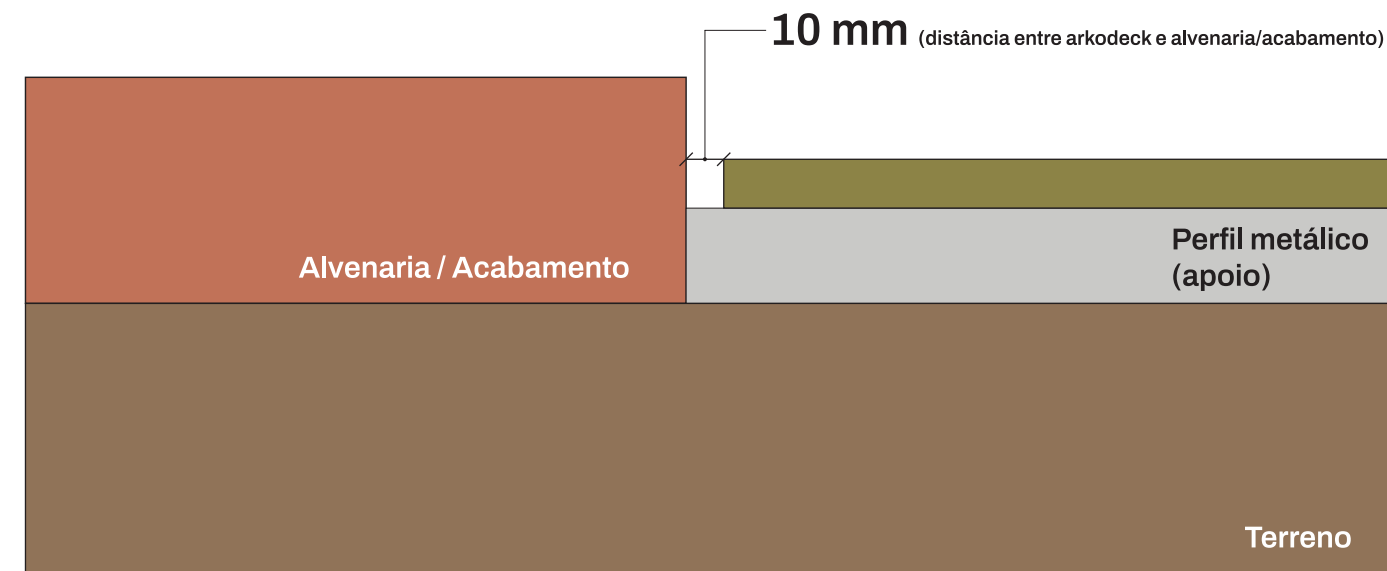
(Não inclui elementos acessórios e mão-de-obra)



Utilize as presilhas modulares para padronizar o espaçamento entre os decks. A junção entre os perfis do Arkodeck deve ter, pelo menos, 5mm para que os decks possam dilatar com segurança.

# THERMODECK

## INSTALAÇÃO



É necessário que haja um espaçamento de 10mm entre os decks para a alvenaria e nas emendas do topo, colaborando para que o material conte com espaçamento para devida dilatação, uma vez que o deck trabalha no sentido longitudinal.

(Não inclui elementos acessórios e mão-de-obra)

# THERMODECK

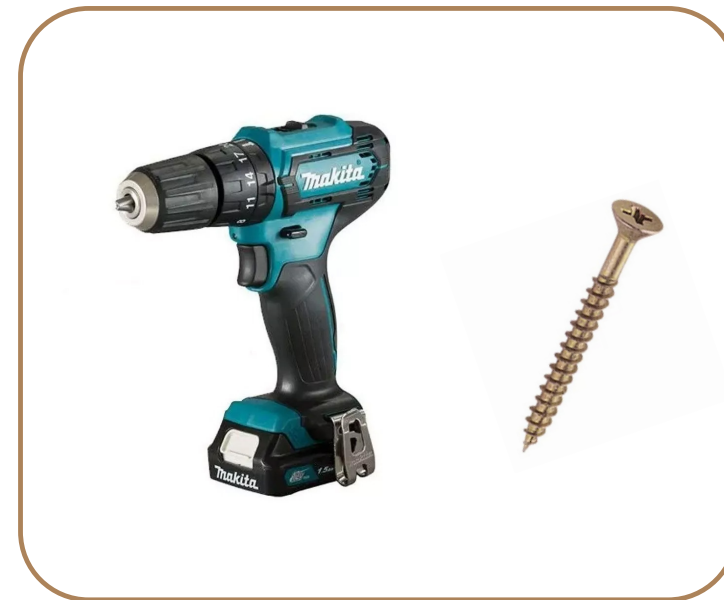
## FERRAMENTAS - ACESSÓRIOS



CORTADOR DE DISCO CIRCULAR



DISCO CIRCULAR PARA MADEIRA



PARAFUSADEIRA COM PARAFUSO  
PERFURANTE DE CABEÇA CHATA



PRESILHAS PARA FIXAÇÃO  
E MODULAÇÃO

# THERMODECK

---

## RECOMENDAÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO

Não bata no material durante a descarga e segure-o muito bem durante o transporte, armazene o produto em paletes ou bases firmes, uniformes e rígidas, não exceda 40 unidades na vertical ao empilhar e não descanse elementos pesados sobre o produto armazenado.

Proteja-o dos elementos com materiais não translúcidos: polietileno preto, papelão ou materiais similares, garantindo fluxo contínuo de ar. Se houver contaminação, limpe imediatamente removendo qualquer substância derramada, não utilize produtos abrasivos e não esfregue, molhe-o com água quente e seque com um pano macio. Pode ser lavado à pressão, com uma recomendação de pressão máxima de 1100 PSI, sempre adote as medidas de segurança necessárias e evite danos ao material.

AMANTES DE BOA ARQUITETURA

arkos

[www.arkosbrasil.com.br](http://www.arkosbrasil.com.br)

 arkosbrasil



 +5511971196692