

arkos

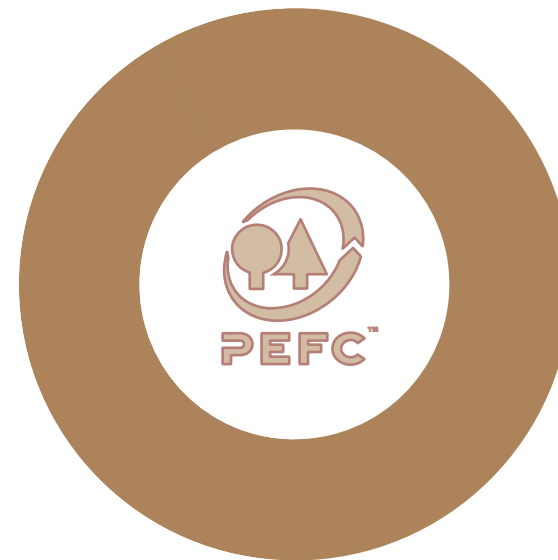
THERMOWOOD

RIPADOS E LAMBRIS DE MADEIRA DE PINHEIRO
TERMOTRATADA PARA EXTERIORES E INTERIORES



Características

100% MADEIRA
DE PINHEIRO

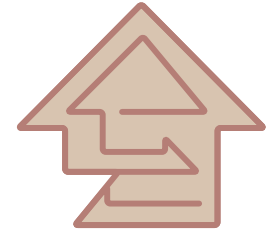


Ripados e lambris de madeira de pinheiro termotratada, que através de um processo que utiliza apenas vapor e calor, sem aplicação de qualquer produto químico, tratando-se de um produto natural. Esse tratamento tem efeito permanente nas propriedades da madeira, concedendo assim várias qualidades de duração e isolamento.

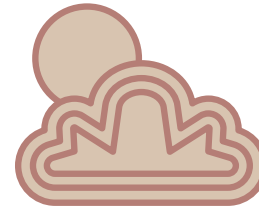
THERMOWOOD



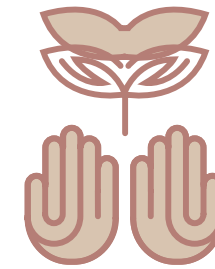
Características



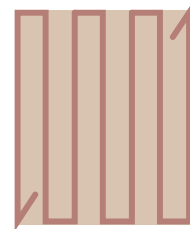
MATERIAL
NATURAL



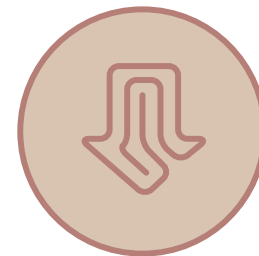
APLICÁVEL EM
TODO TIPO DE
CLIMA



RESPONSÁVEL
COM O MEIO
AMBIENTE



FACHADA
SUSTENTÁVEL



FÁCIL
INSTALAÇÃO

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.

THERMOWOOD

PROCESSO DE TERMOTRATAMENTO



1

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%.



2

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.



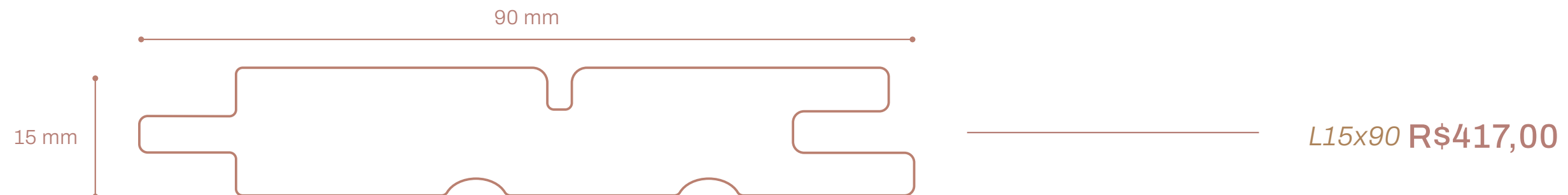
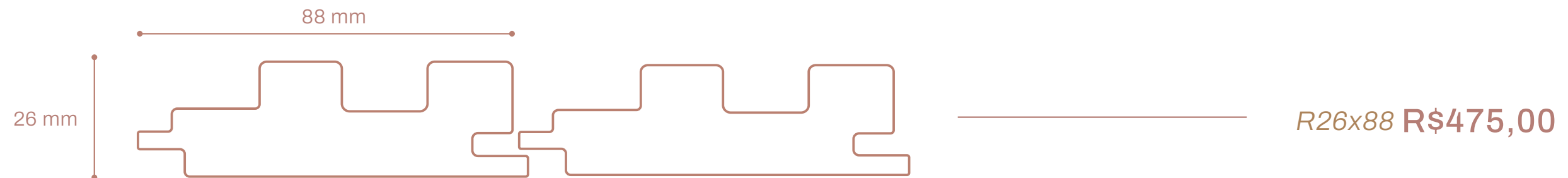
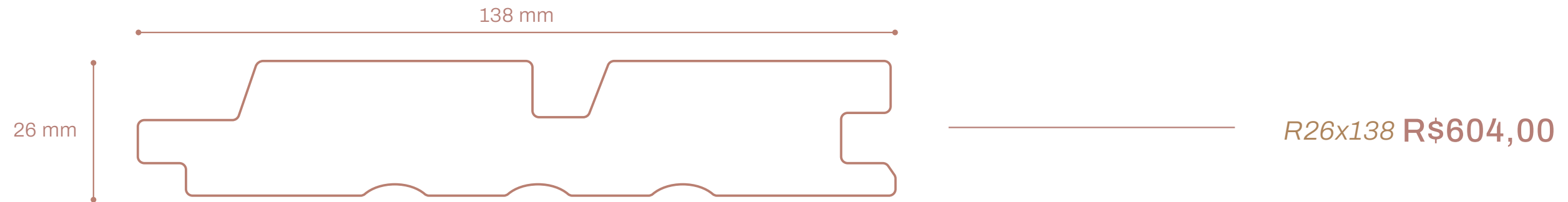
3

RESFRIAMENTO

COM A TEMPRATURA 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%.

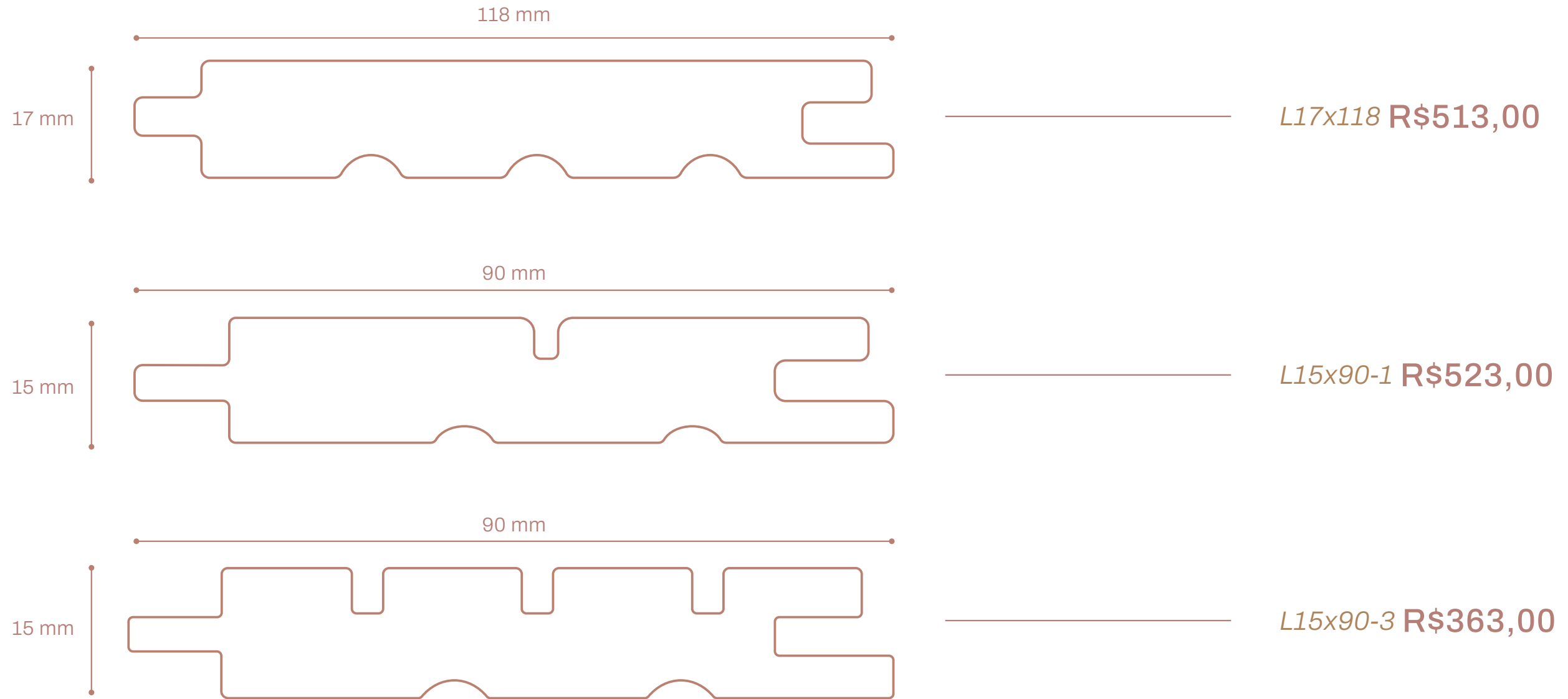
Seções disponíveis

Comprimento de até 5,00m (sob encomenda)

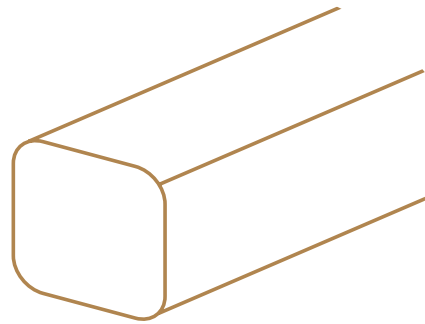


Seções disponíveis

Comprimento de até 5,00m (sob encomenda)

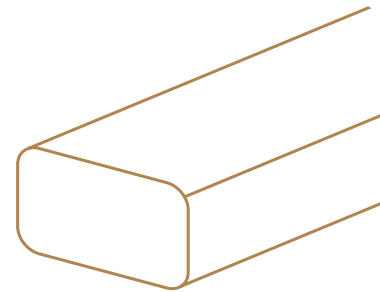


Seções disponíveis



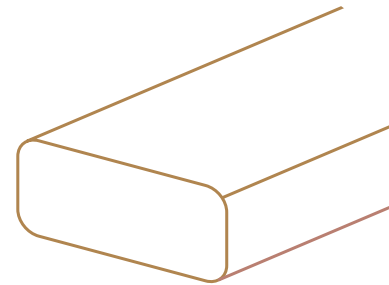
42 x 42 mm

a partir de
R\$ 60,00/
metro linear



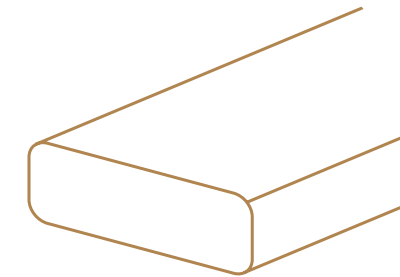
42 x 68mm

a partir de
R\$ 88,00/
metro linear



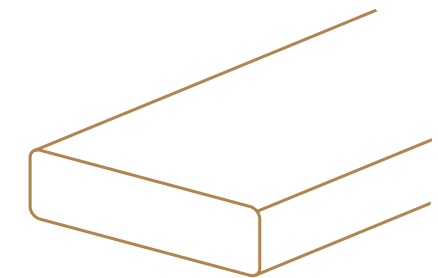
42 x 92 mm

a partir de
R\$ 117,00/
metro linear



42 x 117mm

a partir de
R\$ 144,00/
metro linear

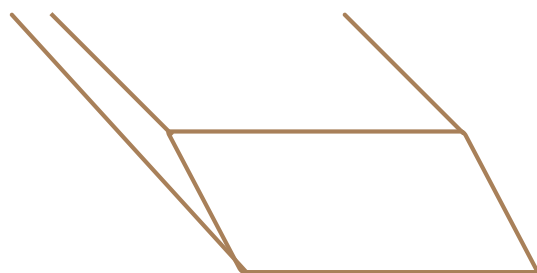


42 x 140mm

a partir de
R\$ 179,00/
metro linear

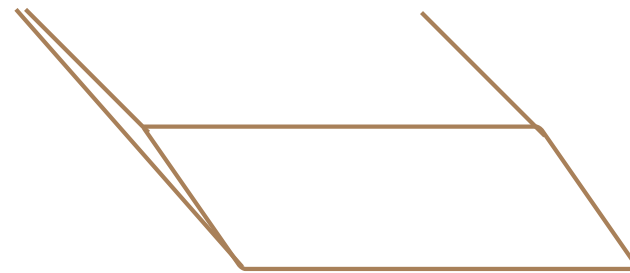
Comprimento de régua: de 2,90m até 5,00m (sob encomenda)

Seções disponíveis



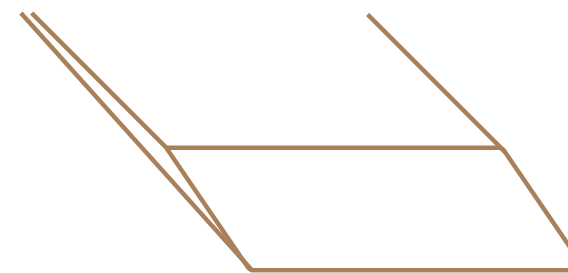
20 x 68mm

a partir de
R\$ 44,00/
metro linear



26 x 90 mm

a partir de
R\$ 75,00/
metro linear



26 x 68mm

a partir de
R\$ 56,00/
metro linear

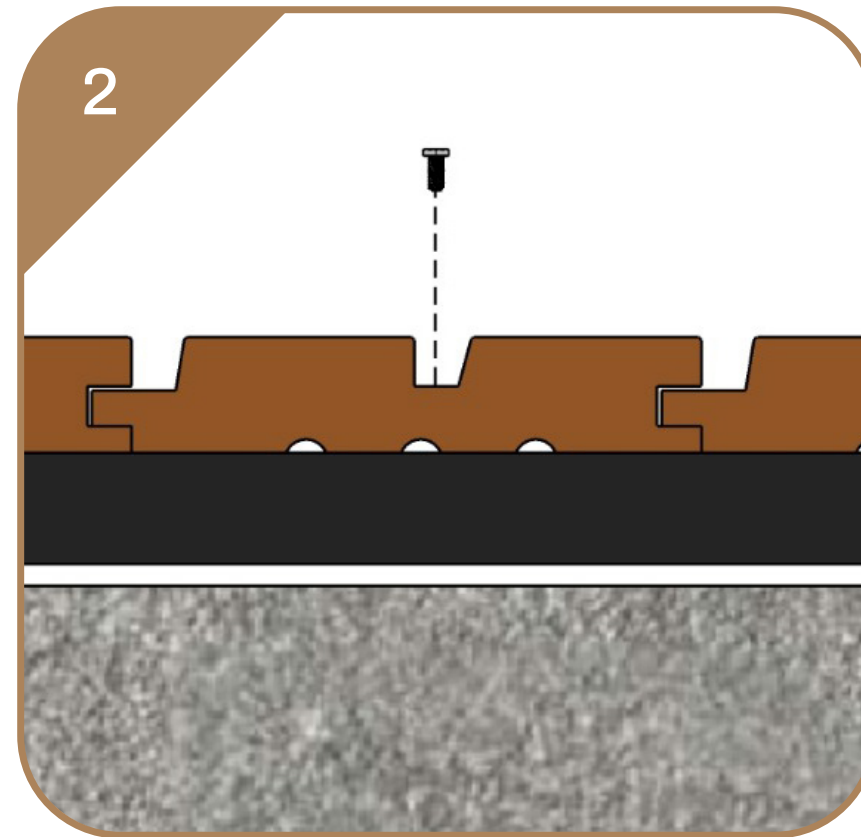
Comprimento de régua: de 2,90m até 5,00m (sob encomenda)

THERMOWOOD

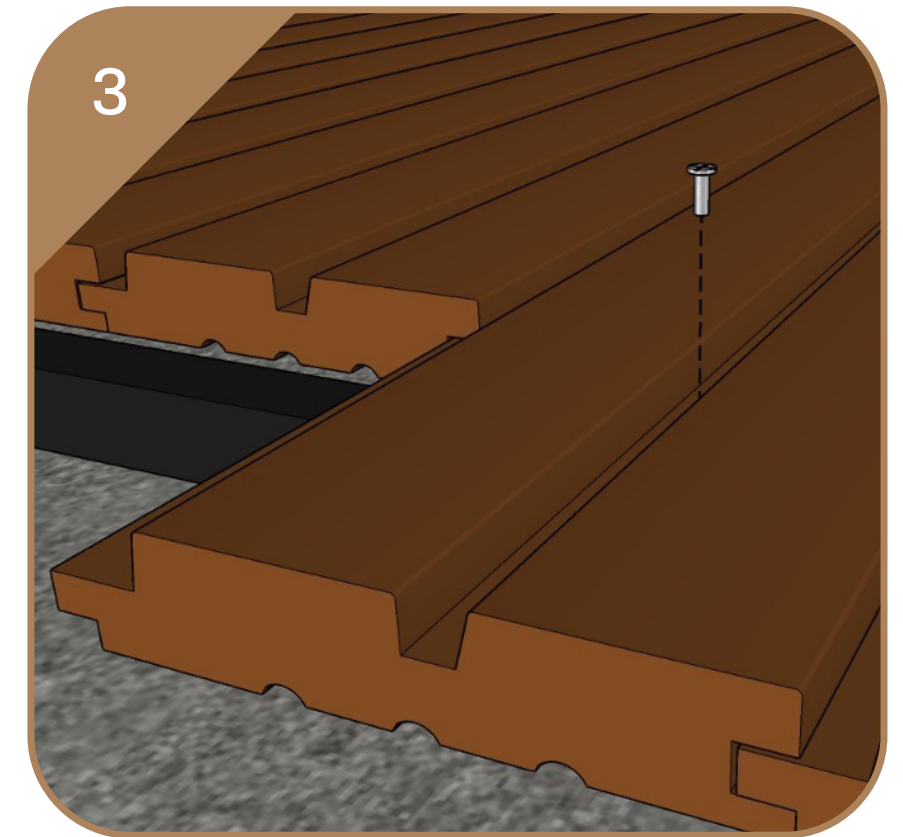
INSTALAÇÃO



FIXAÇÃO DAS BARRAS DE ALUMÍNIO NA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA. LEVE EM CONSIDERAÇÃO O DISTANCIAMENTO DE ATÉ 600MM ENTRE APOIOS E PELO MENOS 25MM DE DISTÂNCIA DA SUPERFÍCIE PARA VENTILAÇÃO.



PARAFUSAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA NA ESTRUTURA METÁLICA USANDO PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2X25. PARA REVESTIMENTO EM PAREDES, CONSIDERE O DISTANCIAMENTO DE PELO MENOS 5MM DO CHÃO.

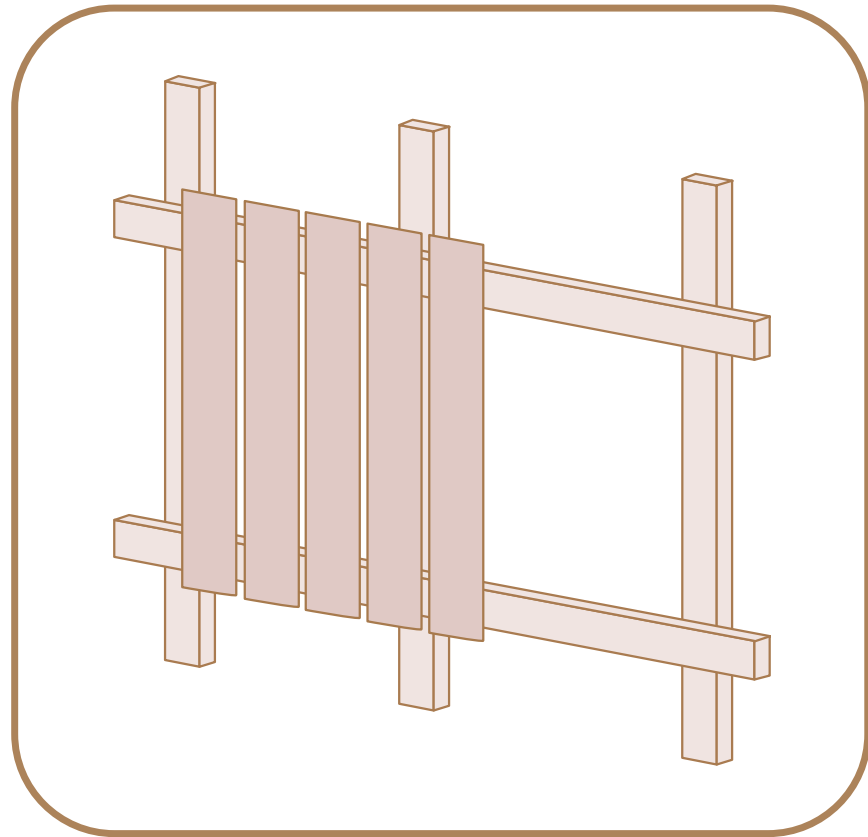


REPITA O PROCESSO DE FIXAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA EM TODA A ESTRUTURA METÁLICA ATÉ FINALIZAR O ESPAÇO RESERVADO PARA O REVESTIMENTO.

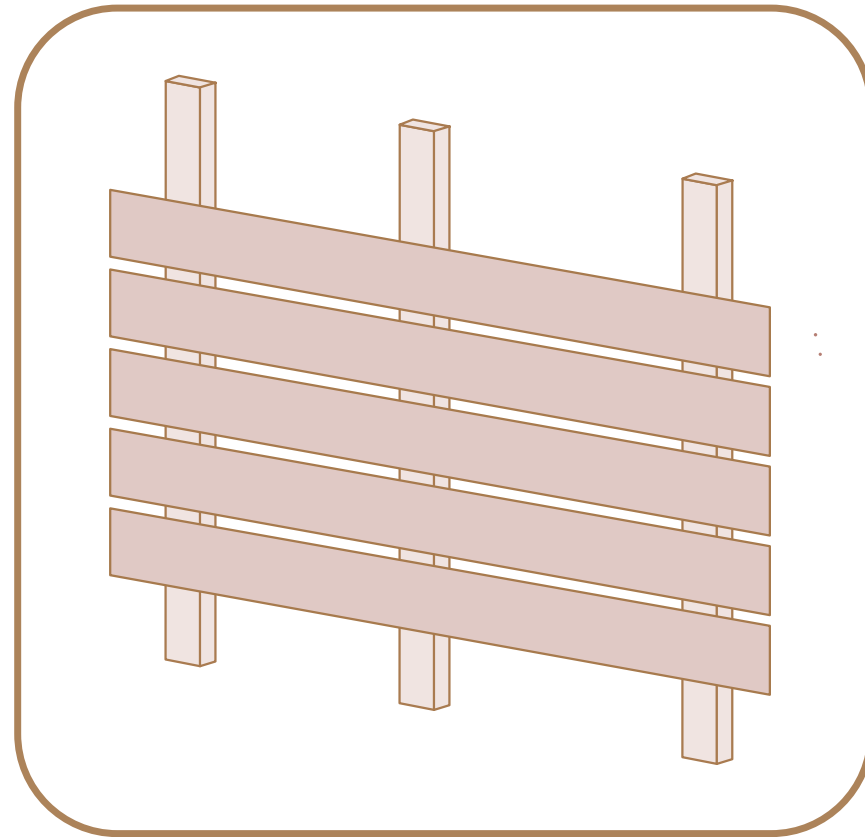
Não inclui elementos acessórios e mão-de-obra.

THERMOWOOD

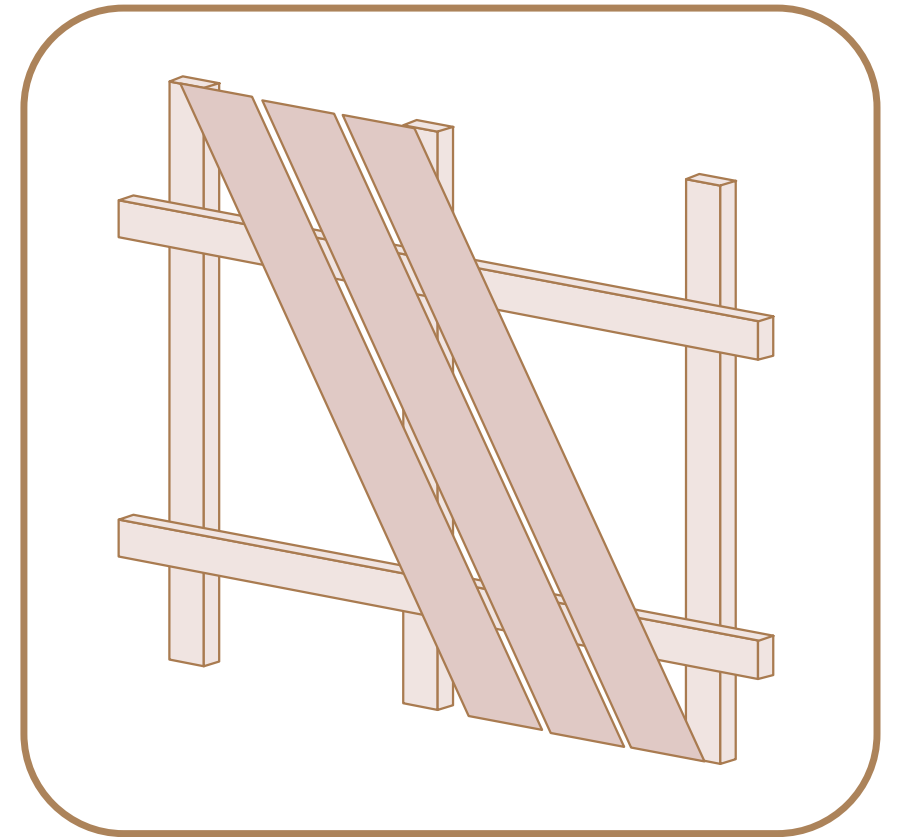
OPÇÕES DE APLICAÇÃO



VERTICAL



HORIZONTAL



DIAGONAL

THERMOWOOD

PROJETOS RESIDENCIAIS



Casa Residencial
Gante, Bélgica







Casa Residencial
Austrália





















Residência
Noruega









Casa Ca l'Amo
Ibiza, Espanha





Residência
Massachusetts, EUA





THERMOWOOD

PROJETOS COMERCIAIS



Complexo Esportivo
Gante, Bélgica

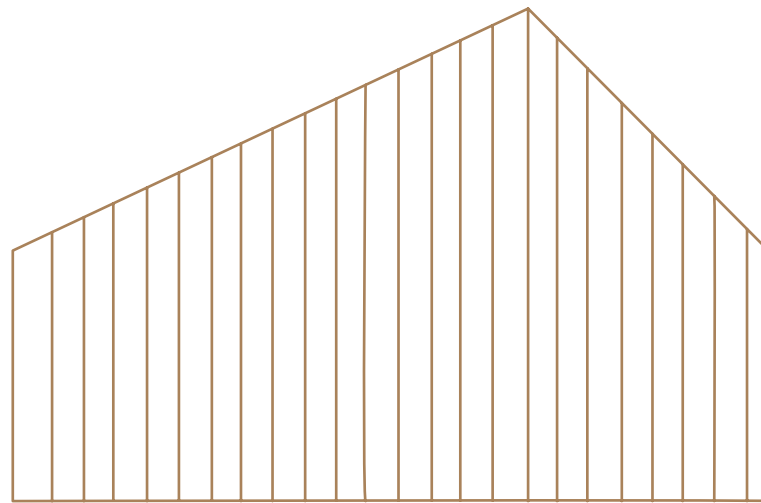


Hospital
Delft, Países Baixos



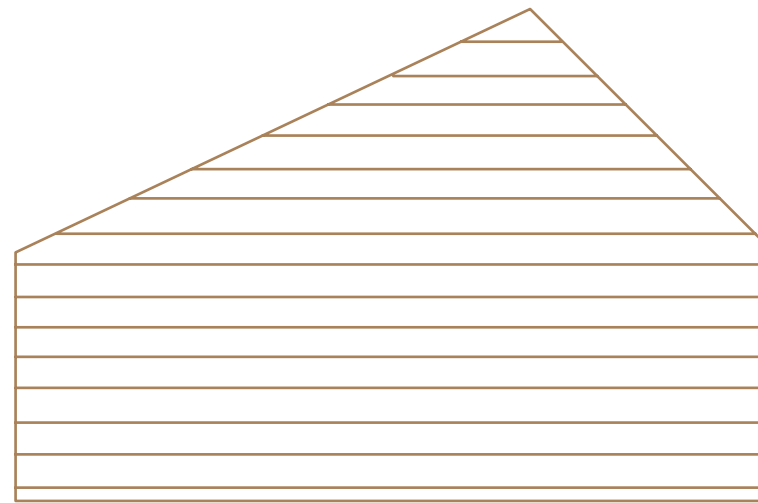
THERMOWOOD

OPÇÕES DE APLICAÇÃO



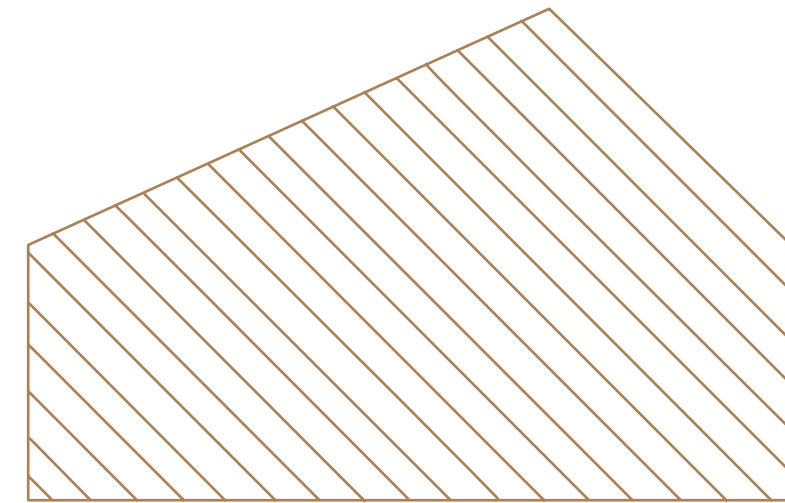
VERTICAL

A ORIENTAÇÃO VERTICAL PROPORCIONA UM ÓTIMO RESULTADO PORQUE OS PERFIS SEGUEM A DIREÇÃO DA CHUVA E FACILITAM A LIMPEZA.



HORIZONTAL

EM UM REVESTIMENTO DE ORIENTAÇÃO HORIZONTAL, A DRENAGEM DA ÁGUA É MAIS LENTA. EXISTE UM RISCO ACRESCIDO DE PENETRAÇÃO DE ÁGUA QUE PODE PROVOCAR O CRESCIMENTO DE BOLORES ALTERAÇÃO DA UMIDADE.

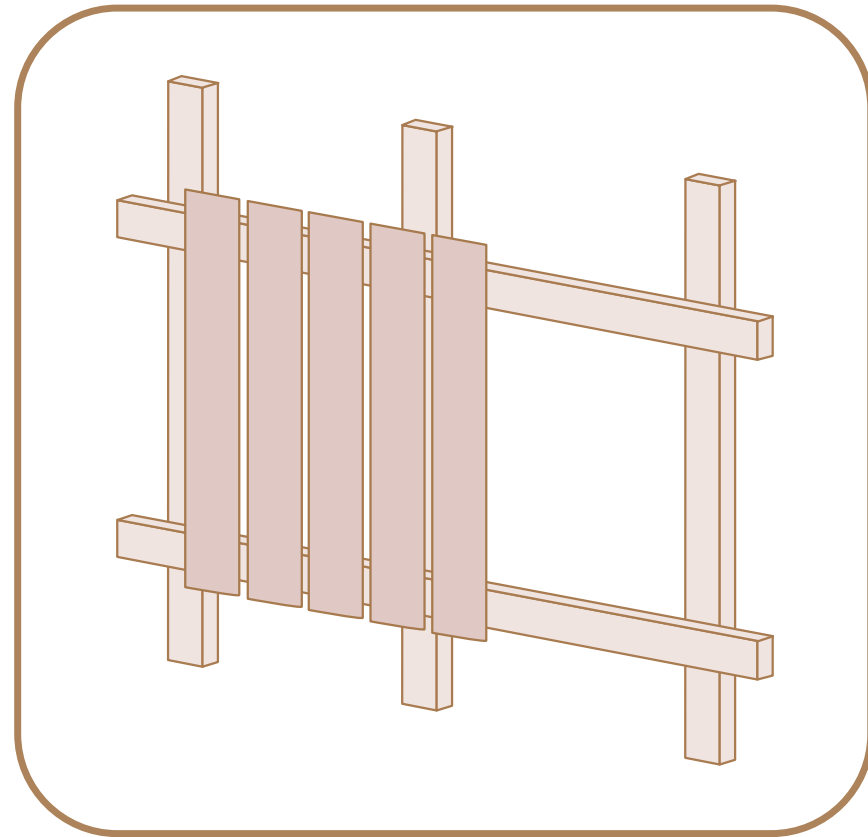


DIAGONAL

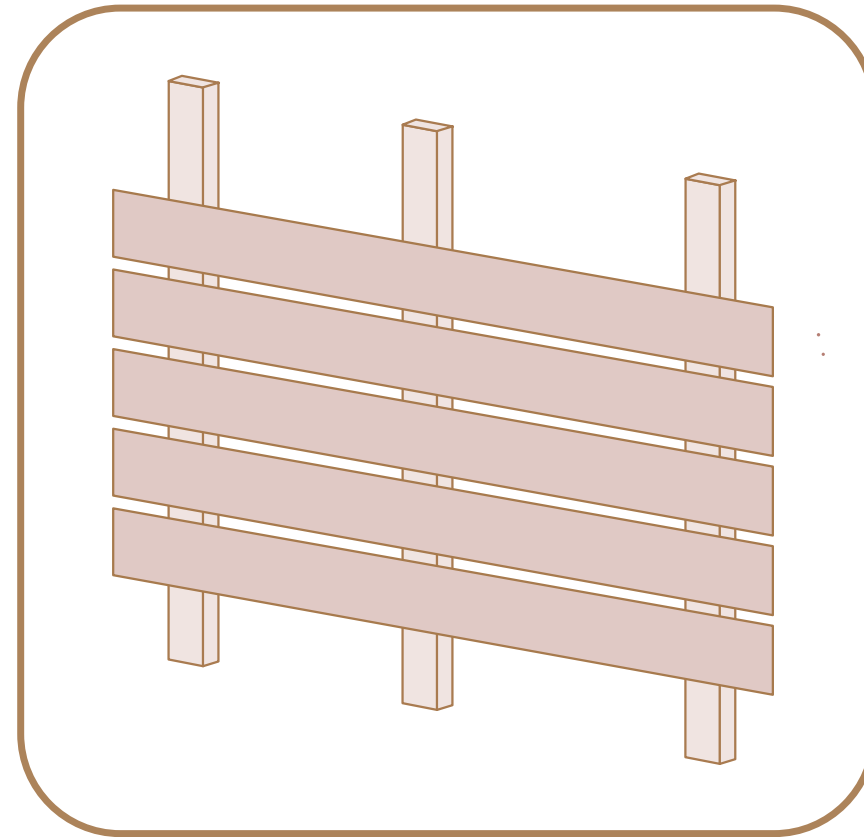
REQUER GRANDE HABILIDADE E EXIGE MAIOR ESFORÇO. ESSA ORIENTAÇÃO APRESENTA MAIOR RISCO DE PENETRAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA POR ABERTURAS COMO PORTAS E JANELAS. QUANTIDADES MAIORES DE MATERIAL SÃO NECESSÁRIAS.

THERMOWOOD

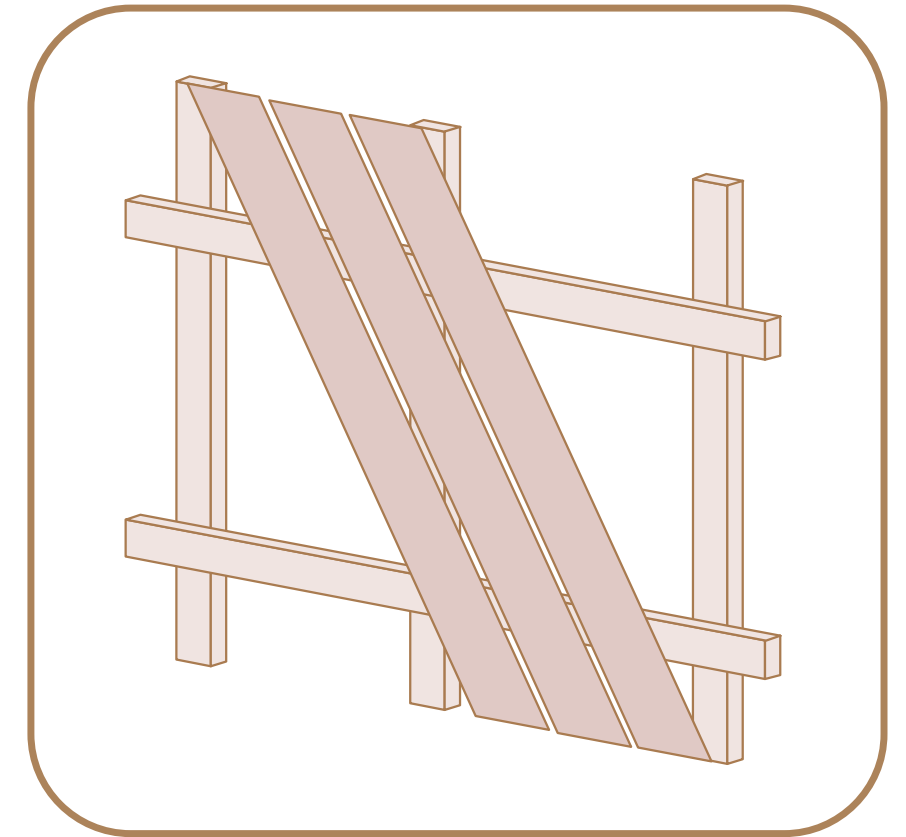
OPÇÕES DE APLICAÇÃO



VERTICAL



HORIZONTAL



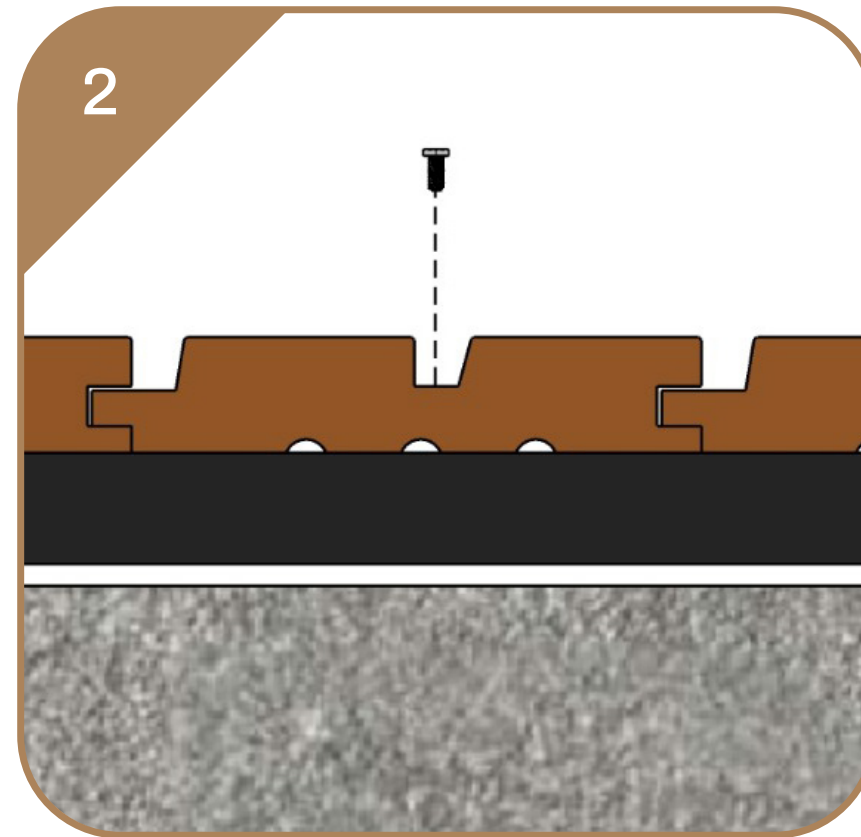
DIAGONAL

THERMOWOOD

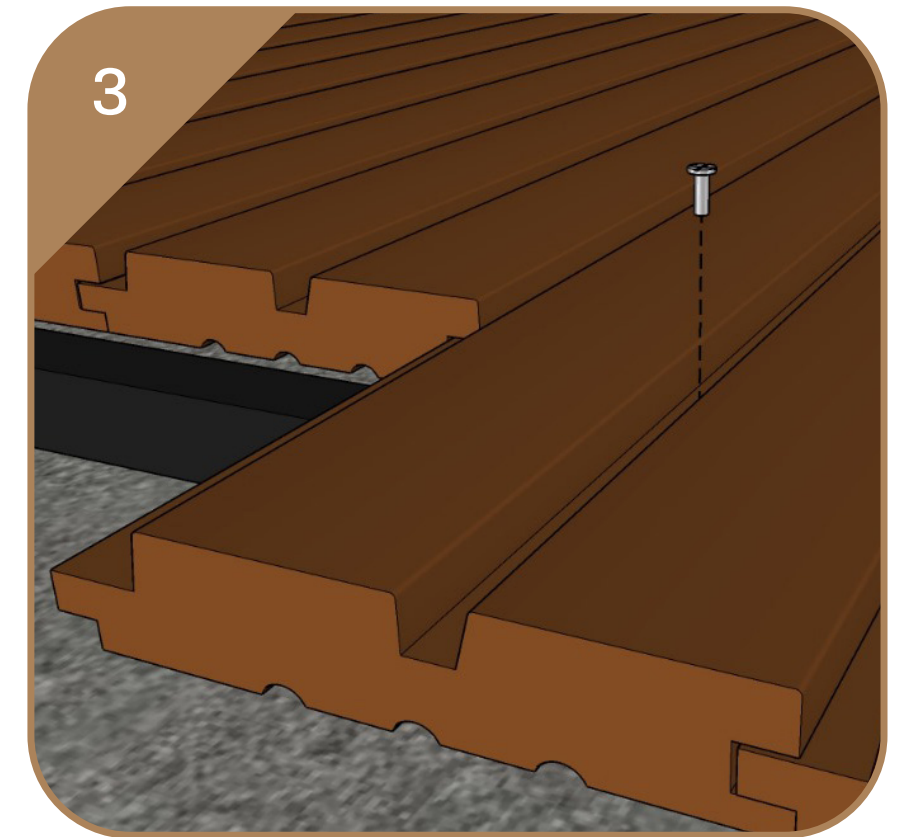
INSTALAÇÃO



FIXAÇÃO DAS BARRAS DE ALUMÍNIO NA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA. LEVE EM CONSIDERAÇÃO O DISTANCIAMENTO DE ATÉ 600MM ENTRE APOIOS E PELO MENOS 25MM DE DISTÂNCIA DA SUPERFÍCIE PARA VENTILAÇÃO.



PARAFUSAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA NA ESTRUTURA METÁLICA USANDO PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2X25. PARA REVESTIMENTO EM PAREDES, CONSIDERE O DISTANCIAMENTO DE PELO MENOS 5MM DO CHÃO.



REPITA O PROCESSO DE FIXAÇÃO DOS PERFIS DE MADEIRA EM TODA A ESTRUTURA METÁLICA ATÉ FINALIZAR O ESPAÇO RESERVADO PARA O REVESTIMENTO.

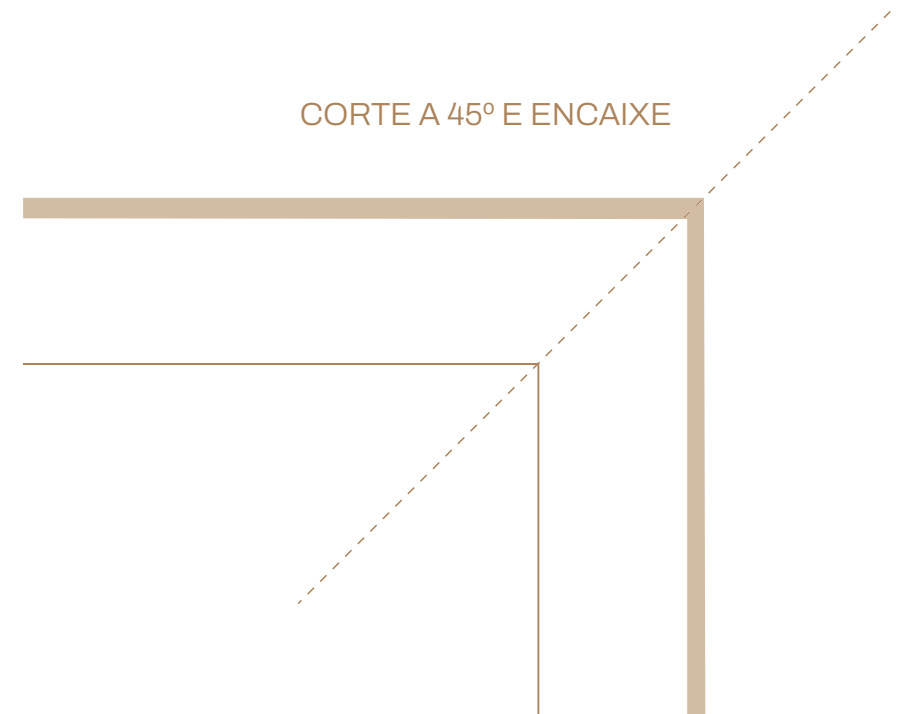
Não inclui elementos acessórios e mão-de-obra.



THERMOWOOD

DETALHES - ENCONTROS

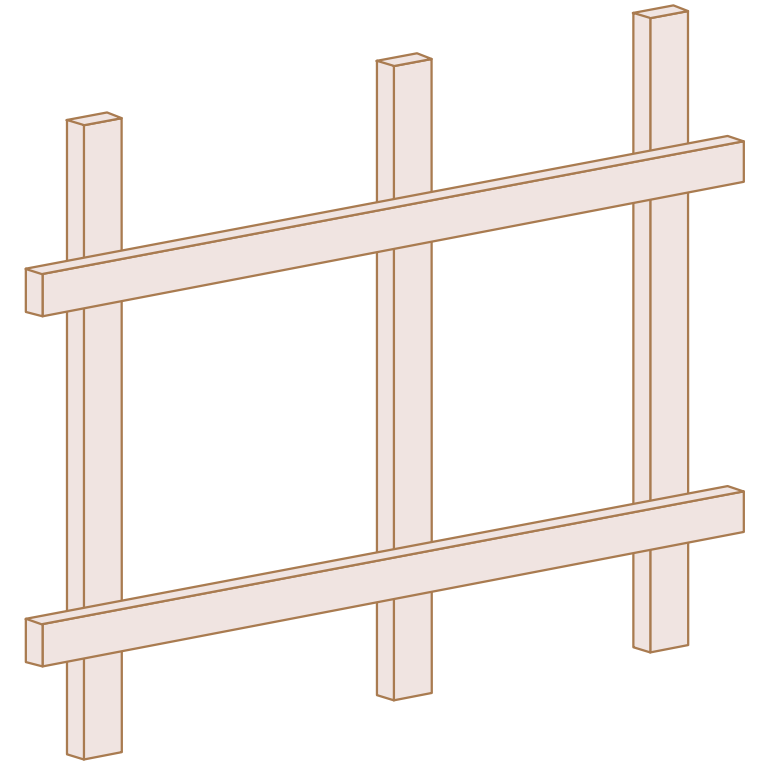
CORTE A 45° E ENCAIXE





THERMOWOOD

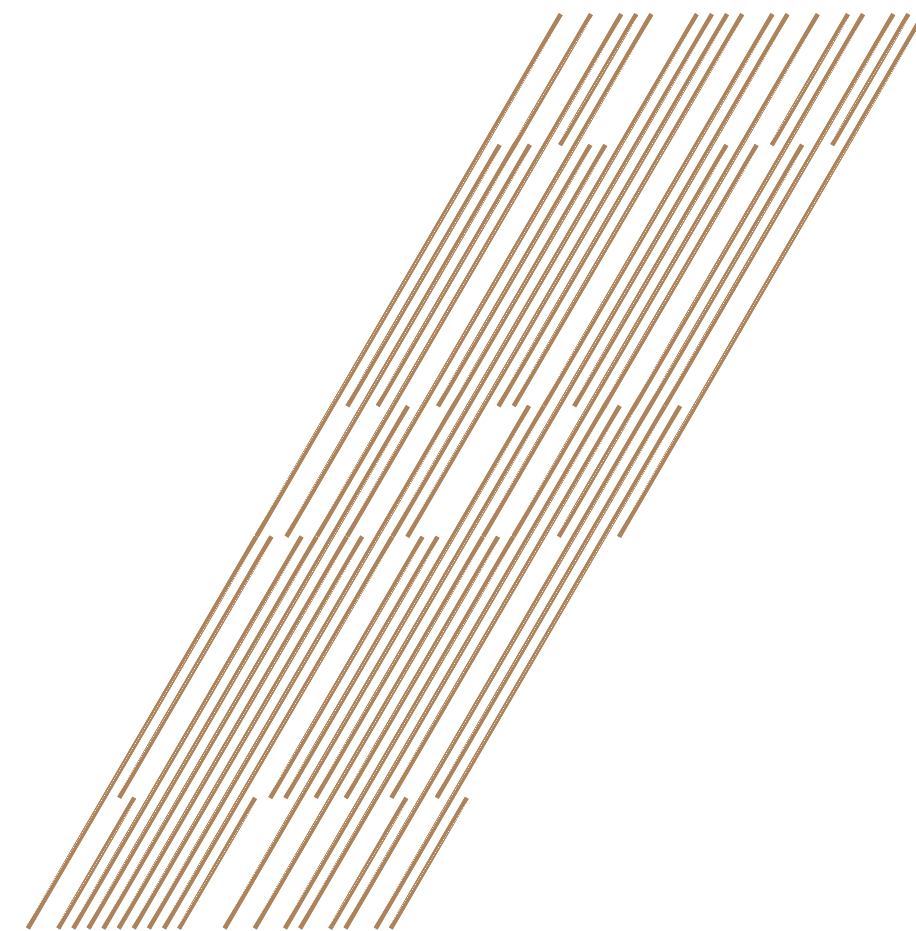
BASE ESTRUTURAL





THERMOWOOD

APICAÇÕES DIFERENCIADAS



THERMOWOOD

FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO



CORTADOR DE DISCO CIRCULAR



DISCO CIRCULAR PARA MADEIRA



MARTELO COM PREGO DE AÇO INOX

THERMOWOOD

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

 arkosbrasil



 +5511971196692