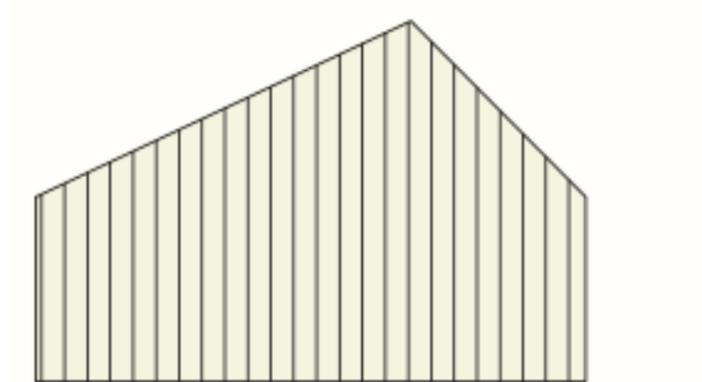


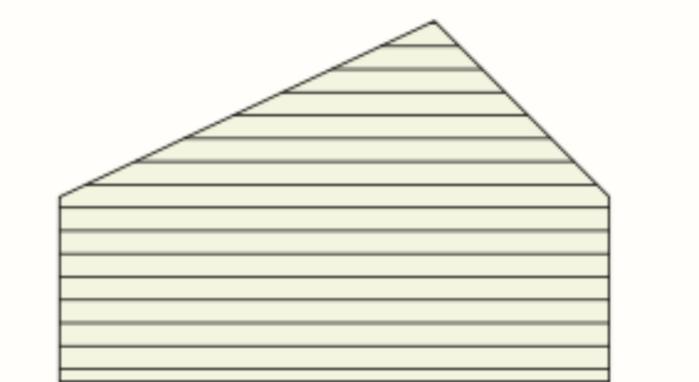
**arkos<sup>®</sup>**

GUIA DE INSTALAÇÃO - THERMOWOOD



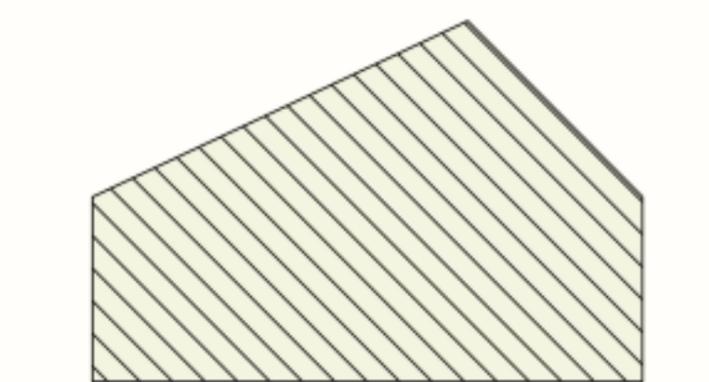
### **VERTICAL**

A orientação vertical proporciona um ótimo resultado porque os perfis seguem a direção da chuva e facilitam a limpeza.



### **HORIZONTAL**

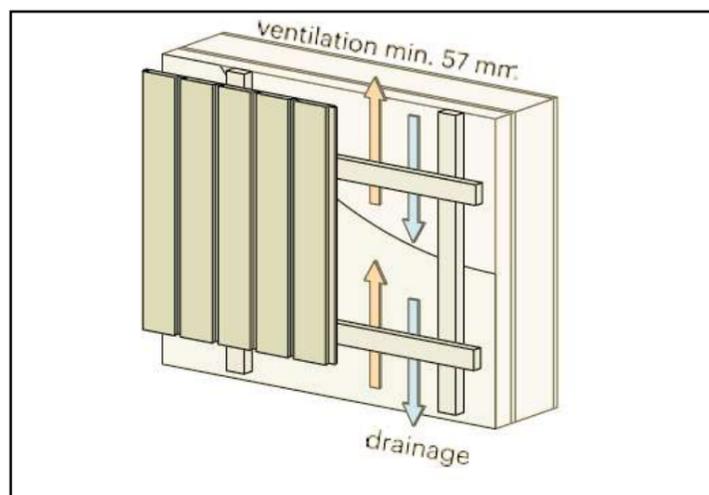
Em um revestimento de orientação horizontal, a drenagem da água é mais lenta do que em um vertical devido à gravidade. Existe um risco acrescido de penetração de água da chuva que pode provocar o crescimento de bolores e movimentos de alteração da humidade. Ao mesmo tempo, a instalação pode ser mais simples e ágil.



### **DIAGONAL**

A orientação diagonal requer grande habilidade e exige maior perícia e esforço do que as outras. Essa orientação apresenta maior risco de penetração de água da chuva por aberturas como portas e janelas. Quantidades maiores de material também são necessárias.

# COMO INSTALAR EM CADA SITUAÇÃO



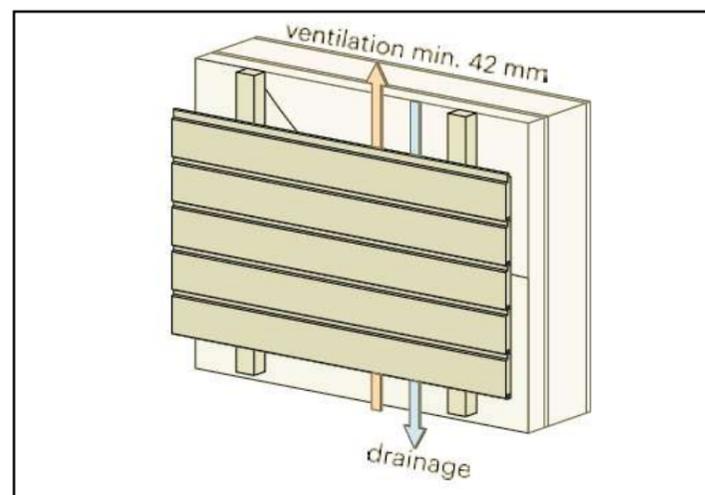
## VERTICAL

No revestimento de orientação vertical, uma ordem dupla de ripas é usada para fornecer ventilação e drenagem adequadas para a cavidade.

Os perfis de revestimento verticais são instalados em ripas horizontais com um tamanho mínimo de 30x50 mm.

E espaçamento de 40cm. Estas ripas horizontais são separadas da parede de suporte para garantir a evacuação da água através de ripas verticais com um tamanho mínimo de 30x50 mm, no mesmo espaçamento.

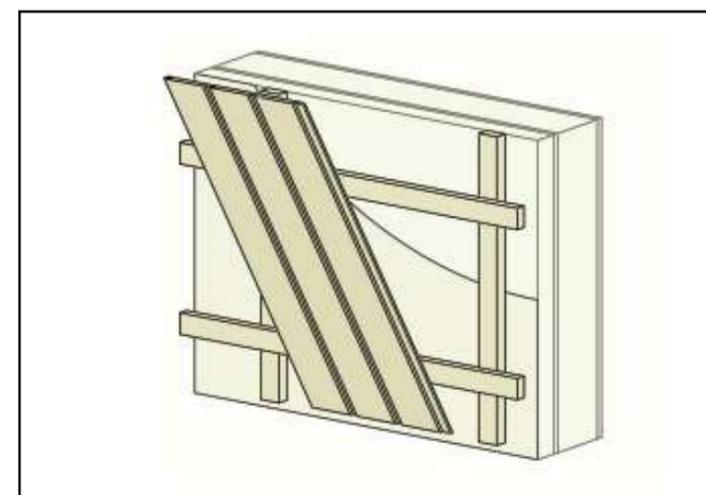
Recomendamos instalar as ripas de madeira horizontais em um ângulo de 15° para o interior da cavidade para garantir a drenagem da água.



## HORIZONTAL

Instalação do revestimento Lunawood na orientação horizontal:

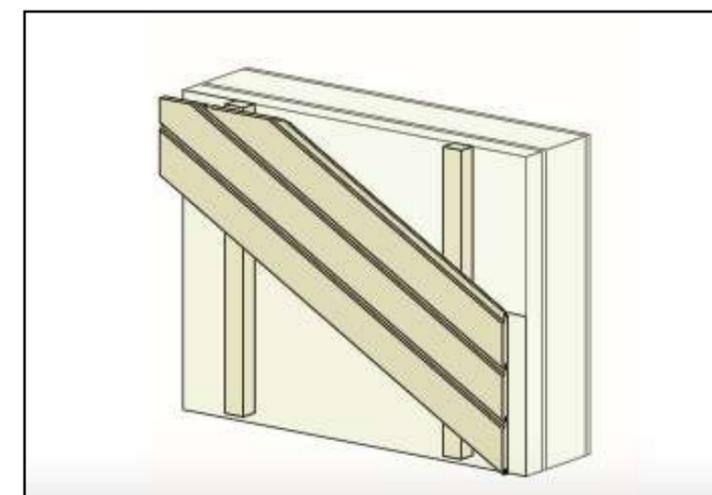
Os perfis de revestimento horizontais são fixados em ripas verticais com uma dimensão mínima de 42x42 mm espaçadas entre si por 600 mm.



## DIAGONAL > 45 graus

Caso os perfis de revestimento formem um ângulo de inclinação maior que 45° com a horizontal, as orientações de instalação são as mesmas utilizadas na orientação vertical e será utilizada uma dupla ordem de ripas.

Os perfis de fachada devem ser fixados às ripas horizontais com dimensão mínima de 30x50 mm, que devem ser fixadas às ripas verticais com dimensão mínima de 30x50 mm.

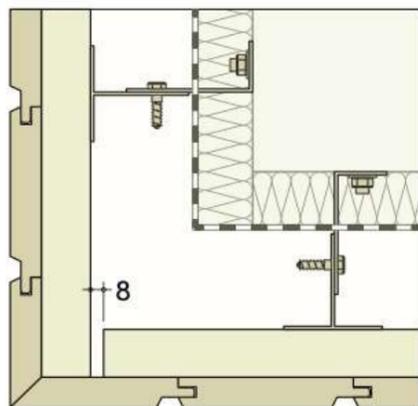


## DIAGONAL < 45 graus

Se o ângulo de inclinação dos perfis for inferior a 45° com a horizontal, as orientações de instalação são as mesmas utilizadas na orientação horizontal. Neste caso, uma ordem secundária de ripas não é necessária.

Os perfis de fachada devem ser fixados às ripas verticais com dimensão mínima de 42x42 mm. Para revestimentos em diagonal, recomenda-se espaçar as ripas em centros de 400 mm.

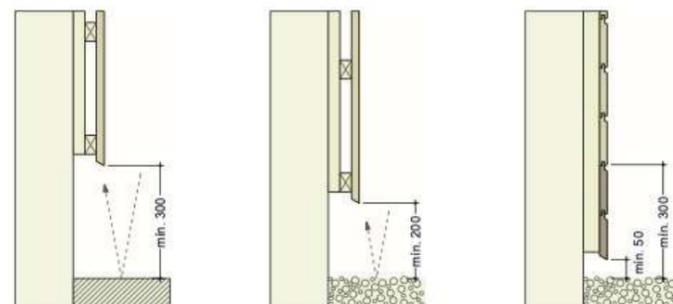
## DICAS MUITO IMPORTANTES



### CANTOS E MEIA ESQUADRIA

Tanto nas fachadas horizontais, quanto verticais, é importante que o barroteamento seja uma estrutura de escoamento e ventilação.

Veja nas figuras acima, que foram cantos separados e o revestimento avança pelo espaço vazio por no mínimo 2cm. Esse sistema faz com que a água não acumule no local e a ventilação mantenha a madeira fechada sem dilatar.



### ESPAÇAMENTO DO SOLO

O recomendado para painéis e fachadas externas **instaladas é de 30cm**, como na figura acima. Porém é permitido diminuir para 20cm quando o solo é permeável.

Se ainda for necessário diminuir mais, ainda que a fachada seja vertical, é ideal usar perfis horizontais que barram a água que espirra no local que normalmente deixa a madeira com coloração preta.

