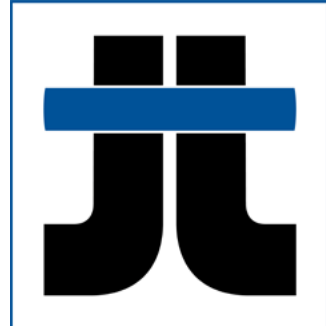




Jouplast®

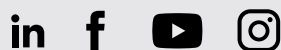
CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

ARRANJO DE UM TERRAÇO DE MADEIRA OU COMPÓSITA COM PEDESTAIS AJUSTÁVEIS



10 GARANTIA
ANOS

www.jouplast.com



RECOMENDAÇÕES



Para eliminar a retenção de água de modo a aumentar a longevidade do terraço e minimizar a deformação da madeira (por exemplo, formação de bolhas, fissuras, etc.), devem ser tomadas as seguintes medidas:

- 1. Colocar travessas duplas nas juntas das tábuas para facilitar o escoamento da água.
- 2. Proteger a face superior das travessas com uma fita de proteção.
- 3. Retirar as tábuas das travessas utilizando calços de ventilação com uma espessura mínima de 3 mm.
- 4. Ventilar a parte de baixo da plataforma: a distância entre o chão e a parte de baixo das travessas deve ser igual ou superior a 100 mm.
- 5. Escolher tábuas de terraço com ranhuras na parte inferior e uma inclinação ou perfil curvo na parte superior.

A ESTRUTURA DO TERRAÇO DEVE SER FEITA DE VIGAS DE MADEIRA OU DE ALUMÍNIO, NÃO DE COMPOSTO.

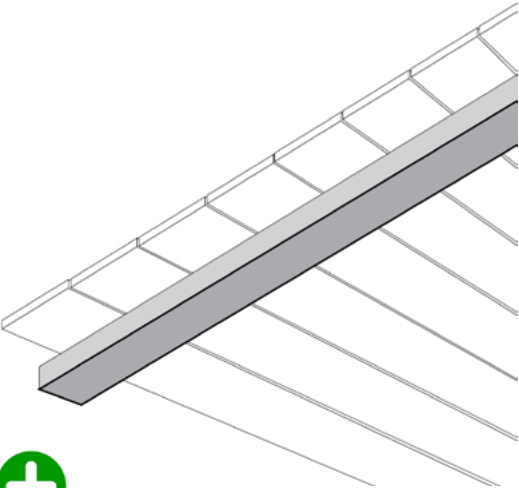
› REGRAS GERAIS PARA ESTRUTURAS DE MADEIRA

Deixar um espaço entre o chão e a madeira

O deck exterior de madeira* deve estar separado do chão para permitir a ventilação da estrutura. Utilizar calços ou pedestais para isolar a estrutura do chão, respeitando as distâncias recomendadas entre centros.

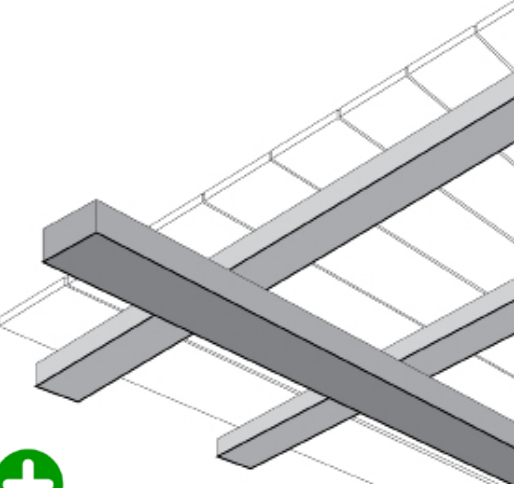
Existem diferentes tipos de vigas:

Travessa simples



- Menor custo de instalação.
- Altura de reserva minimizada.
- Permite assegurar uma distância constante entre as travessas.
- Facilita a instalação.

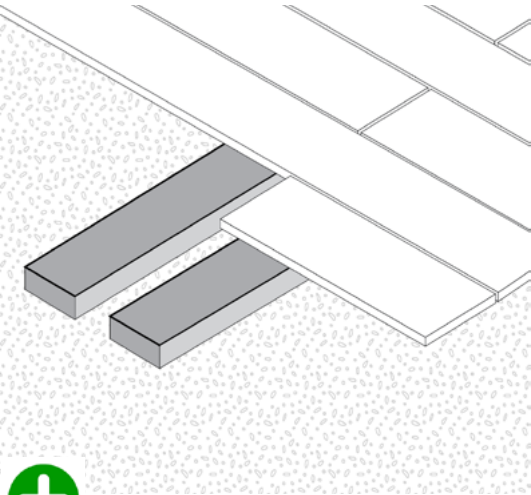
Travessas cruzadas



- Melhora a ventilação na parte inferior.
- Permite criar uma estrutura autoportante: assegura uma melhor distribuição das forças na superfície.
- Facilita a instalação.
- Garante a estabilidade global da estrutura ao longo do tempo.

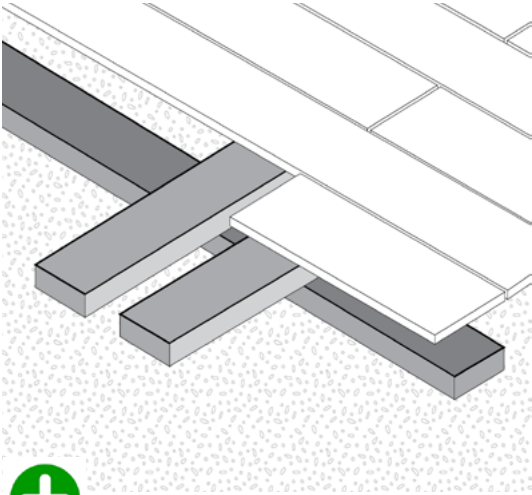
Decks exteriores de madeira: Trabalhos de revestimento exterior constituídos por tábuas com vigas fixadas a estruturas de base estabilizadas (blocos, cunhas, vigas, etc.).

Travessas duplas



- Melhora o escoamento da água, reduzindo os pontos de estagnação.
- Permite a colocação de travessas com menos de 60 mm de largura.

Travessas duplas cruzadas



- Combina as vantagens das travessas cruzadas e das travessas duplas.

› DIRECÇÃO DA INSTALAÇÃO

De um ponto de vista estético, as tábuas de madeira devem ser colocadas paralelamente à parede que contém o acesso (janela saliente, porta, etc.).

› **QUALQUER QUE SEJA A SUPERFÍCIE, PREVER UMA INCLINAÇÃO DE 1 CM POR METRO LINEAR PARA EVITAR A ESTAGNAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA. O SOLO NÃO DEVE CONSTITUIR UMA ZONA DE RETENÇÃO DE ÁGUA.**

PORQUÊ PREPARAR O TERRENO ANTES DE INSTALAR UM TERRAÇO EM BLOCOS?

A superfície sobre a qual o terraço será instalado deve ser preparada. Um pavimento não preparado (colocado diretamente sobre a terra ou sobre um relvado, por exemplo) pode alterar-se com o tempo e deslocar-se em função do peso que vai suportar e das condições climáticas (seca, chuva forte, etc.). É por isso que é necessário estabilizar o solo para garantir que o seu projeto perdure no tempo.

› ESCOLHER AS TÁBUAS DE DECK CORRECTAS

Coefficiente de esbelteza* das lâminas

Em França, a definição da espessura da tábua refere-se à norma NF B54-040. Informe-se sobre esta norma antes de escolher a sua régua de deck.

Qualidade da lâmina:

Qualquer irregularidade nas tábuas pode ter consequências negativas. Tenha cuidado com as tábuas empenadas, deformadas ou com padrões de grão irregulares.

Escoras : Peça de madeira colocada entre as vigas da estrutura para a consolidar.

Secagem das lâminas

Assegurar-se de que as técnicas de secagem utilizadas para as tábuas satisfazem os requisitos da espécie escolhida.
AD: Secagem ao ar para madeira que é naturalmente estável (por exemplo, madeira exótica IPE).
KD: Kiln Dry para madeira que requer secagem controlada.
Le DTU*51.4 conseille de viser une humidité médiane lors de la pose des lames comprise entre 18 et 22%.

DEVE SER VERIFICADO COM O DISTRIBUIDOR DE MADEIRA

MANUTENÇÃO DE DECKS DE MADEIRA

Com o tempo, a cor das tábuas do convés pode tornar-se cinzenta.
Trata-se de um fenómeno natural em que uma fina camada da superfície oxida devido aos raios UV e às intempéries.
Utilize um decapante e uma escova para remover esta camada de cinzento. Pode também utilizar um óleo para saturar a cor da madeira.

ESCOLHER A MADEIRA DE CONSTRUÇÃO CORRECTA

A qualidade da madeira utilizada para a estrutura é tão importante, se não mais, do que a qualidade das tábuas escolhidas.
Recomendamos a utilização de vigas da mesma espécie de madeira que as tábuas do deck, ou de uma qualidade superior.

A MONTANTE DO SÍTIO

É importante, se não obrigatório, elaborar um plano de instalação ou de disposição* antes de iniciar os trabalhos no local, a fim de planear :

- › cortes
- › distâncias centrais*
- › o número de acessórios: suportes, banda de proteção de vigas, ...
- › Instalação com/sem junta de lâminas
- › Acabamentos laterais: prever as reentrâncias necessárias para criar os acabamentos.
- › Certifique-se de que não precisar de cortar as tábuas do terraço no sentido do comprimento. Recomendamos que instale apenas tábuas sólidas.

As ferramentas necessárias para construir um terraco de madeira:

- Uma chave de fendas
- Um nível de bolha
- Uma serra (serra de recorte, axial ou circular)
- Broca para madeira com batente
- Parafusos de aço inoxidável (pelo menos do tipo A2, com cabeça escareada)

Dica profissional:

As seguintes ferramentas também podem ser usadas:

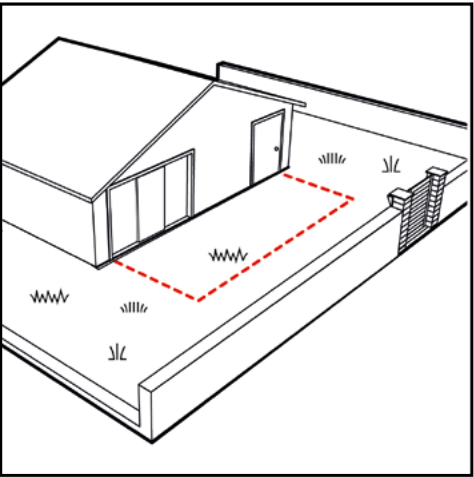
- Régua de pedreiro
- Linha de giz
- Sapata de carpinteiro ou esquadro para prender o terraço à parede
- Placa vibratória para estabilizar o solo antes do assentamento
- Parafusos de aço inoxidável

Segurança acima de tudo! Recomendamos o uso de óculos de proteção e luvas de proteção.



1 DELIMITAÇÃO DA ZONA

- › Marcar o local do futuro terraço.
- › É importante, se não obrigatório, elaborar um plano de instalação ou de disposição* antes de iniciar os trabalhos, para ter em conta: o sentido de instalação, os cortes, o número de pedestais, o acabamento lateral, etc.



2 PREPARAÇÃO DO TERRENO

- › Verificar se a área está limpa e se o solo está estabilizado.

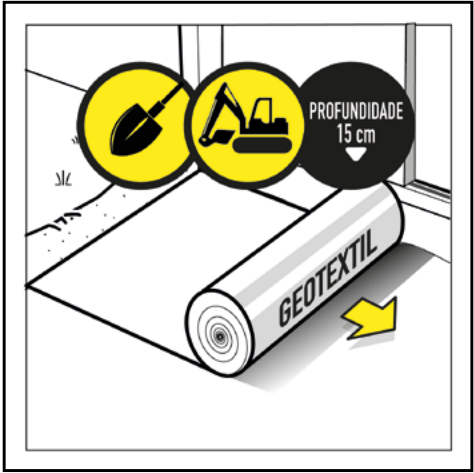
2 possibilidades :

- Em terrenos acidentados:
- › Retirar cerca de 15 cm de solo superficial solto.

- › Colocar um geotêxtil.

- › Criar uma sub-base constituída por pedra britada 0/31,5.

- › Compacto utilizando uma placa vibratória.



VÍDEO

Clique no CÓDIGO QR ou leia-o e será redirecionado para o vídeo



- NB :
- › Dependendo da natureza do solo, pode ser colocada uma camada de subbase drenante a montante, utilizando uma camada de pedra britada 30/60 ou 40/80.

- › Se a superfície resultante ainda apresentar alguns defeitos, é aconselhável fazer um leito com areia de pedreira ou areia britada tipo 0/4. Isto facilitará a colocação dos blocos a baixa altura.

- › Recomendamos a utilização de uma placa vibratória entre cada camada.

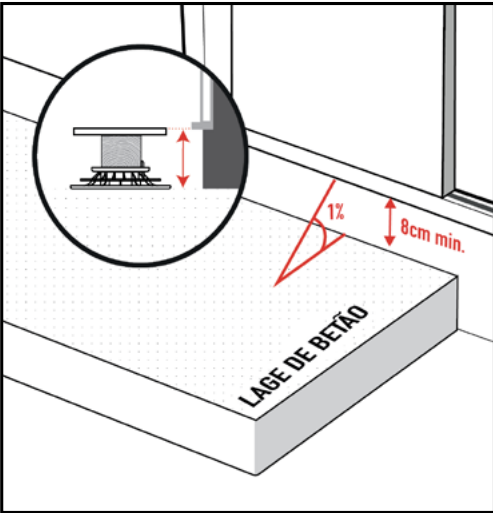


* Coeficiente de esbelteza: Relação entre a espessura e a largura da lâmina.
* Plano de disposição : é o plano de instalação
* Distância centro a centro: a distância centro a centro é a distância entre dois eixos do mesmo conjunto ou de dois conjuntos (por exemplo, distância centro a

Sobre laje de betão:

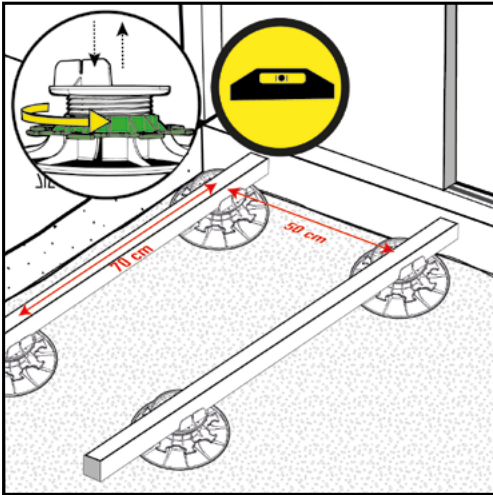
- › Remover qualquer sujidade (detritos, pedras, etc.) que possa interferir com a instalação e o apoio estável das cavilhas.
- › Verificar as alturas disponíveis nos limiares.
- › Deixe um mínimo de 8 cm e um adicional de 1 cm se estiver a utilizar a fixação invisível FIXEGO®.

› Pedestal (mín. 20 mm de altura) + travessa + tábuas de terraço = 8 cm
› Certifique-se de que a laje está em boas condições.



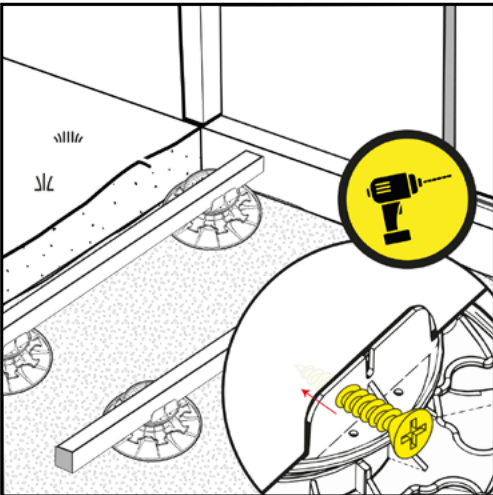
3 POSICIONAMENTO DOS PEDESTAIS

- › Posicionar os pedestais diretamente sobre o piso, respeitando as seguintes distâncias:
- 70 cm entre cada pedestal (dependendo do tipo de madeira e da seção das travessas).
- 50 cm entre as travessas se forem colocadas tábuas de madeira natural.
- 40 cm entre as travessas se forem utilizadas tábuas de madeira compósita (verificar com o fabricante).
- › Colocar as travessas na mesma altura sobre os pedestais pré-montados.
- › Seguir as recomendações de instalação do comerciante de madeira.



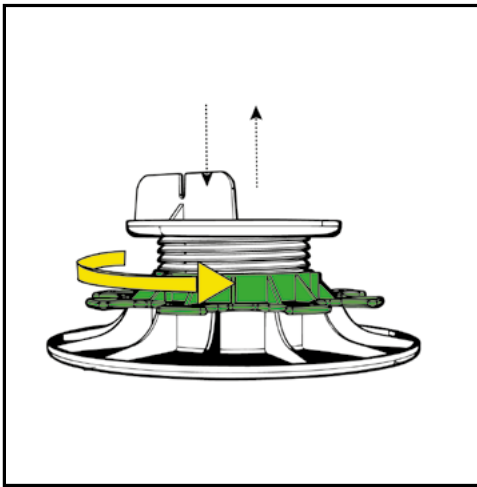
4 FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

- › Através da lingueta de suporte prevista, fixar a travessa ao pedestal utilizando um parafuso.
- NB :
- › O espaço na lingueta serve como um marcador visual para centralizar a junta entre 2 travessas.



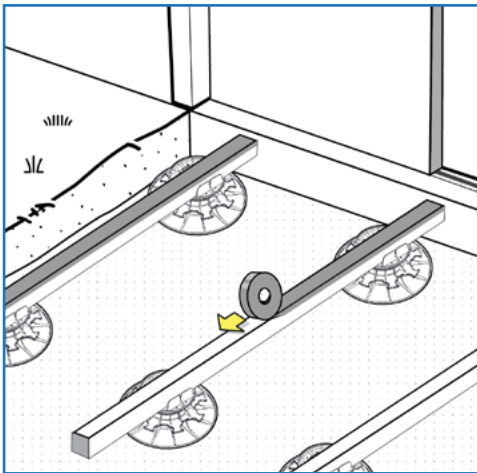
5 AJUSTE DAS TRAVESSAS

- › Girar a porca com a mão para ajustar a altura do pedestal até ao nível pretendido.
- Começar com os pedestais das extremidades, verificar o nível e, em seguida, ajustar os pedestais intermediários.



6 INSTALAÇÃO DAS TÁBUAS DO TERRAÇO

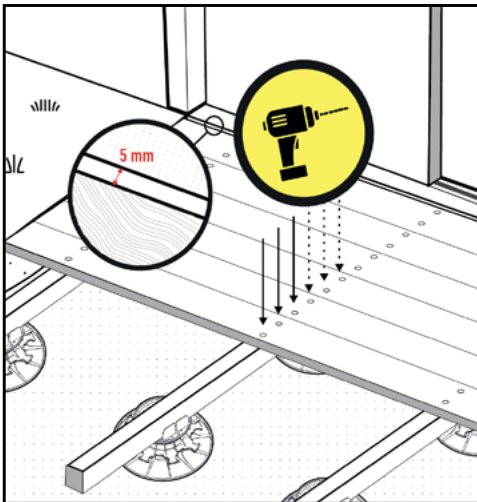
- › Colar a fita de proteção da sua escolha nas travessas para as proteger do escoamento da água da chuva. Cobrir bem os bordos das travessas.
- › É aconselhável proteger a parte superior da travessa com uma fita betuminosa suspensa, que pode ser aplicada por cobertura.



7 INSTALAÇÃO DAS TÁBUAS DO TERRAÇO

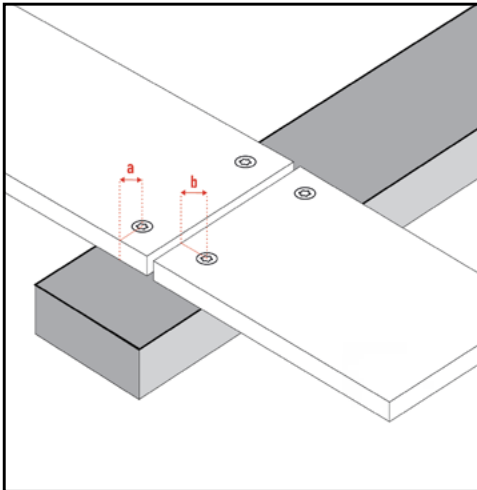
- › Deixar um espaço de 5 mm entre a parede e o início do terraço.
 - › Em seguida, manter um espaço mínimo de 5 mm entre cada tábua, utilizando um espaçador (o espaço pode ser diferente em função do nível de humidade).
- Fixar as tábuas do terraço utilizando:
- parafusos passantes,
 - fixadores invisíveis FIXEGO® (produtos disponíveis na gama Jouplast®),
 - cliques de fixação fornecidos com as tábuas de madeira compósita.

› A escolha das tábuas de terraço ajudará a garantir a longevidade do terraço (ver parágrafo “Escolher corretamente as tábuas de terraço”).



- › Aparafusar a pelo menos 15 mm do bordo da tábua [a].
- › Na extremidade da tábua, aparafusar a 17 mm da extremidade [b].

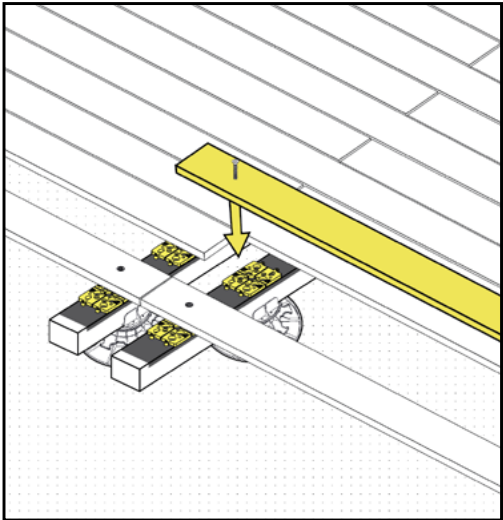
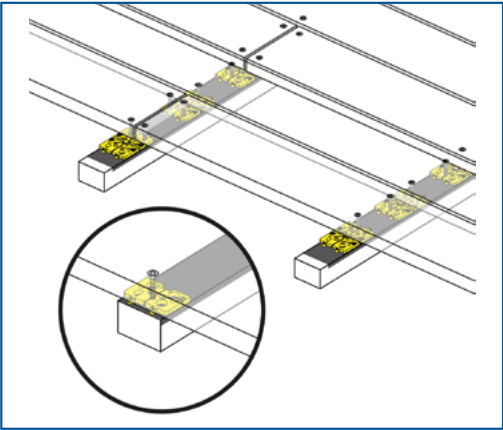
› Recomenda-se a perfuração prévia.





› É conveniente assegurar uma boa ventilação da estrutura. Pode colocar um calço plano de pelo menos 3 mm entre cada tábuia e cada travessa (recomendamos que utilize um calço plano de 5 mm). Se as tábuas do terraço forem fixadas com fixadores invisíveis FIXEGO®, não é necessário utilizar um calço de ventilação.

Colocar os calços à medida que vai instalando as tábuas.



› É aconselhável que as juntas das tábuas tenham travessas duplas para facilitar o escoamento da água.

8

ACABAMENTO LATERAL

PARA UM ACABAMENTO DA EXTREMIDADE DA TRAVESSA

› Na extremidade do terraço, colocar um suporte de revestimento lateral na base do pedestal e partir a lingueta.

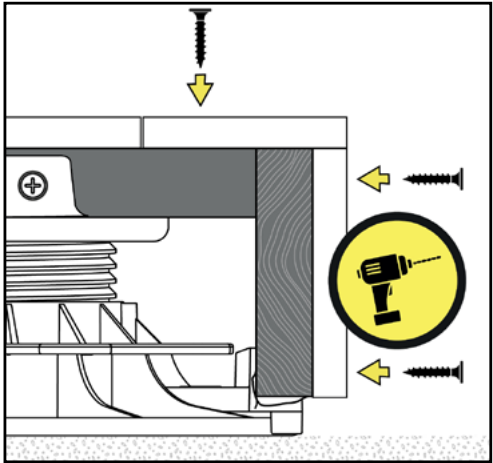
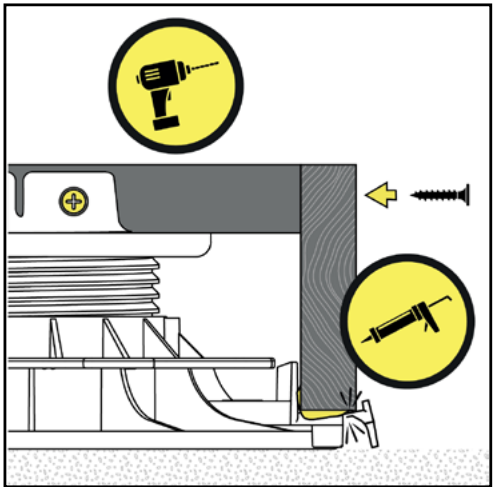
› Posicionar e fixar as travessas como indicado no esquema ao lado.

a) Posicionar uma travessa vertical contra o suporte do revestimento e a travessa horizontal.

b) Fixar a travessa vertical com um parafuso como se mostra no esquema ao lado.

Opcional: pode aplicar cola PU nos pontos de cola na lingueta do suporte.

› Fixar a tábuia de fasquia à travessa com 2 parafusos.



PARA UM ACABAMENTO AO LONGO DA TRAVESSA

› Recomendamos uma saliência inferior a 3 vezes a espessura da tábuia para evitar a distorção das tábuas na extremidade do terraço.

Quando a saliência lateral é 3 vezes superior à espessura das tábuas, tem 2 opções possíveis:

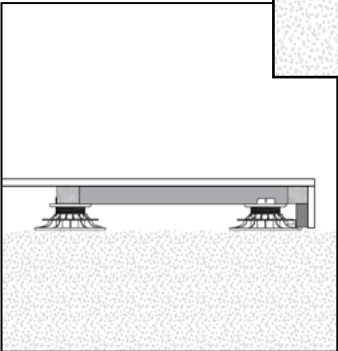
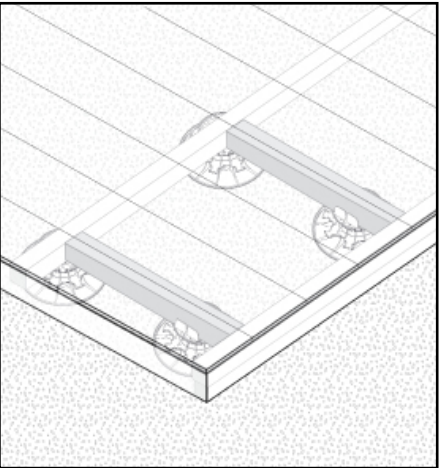
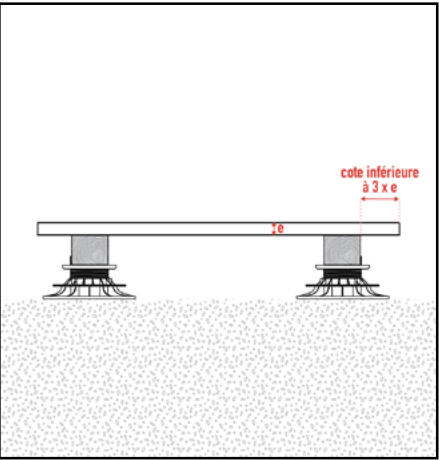
OPÇÃO N.º 1 - CRIAR UMA “ESCADA” À VOLTA DO BORDO

› Ao longo do comprimento do terraço, colocar um suporte de revestimento lateral na base de cada pedestal e partir a lingueta.

› Colocar reforços perpendiculares à volta do bordo (ver esquema) para permitir que o pedestal se desloque.

› Colocar uma pequena travessa vertical com a altura medida contra cada suporte de revestimento lateral.

› Fixar a tábuia de fasquia à travessa com 2 parafusos.



OPÇÃO N.º 2 - ACRESCENTAR UMA TRAVESSA À VOLTA DO BORDO

› Ao longo do comprimento do terraço, colocar um suporte de revestimento lateral na base de cada pedestal e partir a lingueta.

› Colocar uma pequena travessa vertical contra cada suporte de revestimento lateral.

› Fixar um calço entre as duas travessas do perímetro para as unir.

› Fixar a tábuia de fasquia à travessa com 2 parafusos.

