

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

ESTUFA



SÉRIE «ASTERIA»

Altura da parede lateral
193 cm

vers. CN 2022_v1

Leia **atentamente** estas instruções antes da montagem.

Índice:

| ÍNDICE | PÁGINA |
|---|---------|
| INFORMAÇÕES GERAIS | |
| Prefácio – Informações importantes | 3 |
| Instruções de montagem e segurança | 4 - 5 |
| Declaração de garantia, Garantia em caso de reclamações | 6 |
| Instruções de utilização e fundação | 7 - 8 |
| Informações sobre embalagem | 9 |
| Composição dos pacotes para os diferentes tamanhos de estufas | 10 - 11 |
| Lista de peças | 12 - 16 |
| Plano das placas alveolares | 17 |
| MONTAGEM DA SUA ESTUFA PROFISSIONAL | |
| Passo 1: Unir as peças longitudinais (perfil do solo, calha, cumeeira) e a travessa transversal | 18 - 21 |
| Passo 2: A estrutura do piso | 22 - 23 |
| Passo 3: Os perfis dos cantos laterais | 24 |
| Passo 4: Colocação das calhas | 25 |
| Passo 5: Colocação das travessas | 26 |
| Passo 6: Montagem das travessas (parede traseira) | 27 - 28 |
| Passo 7: Montagem das travessas (parede lateral) | 29 - 31 |
| Passo 8: Perfis da entrada da porta | 32- 33 |
| Passo 9: Perfis de canto do frontão | 34 - 35 |
| Passo 10: O cume | 36 |
| Passo 11: Montagem das vigas do telhado | 37 - 40 |
| Passo 12: Colocação das placas alveolares | 41 - 43 |
| Passo 13: Batente da janela | 44 |
| Passo 14: Montagem e instalação das janelas | 45- 47 |
| Passo 15: Montagem da trilha da porta / montagem da porta | 48 - 49 |
| Passo 16: Montagem e instalação da porta | 50 - 54 |
| Passo 17: Trabalhos finais | 55 - 56 |
| Passo 18: Aparafusar os suportes e perfis (proteção adicional contra tempestades) | 57 - 58 |

Prefácio

Caro cliente, possui uma estufa cuidadosamente construída por pessoas para quem a precisão se tornou uma tradição. A construção compacta permite uma montagem rápida. As possibilidades de utilização são muito versáteis. Reservamo-nos o direito de realizar melhorias no sentido do progresso técnico. Pedimos a sua compreensão, pois isso pode resultar em pequenas diferenças em relação às imagens e descrições. Desejamos-lhe muito sucesso com a sua nova joia de jardim.

Atenção!

Antes da montagem, identifique todas as peças e verifique as quantidades e dimensões. **Antes de montar a estufa, verifique na lista de peças individuais se nenhuma peça está danificada ou em falta.** Não nos responsabilizamos por despesas adicionais ou tempos de espera de eventuais empresas de montagem contratadas, decorrentes de uma verificação não realizada previamente!

Caso sejam necessárias peças de substituição, contacte-nos por e-mail para. Indique-nos o número de artigo da peça necessária. Faremos o possível para prestar assistência o mais rapidamente possível.

No caso das placas alveolares, é importante ter em conta que existe um lado interior e um lado exterior. O lado colado ou marcado com «lado exterior» na borda está revestido com uma camada de proteção UV. Para evitar confusões, retire sempre a película somente após colocar a placa correspondente.

A fundação pode ser de betão ou alvenaria. A sua estufa deve ter uma base firme e ser fixada corretamente (ver esboços, páginas 8/9), por isso é altamente recomendável colocar a estufa sobre uma fundação.

A sua segurança é importante para nós!

A montagem deve ser realizada por 2 pessoas. Recomendamos o uso de luvas de proteção, óculos de proteção e calçado de segurança durante a montagem da estrutura e do envidraçamento (risco de ferimentos e quebras!). Após a montagem completa, todas as ligações aparafusadas devem ser novamente apertadas com uma chave de forquilha ou chave de anel. Para isso, observe as nossas instruções de segurança nas páginas seguintes!

Aviso importante!

O fabricante não se responsabiliza por danos causados por tempestades, vento, água e neve (recomendamos que, nos meses de inverno, o telhado seja limpo da neve). Não é assumida qualquer garantia pela substituição de danos consequentes e patrimoniais. Caso ocorram danos visíveis em componentes, estes devem ser substituídos por peças de reposição originais.

O nosso pedido!

No seu próprio interesse, solicitamos que nos informe todas as peças de reposição necessárias de uma só vez, para que possam ser enviadas num único pacote.

Se necessário, verifique a sua casa até ao fim e envie-nos um e-mail indicando a quantidade necessária, o número do artigo e a designação do artigo. Assim, garantimos que receberá todas as peças necessárias para a montagem e que esta poderá ser realizada de forma rápida e sem obstáculos.

Para evitar confusão entre as peças, pedimos a sua compreensão, pois só podemos processar pedidos de peças de substituição por escrito.



Contacto direto

Envie a sua necessidade de peças sobressalentes ou contacte Para eventuais reclamações, consulte sempre as seguintes

Reclamações relativas a placas duplas

Por vezes, ao agrafar o cartão das placas alveolares, pode acontecer que algumas placas sejam ligeiramente danificadas nas extremidades laterais pelo agrafador.

Tenha em atenção que as placas duplas normalmente não têm bordas laterais fechadas e que isso é uma característica única da nossa empresa. Por isso, pequenos danos (todos aqueles que, após a introdução nos perfis de alumínio ou após a aplicação dos cliques de plástico - ou seja, que não se projetam mais do que cerca de 7 mm na placa) não constituem motivo para reclamação, uma vez que não prejudicam nem a função nem a aparência. A troca de placas deste tipo só é possível após a devolução das placas originais!

Estamos convencidos de que esta estufa não só lhe dará prazer, mas também abrirá uma infinidade de possibilidades para a jardinagem. Que ela lhe permita cultivar as suas plantas com amor e cuidado, para colher flores magníficas e vegetais deliciosos.

Desejamos-lhe muitas horas agradáveis na companhia das suas plantas, muitos sucessos na jardinagem e uma colheita abundante. Que a sua nova estufa se torne um local de relaxamento, criatividade e contacto com a natureza.

Muito obrigado pela sua confiança nos nossos produtos!



Antes de iniciar a montagem, é imprescindível ler as

Leia as instruções de montagem. Assim, poupará tempo, evitará erros desnecessários e obterá informações importantes para a montagem.

Instruções de segurança

Informações gerais

Leia e guarde as instruções de montagem

Estas instruções de montagem pertencem à estufa que adquiriu (doravante designada por «produto»). Contêm informações importantes sobre a montagem e o manuseamento. Leia atentamente as instruções de montagem, especialmente as instruções de segurança, antes de montar e utilizar o produto. O não cumprimento destas instruções de montagem pode causar ferimentos graves ou danos ao produto. As instruções de montagem baseiam-se nas normas e regras em vigor na União Europeia. No estrangeiro, observe as diretivas e leis específicas do país. Guarde as instruções de montagem para utilização futura. Se passar o produto a terceiros, certifique-se de que inclui estas instruções de montagem.

Utilização conforme a finalidade

O produto foi concebido exclusivamente para o cultivo ou criação de vegetais, flores e outras plantas. Não é um local de permanência para pessoas e não é adequado para armazenar materiais facilmente inflamáveis ou combustíveis. Se ocorrer um incêndio no produto, contacte imediatamente os bombeiros e certifique-se de que não há pessoas no produto.

O produto destina-se exclusivamente à instalação em jardins ou áreas verdes semelhantes em áreas privadas e não é adequado para uso comercial.

O produto não é um brinquedo para crianças.

Tenha em atenção que a montagem pode estar sujeita a regulamentos de construção. Antes da montagem, informe-se junto da autoridade de construção competente se pode instalar o produto e de que forma. Se violar estas normas, a sua licença poderá ser revogada. Se instalar o produto sem autorização ou violar as normas de construção, poderá ter de desmontar o produto.

Utilize o produto apenas conforme descrito nestas instruções de montagem. Qualquer outra utilização é considerada não conforme e pode causar danos materiais ou mesmo ferimentos pessoais.

Leia todas as instruções e avisos de segurança. O não cumprimento pode causar ferimentos graves

O fabricante ou revendedor não se responsabiliza por danos causados por utilização indevida ou incorreta.

Instruções de segurança

Perigo de explosão!

A exposição à luz solar pode aquecer muito o produto. As substâncias explosivas podem explodir e as substâncias facilmente inflamáveis ou combustíveis podem incendiar-se se forem armazenadas no produto.

Não armazene substâncias facilmente inflamáveis, facilmente combustíveis ou explosivas no produto.

Perigo de asfixia!

Crianças pequenas podem colocar peças individuais na boca e engoli-las ou ficar presas na embalagem. Em ambos os casos, podem sufocar.

- ▶ Mantenha as crianças pequenas afastadas de todas as peças de montagem e do local de montagem.
- ▶ Certifique-se de que as crianças pequenas não colocam peças pequenas na boca.
- ▶ Mantenha as crianças pequenas afastadas de todas as peças de montagem e do local de montagem.

Risco de ferimentos!

Durante a montagem, existe um risco especial de ferimentos para crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas. Elas podem não ser capazes de avaliar corretamente os riscos.

- ▶ Mantenha as crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas afastadas do produto durante a montagem.
- ▶ Não permita que crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas montem, limpem, façam a manutenção ou reparem o produto.

Risco de ferimentos!

Ao subir no telhado, o seu peso pode partir o telhado. **Não entre no telhado! Perigo de queda!**

Risco de danos!

O manuseamento inadequado do produto pode causar danos ao mesmo.

- ▶ Feche a porta e as janelas em caso de vento e tempestade.
- ▶ Remova a neve e o gelo do produto.
- ▶ O telhado não foi concebido para suportar uma altura de neve superior a 10 cm. Camadas com 36 cm de neve seca, 10 cm de neve molhada e 5,5 cm de gelo correspondem a um peso de aproximadamente 50 kg/m². O telhado não é transitável.
- ▶ Não coloque materiais pesados no telhado e nas placas de revestimento do produto.
- ▶ Não bata com objetos duros nas placas alveolares em temperaturas baixas abaixo de zero. Isso pode causar a sua quebra.
- ▶ Não pise no produto se as peças individuais apresentarem fissuras, rachaduras ou deformações.
- ▶ Substitua as peças danificadas apenas por peças de substituição originais adequadas.
- ▶ Não agrupe vários produtos num único local.
- ▶ O fabricante não se responsabiliza por danos causados por tempestades, vento, água e neve (recomendamos remover a neve do telhado durante os meses de inverno). Não é assumida qualquer garantia pela substituição de danos consequentes e patrimoniais.
- ▶ Para evitar roubos, recomendamos a instalação de um cadeado na porta deslizante (não incluído no fornecimento).

Instruções de montagem

Antes da montagem

Verifique o produto e o conteúdo da embalagem

Risco de danos!

Se abrir a embalagem de forma descuidada com uma faca afiada ou outros objetos pontiagudos, o Produto pode ser rapidamente danificado. Tenha muito cuidado ao abrir.

1. Retire as peças individuais do produto da embalagem.
2. Verifique se a entrega está completa com base nas listas de peças.
3. Verifique se as peças individuais do produto apresentam danos. Se for esse o caso, não monte nem utilize o produto.
4. Em caso de danos, contacte o nosso serviço de assistência por e-mail. Para questões gerais, não hesite em contactar-nos por telefone!

Determinar o local de instalação

Risco de danos!

O manuseamento inadequado do produto pode causar danos ao mesmo.

- ▶ Coloque o produto num local facilmente acessível e protegido do vento.
- ▶ Coloque a base e o produto apenas em solo suficientemente firme.
- ▶ Não coloque o produto na extremidade do seu jardim, para que seja acessível por todos os lados.
- ▶ Coloque o produto sobre uma base adequada e fixe-o nela após a montagem estar concluída.
- ▶ Coloque o produto apenas num local adequado.

Preparar a fundação

Risco de danos!

O produto é feito de alumínio leve e placas ocas e não é pesado. Por isso, e devido ao seu tamanho, oferece uma grande superfície de ataque ao vento e às tempestades, pelo que deve ser bem fixado.

- ▶ Prenda bem o produto à base para evitar danos causados pelo vento e tempestades.

Para instalar o produto com segurança, fixe-o a uma fundação. A fundação pode ser de betão ou alvenaria. **Os parafusos, ângulos e buchas para fixar o produto à fundação não estão incluídos no volume de fornecimento.**

Como instalar a fundação:

Construa a fundação em ângulo reto num local adequado

As variantes possíveis de fundação são uma fundação contínua de betão moldado, uma fundação contínua de blocos de betão pré-fabricados, uma fundação contínua de lajes de betão e uma fundação pontual de betão.

Certifique-se de que a fundação se projete pelo menos 50 mm do solo.

Encontrará mais informações sobre a fundação, bem como as dimensões da fundação, nas páginas 8 e 9!

Montagem

Risco de ferimentos!

Realize a montagem passo a passo e com muito cuidado. Se não seguir exatamente estas instruções de montagem, podem ocorrer erros que podem ser fatais.

- ▶ Monte o produto com muito cuidado e passo a passo, conforme indicado nas instruções de montagem.
- ▶ Monte o produto com pelo menos duas pessoas adultas.
- ▶ Durante a montagem, use luvas de proteção, óculos de proteção e calçado de segurança.
- ▶ Protejam-se mutuamente enquanto montam as partes superiores do produto. Especialmente enquanto estiverem em cima da escada.
- ▶ Não pise no telhado do produto. Existe risco de queda e de ruptura.

Risco de ferimentos!

Os perfis de alumínio podem ter arestas vivas. Se não suavizar as arestas, pode cortar-se.

- ▶ Lixe as arestas afiadas dos perfis de alumínio com uma lima para não se cortar ou ficar preso nelas.

Risco de danos!

Devido aos movimentos durante a montagem, as ligações aparafusadas podem soltar-se novamente. Isso pode tornar o produto instável.

- ▶ Após a montagem, aperte todas as ligações aparafusadas com uma chave de forquilha ou chave de anel.

Monte a estufa com a ajuda de pelo menos mais uma pessoa adulta.

Para a montagem, necessita de:

- Uma chave de fendas,
- uma chave de boca dupla SW 10,
- uma aparafusadora sem fios,
- uma fita métrica,
- Parafusos/buchas/esquadros/ganchos para fixação na fundação,
- um nível,
- uma escada,
- Óleo ou lubrificante semelhante e
- um alicate combinado.

Estas peças não estão incluídas no volume de fornecimento.

Nota sobre as nossas placas alveolares

Atenção!

No caso das placas alveolares, é importante ter em conta que existe um lado interior e um lado exterior. O lado colado ou marcado com «lado exterior» na borda está revestido com uma camada de proteção UV. Para evitar confusões, retire sempre a película após colocar a placa correspondente.

Declaração de garantia

Garantia

Período de garantia

Para além da responsabilidade legal do vendedor por defeitos nas estufas adquiridas através de nós, oferecemos uma garantia de 15 anos para a construção e a estrutura e uma garantia de 10 anos para as nossas placas alveolares.

O prazo de garantia começa na data de receção da mercadoria. Eventuais entregas de substituição não implicam qualquer prolongamento do prazo de garantia.

Âmbito da garantia

A garantia para as nossas estufas aplica-se exclusivamente à construção e à estrutura. A garantia não abrange componentes de entrega, tais como vedantes, peças de plástico e elementos de ligação. Da mesma forma, a garantia não se estende aos nossos acessórios complementares para estufas.

A garantia para as nossas placas alveolares abrange exclusivamente a sua resistência às intempéries. A garantia é válida apenas em relação à compra de uma das nossas estufas. Em caso de reclamações justificadas no âmbito da garantia, aplica-se o seguinte plano de garantia em relação às placas alveolares:

Tempo a partir da data de aquisição Substituição de material:

- ▶ Até 5 anos 100 %
- ▶ No 6.º . Ano 75 %
- ▶ No 7.º . Ano 60 %
- ▶ No 8.º . Ano 45 %
- ▶ No 9.º . Ano 30 %
- ▶ No 10.º . Ano 15 %

Condições da garantia

Os requisitos básicos para a utilização da garantia são uma montagem profissional e uma manutenção adequada, tanto da estrutura como das placas duplas com câmara oca. A garantia caduca em caso de reconstrução.

Exclusão da garantia

Além disso, a garantia não se estende a defeitos e danos que sejam direta ou indiretamente atribuíveis a:

- ▶ Utilização do material não conforme com as nossas instruções
- ▶ Danos causados por manuseamento inadequado antes, durante ou após os trabalhos de montagem
- ▶ Danos causados por força maior
- ▶ Fundações e fixações inadequadas
- ▶ Um local inadequado (por exemplo, com exposição especial ao vento ou ao calor)
- ▶ Uma fixação insuficiente da estufa
- ▶ Alterações no local de montagem do artigo fornecido
- ▶ Limpeza inadequada com produtos de limpeza inadequados (incluindo produtos de limpeza agressivos, água salgada, etc.)
- ▶ Falta de manutenção (limpeza) do produto
- ▶ Contacto do material com produtos químicos incompatíveis
- ▶ Instalação incorreta das placas duplas, bem como a ocorrência de riscos e

- ▶ Tensões ou a utilização de colas, massas de vedação ou outros materiais incompatíveis
- ▶ Alterações na cor da superfície revestida a pó devido à radiação solar
- ▶ Alteração da superfície das peças prensadas em bruto devido à formação de uma camada de óxido natural
- ▶ Juntas de manutenção (juntas de silicone)
- ▶ Utilização comercial

Os direitos de garantia só podem ser invocados em conjunto com o recibo de compra original, desde que o cliente tenha cumprido as suas obrigações de pagamento decorrentes do contrato de compra.

Se uma reclamação de garantia for apresentada dentro do prazo de garantia concedido e for considerada justificada, fornecemos forneceremos substituição gratuita do material. Esta garantia não cobre quaisquer outras reclamações de garantia, tais como a substituição de danos diretos ou indiretos ou outros danos consequentes.

Qualquer responsabilidade adicional, por exemplo, pela remoção ou instalação de peças reclamadas ou entregues posteriormente, bem como por outros custos adicionais ou danos consequentes, não é objeto desta garantia. Tal responsabilidade existe apenas no âmbito das disposições legais.

O telhado da sua estufa deve ser limpo de neve e gelo durante os meses de inverno!

Limpeza

Risco de danos!

O manuseamento inadequado do produto pode causar danos ao mesmo. Não utilize produtos de limpeza ácidos, solventes, alvejantes ou corrosivos.

Não utilize esponjas de arame ou de aço, esponjas abrasivas ou que risquem, panos ou escovas para a limpeza. Caso contrário, as superfícies podem ser danificadas.

Não utilize máquinas de vapor ou de alta pressão para limpar. Caso contrário, a estufa poderá ser danificada.

Limpe a estufa apenas com água fria ou morna.

Manutenção

Risco de danos!

A estufa oferece uma grande superfície de ataque ao vento e às tempestades. As ligações aparafusadas podem soltar-se rapidamente.

Após ventos fortes ou tempestades, verifique se as placas são firmes e se as ligações aparafusadas estão bem apertadas. A cada três a quatro meses, verifique se as ligações aparafusadas da estufa ainda estão firmes.

Se necessário, aperte as ligações aparafusadas.

Elimine a embalagem!

Elimine a embalagem por tipo de material. Coloque o cartão e o papelão no lixo de papel, e as películas na recolha seletiva.

Elimine a estufa!

Elimine a estufa de acordo com as leis e regulamentos em vigor no seu país.

Tipos de fundações

A fundação para a sua estufa

Uma tarefa importante!

Com uma base sólida para a estufa, os adeptos do «faça você mesmo» têm a garantia de que a sua construção resiste a condições meteorológicas extremas e que as suas valiosas plantas estão protegidas de forma fiável contra as intempéries.

Como base de suporte, a fundação de uma estufa deve garantir a estabilidade em todas as condições meteorológicas imagináveis. Todas as forças estáticas, como o peso próprio e o peso do telhado, a pressão do vento e a sua sucção, devem poder ser absorvidas pela fundação.

Além disso, não pode afundar ou levantar do solo, no caso de se tratar de uma construção leve. Não se deve esquecer a função de proteção contra perdas de calor em direção ao solo, que é particularmente importante para as plantas utilizadas. Não é recomendável montar uma estufa no jardim sem a devida fixação.

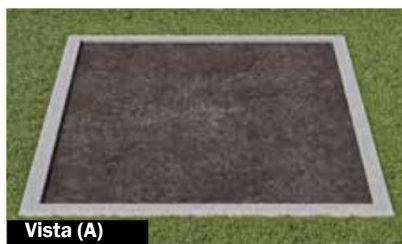
Todas as estufas precisam de uma base?

No entanto, em princípio, é necessário um alicerce para quase todos os projetos de construção em contacto com o solo. Uma estufa também deve assentar sobre uma fundação sólida.

Tipos de fundações

A Fundações contínuas de betão

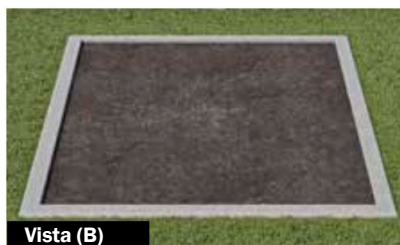
Uma faixa de betão com pelo menos 10 cm de espessura é a fundação ideal. A forma mais simples de construir uma fundação de betão é utilizar blocos de betão moldados, disponíveis em lojas de materiais de construção. Estes são colocados de acordo com as dimensões necessárias, alinhados e, em seguida, preenchidos com betão. Basicamente, a fundação deve ser resistente ao gelo, ou seja, deve ter 80 cm de profundidade. É melhor perguntar a um especialista de sua confiança se, na sua região, uma fundação menos profunda também é suficiente. As dimensões ideais para a fundação podem ser encontradas no final desta página.



B Fundações contínuas em blocos de betão pré-fabricados (blocos de borda)

Para muitos clientes, a construção de uma fundação de betão é demasiado trabalhosa, dispendiosa ou mesmo sustentável. Como alternativa, também pode enterrar blocos de betão pré-fabricados e fixar a estufa sobre eles. Exemplo: nas lojas de materiais de construção ou em lojas especializadas em materiais de construção, estão disponíveis pedras de borda ou pedras de delimitação ideais para a construção. Esses blocos são muito pesados, mas relativamente baratos. Basta cavar a vala necessária e colocar os blocos. Recomendamos colocar os blocos num leito de cascalho, pois assim é relativamente fácil obter uma superfície plana. Assim, terá uma fundação simples, económica, mas muito prática. Esta variante é

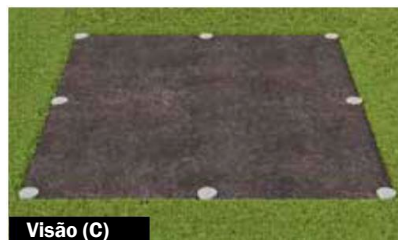
não adequado para todos os tipos de solo – especialmente quando o solo ainda está em fase de assentamento.



C Fundação pontual de betão

Também pode colocar a sua estufa sobre pontos de fundação individuais e fixá-la neles. No entanto, isso requer que tenha optado por uma estrutura de fundação como acessório! No entanto, o requisito básico para essa fixação é que os pontos de fundação estejam na horizontal.

As fundações pontuais só são adequadas em terrenos planos e nivelados! Recomendamos colocar os pontos de fundação nos quatro cantos da estufa. Dependendo do tamanho da estufa, recomendamos também um ponto de fundação na parte frontal e traseira, bem como nos lados longitudinais da estufa.



D Fundações em faixa com placas de betão

Para uma estufa de hobby com uma área de alguns metros quadrados, basta uma fundação de lajes de pavimentação, assentes sobre cascalho compactado e cerca de cinco centímetros de brita. O esforço e os custos permanecem, portanto, baixos. É claro que fundações mais sólidas são sempre possíveis e oferecem mais estabilidade. No entanto, tenha em atenção que uma fundação de lajes não é resistente ao gelo e que, por isso, as lajes podem deslizar ou assentar ao longo dos anos.



Pavimentação completa com betão ou lajes de betão

Se cultivar exclusivamente plantas em vasos na sua estufa ou a utilizar exclusivamente para o inverno das suas plantas, também existe a possibilidade de colocar a estufa sobre uma superfície de betão.



Atenção!

Os ângulos, buchas e parafusos não estão incluídos. **Estes acessórios podem ser adquiridos** a nossa loja como acessórios!

A sua estufa é feita de alumínio leve e placas alveolares ocas. Ambos não têm um peso particularmente elevado. No entanto, tempestades e ventos encontram uma superfície de ataque particularmente grande. Por esse motivo, fixe a sua estufa ao solo de forma especialmente segura. Preste especial atenção à qualidade dos materiais utilizados!

Pode fixar a sua nova estufa ao solo ou a uma fundação de várias maneiras: enterre metade da sua fundação de alumínio no solo e fixe-a com parafusos de solo opcionais (com pelo menos 30 cm de comprimento). Em alternativa, pode fixar a estufa diretamente sobre uma superfície estável (fundação de betão ou alvenaria). Consulte as duas variantes A ou B abaixo. A fundação deve ser construída em ângulo reto e nivelada. Coloque a sua estufa pronta sobre a fundação.

Variante A

Faça um furo no perfil do solo (ver detalhe A). Fixe a estufa à fundação com parafusos e buchas adequados (não incluídos no fornecimento!).

Variante B

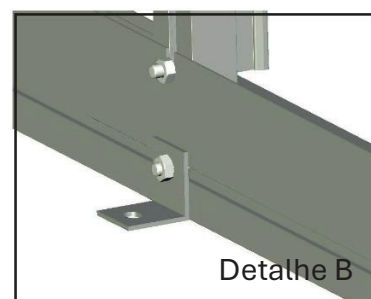
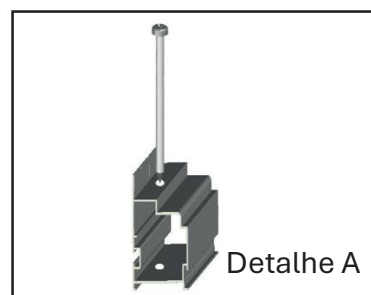
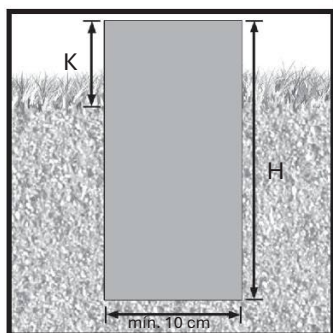
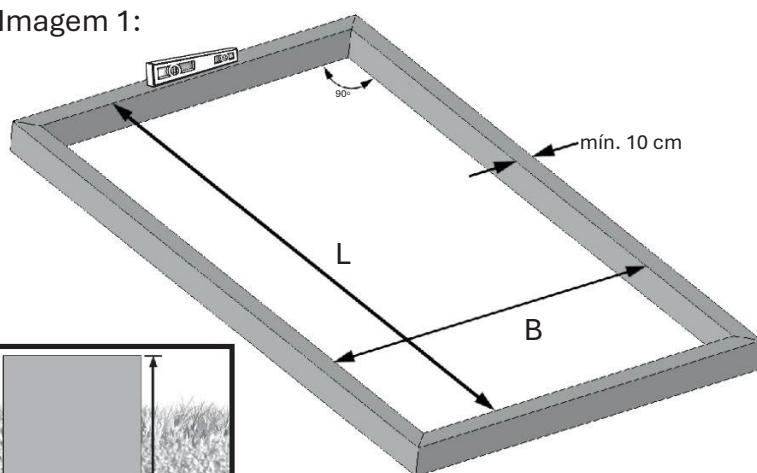
Fixação da estufa com cantoneiras. Esses suportes angulares podem ser fixados ao perfil do piso com parafusos (ver detalhe B). Aqui não é necessário perfurar a estufa. Com buchas e parafusos adequados, a estufa pode então ser fixada à fundação. (Os ângulos não estão incluídos no volume de fornecimento!)

Fundação de betão ou alvenaria

Aqui encontra as dimensões adequadas

| Modelo | Largura [B] Dimensão interna | Comprimento [L] Dimensão interna | Altura [H] | Nível [K] |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
| Estufa ASTERIA 21 | 2920 mm | 2160 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa ASTERIA 22 | 2920 mm | 2920 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa A ASTERIA 23 | 2920 mm | 3650 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa A ASTERIA 24 | 2920 mm | 4410 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa A ASTERIA 25 | 2920 mm | 5150 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa ASTERIA 26 | 2920 mm | 5910 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa ASTERIA 27 | 2920 mm | 6640 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |
| Estufa ASTERIA 28 | 2920 mm | 7400 mm | aprox. 80 cm | mín. 50 mm |

Imagem 1:



ATENÇÃO INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE A EMBALAGEM!

A embalagem das peças individuais nas diferentes caixas é feita exclusivamente com base em critérios logísticos e não corresponde à ordem das etapas de montagem!

Antes de iniciar a montagem, abra todas as caixas das estruturas e separe as peças com base na lista de peças - só assim é possível garantir uma montagem simples e sem complicações!

(As caixas com os vidros podem permanecer fechadas até ao início da colocação dos vidros!)

ASTERIA 21

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico de 3 painéis | | 1 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão «Light» | 1 | embal. |
| | Versão «Premium» | 2 | pacotes |

ASTERIA 22

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico 2 campos | | 1 | embal. |
| Pacote complementar 2 campos | | 1 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão « » «Light» | 1 | embal. |
| | Versão « » «Premium» | 2 | pacotes |

ASTERIA 23

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico de 3 painéis | | 1 | embal. |
| Pacote complementar 2 campos | | 1 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão « » «Light» | 1 | embal. |
| | Versão « » «Premium» | 2 | pacotes |

ASTERIA 24

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico 2 campos | | 1 | embal. |
| Pacote complementar 2 campos | | 2 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão « » «Light» | 1 | embal. |
| | Versão « » «Premium» | 2 | pacotes |

ASTERIA 25

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico de 3 painéis | | 1 | embal. |
| Pacote complementar 2 campos | | 2 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão « » «Light» | 1 | embal. |
| | Versão « » «Premium» | 2 | pacotes |

ASTERIA 26









| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| Pacote de paredes frontal e traseira | | 1 | embal. |
| Pacote básico 2 campos | | 1 | embal. |
| Pacote complementar 2 campos | | 3 | embal. |
| Pacote de peças pequenas e borracha | | 1 | embal. |
| Pacote de portas e janelas | Versão « » «Light» | 1 | embal. |
| | Versão « » «Premium» | 2 | pacotes |

Lista de peças









Pacote de painéis frontais e traseiros

| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO UNID. | |
|---|----------------|--|-------------------|---|
|  | 9140007 | Perfil do piso 2 campos | 1494 mm | 4 |
|  | 9141144 | Perfil lateral | 1830 mm | 4 |
|  | 9041069 | Suporte lateral | 1830 mm | 2 |
|  | 9140105 | Suporte do teto | 675 mm | 2 |
|  | 9141083 | Barra de ligação Parede traseira/lateral | 1830 mm | 1 |
|  | 9141151 | Entrada da porta/perfil lateral da porta | 1830 mm | 2 |
|  | 9140175 | Trave transversal Porta dupla | 1494 mm | 4 |
|  | 9141183 | Faixa lateral | 1948 mm | 4 |
|  | 9140266 | Trilho da porta superior | 1494 mm | 1 |
|  | 9140280 | Trilho da porta inferior | 1494 mm | 1 |
|  | 9140303 | Perfil dos roletes da porta | 675 mm | 2 |
|  | 9040518 | Conector 20x20 mm | 250 mm | 4 |
|  | 9040600 | Reforço Parede frontal/traseira | 500 mm | 2 |
|  | 664555 | Pino do eixo | | 4 |
|  | NG209 | Rolo da porta | | 4 |
|  | GHP04 | Braçadeira de fixação | | 4 |
|  | TMP05 | Ângulo para perfil inferior | | 4 |
|  | GHP02 | Puxador de porta externo | | 1 |
|  | GHP03 | Puxador da porta interior | | 1 |
|  | GHP01 | Suporte Reforço Painel frontal/traseiro | | 4 |
| | | | | |

Pacote básico com dois campos

| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO | UNID. |
|---|----------------|---------------------------------|-------------|-------|
|  | 9140007 | Perfil inferior 2 campos | 1494 mm | 2 |
|  | 9140021 | Calha de chuva 2 campos | 1494 mm | 2 |
|  | 9140045 | Cumeeira 2 campos | 1494 mm | 1 |
|  | 9041069 | Suporte lateral | 1830 mm | 2 |
|  | 9040068 | Suporte do telhado | 1633 mm | 2 |
|  | 9040129 | Perfil de canto do frontão | 1633 mm | 4 |
|  | 9141183 | Faixa lateral da parede lateral | 1948 mm | 4 |
|  | 9141205 | Faixa de vento do telhado | 1760 mm | 4 |

Pacote básico três campos «ASTERIA»

| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO | UNID. |
|---|----------------|---------------------------------|-------------|-------|
|  | 9140014 | Perfil inferior 3 campos | 2231 mm | 2 |
|  | 9140038 | Calha 3 campos | 2231 mm | 2 |
|  | 9051052 | Cumeeira 3 campos | 2231 mm | 1 |
|  | 9041069 | Suporte lateral | 1830 mm | 4 |
|  | 9040068 | Suporte do telhado | 1633 mm | 4 |
|  | 9040129 | Perfil de canto do frontão | 1633 mm | 4 |
|  | 9141183 | Faixa lateral da parede lateral | 1948 mm | 4 |
|  | 9141205 | Faixa de vento do telhado | 1760 mm | 4 |

Lista de peças

Pacote complementar dois campos «ASTERIA»

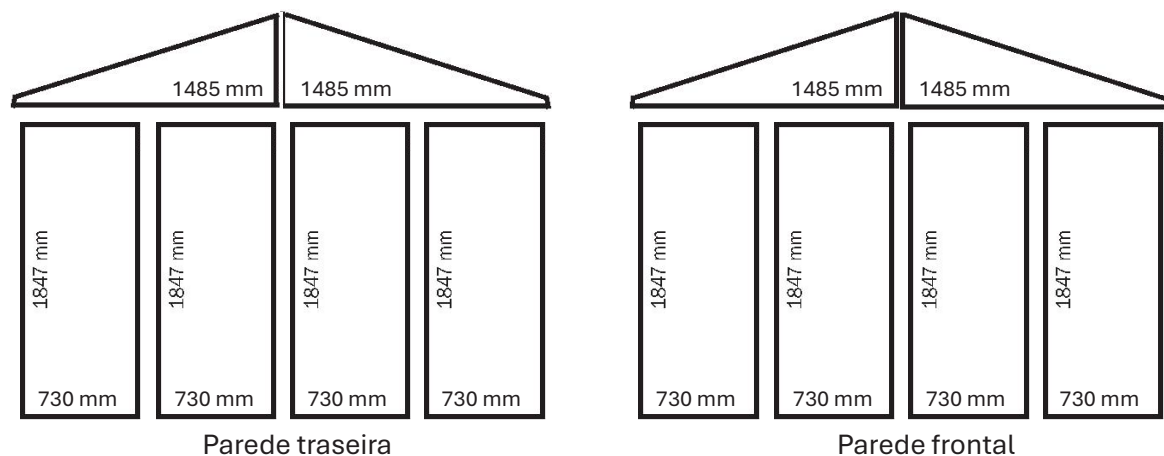
| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO | UNID. |
|---|----------------|--------------------------------------|-------------|-------|
|  | 9140007 | Perfil do piso 2 campos | 1494 mm | 2 |
|  | 9140021 | Calha de chuva 2 campos | 1494 mm | 2 |
|  | 9140045 | Cumeeira 2 campos | 1494 mm | 1 |
|  | 9041069 | Suporte lateral | 1830 mm | 2 |
|  | 9040068 | Suporte do teto | 1633 mm | 2 |
|  | 9141083 | Suporte de ligação da parede lateral | 1830 mm | 2 |
|  | 9140082 | Suporte de acoplamento do telhado | 1633 mm | 2 |
|  | 9040518 | Conector 20x20 mm | 250 mm | 5 |
|  | 9040563 | Reforço de cumeeira (1 orifício) | | 1 |
|  | 9040570 | Reforço calha (2 orifícios) | | 2 |
|  | 690509 | Parafuso M6x12 | | 35 |
|  | 690547 | Porca M6 | | 35 |
|  | 9040556 | Parafuso de perfuração 4,2x13 | | 10 |
|  | CT5120185 | Borracha semi-rígida 1850 mm | | 8 |
|  | CT5130185 | Borracha inteira 1850 mm | | 4 |

Pacote de portas e janelas

| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO | UNID. |
|---|----------------|--|-------------|-------|
|  | 9141151 | Perfil lateral da porta de entrada/porta | 1830 mm | 4 |
|  | 9140266 | Trilho superior da porta | 1494 mm | 1 |
|  | 9140280 | Trilho inferior da porta | 1494 mm | 1 |
|  | 9140303 | Perfil dos roletes da porta | 675 mm | 2 |
|  | 9040211 | Perfil de batente de janela | 771 mm | 2 |
|  | 9040242 | Perfil lateral da janela | 617 mm | 4 |
|  | 9140235 | Perfil da janela inferior | 750 mm | 2 |
|  | 9140228 | Perfil da dobradiça | 750 mm | 2 |
|  | 9040311 | Suporte para janela | | 2 |
|  | CT5100370 | Vedação para porta | 3700 mm | 1 |
|  | CT5120185 | Borracha semi | 1850 mm | 5 |
|  | 664555 | Pino do eixo | | 4 |
|  | 664548 | Rolo da porta | | 4 |
|  | GHP02 | Puxador exterior da porta | | 1 |
|  | GHP03 | Puxador interior da porta | | 1 |

Caixa de borracha e peças

| ESBOÇO | N.º DE ARTIGO. | DESIGNAÇÃO | COMPRIMENTO | UNID. |
|---|----------------|---------------------------------|-------------|-------|
|  | CT5126000 | Rolo de borracha meio | 60 m | 1 |
|  | CT5131850 | Rolo de borracha duplo | 18,5 m | 1 |
|  | 9040464 | Cobertura de cumeeira | | 2 |
|  | 9040471 | Canaleta de chuva esquerda | | 2 |
|  | 9040488 | Dreno de chuva direito | | 2 |
|  | 9040495 | Tampa do perfil inferior | | 4 |
|  | 3901411 | Fita adesiva de alumínio | 50 m | 1 |
|  | 690509 | Parafusos M6x12 | | 106 |
|  | 690523 | Parafusos M6x16 | 4 | |
|  | 690547 | Porca M6 | | 24 |
|  | 690548 | Porca sextavada com flange | | 102 |
|  | 690592 | Parafuso para chapa 4,8 x 22 | 40 | |
|  | 9040556 | Parafuso de perfuração 4,8 x 13 | 19 | |
|  | 690622 | Parafuso romboidal | 8 | |



| | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 619 mm 1031 mm 730 mm | 1847 mm 610 mm | |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1031 mm 619 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | ASTERIA 21 |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | ASTERIA 22 |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | ASTERIA 23 |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | ASTERIA 24 |
| 730 mm 1847 mm | 730 mm 1650 mm | 1650 mm 730 mm | 1847 mm 730 mm | ASTERIA 25 |

NOTA:

É fornecida uma fita adesiva de alumínio para colar na parte superior das placas duplas. Isto impede que os insetos entrem nas placas alveolares pela parte superior. Recomendamos não tapar a parte inferior das placas alveolares com a fita adesiva, para que a eventual condensação possa escorrer para baixo!

Nota:

Os modelos ASTERIA light são fornecidos com **duas janelas**.

Os modelos ASTERIA premium Os modelos estão equipados com **quatro janelas** !

Passo 1 - Ligar os perfis do piso

PASSO 1 - Unir as perfis longitudinais

Na primeira etapa, os perfis de base, as calhas e o cume são ligados com os conectores fornecidos. O piso, a calha e o cume devem ter o mesmo comprimento!

Nota:

No modelo ASTERIA 21, os perfis laterais do piso, perfis do piso, as calhas e a cumeeira continuamente e não se aplica o passo 1.

Se adquiriu o modelo ASTERIA 21, vá para a página 18 e comece a montagem da estrutura do piso.

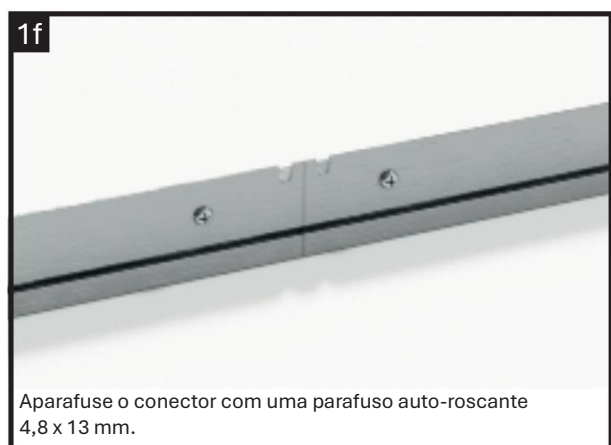
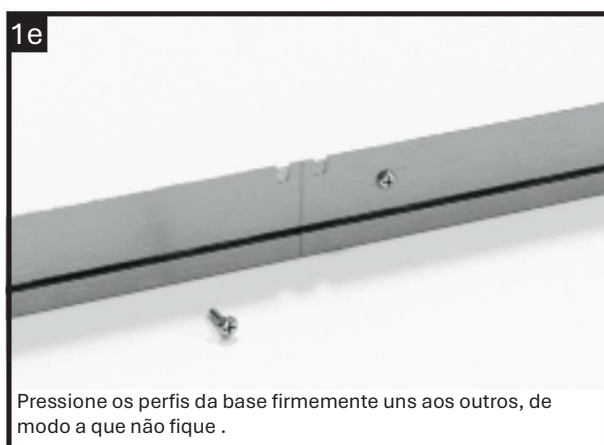
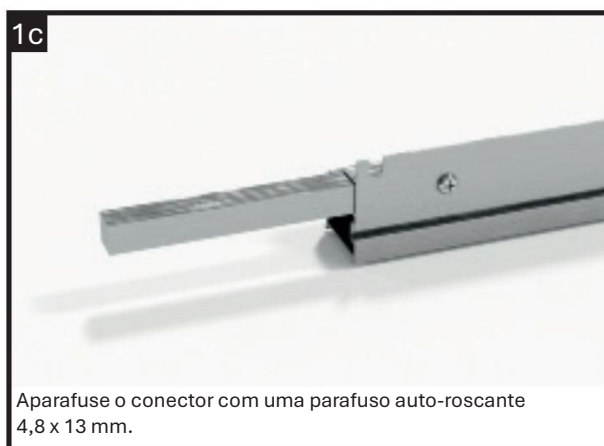
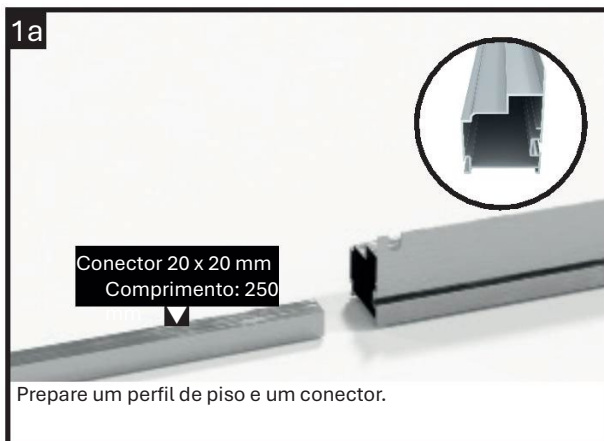
NOTA para ASTERIA 21 e 23

Certifique-se de que a posição dos perfis para 3 campos nos perfis do piso, nas calhas e no cume o mesmo local. Recomendamos utilizar primeiro os perfis mais longos para 3 campos.

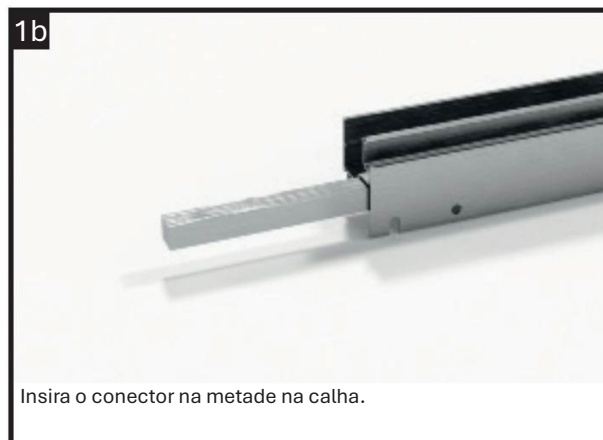
O mais fácil é colocar os perfis de base as calhas lado a lado e verificar antes da montagem, se os perfis para 3 campos estão na mesma posição.

Certifique-se também de que os perfis do piso e calhas sejam montados de forma espelhada!

É melhor colocar os perfis longitudinais corretamente logo no início e só depois começar a montá-los e aparafusá-los.



Passo 1 - Ligação das calhas



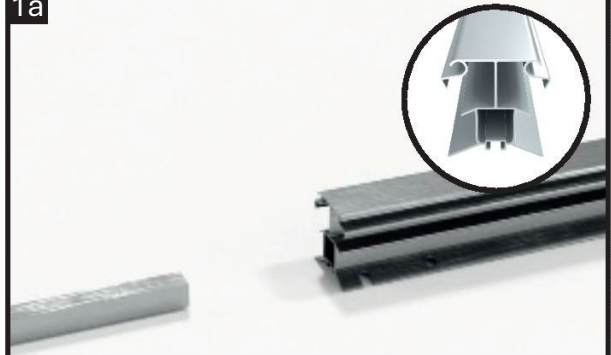
Passo 1 - Unir as cumeeiras

NOTA para os modelos ASTERIA 21 e ASTERIA 23

Certifique-se de que a posição dos perfis para 3 campos nos perfis do piso, nas calhas e no cume o mesmo local .
Recomendamos utilizar primeiro os perfis mais longos para 3 campos.

O mais fácil é colocar os perfis da cumeeira ao lado dos perfis do piso e das calhas já preparados e verificar, antes da montagem, se os perfis para 3 campos estão na mesma posição.

1a



Prepare um cume e um conector.

1b



Passa o conector para a metade no cume.

1c



Verifique se o conector se projeta 125 mm do perfil da cumeeira .

1d



Aparafuse o conector com uma parafuso de rosca 4,8 x 13 mm a partir da parte inferior da cumeeira.

1e



Encaixe o segundo perfil da cumeeira no conector.

1f



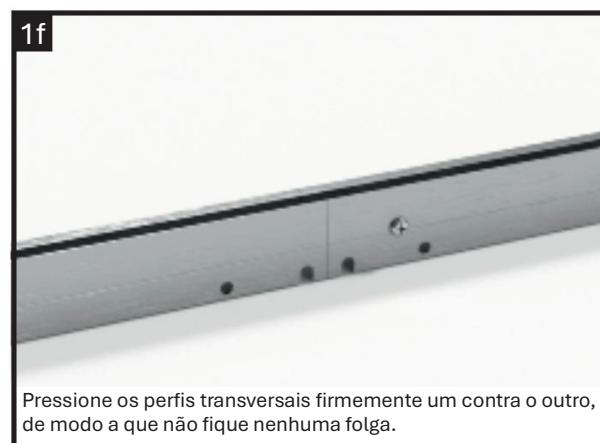
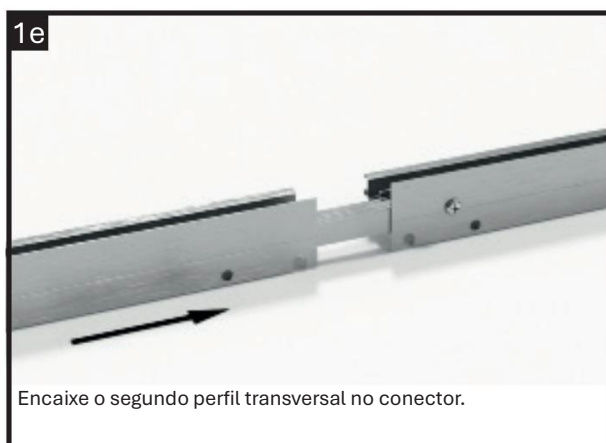
Pressione o perfis de cumeeira firmemente um ao outro, de modo a que não fique .

1g

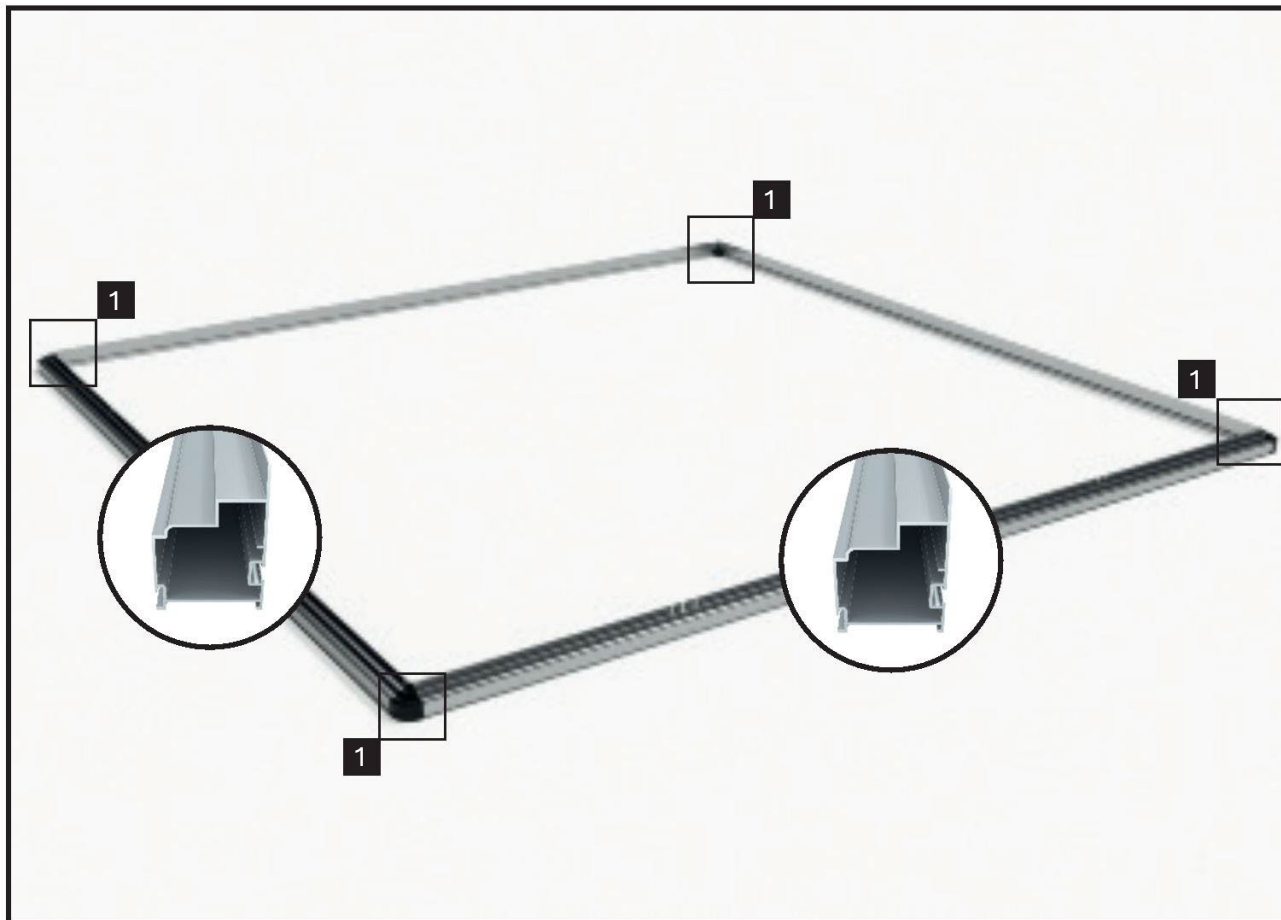


Aparafuse o conector com uma parafuso auto-roscante 4,8 x 13 mm.

Passo 1 - Unir as travessas



Passo 2 - Montagem da estrutura inferior



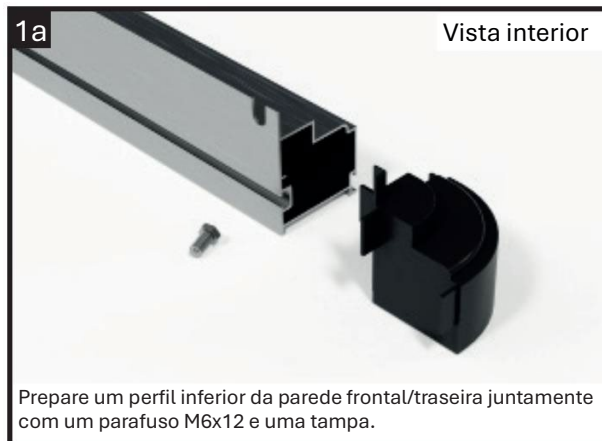
PASSO 2 - Estrutura do piso

Na fase de construção seguinte, os perfis do piso são ligados nos cantos. Antes de encaixar a tampa, insira um parafuso M6x12 no canal do parafuso do perfil do piso.

Os perfis inferiores são aparafusados a estes parafusos M6x12 com o ângulo (n.º 9040341).

Nota:

Se para a estufa um conjunto de ângulos, seria recomendável nos canais dos parafusos.



Prepare um perfil inferior da parede frontal/traseira juntamente com um parafuso M6x12 e uma tampa.



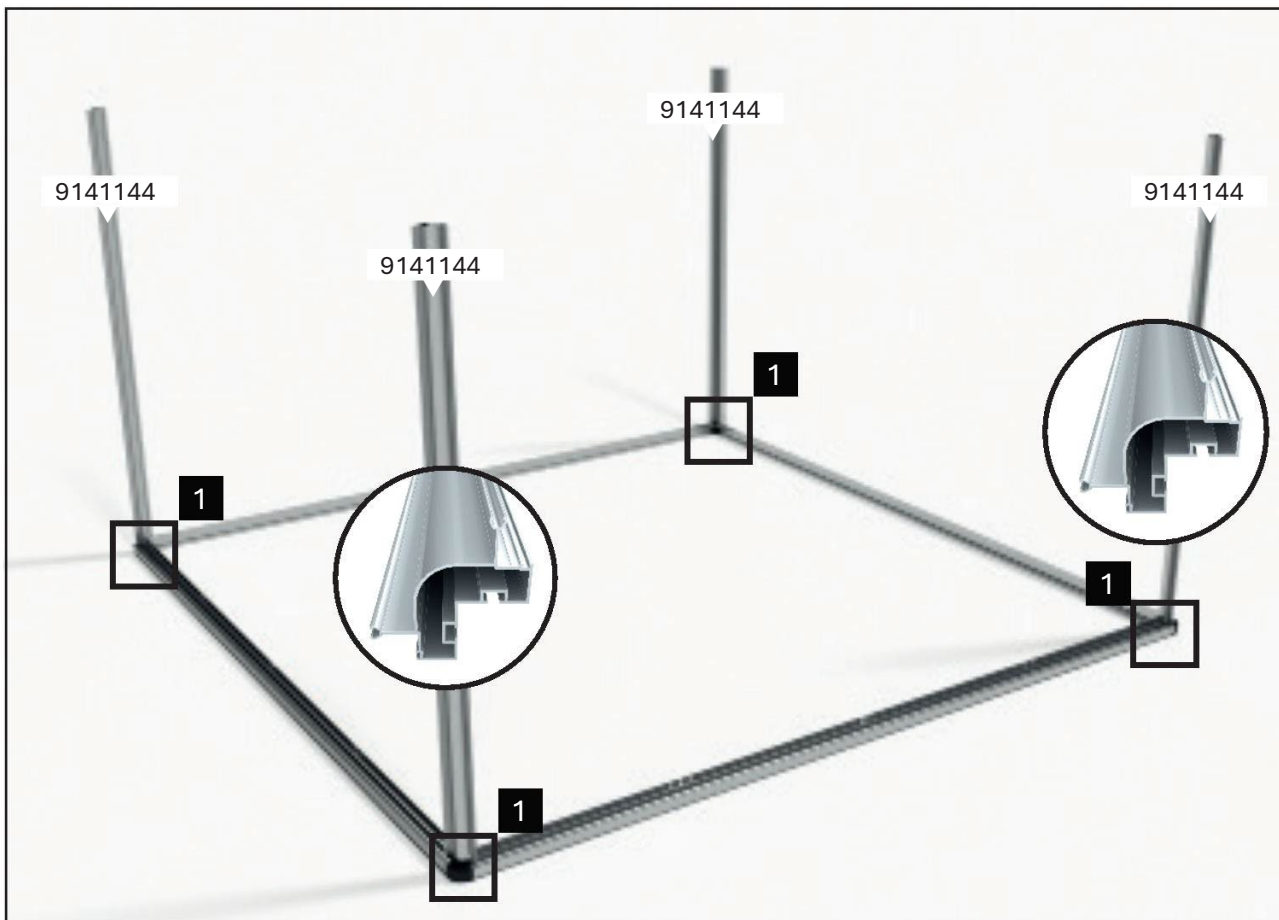
Insira o parafuso M6x12 no canal de aparafusamento do perfil do piso.



Coloque a tampa de cobertura no perfil inferior.



Passo 3 - Perfis de canto laterais



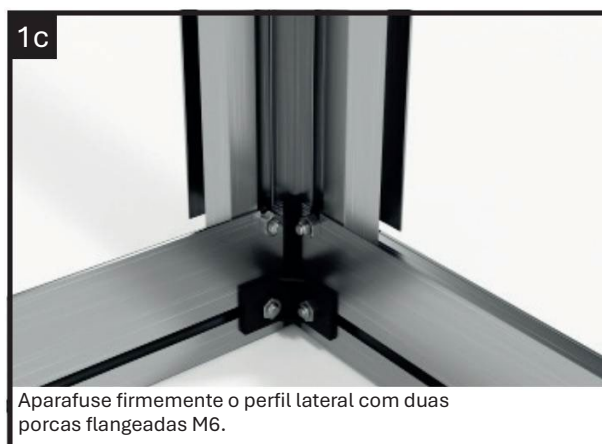
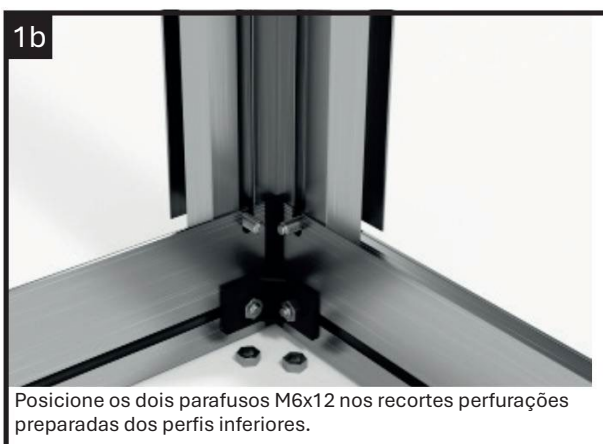
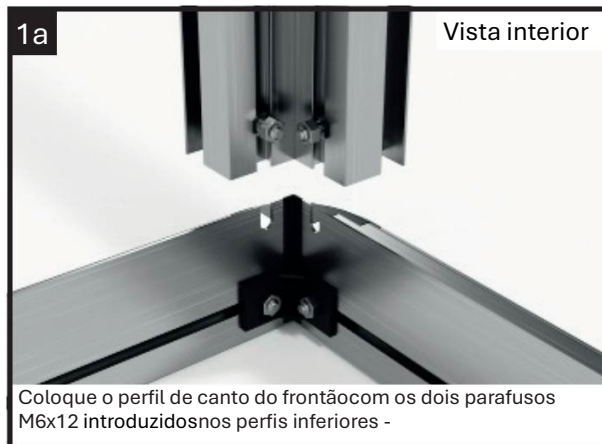
PASSO 3 - Montagem dos perfis de canto laterais

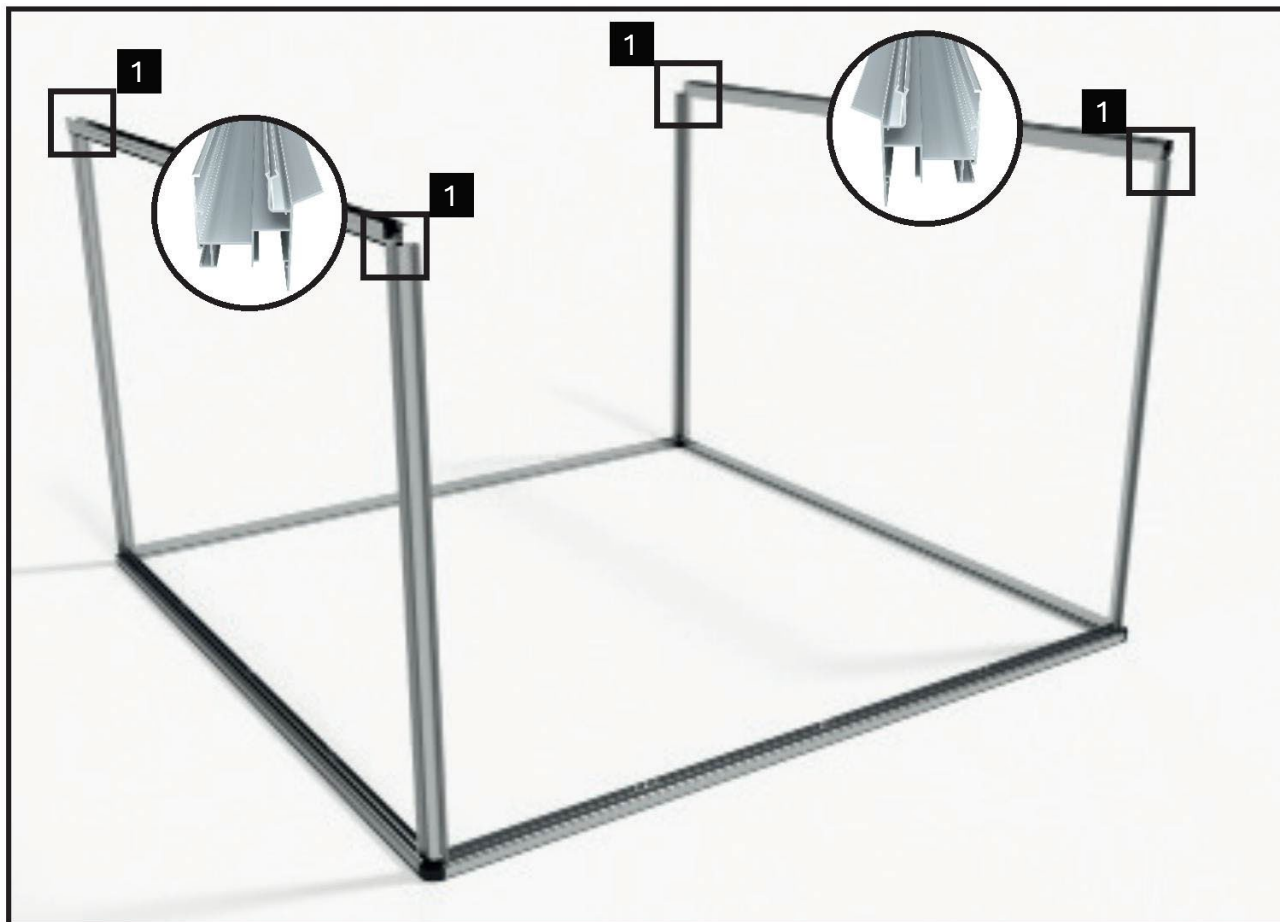
Na fase de construção seguinte, os perfis de canto laterais são colocados nos quatro cantos. Antes de colocar o perfil de canto lateral, insira dois parafusos M6x12 nos canais de aparafusamento do perfil de canto lateral.

Recomendamos fixar estes parafusos com porcas M6 para que não se desloquem.

Coloque o perfil lateral e aparafuse-o firmemente com duas porcas M6.

Proceda da mesma forma nos quatro cantos.





PASSO 4 - Montagem das calhas

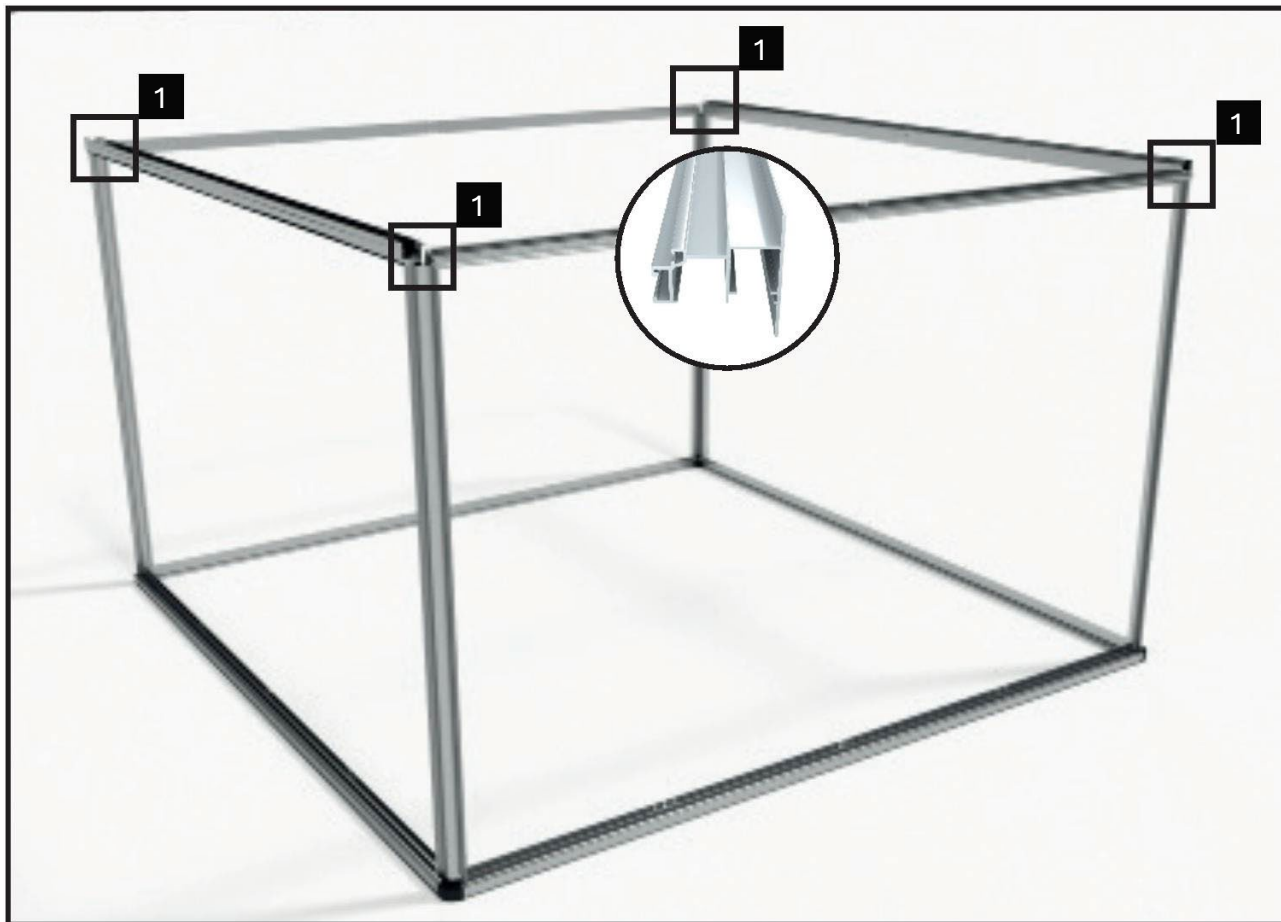
Na fase de construção seguinte, as calhas são colocadas nos perfis de canto laterais e aparafusadas a estes.

Esta etapa de montagem deve ser realizada por duas pessoas, para que as calhas de chuva sejam aparafusadas paralelamente em ambos os lados para que as calhas possam ser aparafusadas paralelamente em ambos os lados.

Para esta etapa de montagem, prepare uma calha de chuva, parafusos M6x12 e porcas flangeadas M6.



Passo 5 - Colocação das travessas



PASSO 5 - Montagem das travessas

Na fase de montagem seguinte, as travessas das paredes frontal e traseira são colocadas nos perfis de canto laterais e aparafusadas a estes.

Esta etapa de montagem deve ser realizada por duas pessoas para que as travessas sejam aparafusadas paralelamente em ambos os lados para que as travessas possam ser aparafusadas paralelamente em ambos os lados. Para esta etapa de montagem, prepare uma travessa, um parafuso M6x12 e uma porca com flange M6.

1a



Prepare a travessa, um parafuso M6x12 e uma porca flangeada.

1b

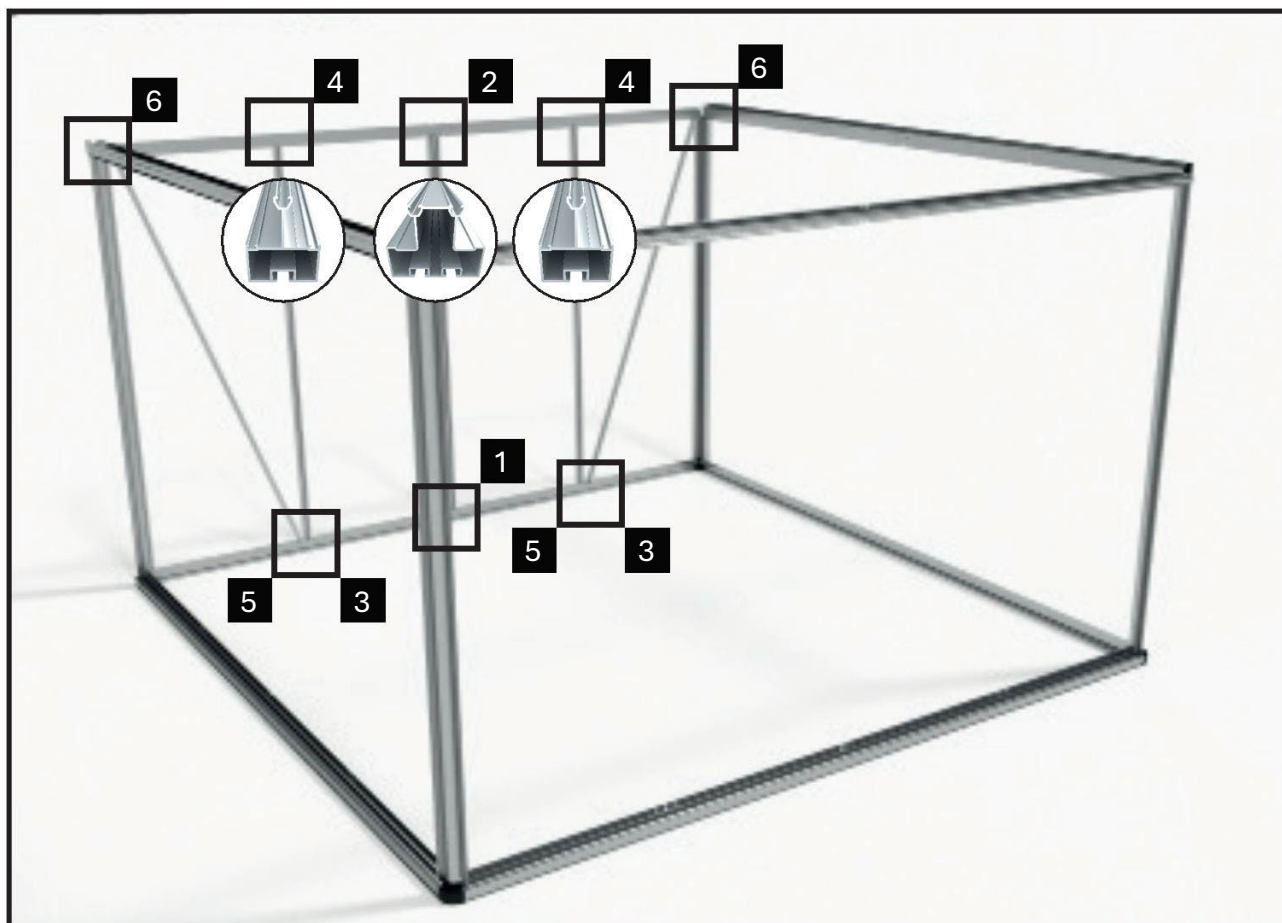


Insira o parafuso M6x12 no canal do parafuso do perfil de canto lateral e coloque a travessa.

1c



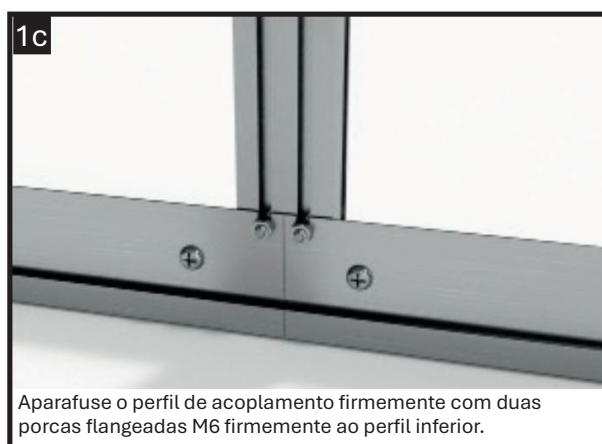
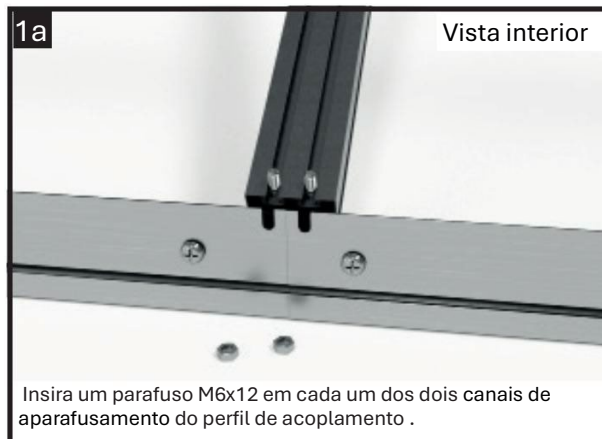
Aparafuse a travessa com uma porca flangeada M6 firmemente ao perfil lateral.



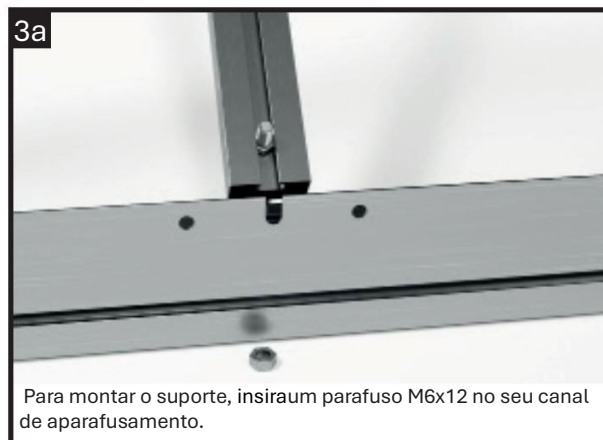
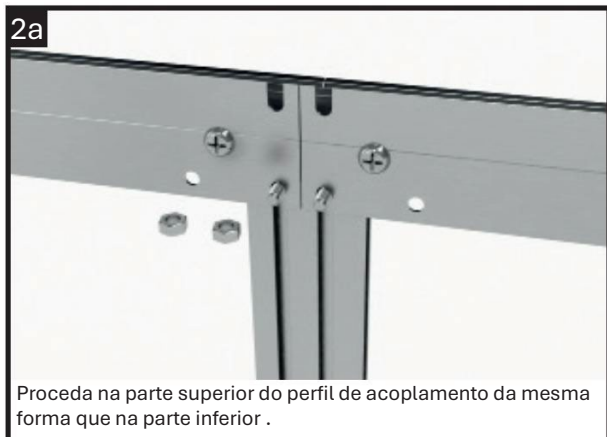
PASSO 6 – Montagem das travessas - parede traseira

Na fase de construção seguinte, as escoras são montadas na parede traseira, juntamente com as duas amarras.

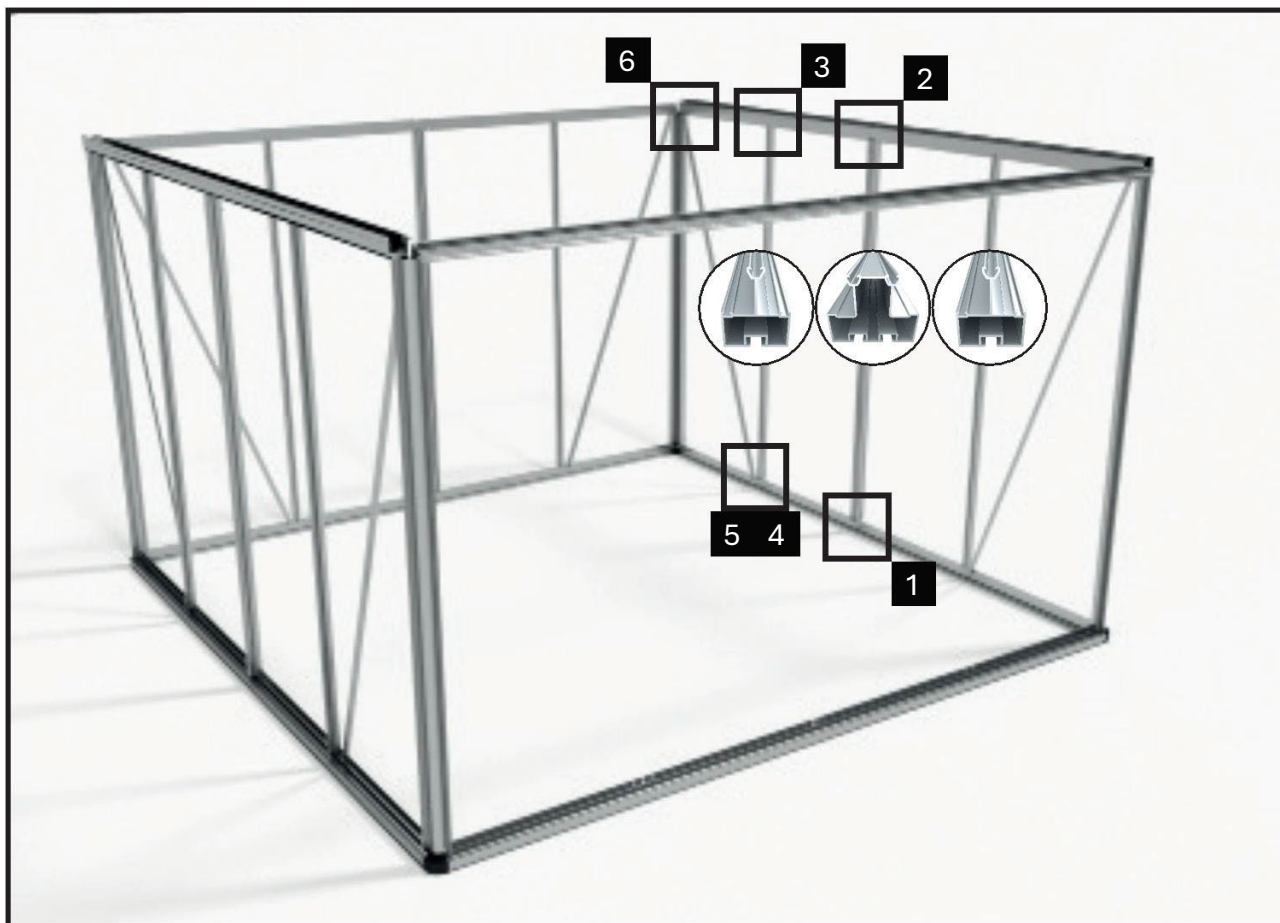
Para isso, prepare um perfil de acoplamento de 1830 mm, duas escoras laterais de 1830 mm e duas contraaventagens de 1948 mm, bem como parafusos M6x12 e porcas de flange M6.



Passo 6 - Montagem dos suportes (parede traseira)



Passo 7 – Montagem das escoras (parede lateral)

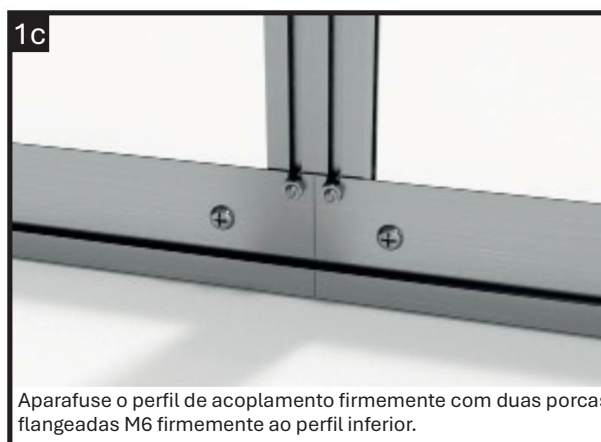
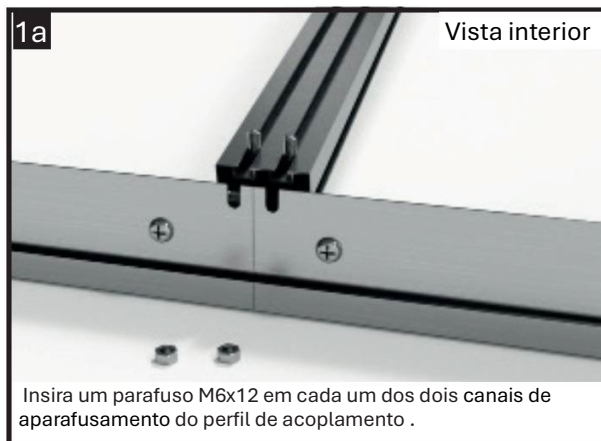


PASSO 7 – Montagem das escoras da paredes laterais

Na fase de construção seguinte, as escoras e as escoras de acoplamento são montadas nas paredes laterais, juntamente com as duas escoras de vento .

Tenha em atenção que, no modelo DIAMAS 21 , ainda não existe divisão dos perfis longitudinais (cumeeira, calhas e perfis inferiores) .

Ao contrário das ilustrações 1 e 2, nestes modelos não são utilizadas travessas de ligação, mas apenas são montadas travessas nas paredes laterais de cada lado - ver ilustrações 3 e 4



Passo 7 – Montagem das escoras (parede lateral)



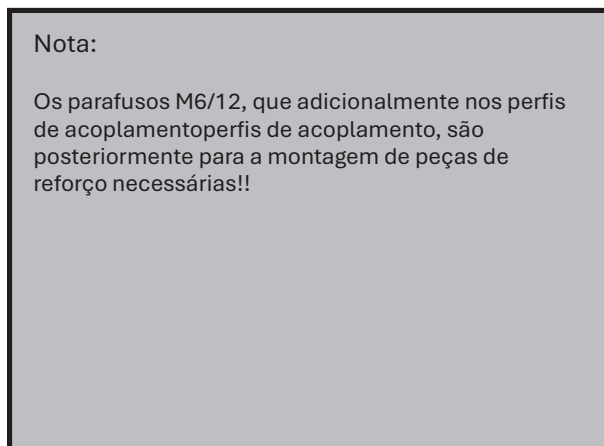
ATENÇÃO: Na parte superior do perfil de acoplamento é necessário são necessários quatro parafusos M6x12 e quatro porcas flangeadas M6.



Insira duas parafusos M6x12 no canal de parafuso esquerdo e fixe-os com porcas flangeadas para evitar que deslizem



Insira uma aparafusar M6x12 no canal de aparafusar e aparafuse o perfil de acoplamento firmemente à calha.



Insira uma parafuso M6x12 no canal de aparafusamento do escorra.

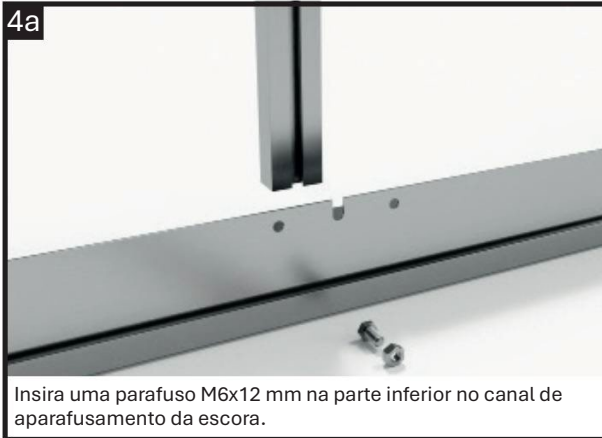


Posicione o parafuso no orifício da calha de chuva.

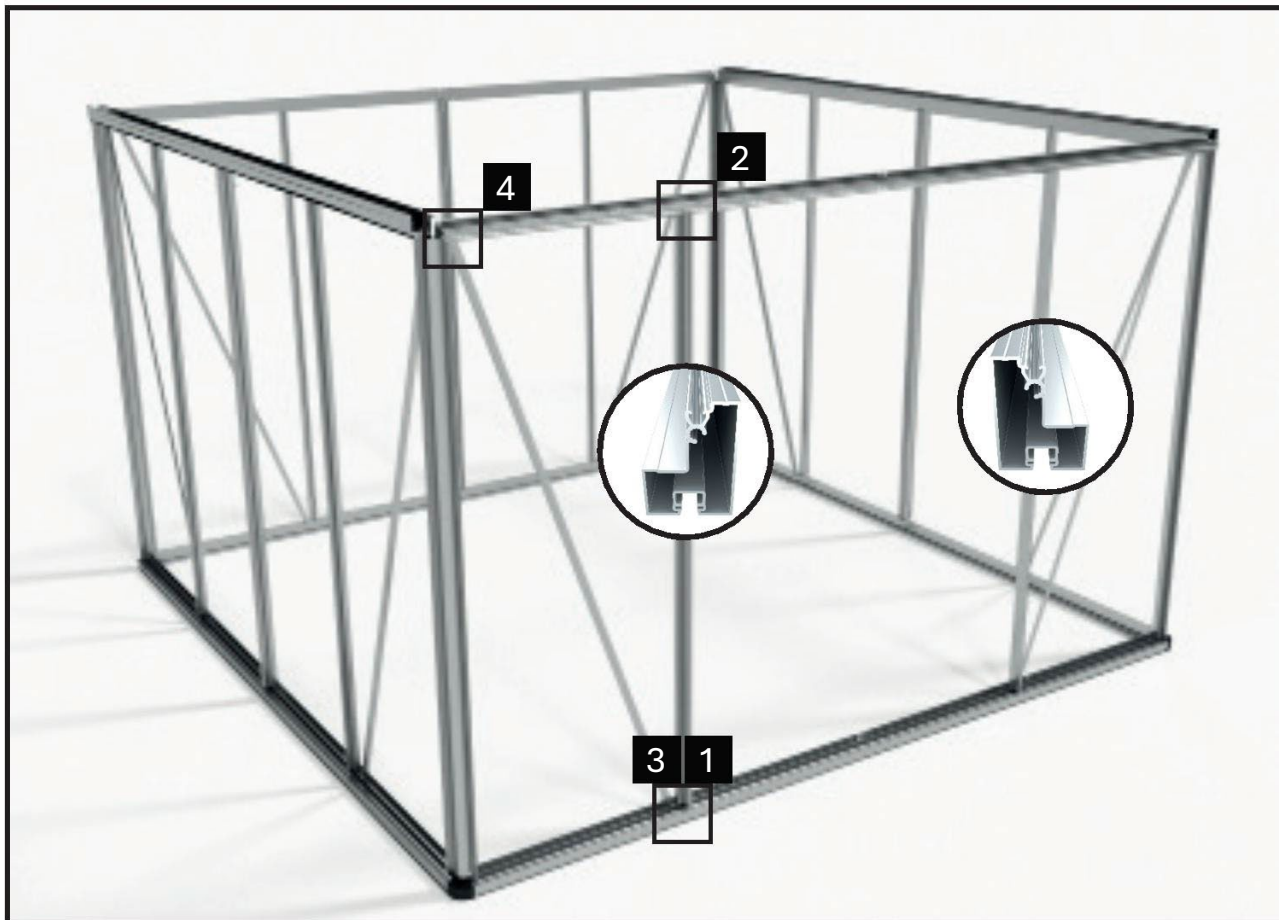


Aparafuse firmemente o suporte com uma porca flangeada M6 ao da calha.

Passo 7 – Montagem das escoras (parede lateral)

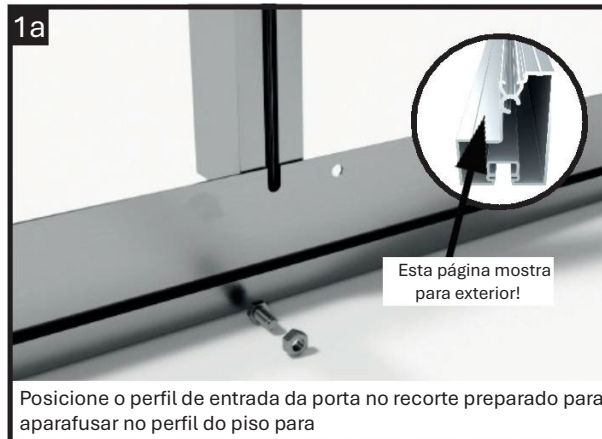


Passo 8 - Perfis de entrada de porta



PASSO 8 – Perfis de entrada da porta

Na fase de construção seguinte, os perfis de entrada de porta, juntamente com as duas travessas de vento, são montados em na parede frontal.



Posicione o perfil de entrada da porta no recorte preparado para aparafusar no perfil do piso para



Insira um parafuso M6x12 no canal de aparafusamento do perfil da entrada da porta e posicione-o no recorte do perfil do piso .

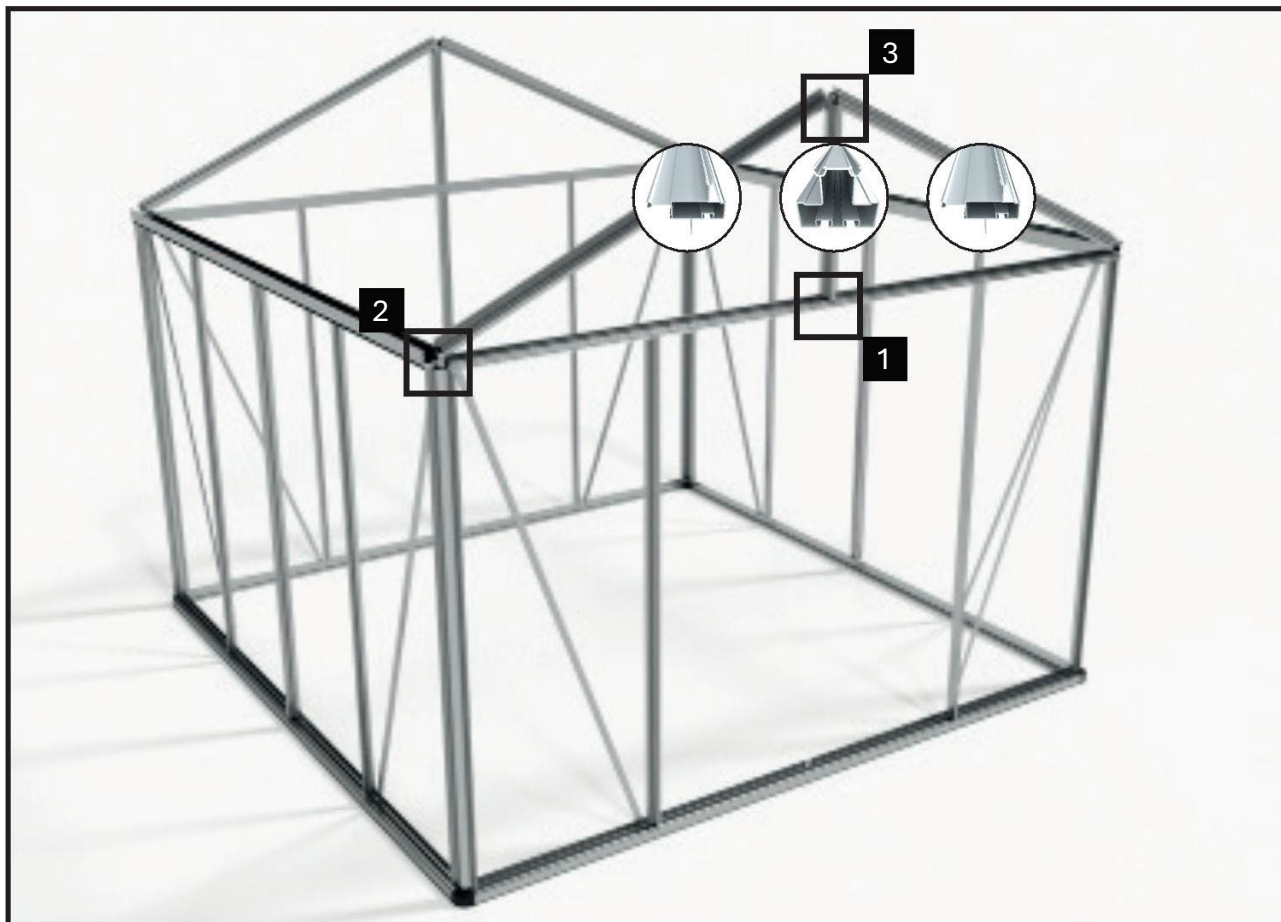


Aparafuse o perfil de entrada da porta com uma porca flangeada M6 firmemente ao perfil inferior.

Passo 8 - Perfis de entrada de porta



Passo 9 - suporte do telhado e perfis de canto do frontão

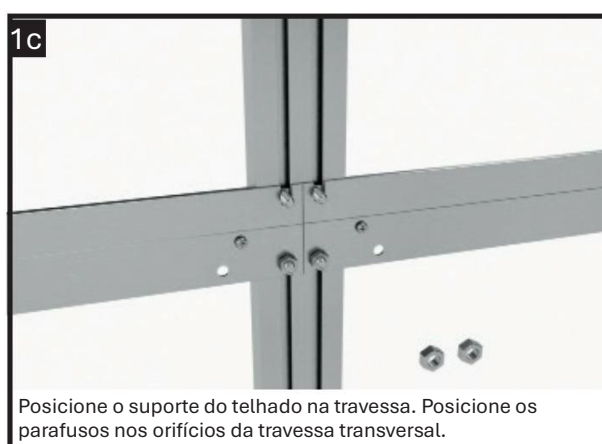
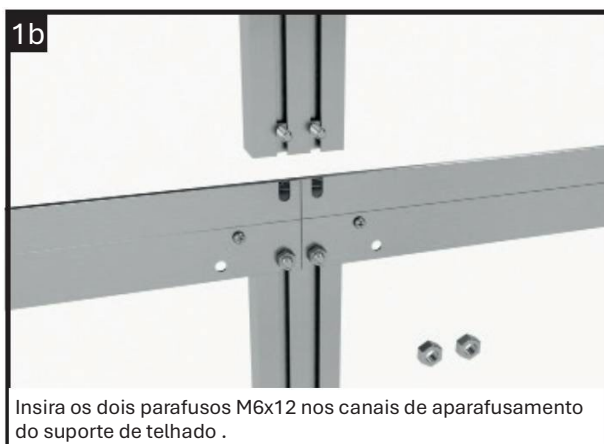
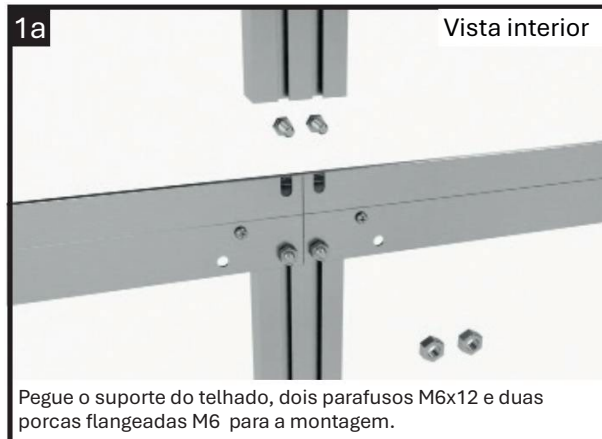


PASSO 9 – Perfis do telhado

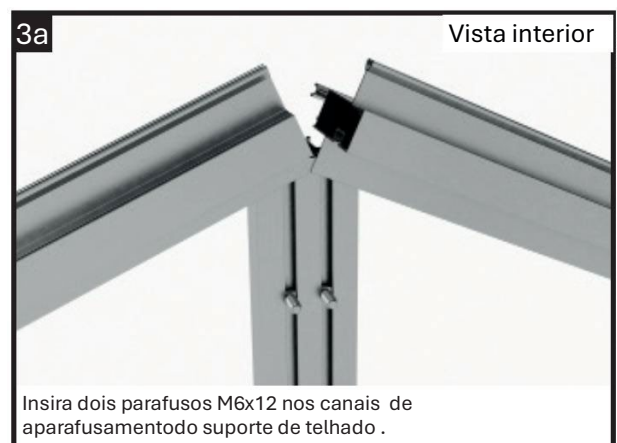
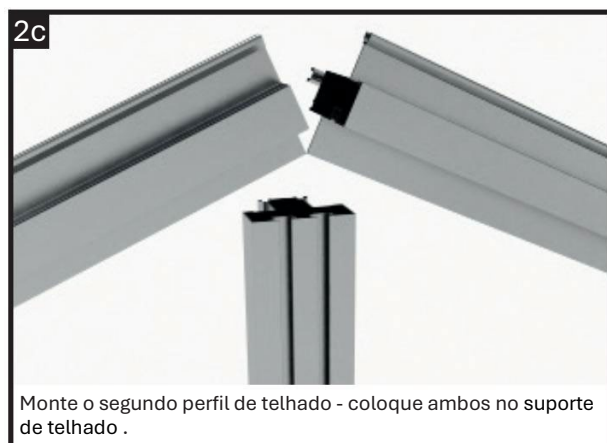
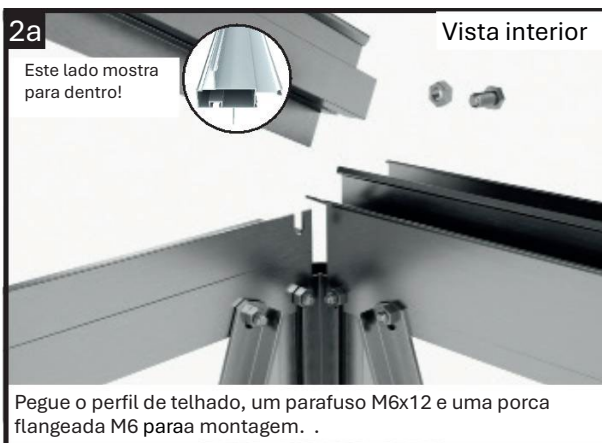
Na fase de construção seguinte, os perfis dos cantos do frontão, e os suportes do telhado .

Nota:

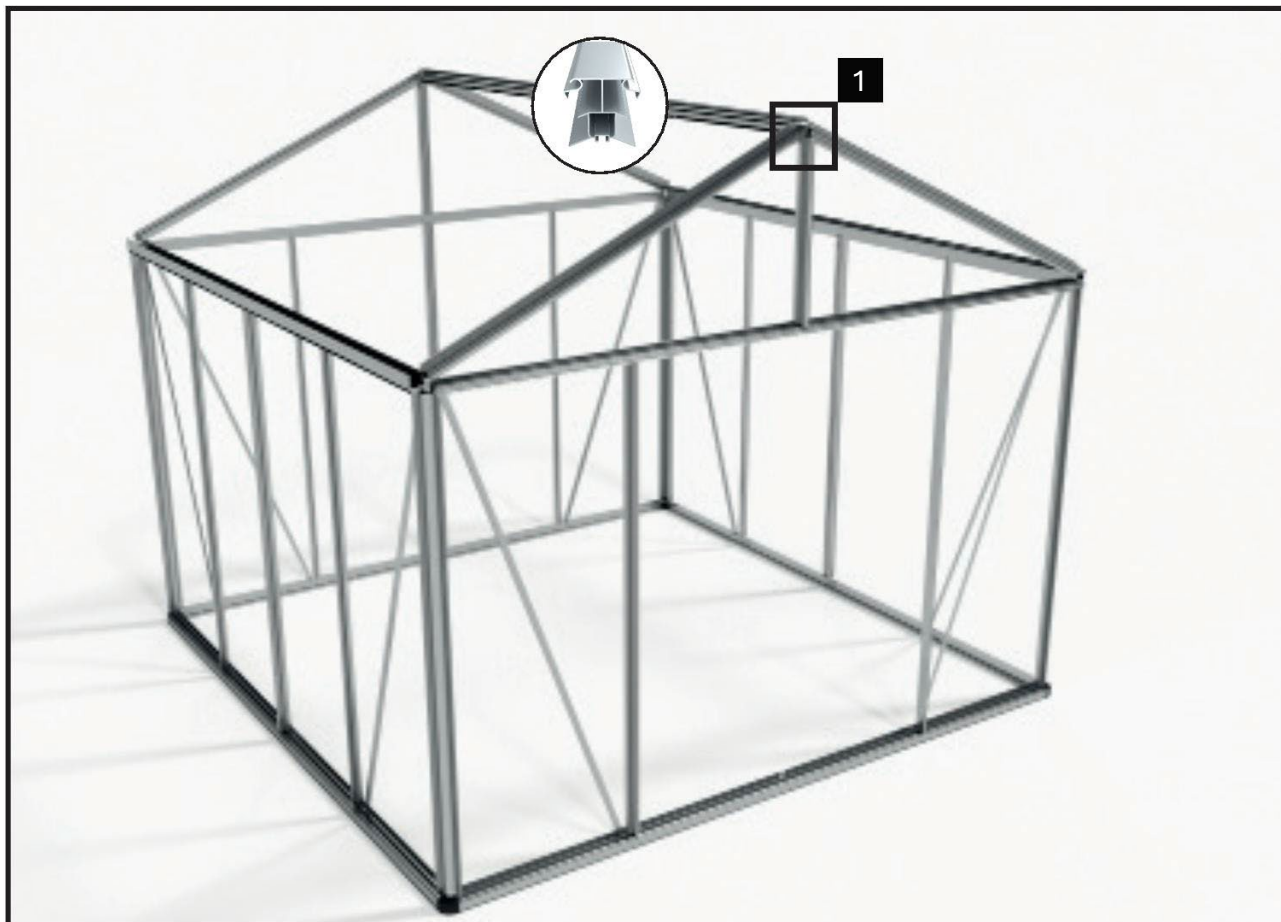
Para a montagem dos perfis do telhado deve recorrer à ajuda de uma segunda pessoa!

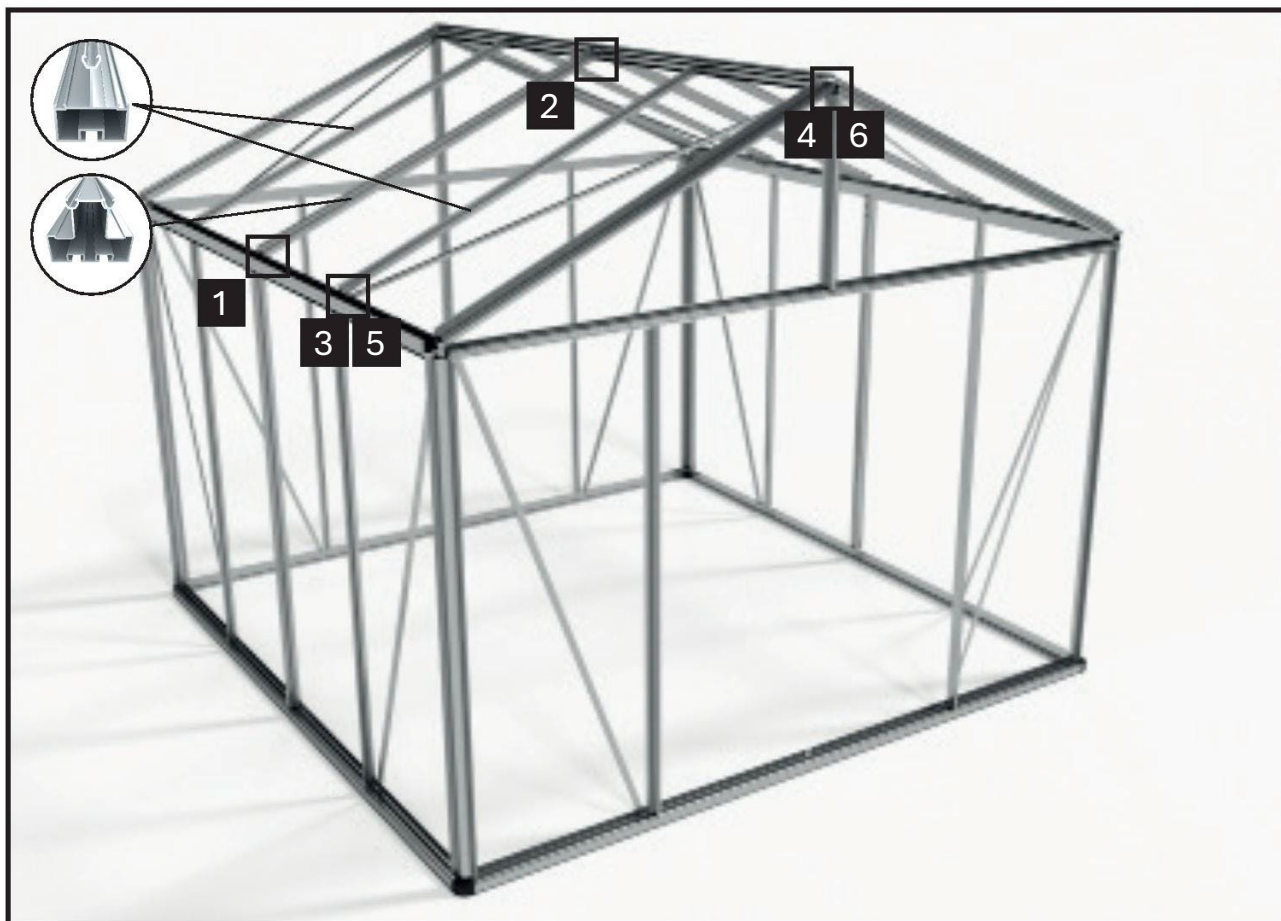


Passo 9 - suporte do telhado e perfis de canto do frontão



Passo 10 - Cumeeira





PASSO 11 – Montagem das escoras do telhado

Na seguinte fase de construção, as escoras são montadas nas superfícies do telhado.

Tenha em atenção que no modelo ASTERIA 21 não há divisão dos perfis longitudinais .

Neste modelo não é necessário - tal como nas vigas das paredes laterais - a montagem do perfil de acoplamento.



Prepare o perfil de acoplamento do telhado, bem como 4 parafusos M6x12 e 4 porcas para a montagem.



Insira duas parafusos M6x12 no canal de parafuso esquerdo e fixe-os com porcas para evitar que deslizem



Insira uma aparafusar M6x12 no canal de aparafusar e aparafuse o perfil de acoplamento firmemente à calha.

Passo 11 – Montagem das escoras do telhado



Passo 11 – Montagem das escoras do telhado



Passo 11 - Montagem das chapas de junção (reforço cume, - beirada)

Passo 11a – Montagem das chapas de junção

Para melhorar ainda mais a carga do telhado das nossas estufas , equipámos as áreas onde os perfis longitudinais(perfis de cumeeira e calhas) estão divididos com placas de junção adicionais.

Instale uma chapa de junção na divisão do cume e uma em cada uma das duas calhas. , certifique-se de que os ângulos das chapas de junção no cume e na calha são diferentes!

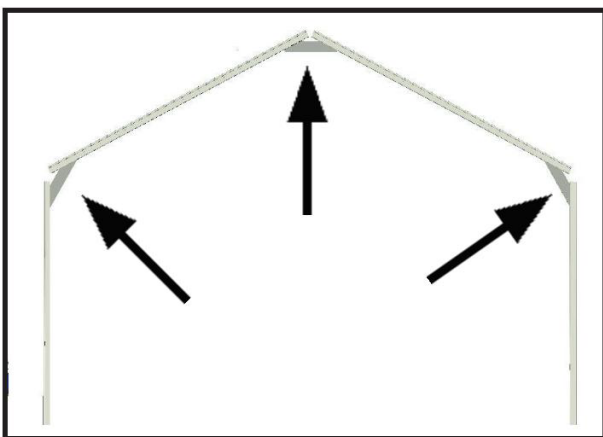
(A chapa de junção do cume tem um orifício perfurado, a chapa de junção da calha tem dois orifícios perfurados.)

Dica:

Para obter a melhor estabilidade , recomendamos que, antes de montar a chapa de cumeeira na cumeeira, a fixe com um suporte ligeiramente para fora para .

Ao montar as chapas de junção nas calhas, certifique-se de que estas estejam perfeitamente alinhadas e que não apresentem nenhuma curvatura para fora !

É melhor remover o suporte do cume só depois de envidraçar a casa!



Coloque a chapa de junção com os dois orifícios perfurados.



Retire as porcas dos parafusos inseridos nos perfis de acoplamento , posicione os parafusos de acordo com os orifícios na chapa de junção e coloque-a.



Aperte a chapa de junção com as porcas de flange com os perfis de acoplamento.



Proceda da mesma forma com a chapa de junção do cume – solte as porcas , coloque a chapa de junção...



aparafuse firmemente com as porcas M6 aos perfis de acoplamento .

Passo 12 - Colocação das placas alveolares

PASSO 12 - Colocação das placas alveolares

Nas etapas a seguir, as placas alveolares da sua estufa serão inseridas na estrutura de alumínio preparada.

ANTES DA MONTAGEM:

Tenha em atenção que as placas alveolares fornecidas têm um lado interior e um lado exterior. O lado externo é resistente aos raios UV e está identificada com a inscrição «OUTSIDE» ou «AUSSENSEITE».

Em alternativa, também pode ser aplicada uma película nas placas - o lado com a película é o lado exterior.

Os perfis de borracha devem ser ajustados ao comprimento correto.

Para isso, utilize um x-ato afiado.

Em temperaturas frias, recomendamos armazenar os perfis de borracha em local aquecido antes da instalação, pois a borracha fica mais flexível e facilita a montagem.

NOTA:

Cole a parte superior da placa alveolar com a fita adesiva de alumínio fornecida. Isso impede que os insetos entrem nas placas alveolares pela parte superior. Recomendamos não fechar a parte inferior das placas com a fita adesiva, para que a eventual condensação possa escorrer para baixo!

ATENÇÃO!

Os perfis em U fornecidos também são fornecidos em «alumínio natural» para os modelos coloridos!

Estas são colocadas apenas na parte inferior das placas alveolares!

As placas do frontão não recebem perfil em U!

Os «perfis em U» estão incluídos nas placas alveolares!



Cole a parte superior da placa dupla com a fita adesiva de alumínio fornecida.



Cole bem a fita adesiva nas placas alveolares.



Coloque os perfis em U na parte inferior das placas alveolares.

NOTA:

Nas placas do telhado e das paredes laterais, os perfis em U são colocados em diferentes direções!

Nas placas do telhado, a «nariz» no perfil em U está virada para o interior da placa, enquanto nas placas das paredes laterais está virada para o lado exterior.

Recomendamos que os perfis em U sejam colocados nas placas individuais imediatamente antes da instalação, para evitar que sejam colocados incorretamente.

Passo 12 - Colocação das placas alveolares



Coloque as placas da parede lateral na estrutura. Pressione -os por baixo na ranhura da calha.



Pressione a placa alveolar contra o suporte da parede lateral e, em seguida, pressione firmemente para baixo, de modo que a placa fique alinhada com o perfil inferior



Certifique-se de que a «saliência» do perfil em U nas placas da parede lateral, frontal e traseira esteja voltada para fora.



Perfil de borracha Insira

Pegue a borracha de vidro. Corte o perfil de borracha comprimento comprimento .



Pressione o perfil de borracha firmemente contra o suporte até que ele encaixe e fique bem preso ao suporte .

Encaixe as paredes laterais, o e o telhado da mesma forma.

Nota sobre o telhado de placas alveolares:

Ao envidraçar o superfícies do telhado , deve primeiro definirem que painéis irá colocar as janelas em que áreas pretende colocar as janelas . As superfícies das janelas são inicialmente envidraçadas apenas até meio da altura.

Recomendamos que as aberturas das janelas sejam instaladas, se possível, no lado oposto ao vento.

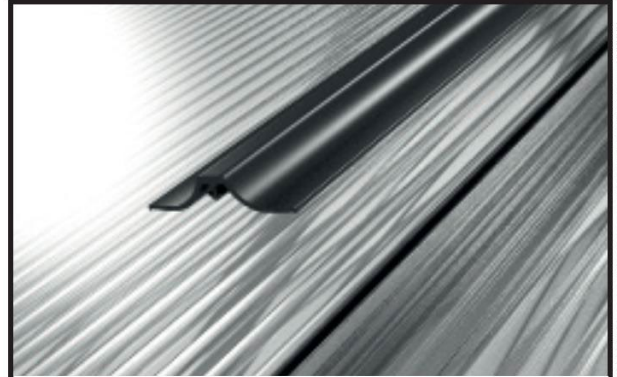
Tenha em atenção que duas janelas de telhado não podem ser posicionadas diretamente posicionadas uma ao lado da outra !



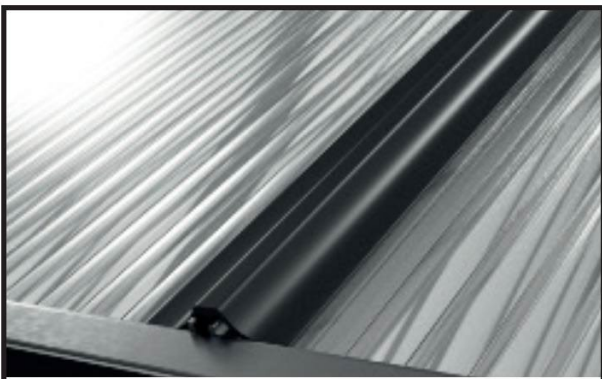
Passo 12 - Colocação das placas alveolares



Insira As placas do telhado ou placas sob as janelas do telhado nos campos do superfícies do telhado .



Pegue um perfil de borracha e corte-o no comprimento adequado.



Pressione o perfil de borracha firmemente na escora até que os ganchos encaixem no perfil e o perfil de borracha fique bem



Inserir triângulos de empena



Insira as placas com nervuras dos cantos do frontão na estrutura.



Monte as metades de borracha nos perfis do telhado para manter a placa na parte superior da estrutura .

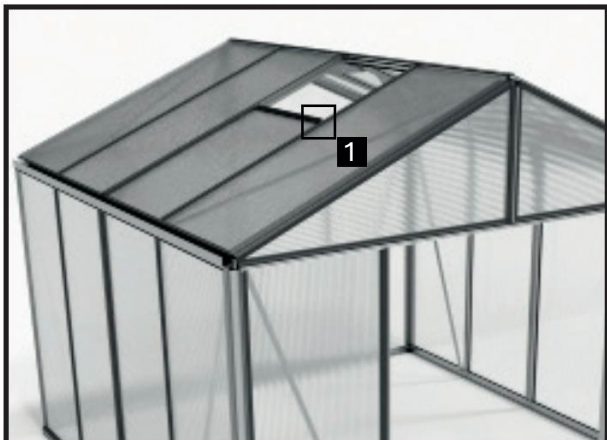


Coloque a borracha nos suportes do frontão .



Monte a meia borracha na travessa transversal - assim, as placas do frontão ficam fixadas com perfis de borracha .

Passo 13 - Batente da janela

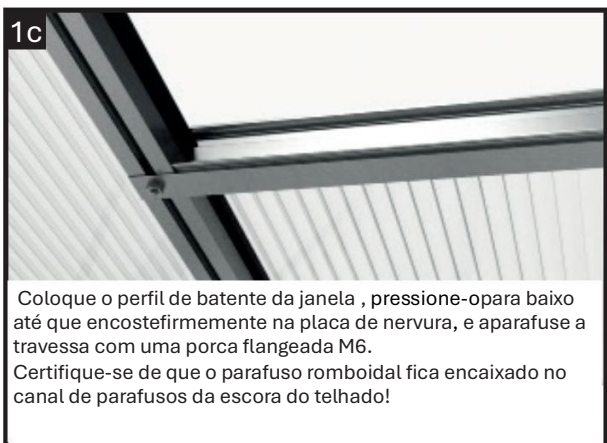


PASSO 13 - BATENTE DA JANELA

Na fase de construção seguinte, o perfil do batente da janela é montado nos painéis do telhado previstos para as janelas.

Nota:

Para a montagem do perfil de batente da janela na suporte do telhado, utilizamos um parafuso romboidal M6/12 (n.º 690622)!



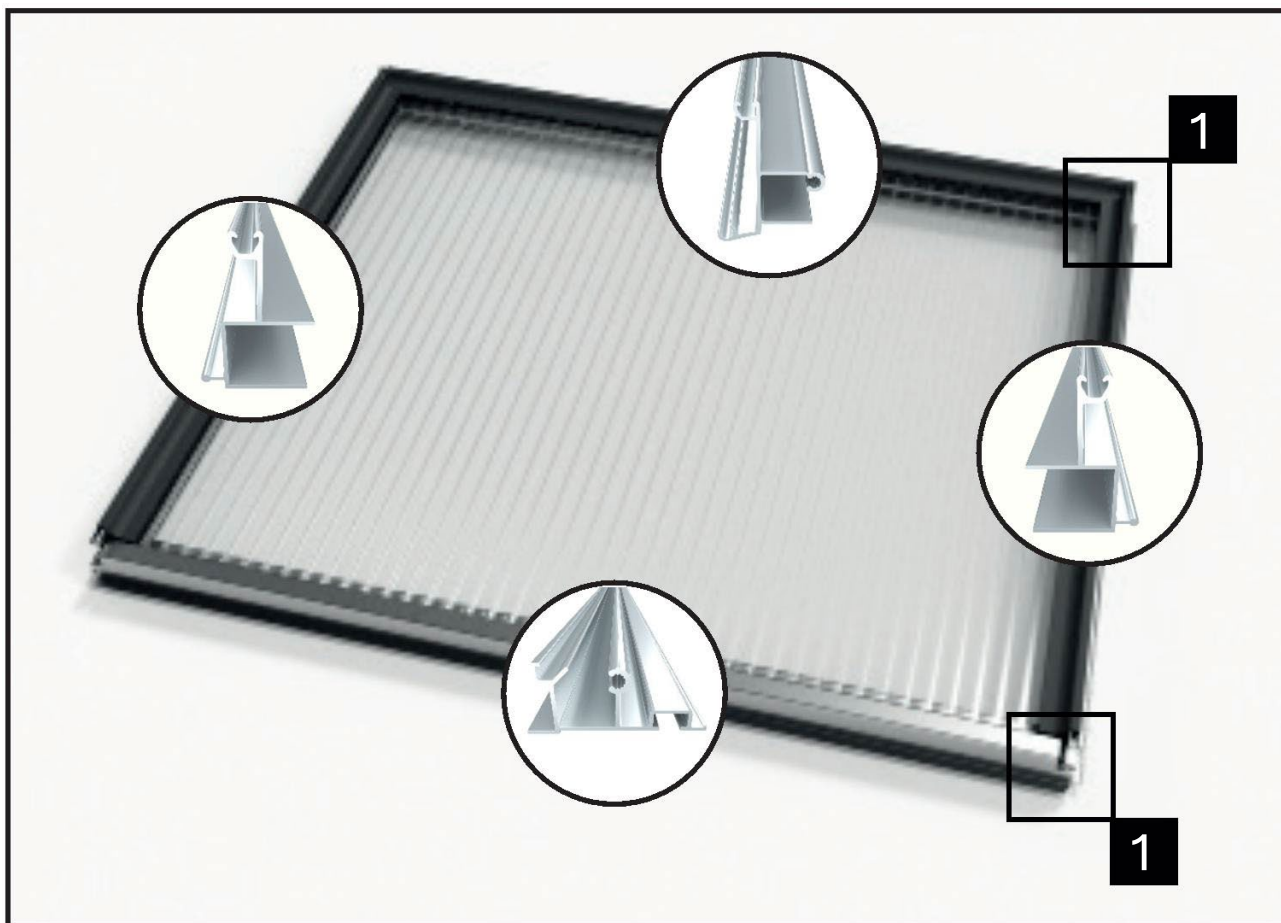
Abertura automática Abre-janelas

Como acessório útil, recomenda-se a instalação de um abridor automático de janelas. Este garante a ventilação ideal e sem preocupações com a ventilação da sua estufa.

Protege as suas valiosas plantas do acúmulo de calor no interior. A temperatura é ajustável e funciona sem eletricidade.

O expositor incluído no volume de fornecimento é simplesmente substituído pelo abridor automático.

IMPORTANTE: No inverno, o pistão do sistema automático Abre-janelas protege as plantas. Troque o abridor automático de janelas pelo abridor manual fornecido!

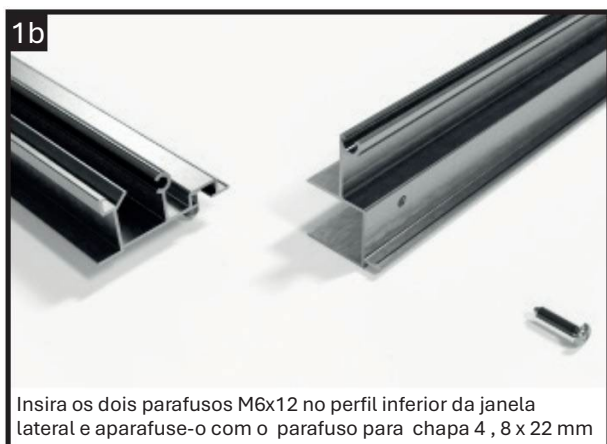


PASSO 13 - Montagem e instalação da janela

Na seguinte fase de construção, a janela é montada.

Nota: Os parafusos M6/12 mostrados na figura 1a necessárias e, portanto, apenas introduzidos no canal do parafuso.

Após a montagem, a janela é inserida no cume. **IMPORTANTE:** deslize a janela da extremidade do perfil da cumeeira até à posição desejada.



Insira os dois parafusos M6x12 no perfil inferior da janela lateral e aparafuse-o com o parafuso para chapa 4,8 x 22 mm



e aparafuse-o com o parafuso para chapa 4,8 x 22 mm.

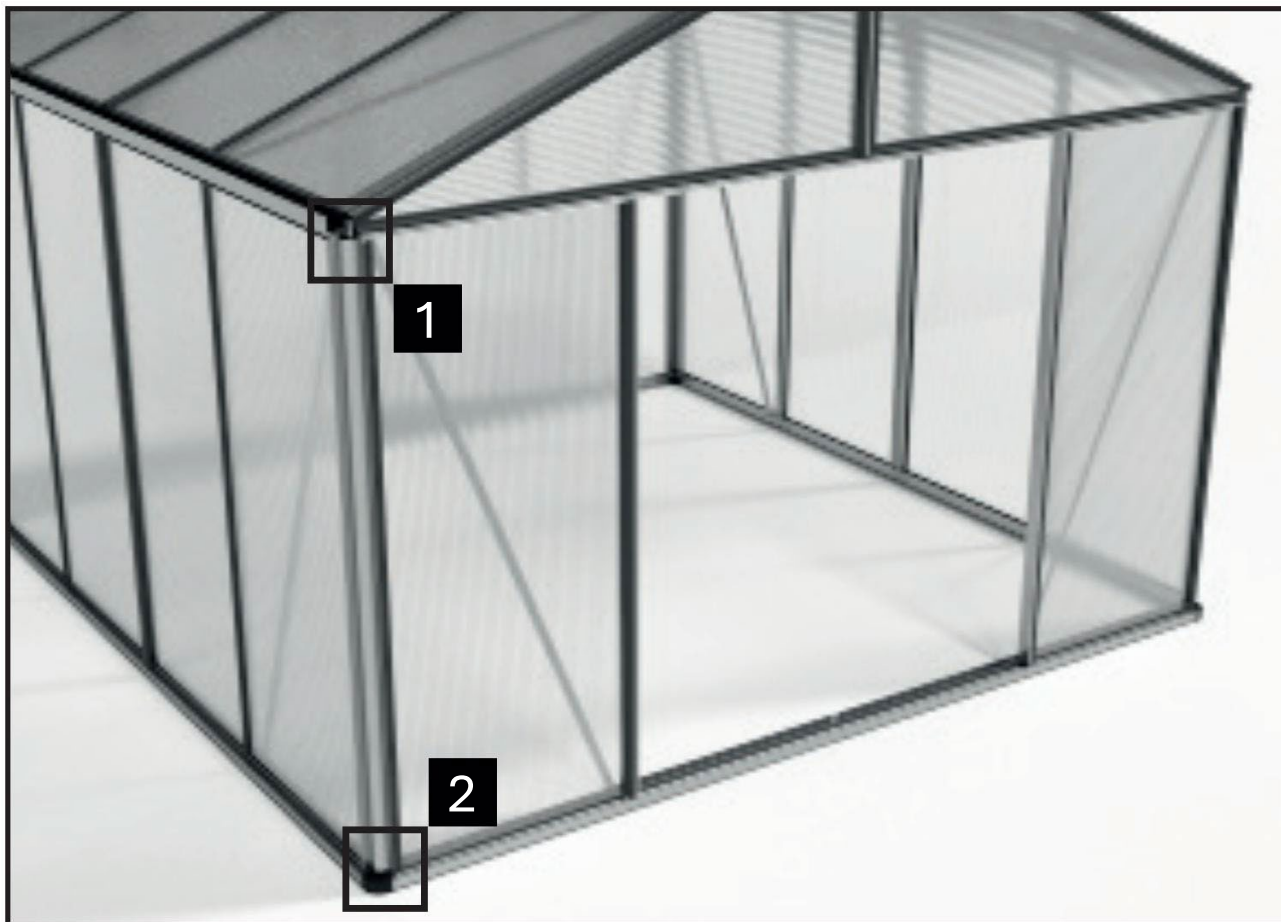
Passo 14 - Montagem e instalação da janela



Passo 14 - Montagem e instalação da janela



Passo 15 - Montagem dos trilhos da porta na parte superior e inferior



PASSO 15 - Instalação do trilho da porta / Instalação da porta

Na fase de construção seguinte, a porta é montada.

NOTA IMPORTANTE **Para modelos coloridos !**

Nos modelos com revestimento em pó, é aconselhável remover o revestimento em pó dos encaixes para o trilho superior da porta na travessa. Caso contrário, a montagem do guia da porta muitas vezes é muito difícil !

Recomenda-se utilizar lixa ou simplesmente um objeto com bordas afiadas.

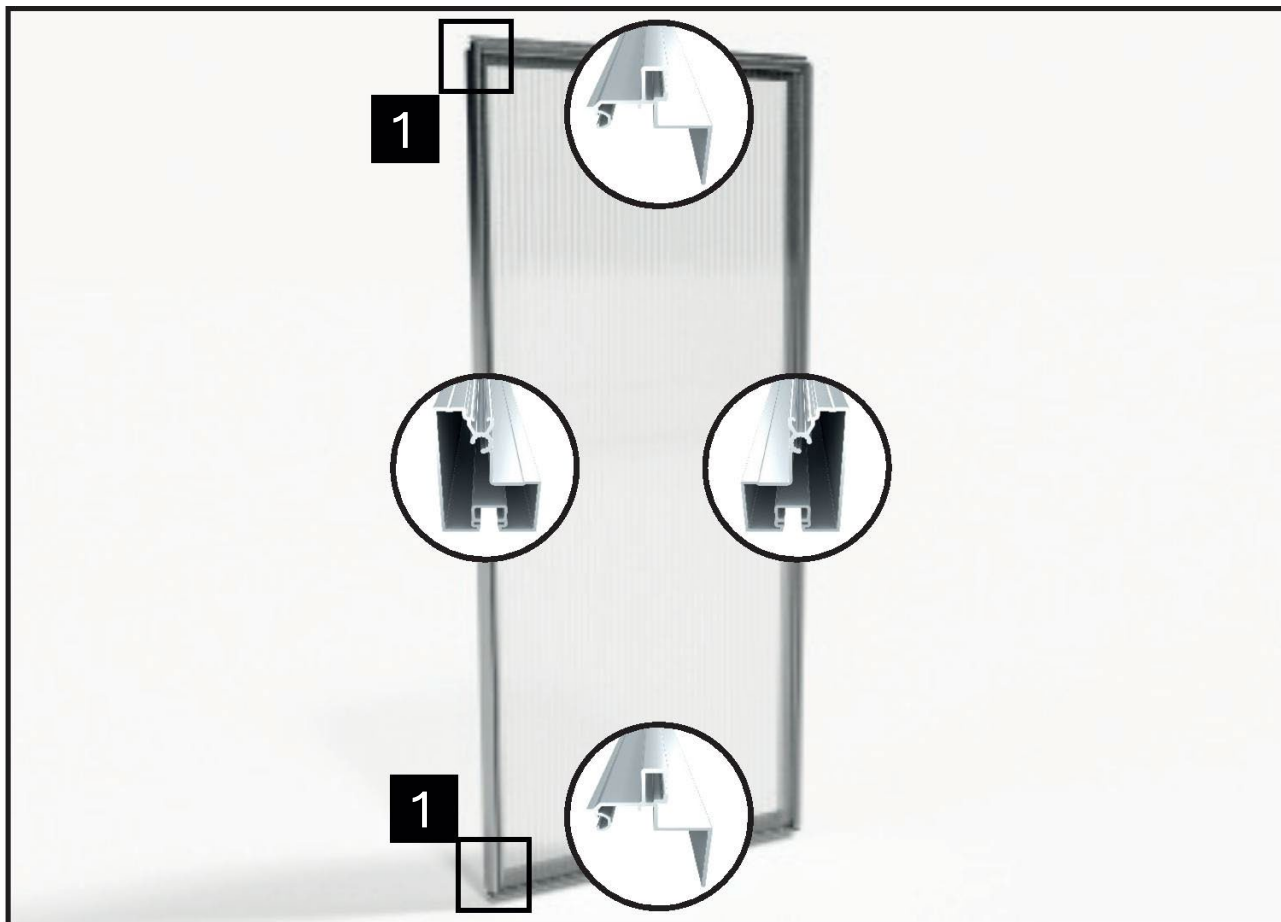
Em casas coloridas, é mais fácil inserir o trilho da porta lateralmente no perfil transversal !



Passo 15 - Montagem dos trilhos da porta na parte superior e inferior



Passo 16 - Montagem e instalação das porta



NOTA IMPORTANTE

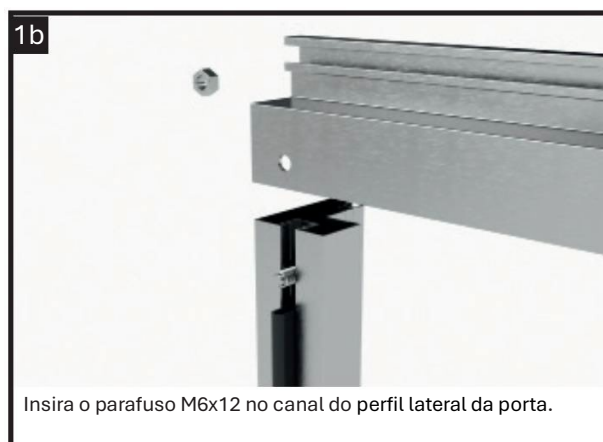
Para a montagem das portas , são utilizadas porcas M6 sem flange!

As porcas M6 sem flange são utilizadas da seguinte forma:

- nos quatro cantos de cada elemento da porta
- ao aparafusar os parafusos do eixo
- ao fixar os puxadores das portas interiores



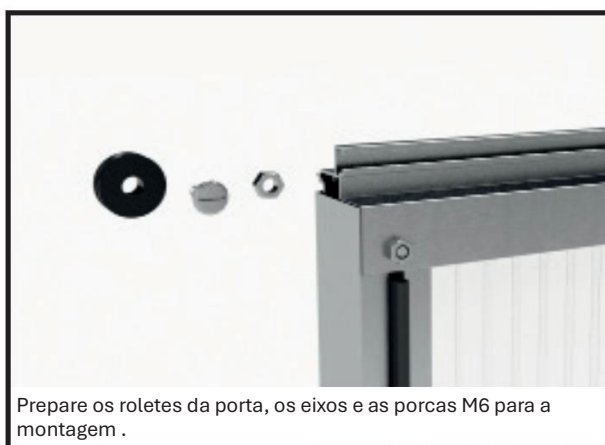
Passo 16 - Montagem e instalação das porta



Passo 16 - Montagem e instalação das porta



Coloque a placa alveolar na moldura da porta preparada . Prenda a placa alveolar nos quatro lados com o perfil de borracha de 1,5 mm perfil de borracha na moldura da porta.



Prepare os roletes da porta, os eixos e as porcas M6 para a montagem .



Insira a porca no perfil dos roletes da porta.



Insira o pino do eixo no rolete da porta.



Aparafuse o pino do eixo com a porca.

Recomendamos posicionar o rolo da porta a cerca de 40 mm da extremidade do perfil do rolo da porta .

Passo 16 - Montagem e instalação das porta



Passo 16 - Montagem e instalação das porta

Montagem das puxadores da porta

A montagem da porta é concluída com a instalação das maçanetas internas e externas .

Nota:

Ao montar as maçanetas exteriores , embora deva utilizar parafusos de rosca , é necessário fazer furos prévios!

Utilize para isso uma broca com um diâmetro de 4 mm.

A montagem das maçanetas internas é feita com parafusos Rhombus.



Comece com as puxadores exteriores .
Faça furos com uma broca de 4 mm.



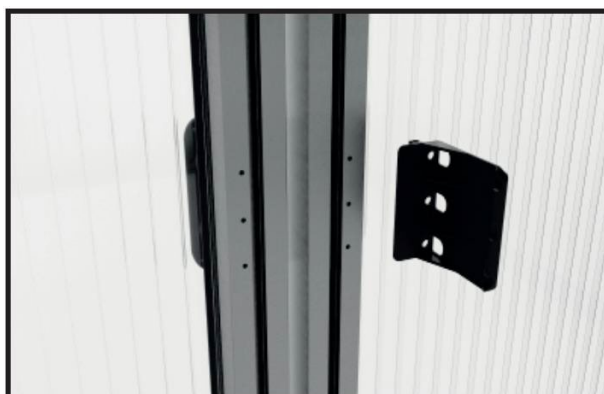
Coloque as maçanetas na posição pré-perfurada.



Aparafuse a maçaneta com parafusos de 4,8 x 13 mm.



Agora monte as maçanetas internas .
Faça furos com uma broca de 4 mm.



Pegue as duas maçanetas internas .

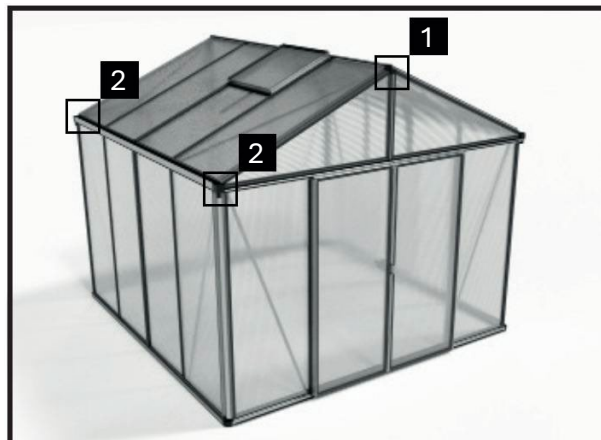


Aparafuse as maçanetas com parafusos de rosca 4,8 x 13 mm.

Passo 16 – Trabalhos finais

Para finalizar, coloque as tampas de cobertura no cume e os ralos de chuva à esquerda e à direita.

Nota: Os ralos são fornecidos fechados, mas são moldados de forma que a parte central possa ser perfurada cuidadosamente com uma chave de fendas para permitir que a água esorra.



1a
Prepare a tampa de cobertura do cume e os parafusos autoperfurantes 4,8 x 13 mm para a montagem. Apesar dos parafusos autoperfurantes, recomendamos pré-perfurar com uma broca de 4 mm.



1b
Fixe a tampa com os parafusos autoperfurantes 4,8 x 13 mm na cumeeira.



2a
Insira o escoamento de água da chuva esquerdo na calha.



2b
O escoamento da água da chuva está agora firmemente fixado. Repita este passo nos quatro cantos.

Reforço da parede frontal e traseira

Nota:

Para reforçar a parede frontal e traseira, é instalada uma barra de reforço que impede a flexão da parede frontal e traseira.



O reforço é fixado no perfil do cume e no suporte do frontão, estabilizando assim a parede frontal e traseira.

Passo 17 – Trabalhos finais



Passo 18 – Aparafusar os suportes e os perfis

Passo 18 – Fixar os suportes e perfis aparafusar

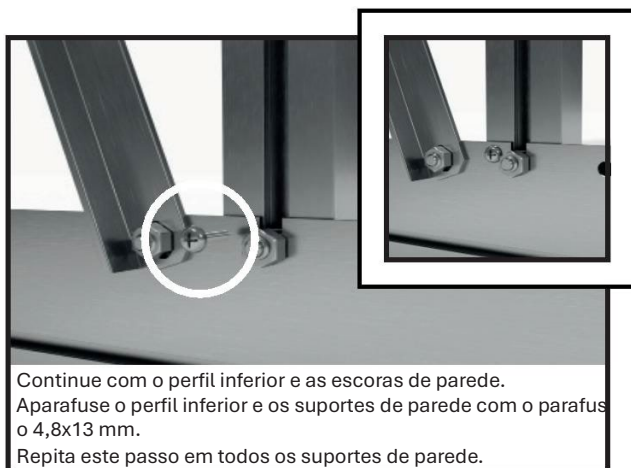
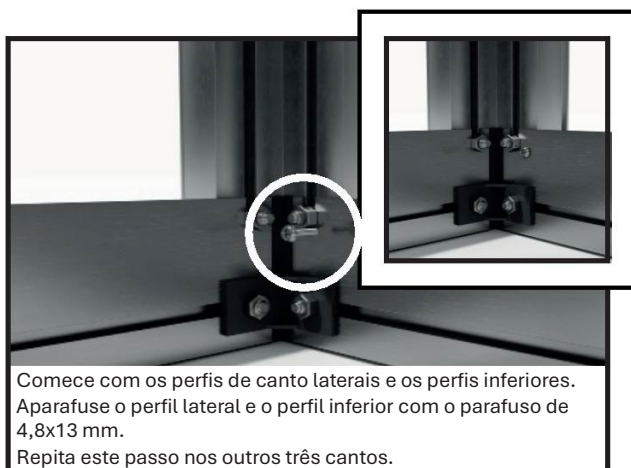
Na última etapa da montagem, os diferentes suportes e perfis são aparafusados uns aos outros, o que confere ao produto uma **estabilidade ainda maior**, especialmente em caso de tempestades violentas.

Nota: Perfis revestidos a pó são tão lisos que a resistência ao atrito diminui tanto que, em caso de tempestades violentas, os parafusos M6x12, juntamente com a porca flangeada M6 mm, podem não segurar a construção não fiquem suficientemente fixos.

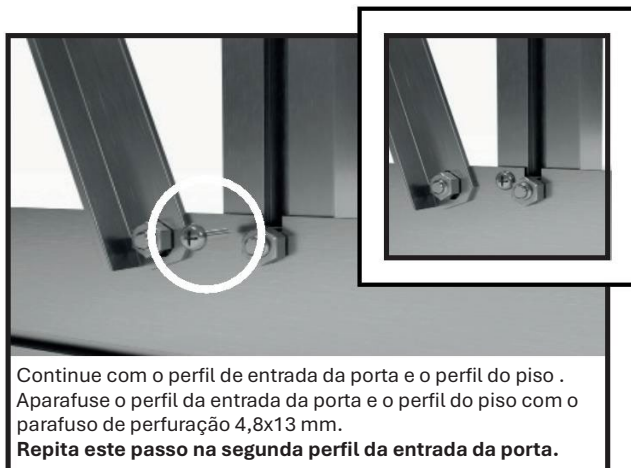
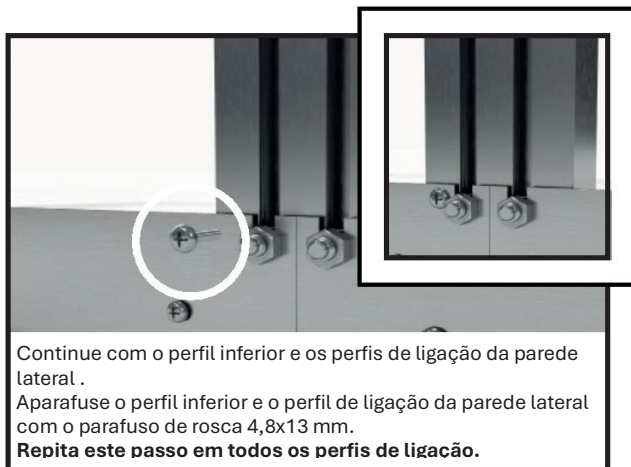
Em tempestades particularmente fortes, pode acontecer que os perfis sejam puxados verticalmente para fora da fixação.

Além disso aos parafusos M6x12 e às porcas flangeadas, todas as escoras são aparafusadas com parafusos de rosca 4,8x13 mm. Desta forma, impossível que as escoras sejam arrancadas verticalmente da fixação.

Recomendamos que estas ligações aparafusadas **também sejam realizadas na versão** em alumínio natural !



Passo 18 – Aparafusar os suportes e os perfis



Pronto,
parabéns
parabéns!