

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



SÉRIE «URBAN»

Altura da parede lateral 193 cm

Estufa de policarbonato

Versão CN 2021_v2

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

Índice:

CONTEÚDO	PÁGINA
INFORMAÇÕES GERAIS	
Prefácio - Informações importantes	3
Instruções de montagem e segurança	4
Declaração de garantia, garantia em caso de reclamações	5
Instruções de utilização e fundação	6-7
Limpeza - Informações sobre a embalagem	8
Lista de peças	10 - 12
Plano das placas alveolares	13
MONTAGEM DA SUA ESTUFA PROFISSIONAL	
Passo 1: A estrutura do piso	14 - 15
Passo 2: Os perfis dos cantos laterais	16
Passo 3: Colocação das calhas	17
Passo 4: Montagem das travessas	18
Passo 5: Montagem das travessas (parede traseira)	19 - 20
Passo 6: Montagem das travessas (parede lateral)	21 - 22
Passo 7: Perfis da entrada da porta	24 - 25
Passo 8: Perfis dos cantos da empena	26 - 27
Passo 9: A cumeeira	28
Passo 10: Montagem das vigas do telhado	29 - 30
Passo 11: Colocação das placas alveolares	31 - 33
Passo 12: Fixação das janelas	34
Passo 13: Montagem e instalação das janelas	35 - 37
Passo 15: Instalação do perfil de vedação	38 - 39
Passo 15: Instalação dos trilhos da porta na parte superior e inferior	40 - 41
Passo 16: Montagem e instalação da porta	42 - 46
Passo 17: Trabalhos finais	47
Passo 18: Aparafusar os tirantes e os perfis (proteção adicional contra tempestades)	48 - 49

DE 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. Reservamos 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 a lista de peças individuais para se certificar de que nenhuma peça está danificada ou em falta.** Não nos responsabilizamos por custos adicionais ou tempos de inatividade de eventuais empresas de montagem contratadas, decorrentes de uma verificação não realizada previamente!

Caso sejam necessárias peças de substituição, contacte-nos por e-mail. 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 com a indicação «Lado exterior» na borda está revestido com uma camada de proteção UV. Para evitar confusões, retire sempre a película após colocar a placa correspondente.

A fundação pode ser de betão ou alvenaria. A sua estufa deve ter uma base firme e ser devidamente fixada (ver esquemas nas páginas 8/9); por isso, recomenda-se vivamente que a estufa seja colocada 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 enviaçamento (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. **Por favor, tenha em atenção as nossas instruções de segurança nas páginas seguintes!**

Nota 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 surjam danos visíveis nas peças, estas devem ser substituídas por peças de reposição originais.

Antes de iniciar a montagem, é imprescindível ler as instruções de montagem. Assim, poupará tempo, evitará erros desnecessários e obterá informações importantes para a montagem.

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 se a sua casa está totalmente concluída e envie-nos um e-mail indicando a quantidade necessária, o número de 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 confusões com as peças, pedimos a sua compreensão pelo facto de só podermos processar os pedidos de peças de substituição por escrito.

Reclamações relativas a placas duplas

Por vezes, pode acontecer que, ao agramar as placas de cartão alveolar, algumas placas sejam ligeiramente danificadas nas extremidades laterais pela agramadora.

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 já não são visíveis após a inserção nos perfis de alumínio ou após a colocação dos cliques de plástico — ou seja, que não se projetam mais do que cerca de 7 mm na placa) não constituem motivo de reclamação**, uma vez que não prejudicam nem o funcionamento 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, inúmeros 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!



Informações gerais

Leia e guarde as instruções de montagem

Estas instruções de montagem fazem parte da 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, respeite também 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, chame imediatamente os bombeiros e certifique-se de que não há mais 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 e como pode instalar o produto. Caso viole estas normas, a sua licença poderá ser revogada. Se instalar o produto sem qualquer autorização ou infringir 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 inadequada e pode causar danos materiais ou mesmo ferimentos pessoais.

Leia todas as instruções e avisos de segurança. O não cumprimento destas instruções 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!

As crianças pequenas podem colocar peças de montagem na boca e engoli-las ou ficar presas na película de 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.
- ▶ Não deixe crianças brincarem com o material de embalagem.

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 o produto seja montado, limpo, submetido a manutenção ou reparado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas.

Risco de ferimentos!

Ao pisar no telhado, o seu peso pode fazer com que este se parta. **Não pise nas superfícies do telhado! Perigo de queda!**

Risco de danos!

O manuseamento incorreto 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. Alturas de camada de 36 cm com neve seca, 10 cm com neve molhada e 5,5 cm com 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).
- ▶ Os buchas, parafusos e âncoras de solo não estão incluídos no fornecimento. A sua estufa é feita de alumínio e placas alveolares ocas. Ambos não têm um peso particularmente elevado. No entanto, tempestades e ventos fortes podem causar danos significativos. Por esse motivo, fixe a sua estufa ao solo de forma especialmente segura.

PT Declaração de garantia

Garantia

Período de garantia

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

O prazo de garantia começa na data de receção da mercadoria. As 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. Esta garantia aplica-se apenas em conjunto com a 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

Condições essenciais para a aplicação da garantia são uma montagem profissional e a manutenção adequada, tanto da estrutura como das placas alveolares de dupla parede. 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 que não esteja em conformidade com as nossas instruções
- ▶ Danos resultantes de um 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 (entre outros, produtos de limpeza agressivos, água salgada, etc.)
- ▶ Falta de manutenção (limpeza) do produto
- ▶ Contacto do material com produtos químicos incompatíveis

- ▶ A instalação incorreta das placas de dupla camada, bem como a ocorrência de riscos e tensões ou a utilização de colas ou massas de vedação ou outros materiais incompatíveis
- ▶ Alterações de cor na superfície com revestimento em pó devido à radiação solar
- ▶ Alteração da superfície das peças em bruto devido à formação de uma camada natural de óxido
- ▶ Juntas de manutenção (juntas de silicone)
- ▶ Utilização comercial

Os direitos de garantia só podem ser invocados mediante a apresentação do comprovativo de compra original, desde que o cliente tenha cumprido as suas obrigações de pagamento decorrentes do contrato de compra.

Se um pedido de garantia for feito dentro do período de garantia concedido e for considerado justificado, forneceremos a 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.

Esta garantia não cobre qualquer outra responsabilidade, como a remoção ou instalação de peças reclamadas ou entregues posteriormente, bem como outros custos adicionais ou danos consequentes. 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!

PT 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 resistirá a condições meteorológicas extremas e que as suas valiosas plantas estarão 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 suportadas pela base. Além disso, não pode afundar ou levantar do solo, no caso de se tratar de uma construção leve. Sem esquecer a função de proteção contra a perda 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 uma fundação para quase todos os projetos de construção em contacto com o solo. Uma estufa também deve assentar sobre uma base sólida.

Tipos de fundações

A. Fundação em faixa de betão

Uma faixa de betão com pelo menos 10 cm de espessura constitui a fundação ideal. A forma mais simples de construir uma fundação de betão é utilizar blocos de cofragem da loja de bricolage. Estas são colocadas de acordo com as dimensões necessárias, alinhadas e, em seguida, preenchidas com betão. Em princípio, a fundação deve ser à prova de gelo, ou seja, construída com 80 cm de profundidade. O melhor é consultar um especialista de confiança em para saber se, na sua zona, basta uma fundação menos profunda. Encontrará as dimensões ideais para a fundação no final desta página.

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

Para muitos clientes, a construção de uma fundação de betão é demasiado complexa, dispendiosa ou mesmo sustentável. Como alternativa, também pode enterrar blocos de betão pré-fabricados e fixar a estufa sobre eles. Exemplo: Nas lojas de bricolage ou no comércio de materiais de construção estão disponíveis lancis ou pedras de delimitação, ideais para a construção. Estas pedras são muito pesadas, mas relativamente económicas. Basta cavar a vala necessária e colocar as pedras. Recomendamos que coloque as pedras sobre uma camada de cascalho, pois assim é relativamente fácil obter uma superfície plana. E já tem uma fundação simples, económica mas, ainda assim, muito prática. Esta variante não é adequada para todos os tipos de solo – especialmente quando o solo ainda está a assentar.

C. Fundação pontual em betão

Também pode colocar a sua estufa sobre pontos de fundação individuais e fixá-la a eles. No entanto, requer que tenha optado por uma estrutura de fundação como acessório! No entanto, o pré-requisito básico para uma fixação deste tipo é que os pontos de fundação estejam na horizontal. As fundações pontuais só são adequadas em terrenos planos e nivelados! Recomendamos que os pontos de fundação

sejam colocados nos quatro cantos da estufa. Dependendo do tamanho da estufa, recomendamos também um ponto de fundação.

D. Fundação em faixa com lajes de betão

Para uma estufa de lazer com uma área de base de poucos metros quadrados, basta uma fundação constituída por lajes de pavimento, assentes sobre cascalho compactado e uns bons cinco centímetros de pedra britada. O esforço e os custos permanecem, portanto, baixos. Fundamentos mais sólidos são, naturalmente, sempre possíveis e oferecem maior estabilidade. No entanto, tenha em atenção que uma fundação de lajes de betão 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 betonada.



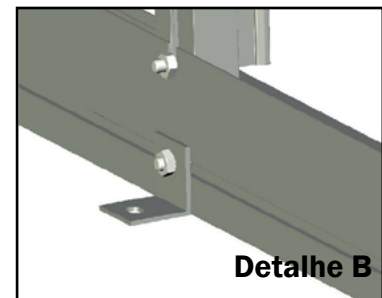
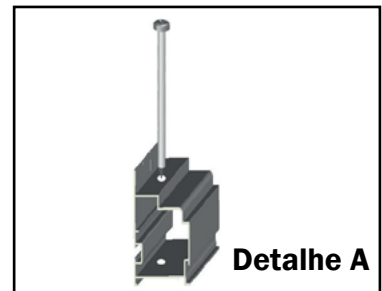
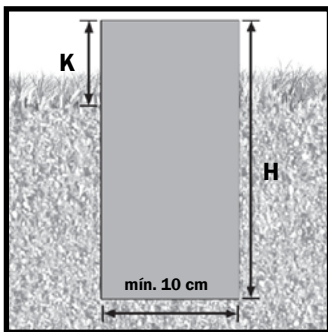
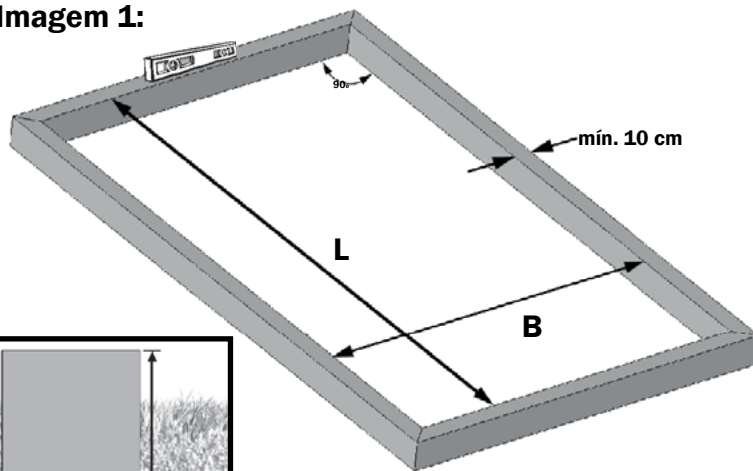
Instruções de utilização e fundação

FUNDAMENTO DE BETÃO OU ALVEAR

Aqui encontra as dimensões adequadas:

Modelo	Largura [B] Dimensão interna	Comprimento [C] Dimensão interna	Altura [A]	Nível [K]
Estufa URBAN 3	1430 mm	2160 mm	aprox. 80 cm	mín. 50 mm

Imagem 1:





Limpeza

Risco de danos!

O manuseamento inadequado do produto pode causar danos ao mesmo.

- ▶ Não utilize produtos de limpeza que contenham ácidos, solventes, lixívia ou substâncias corrosivas.
- ▶ Não utilize esponjas de arame ou de aço, esponjas abrasivas ou riscantes, panos ou escovas para a limpeza. Caso contrário, as superfícies podem ser danificadas.
- ▶ Não utilize aparelhos de limpeza a vapor ou de alta pressão para a limpeza. Caso contrário, a estufa pode ficar 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 alveolares estão bem fixadas e se as ligações aparafusadas estão firmes.
- ▶ A cada três a quatro meses, verifique se as ligações aparafusadas da estufa ainda estão firmes.
- ▶ Se necessário, aperte as ligações aparafusadas.

Eliminação

Elimine a embalagem!

Elimine a embalagem separadamente por tipo de material.

Coloque o cartão e o papelão no lixo de papel, as películas na recolha de reciclagem.



Elimine a estufa!

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

Lista de peças

Conjunto de painéis frontal e traseiro

» ESQUEMA	ART. N.º	DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.
	40445_1494	Perfil de base 2 compartimentos	1494 mm	2
	9141144	Perfil de canto lateral	1830 mm	4
	9041069	Suporte lateral	1830 mm	2
	2855_0357	Suporte do telhado	357 mm	2
	9141151	Entrada da porta/perfil lateral da porta	1830 mm	4
	21331_1494	Trave transversal porta dupla	1494 mm	2
	02020_1958	Faixa de ventilação 1958	1958 mm	4
	9140266	Trilho superior da porta	1494 mm	1
	9140280	Trilho inferior da porta	1494 mm	1
	9140303	Perfil dos roletes da porta	767 mm	2
	9040211	Perfil de batente da janela	771 mm	2
	21642_415	Perfil lateral da janela 415 mm	415 mm	4
	9140235	Perfil inferior da janela	750 mm	2
	9140228	Perfil da dobradiça	750 mm	2
	2101_1830	Perfil de vedação para entrada de porta	1830 mm	1
	664555	Pino do eixo		4
	664548	Rolo da porta		4
	9040334	Braçadeira de fixação		2
	9040341	Esquina para perfil de base		4
	GHP02	Puxador exterior da porta		1
	GHP03	Puxador interior da porta		1
	9040311	Suporte para janelas		2
	CT5100370	Vedação para porta	370 cm	1

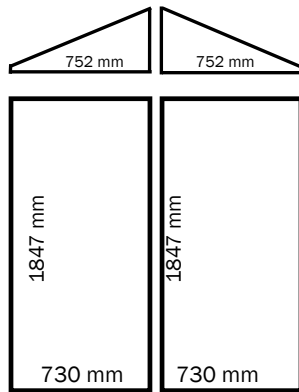
Conjunto de paredes laterais «URBAN»

ESQUEMA	ART. N.º	DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.
	9140014	Perfil do piso 3 campos	2231 mm	2
	9140038	Calha de chuva com 3 secções	2231 mm	2
	9051052	Cume 3 secções	2231 mm	1
	9041069	Suporte lateral	1830 mm	3
	2855_0820	Suporte de telhado 820 mm	820 mm	4
	2853_0820	Perfil de canto de empena 820 mm	820 mm	4
	02020_1958	Faixa de ventilação 1958	1958 mm	4
	02020_1062	Reforço contra o vento 1062 mm	1062 mm	4
	9140546	Perfil em U 10 mm	730 mm	17

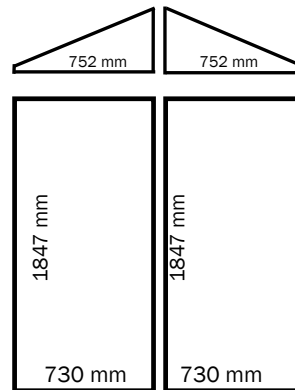
Caixa de borracha e peças pequenas

ESQUEMA	ART. N.º	DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.
	CT5124400	Rolo de borracha meio	44 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 de cobertura do perfil de base		4
	3901411	Fita adesiva de alumínio	50 m	1
	690509	Parafusos M6x12		108
	690523	Parafusos M6x16		4
	690547	Porca M6		28
	690548	Porca sextavada M6 com flange		100
	690549	Porca sextavada M6 - autoblocante		4
	690592	Parafuso para chapa 4,8 x 22		30
	9040556	Parafuso de perfuração 4,8 x 13		31
	690622	Parafuso romboidal		8

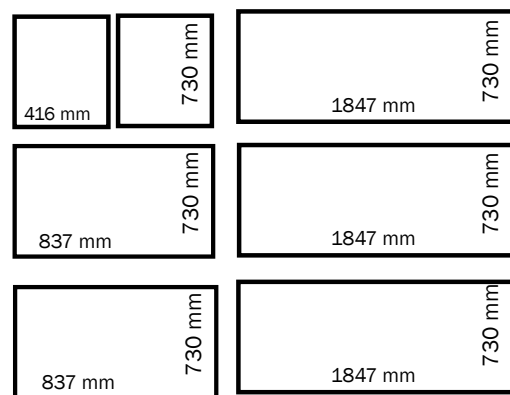
Plano de placas alveolares - Estufa profissional «URBAN»



Parede traseira



Parede frontal

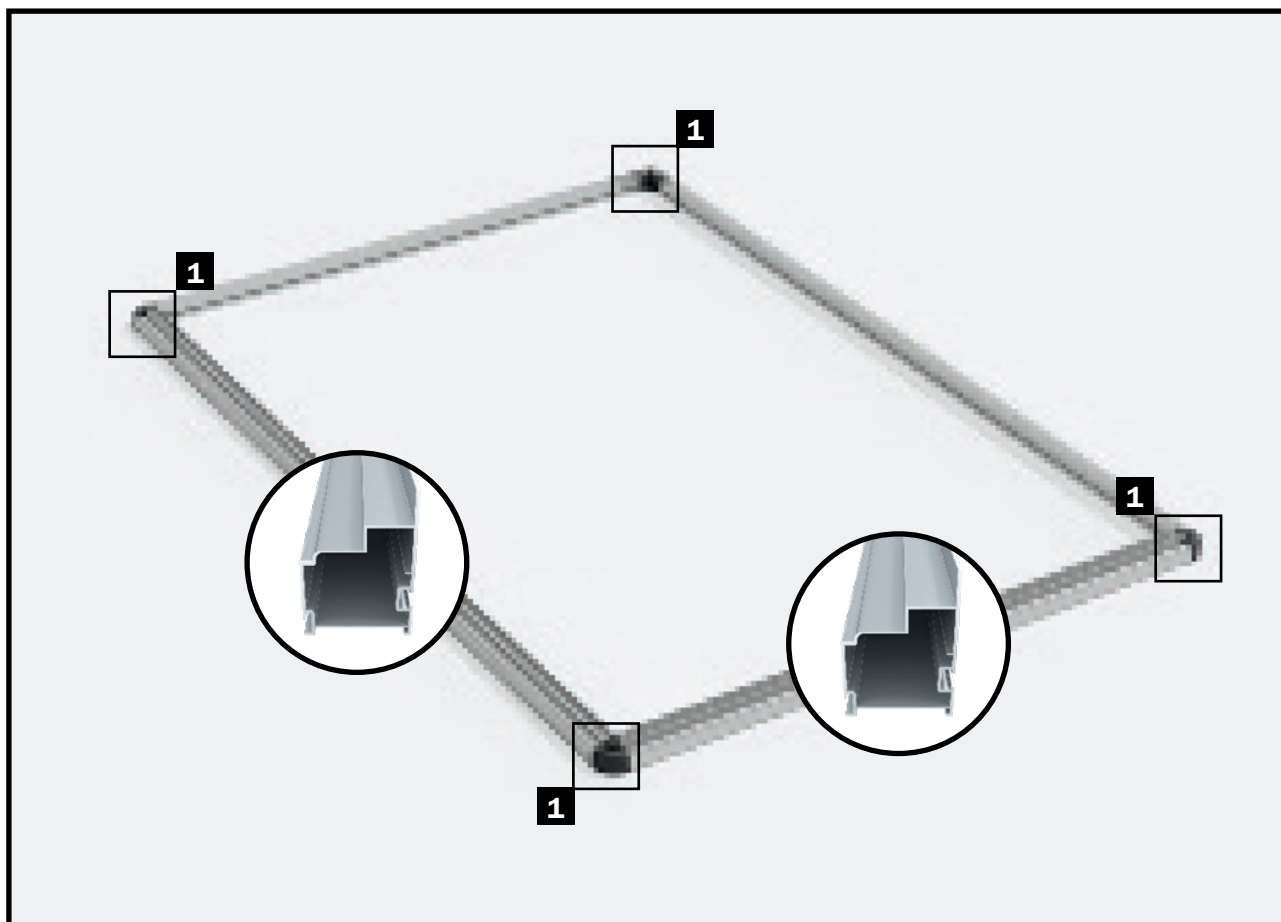


URBAN 3

NOTA:

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

Passo 1 - Montagem da estrutura do piso



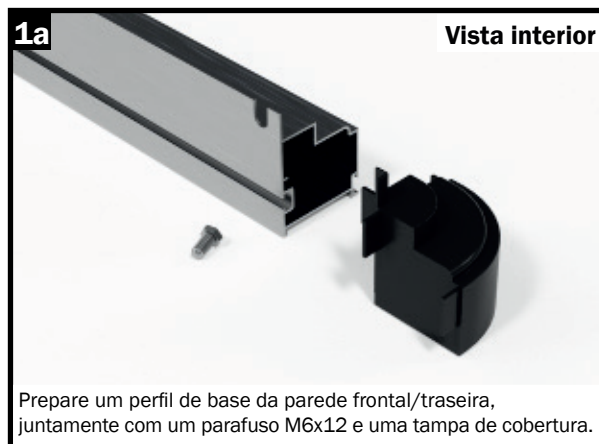
PASSO 2 - Estrutura do piso

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

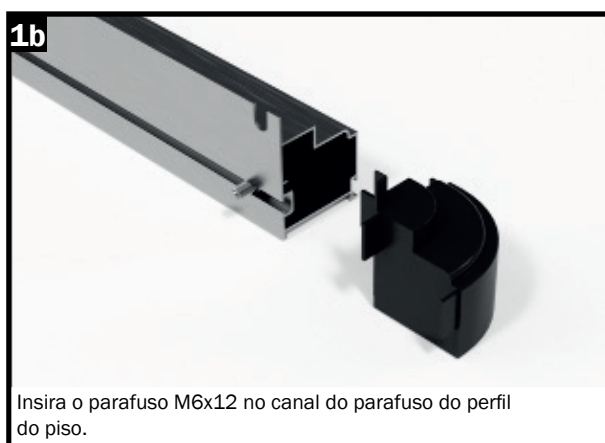
Os perfis inferiores são aparafusados com o ângulo (n.º 9040341) nestes parafusos M6x12.

Nota:

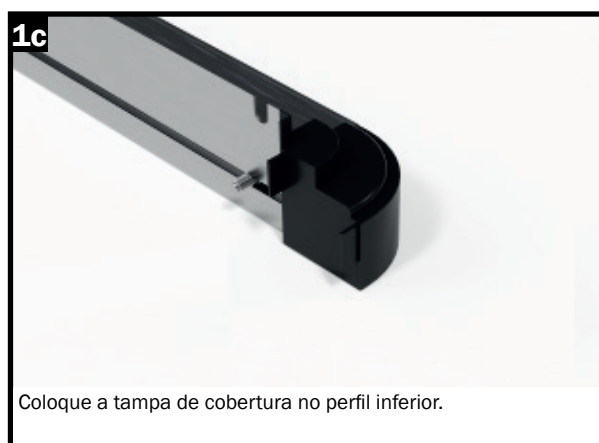
Se tiver encomendado um conjunto de ângulos para a estufa, é aconselhável inserir previamente os parafusos M6x12 mm no canal do parafuso.



Prepare um perfil de base da parede frontal/traseira, juntamente com um parafuso M6x12 e uma tampa de cobertura.

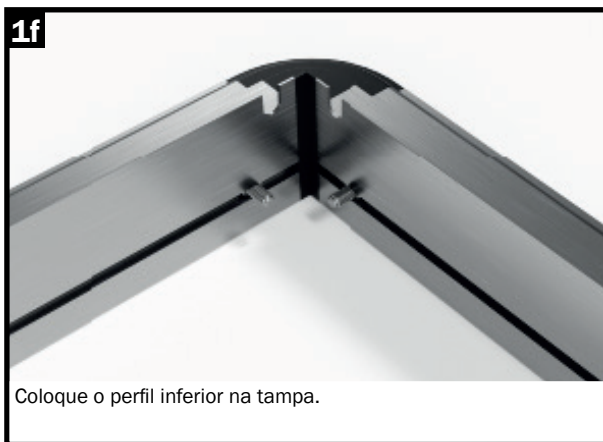
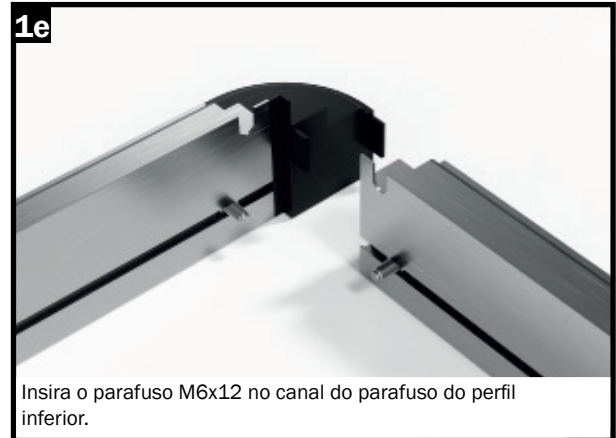


Insira o parafuso M6x12 no canal do parafuso do perfil do piso.

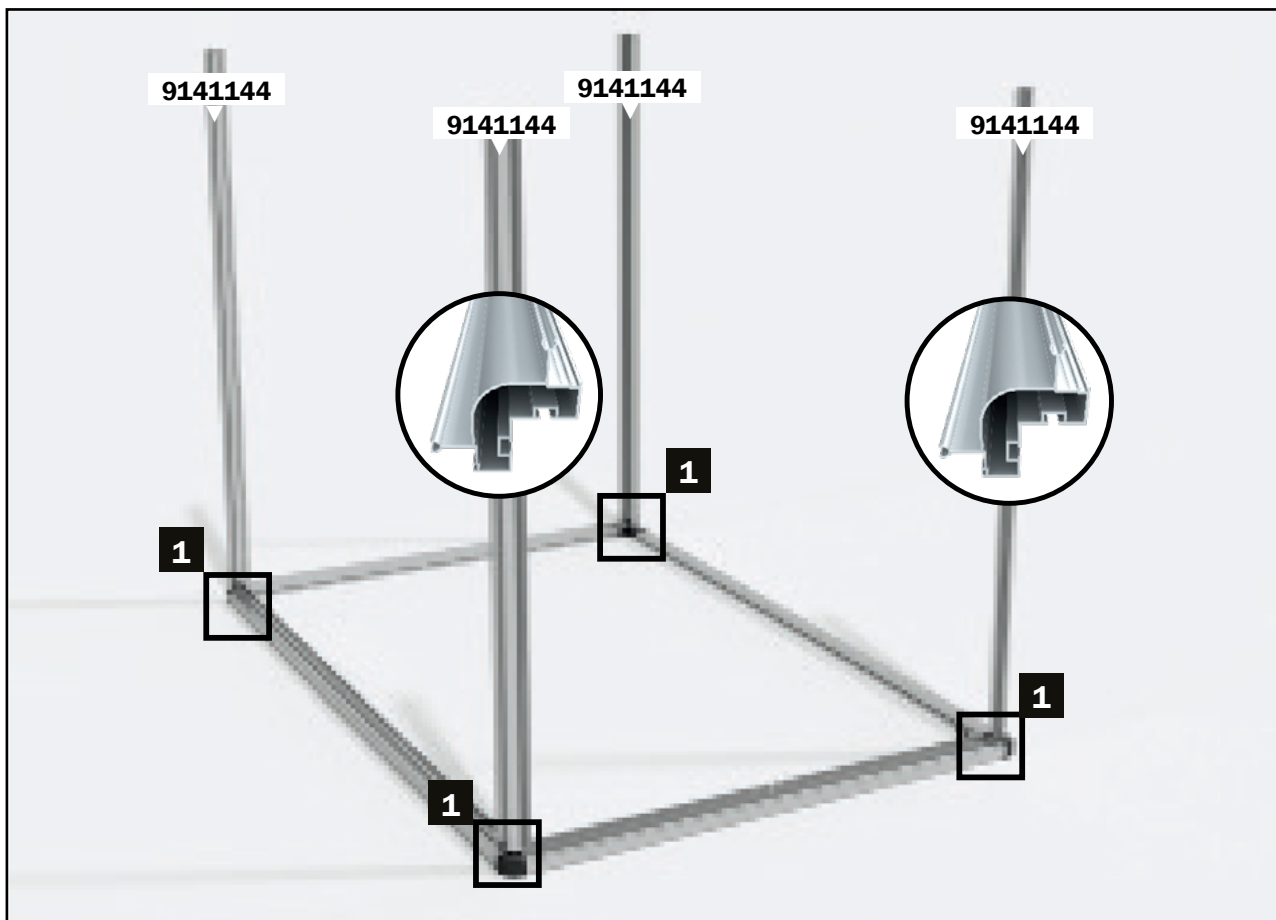


Coloque a tampa de cobertura no perfil inferior.

Passo 1 - Montagem da estrutura do piso



Passo 2 - Montagem dos perfis de canto laterais



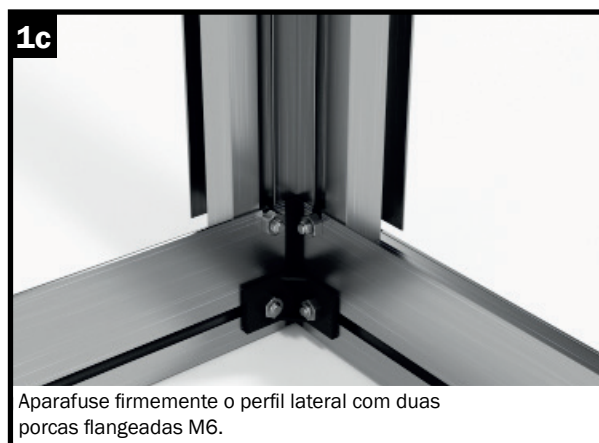
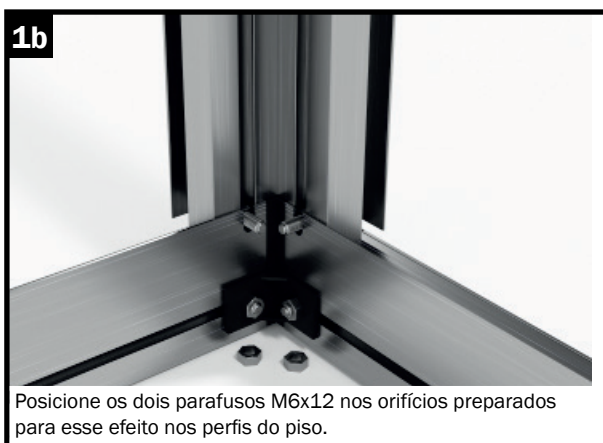
PASSO 3 - Montagem dos perfis de canto laterais

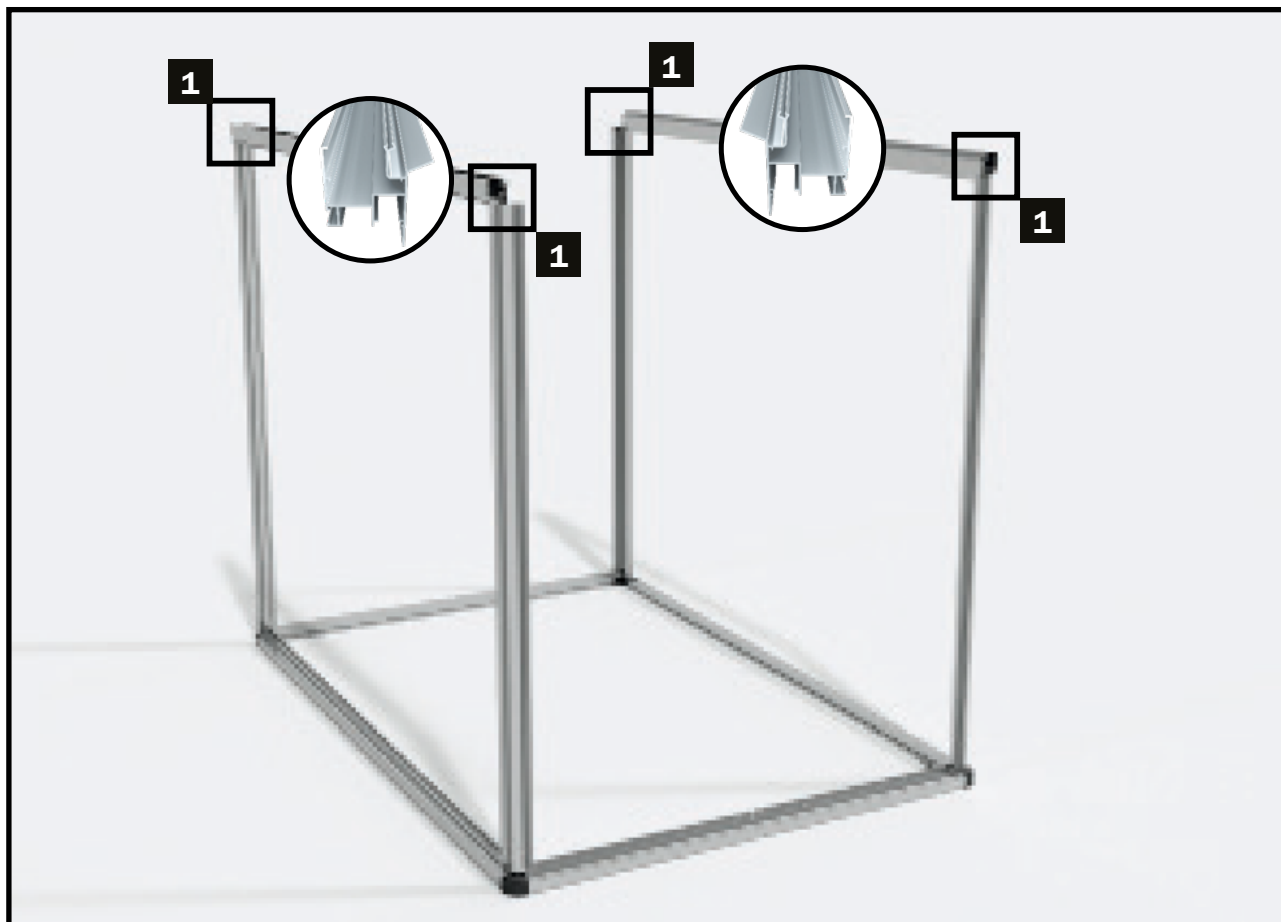
Na fase de construção seguinte, os perfis de canto laterais são colocados nos quatro cantos. Antes de colocar o perfil de canto lateral, insira dois parafusos M6x12 nos canais de parafuso do perfil de canto lateral.

Recomendamos fixar estes parafusos com porcas M6 para que não possam deslizar.

Coloque o perfil de canto lateral e aperte-o firmemente com duas porcas M6.

Proceda da mesma forma nos quatro cantos.





PASSO 4 - Montagem das calhas

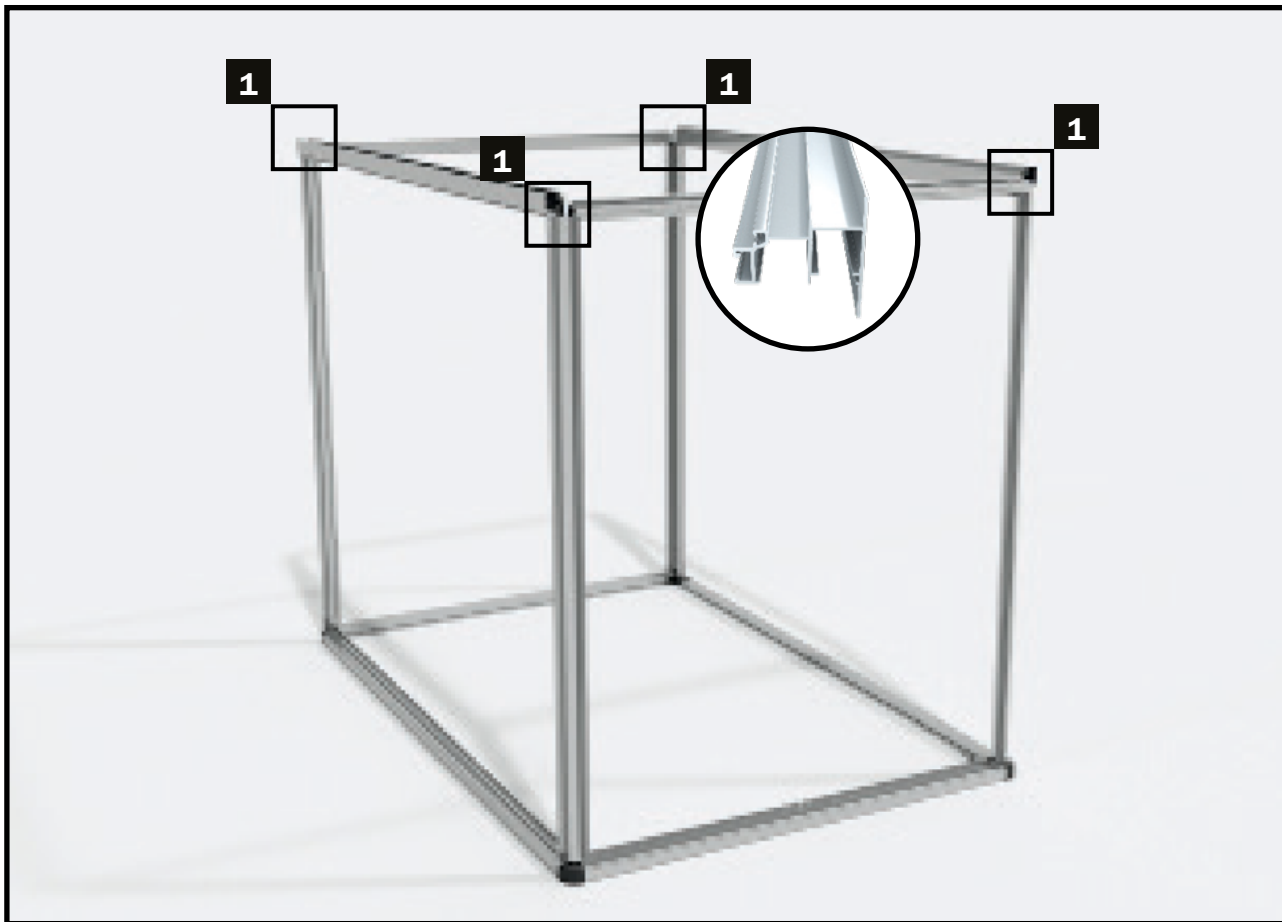
Na fase de construção seguinte, as calhas de chuva são colocadas nos perfis de canto laterais e aparafusadas a estes.

Esta etapa de montagem deve ser realizada por duas pessoas, para que as calhas 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 4 - Colocação das travessas



PASSO 5 - Montagem das travessas

Na fase de construção seguinte, as travessas da parede 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 possam ser aparafusadas paralelamente em ambos os lados.

Prepare para esta etapa de montagem uma travessa, bem como um parafuso M6x12 e porcas com flange M6.



Prepare a travessa, bem como um parafuso M6x12 e uma porca com flange M6.

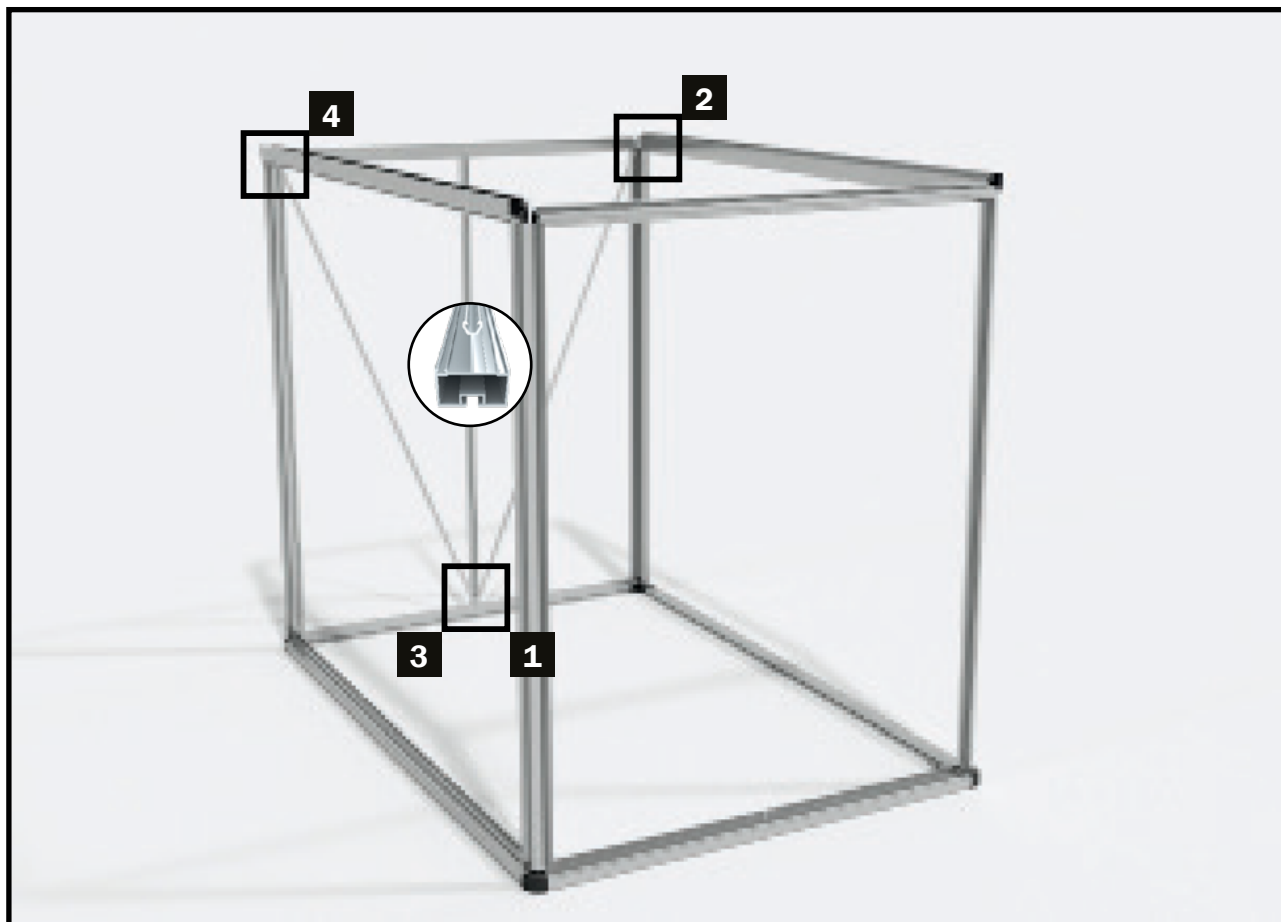


Insira o parafuso M6x12 no canal do parafuso do perfil de canto lateral e coloque a travessa.



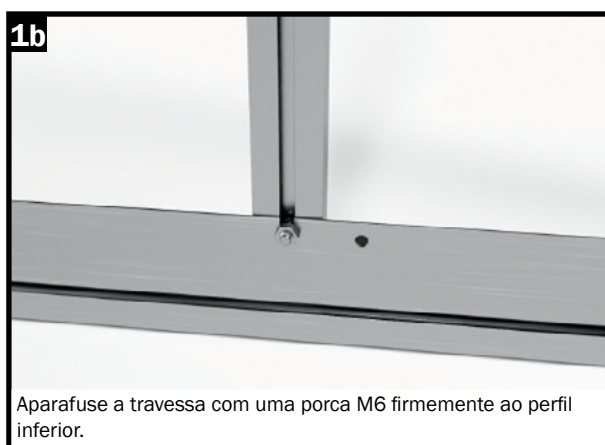
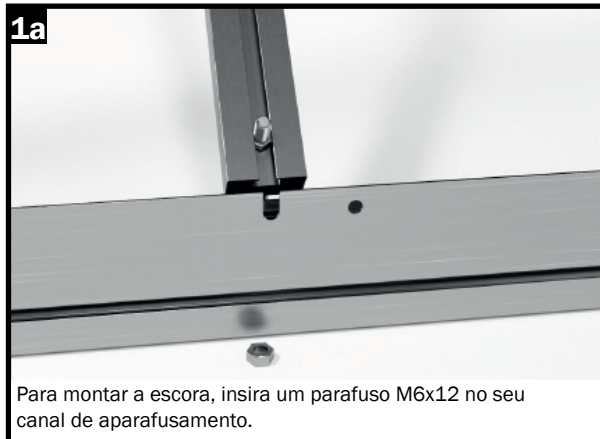
Aparafuse a travessa com uma porca flangeada M6 firmemente ao perfil lateral.

Passo 5 - Montagem das travessas da parede traseira

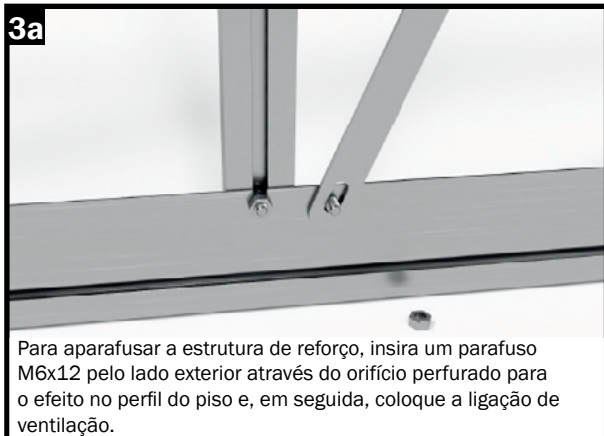


PASSO 6 - Montagem das travessas - Parede traseira

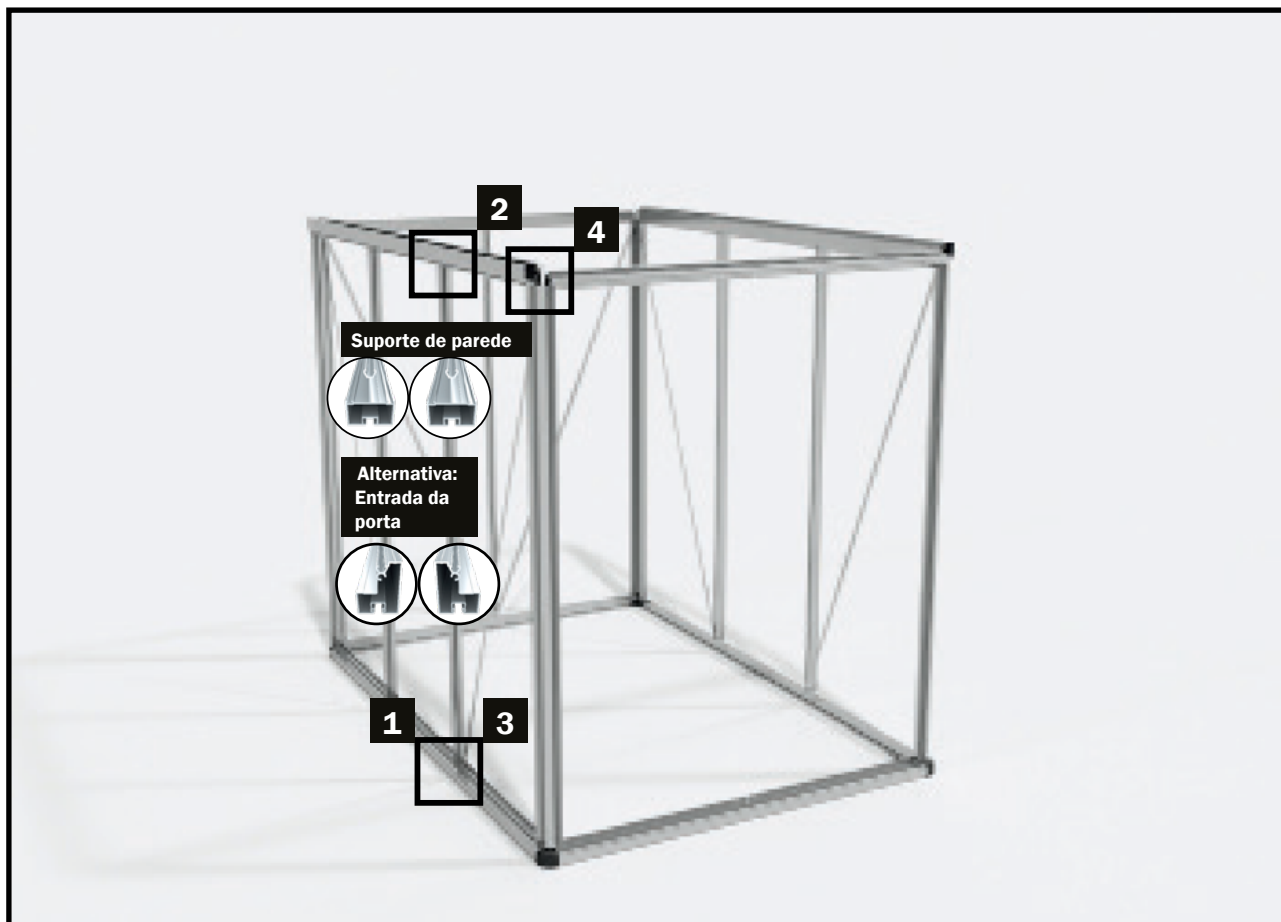
Na fase de construção seguinte, as travessas são montadas na parede traseira, juntamente com as duas contraventagens.



Passo 5 - Montagem das travessas da parede traseira



Passo 6 - Montagem dos suportes (parede lateral)



PASSO 7 – Montagem das escoras das paredes laterais

Na fase de construção seguinte, os tirantes, juntamente com as duas travessas de ventilação, são montados nas paredes laterais.

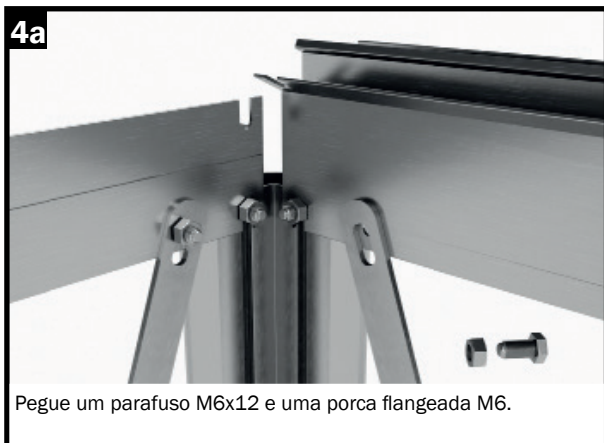
NOTA:

Caso opte por montar a porta de correr na parede lateral, serão montados dois perfis de entrada de porta em vez de duas escoras de parede lateral.

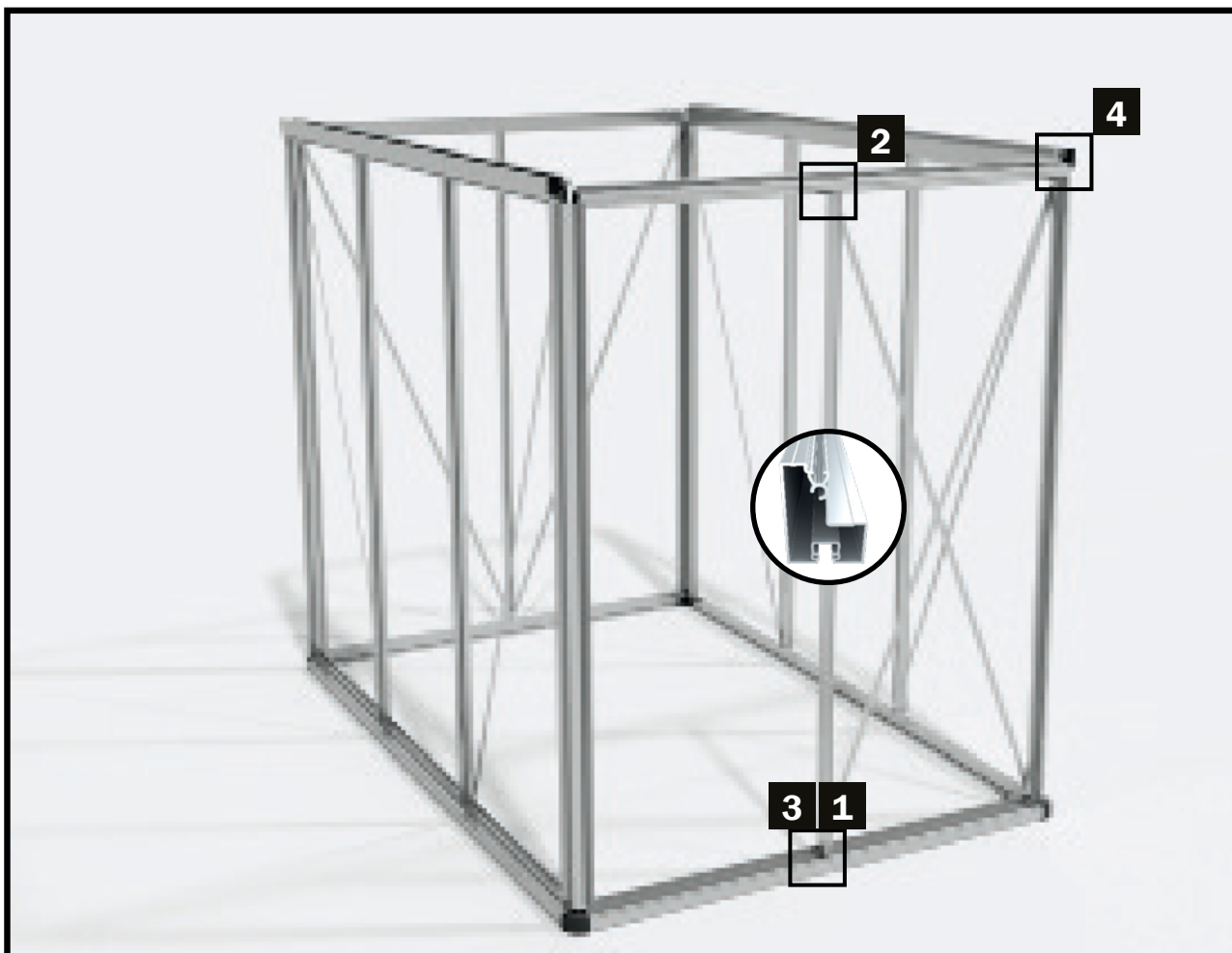
Passo 6 - Montagem dos suportes (parede lateral)



Passo 6 - Montagem dos suportes (parede lateral)



Passo 7 - Montagem dos perfis de entrada da porta



PASSO 8 – Perfis da entrada da porta

Na fase de construção seguinte, o perfil da entrada da porta é montado na parede frontal, juntamente com a travessa de ventilação.

Dependendo da forma como montar o perfil de entrada da porta, pode colocar a porta no campo esquerdo ou direito da parede frontal.

NOTA:

Caso tenha decidido colocar a porta na parede lateral, será montada uma travessa de parede em vez do perfil de entrada da porta.



Posicione o perfil da entrada da porta no orifício preparado no perfil inferior para aparafusar.

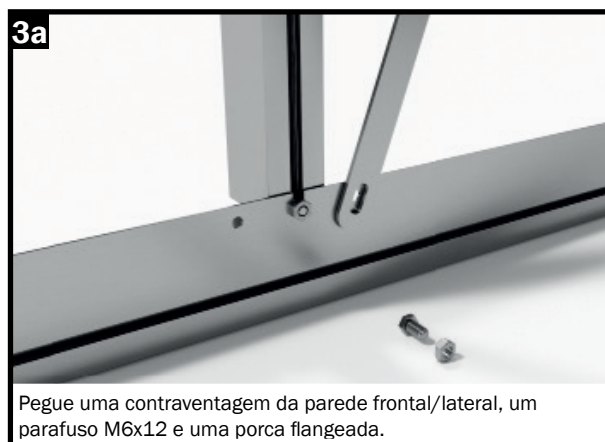
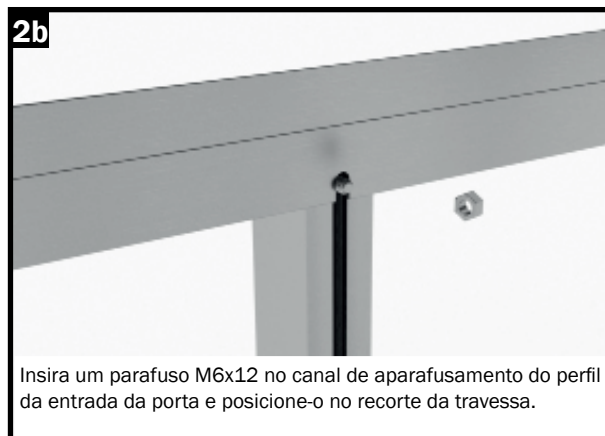


Insira um parafuso M6x12 no canal de aparafusamento do perfil da entrada da porta e posicione-o no orifício do perfil inferior.

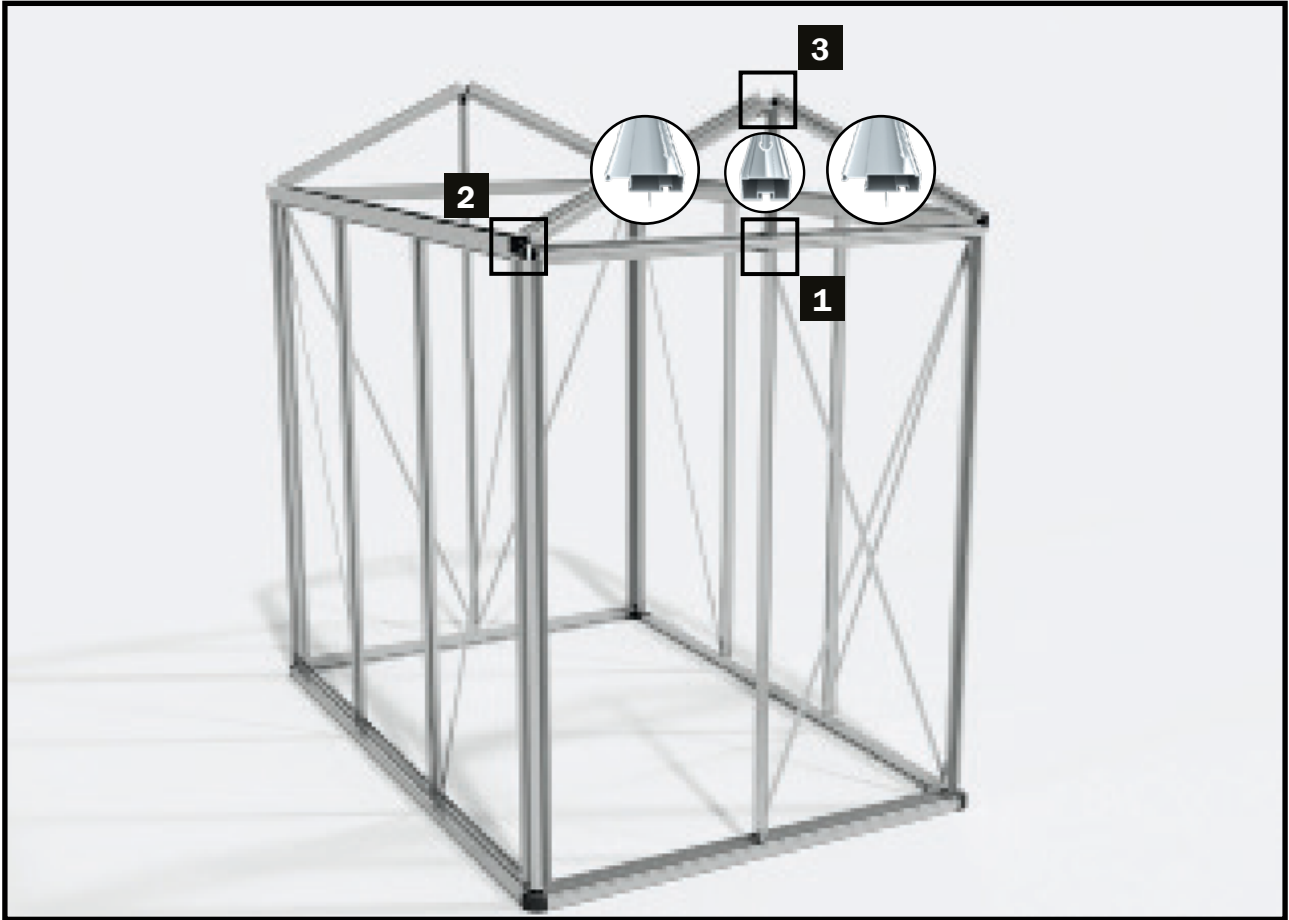


Aparafuse o perfil da entrada da porta firmemente ao perfil do piso com um parafuso de flange M6.

Passo 7 - Perfis da entrada da porta



Passo 8 - Suporte do telhado e perfis dos cantos da empena



PASSO 9 - Perfis de canto do telhado

Na fase de construção seguinte, são montados os perfis dos cantos do frontão, bem como os suportes do telhado.

Nota:

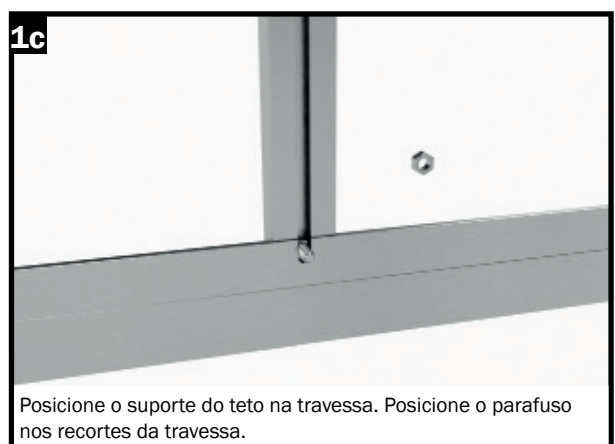
Para a montagem dos perfis de canto do telhado, deve recorrer à ajuda de uma segunda pessoa!



Pegue o suporte do telhado, um parafuso M6x12 e uma porca flangeada M6 para a montagem.

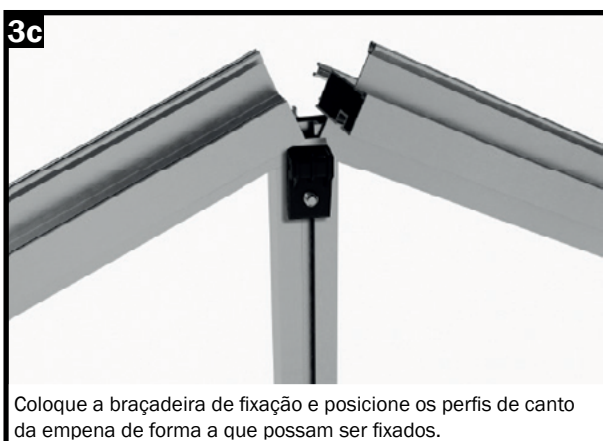
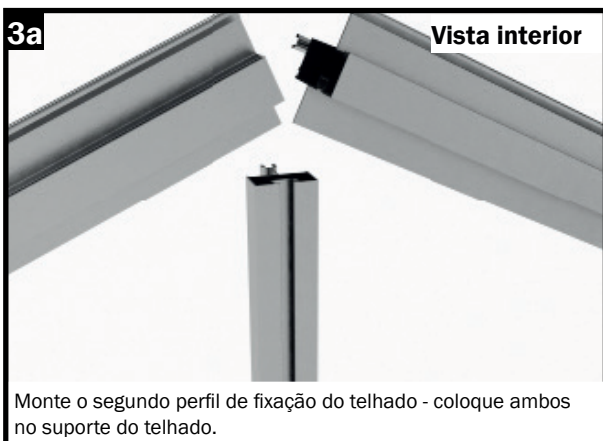
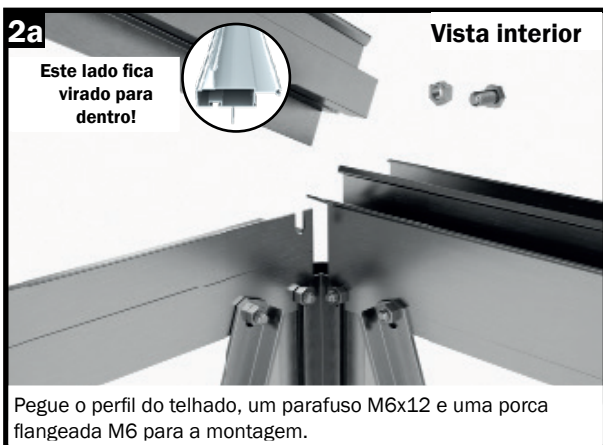


Insira o parafuso M6x12 no canal do suporte do telhado.

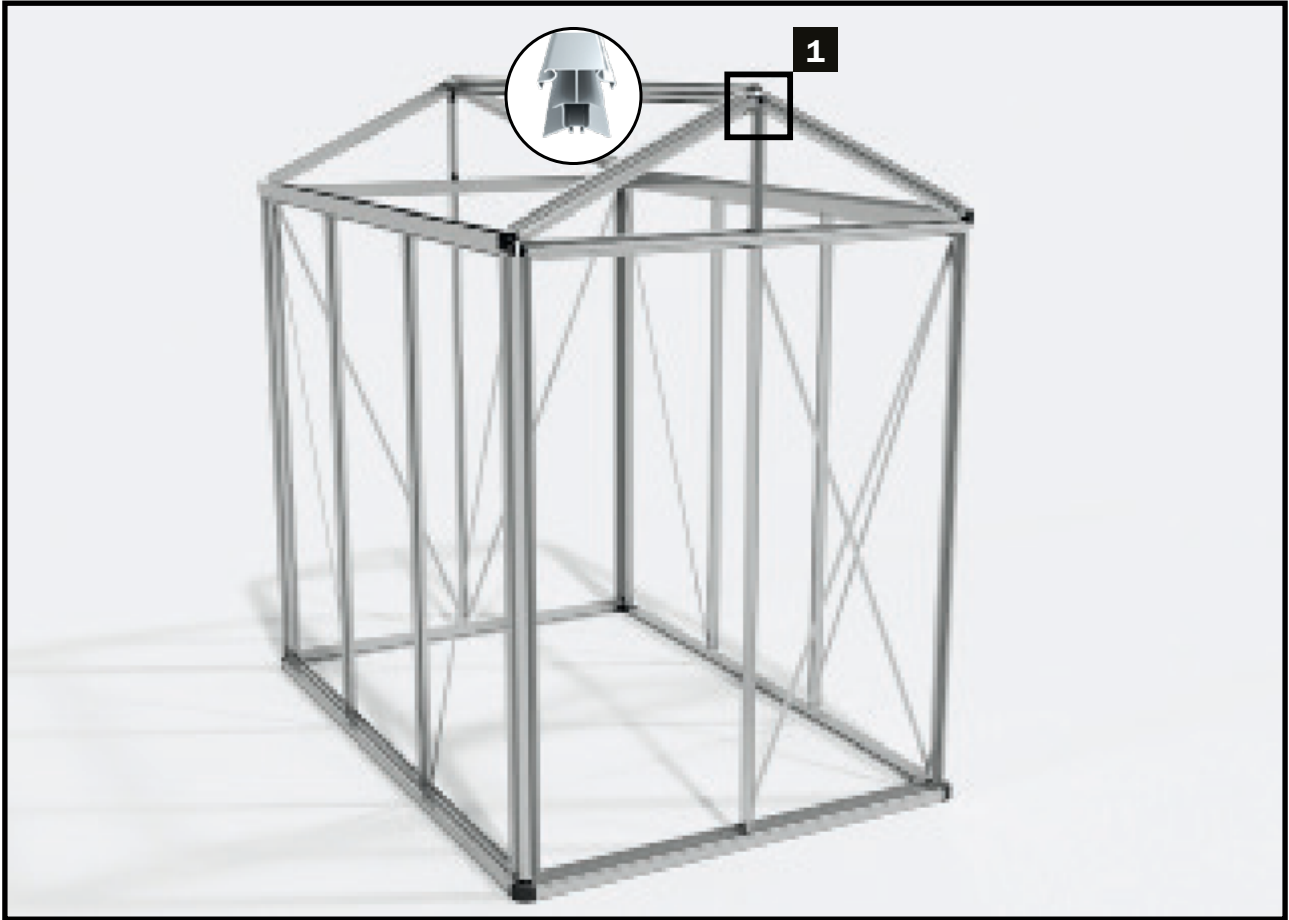


Posicione o suporte do teto na travessa. Posicione o parafuso nos recortes da travessa.

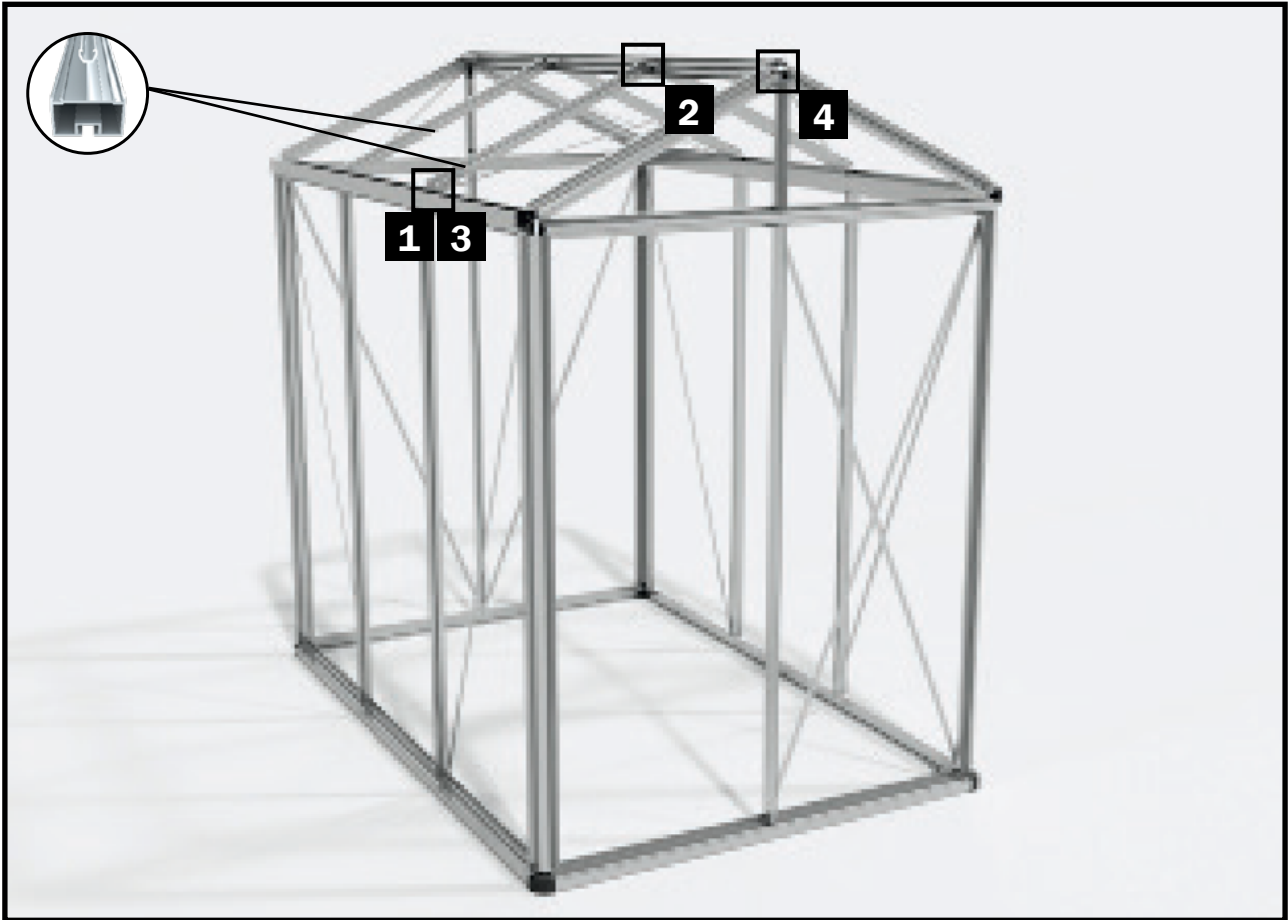
Passo 8 - Suporte do telhado e perfis dos cantos da empena



Passo 9 - Cumeeira



Passo 10 - Montagem das vigas do telhado



PASSO 11 - Montagem das escoras do telhado

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

1a



Prepare uma escora do telhado, um parafuso M6x12 e uma porca flangeada M6 para a montagem.

1b



Insira o parafuso M6x12 no canal de aparafusamento da escora do telhado e posicione o parafuso nos recortes da calha previstos para o aparafusamento.

1c



Aparafuse firmemente a escora do telhado com uma porca flangeada M6 à calha.

Passo 10 - Montagem das vigas do telhado



Passo 11 - Colocação das placas alveolares

PASSO 12 - Colocação das placas alveolares

Nos passos seguintes, 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 identificado 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 tal, utilize uma faca de tapete afiada.

Em temperaturas frias, recomendamos armazenar os perfis de borracha em local aquecido antes do processamento, pois assim a borracha fica mais flexível e a montagem é facilitada.

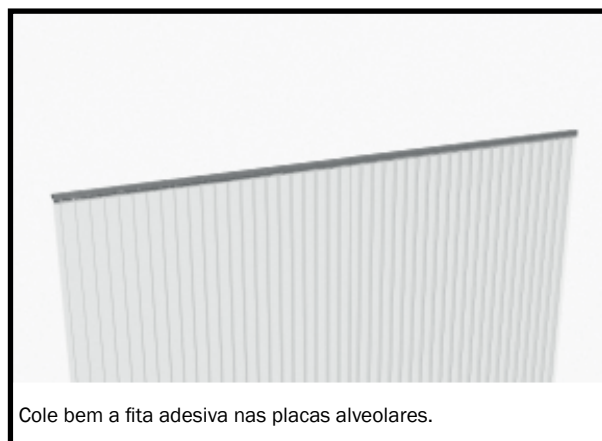
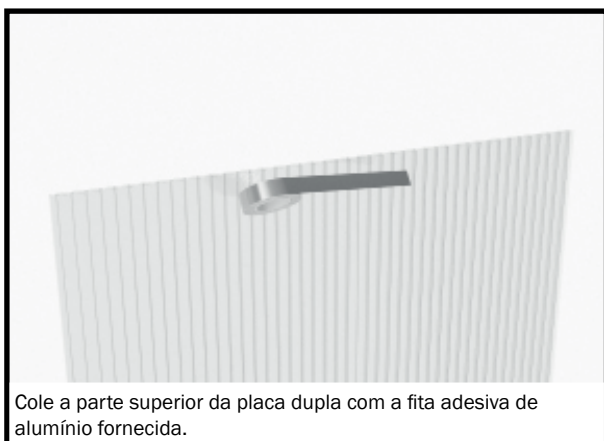
NOTA:

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

ATENÇÃO!! Os perfis em U fornecidos são **entregues em «alumínio natural», mesmo nos modelos coloridos !** Estes são **utilizados apenas na parte inferior das placas alveolares!**

As **placas de empena** não recebem perfis em U!

Os perfis em U estão incluídos nas placas alveolares!



NOTA:

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

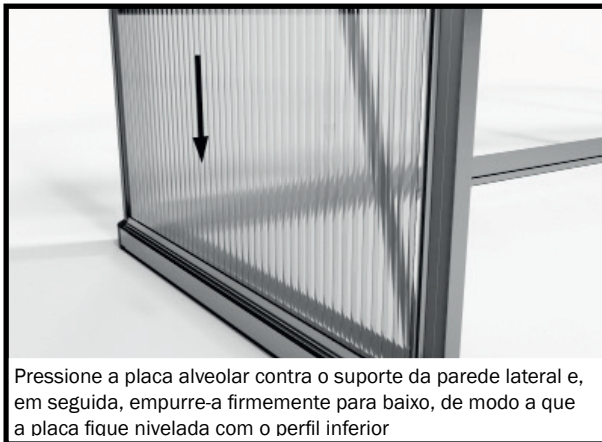
Nas placas do telhado, a «saliência» do perfil em U fica virada para o interior da placa, enquanto nas placas das paredes laterais fica virada para o exterior.

Recomendamos que os perfis em U sejam colocados nos painéis individuais imediatamente antes da sua instalação, para evitar que sejam colocados incorretamente.

Passo 11 - Colocação das placas alveolares



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



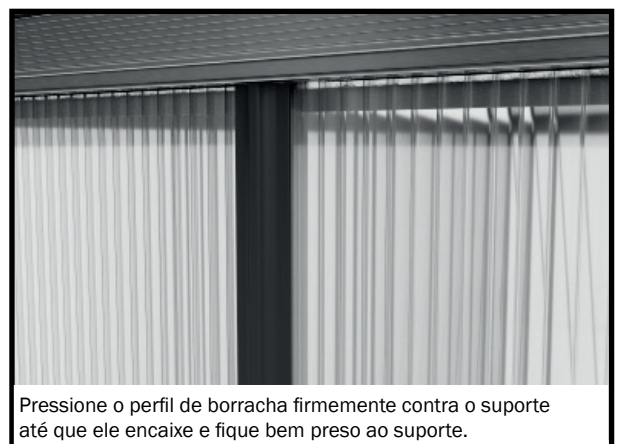
Pressione a placa alveolar contra o suporte da parede lateral e, em seguida, empurre-a firmemente para baixo, de modo a que a placa fique nivelada com o perfil inferior



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



Pegue a borracha de vidro. Encurtar este para o comprimento correto.



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

Encaixe as paredes laterais e o telhado da mesma forma.

Nota sobre o telhado de placas alveolares:

Ao envidraçar as superfícies do telhado, deve definir antecipadamente em que campos 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 uma ao lado da outra!

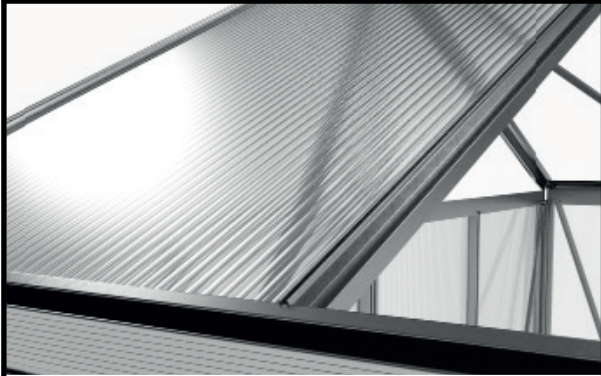
NOTA

VIDRAÇARIA COM VIDRO ESG

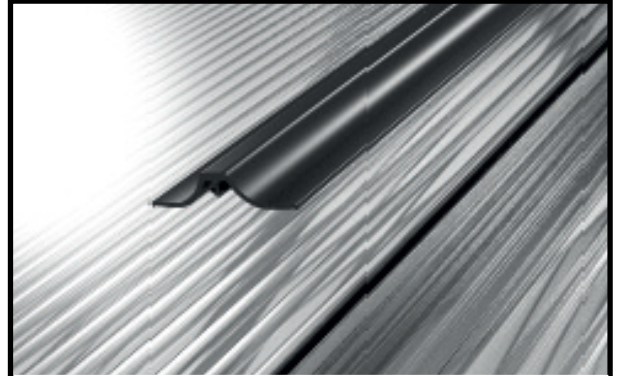
Caso tenha optado por vidro ESG para as paredes, os perfis em U na parte inferior não são necessários.

USE SEMPRE LUVAS DE PROTEÇÃO AO INSTALAR O VIDRO!

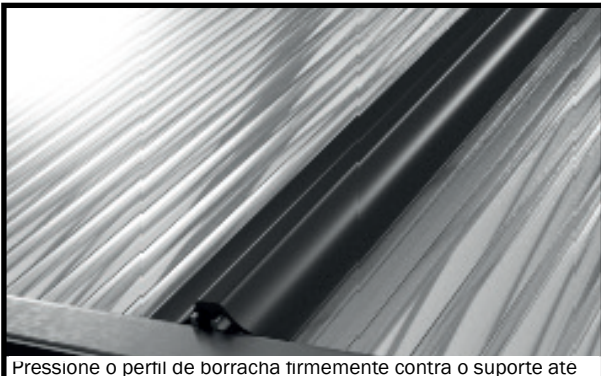
Passo 11 - Colocação das placas alveolares



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



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



Pressione o perfil de borracha firmemente contra o suporte ate que os seus ganchos encaixem no perfil e o perfil de borracha fique bem preso.



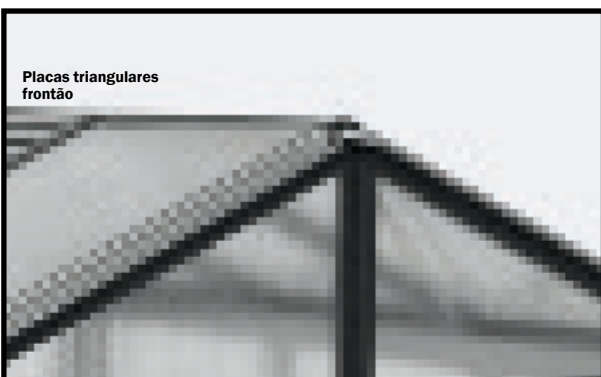
Inserir triângulos de empena



Coloque as placas alveolares dos cantos do frontão na moldura.



Monte as metades de borracha nos perfis de canto do telhado para fixar a placa na parte superior da moldura.



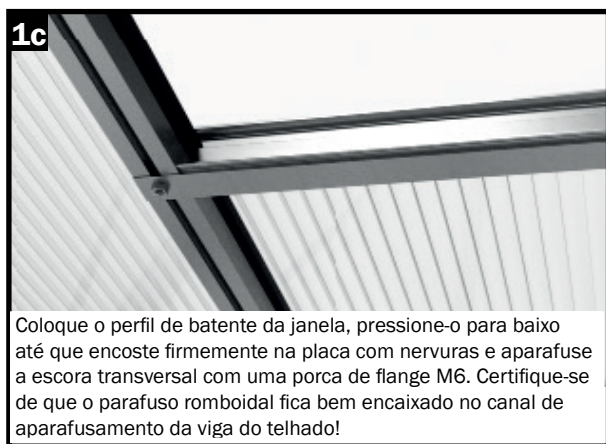
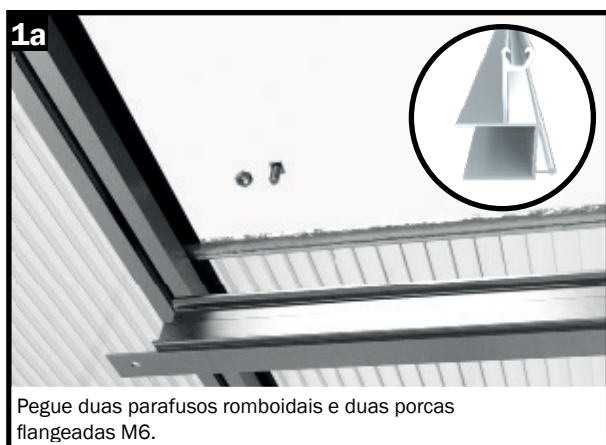
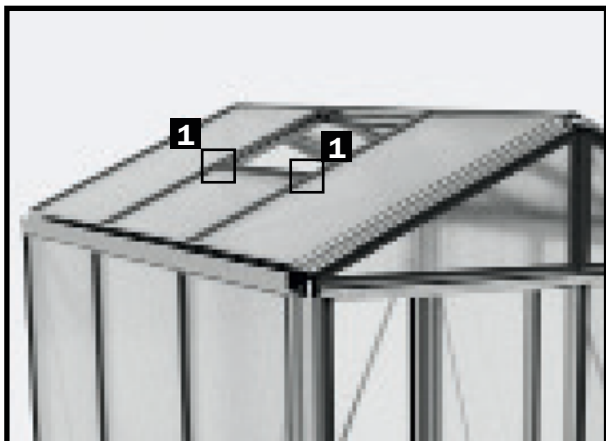
Placas triangulares frontão

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 em toda a volta.

Passo 12 - Batente da janela



PASSO 13 - BATENTE DA JANELA

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

Nota:

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



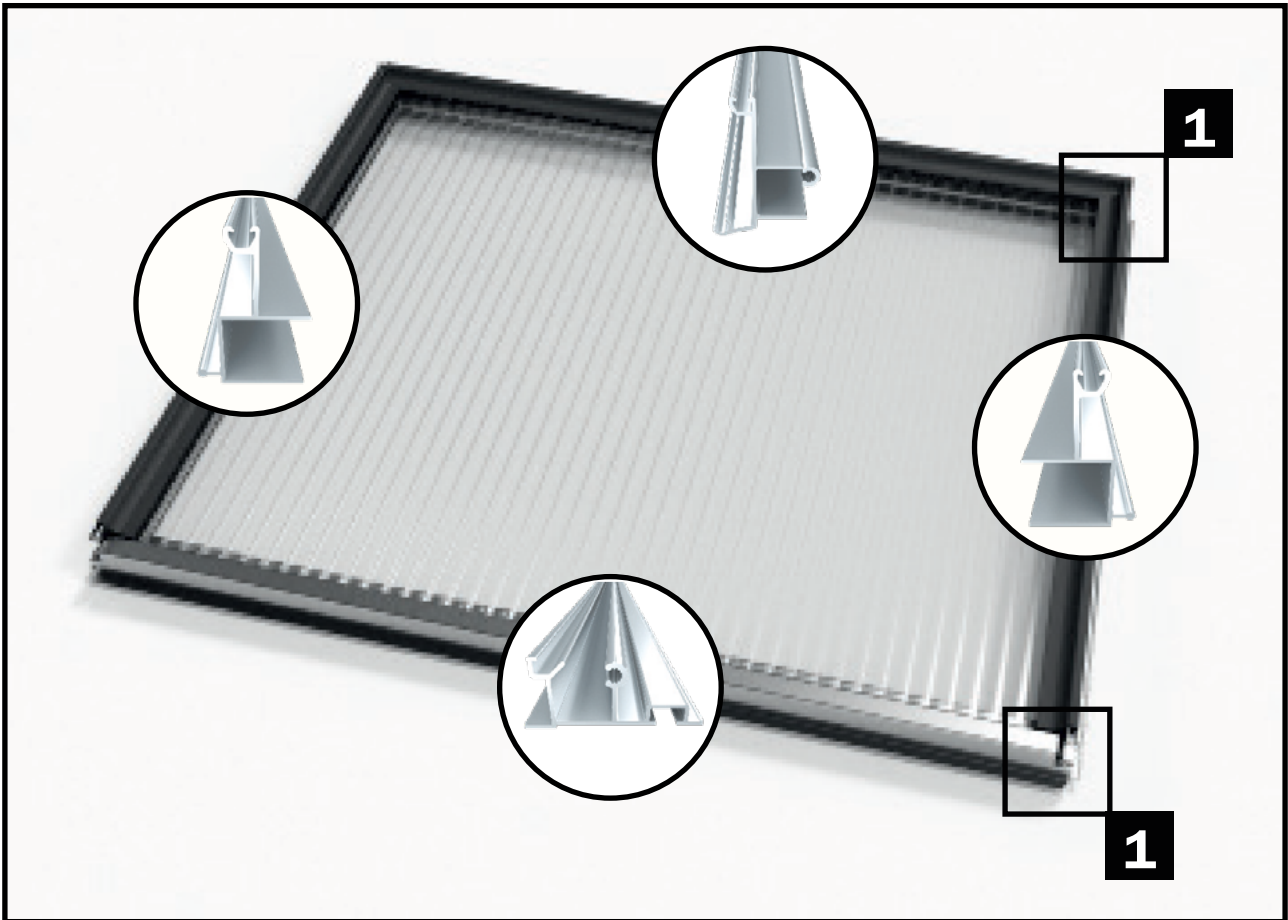
Autom. Abre-janelas

Como acessório útil, recomenda-se a instalação de um abridor de janelas automático. Isto garante uma ventilação ideal e sem preocupações na 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 trocado pelo abridor automático.

IMPORTANTE: No inverno, o pistão do abridor automático de janelas deve ser protegido contra o gelo. É aconselhável substituir o abridor automático de janelas pelo abridor manual fornecido!

Passo 13 - Montagem e instalação da janela

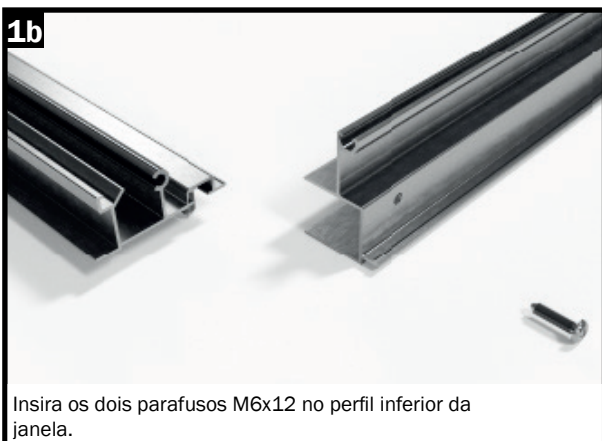


PASSO 13 - Montagem e instalação da janela

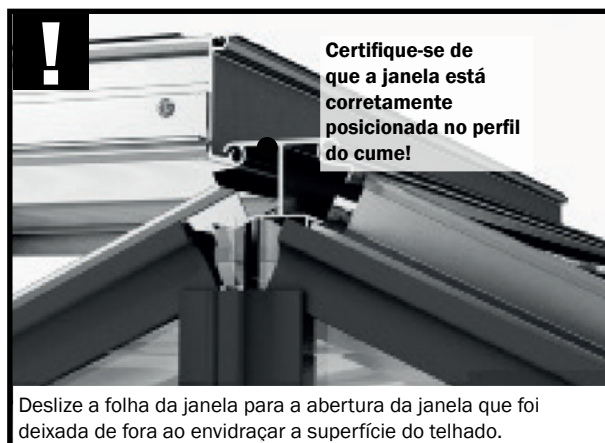
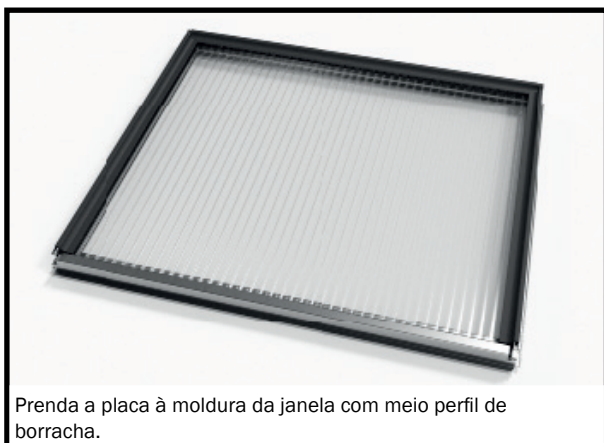
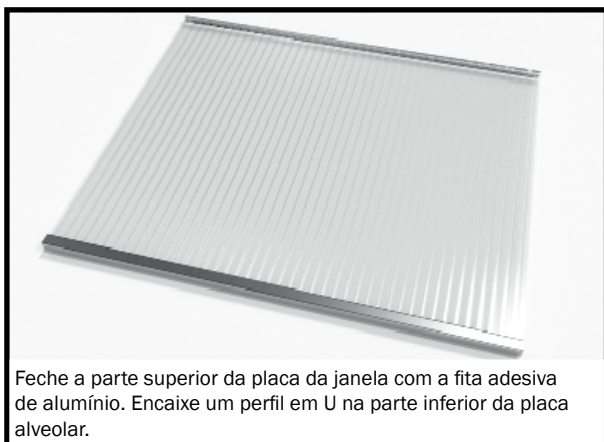
Na fase de construção seguinte, a janela é montada.

Nota: Os parafusos M6/12 ilustrados na figura 1a são necessários apenas uma vez e, por isso, são introduzidos apenas num dos lados do canal para parafusos.

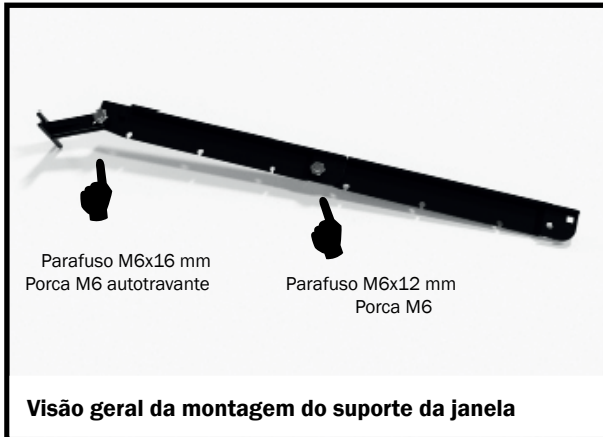
Após a montagem, a janela é inserida na cumeeira. **IMPORTANTE:** deslize a janela da extremidade do perfil da cumeeira para a posição desejada.



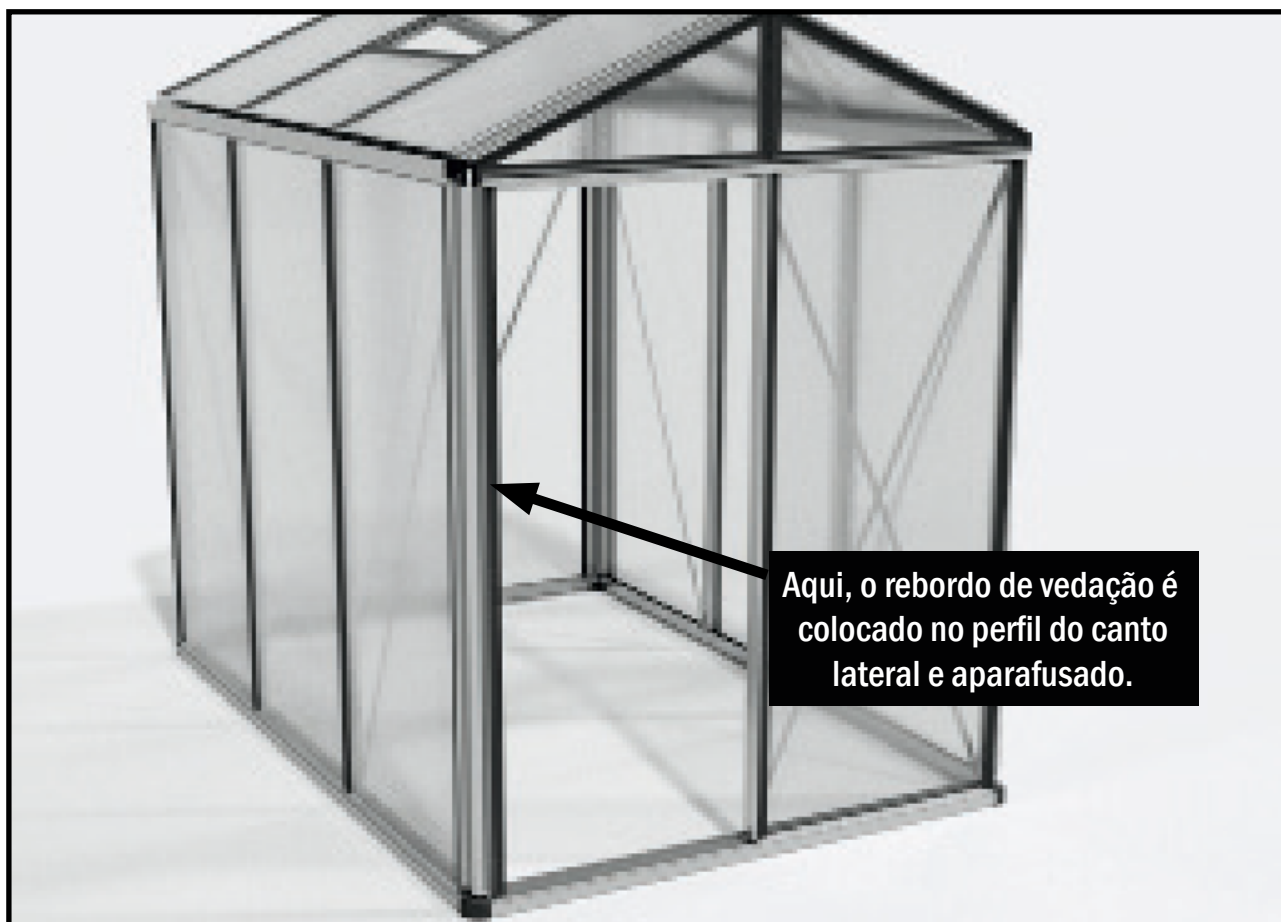
Passo 13 - Montagem e instalação da janela



Passo 13 - Montagem e instalação da janela



Passo 15 - Montagem do perfil da junta de vedação

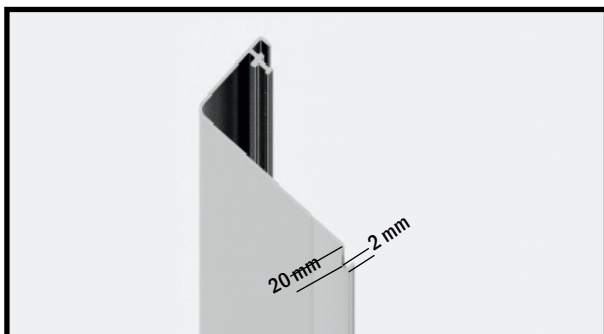


PASSO 15 - Montagem do perfil de vedação da porta

Se tiver optado pela montagem da porta na parede frontal, deve fixar um perfil no perfil de canto lateral, o que garante uma melhor estanqueidade da porta.

O perfil é encaixado no perfil angular lateral a partir do exterior e, em seguida, aparafusado lateralmente ao perfil angular lateral com parafusos autoperfurantes de 4,8x13 mm.

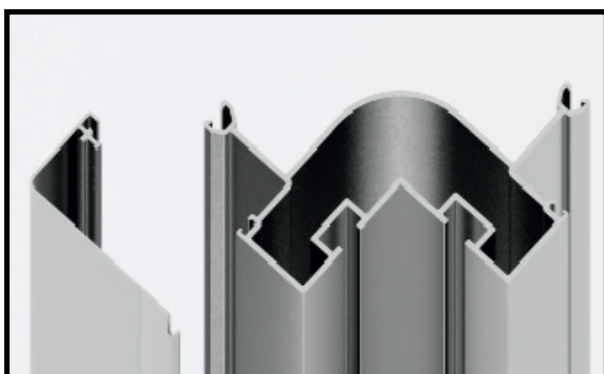
Passo 15 - Montagem do perfil da junta de vedação



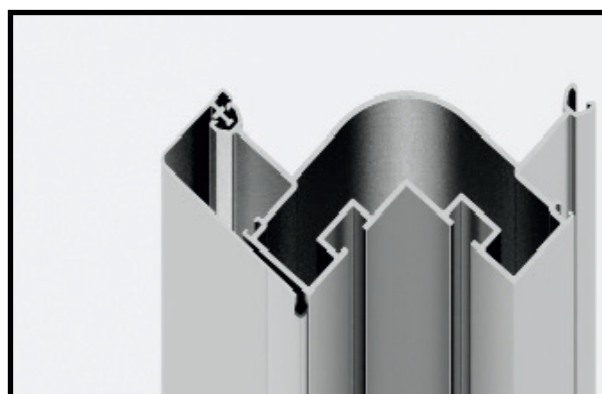
Antes de poder colocar o perfil de vedação, lixe uma saliência com 20 mm de altura na parte superior com uma lima. Retire 2 mm de material do perfil de vedação. Isto garante que o perfil não colida com a travessa transversal.



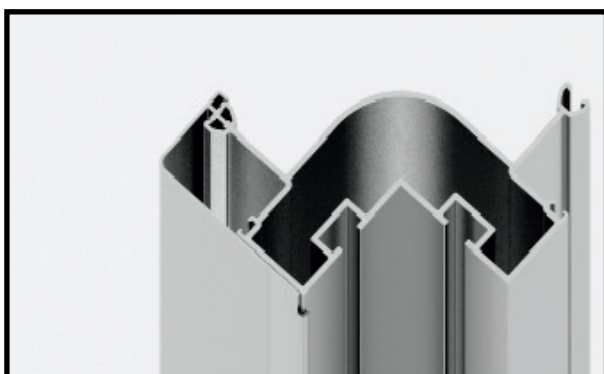
Pegue no perfil de vedação de forma a que o recorte previamente feito fique virado para cima.



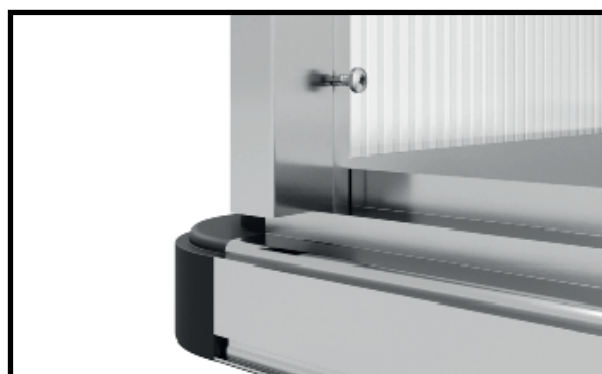
Com base nas secções transversais apresentadas, mostramos-lhe como encaixar no perfil de canto frontal,



Insira o perfil de vedação no perfil de canto lateral.



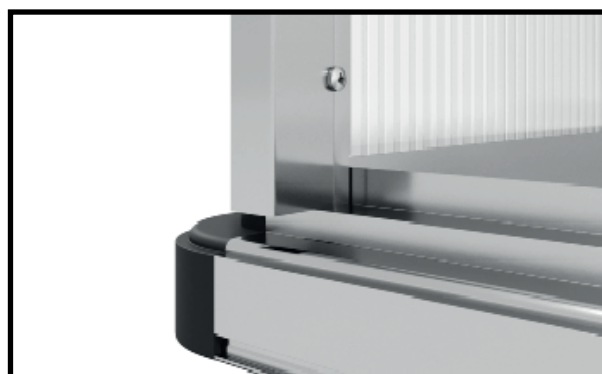
Pressione o perfil de vedação com firmeza, de modo a que este fique bem encostado ao perfil de canto lateral.



Pegue num parafuso autoperfurante de 4,8 x 13 mm.

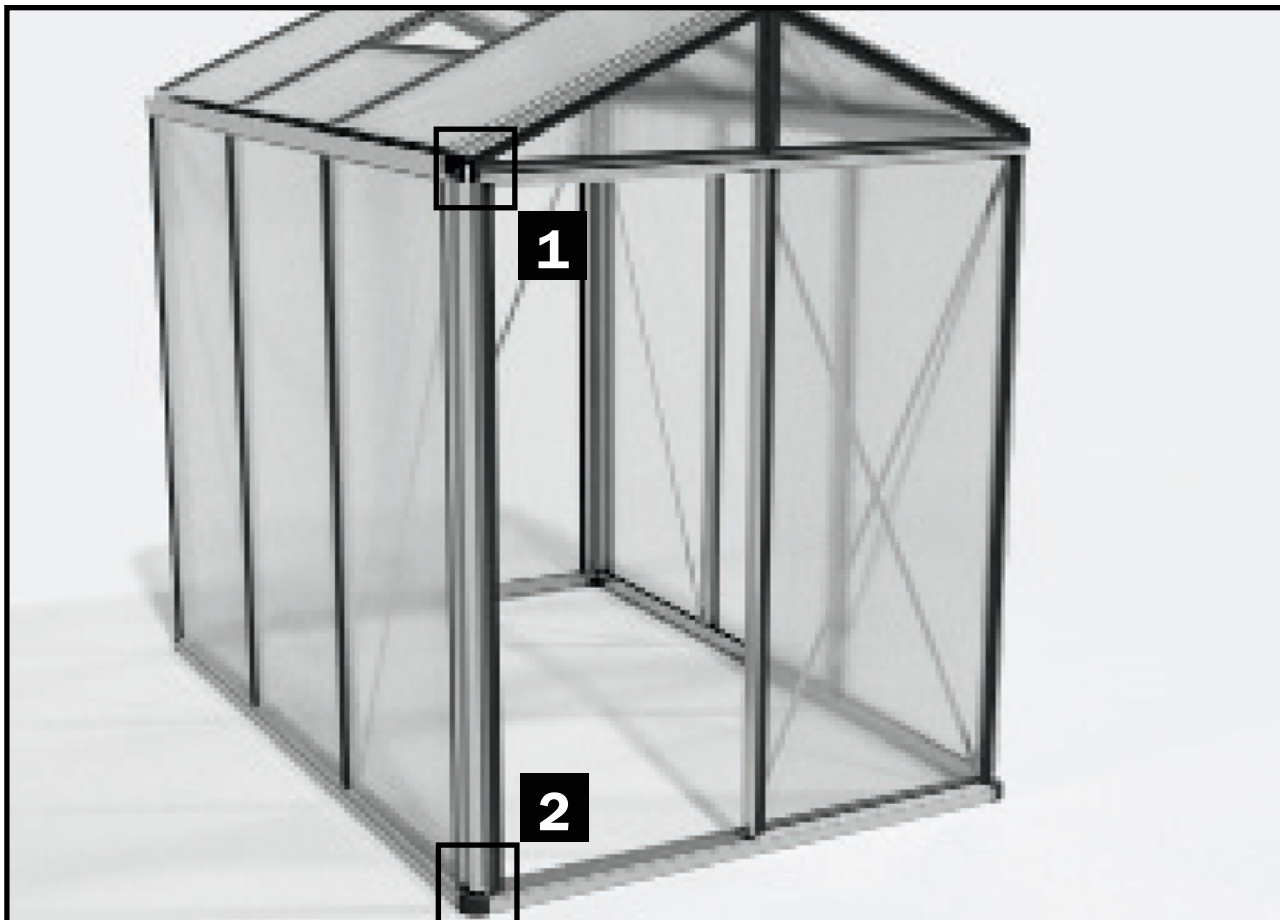


Aparafuse o perfil de vedação ao perfil angular lateral.



Aparafuse firmemente o perfil de vedação na parte inferior, no centro e na parte superior ao perfil de canto lateral.

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



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

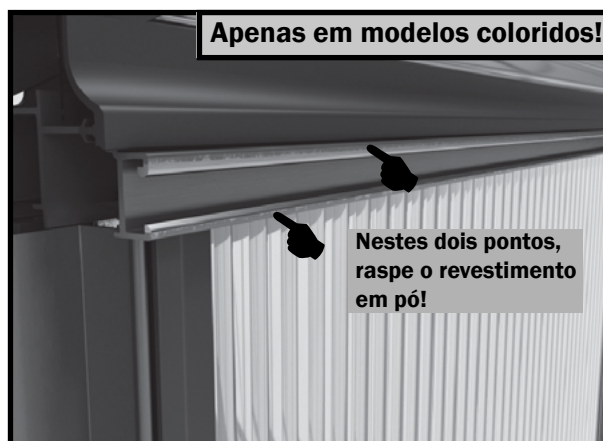
Na fase de construção seguinte, a porta é montada.

NOTA IMPORTANTE Para modelos coloridos!

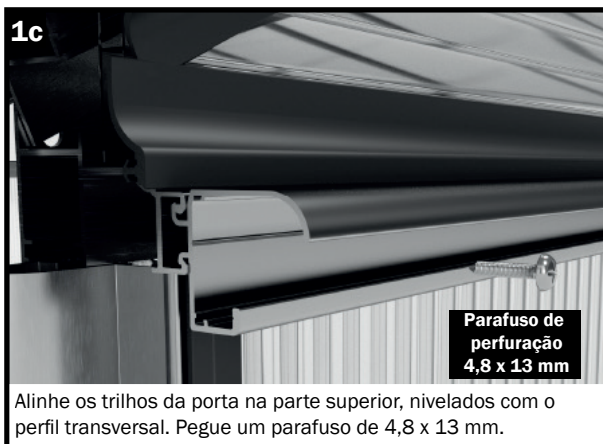
Nos **modelos com revestimento em pó**, é aconselhável **remover o revestimento em pó** dos encaixes para o trilho superior da porta na travessa transversal. Caso contrário, a montagem do trilho superior da porta torna-se muitas vezes muito difícil!

Recomenda-se utilizar lixa ou simplesmente um objeto com arestas afiadas para esse efeito.

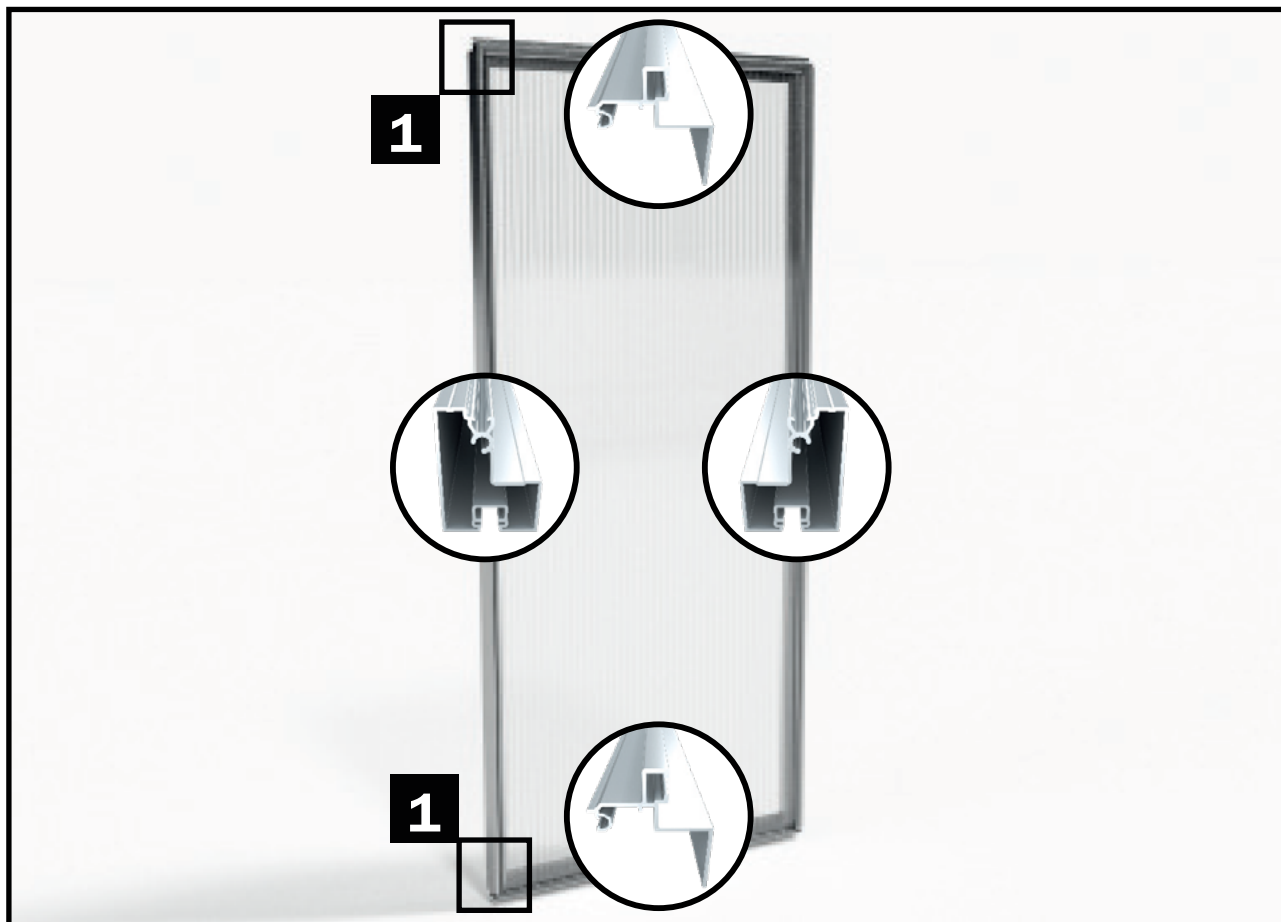
Em casas pintadas, é mais fácil deslizar o trilho da porta pelo lado para dentro do perfil transversal!



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



Passo 16 - Montagem e instalação da porta



NOTA IMPORTANTE

Para montar as 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
- na fixação dos puxadores das portas no interior

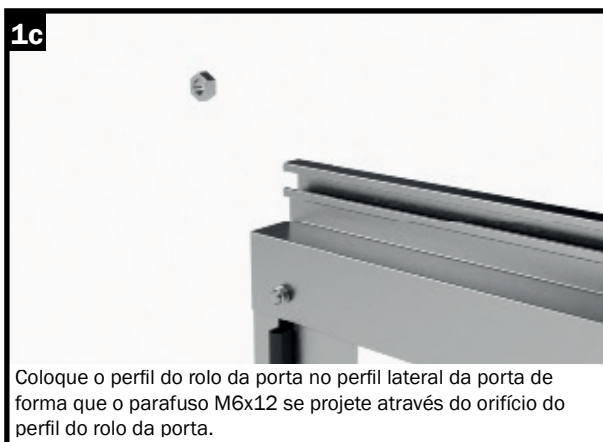
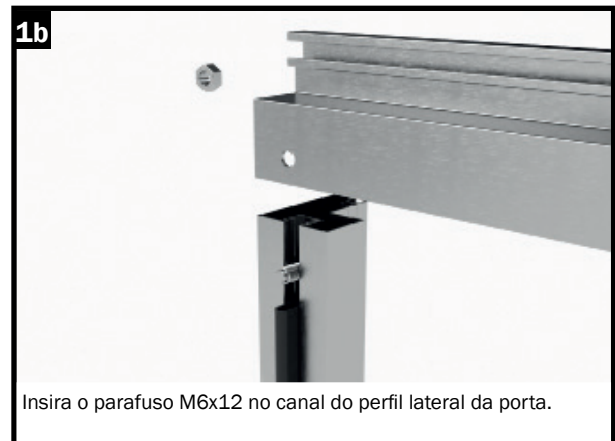
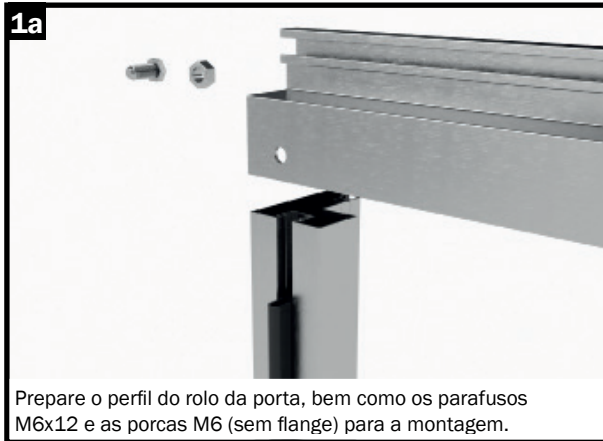


Insira a vedação da porta na ranhura prevista para esse efeito no perfil lateral da porta.



Corte a vedação da porta de forma a que fique 30 mm mais curta do que o perfil da porta.

Passo 16 - Montagem e instalação da porta



Passo 16 - Montagem e instalação da porta



Coloque a placa alveolar na moldura da porta preparada. Fixe a placa com nervuras em todos os quatro lados do perfil de borracha na moldura da porta.



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



Insira a porca no perfil do rolo da porta.



Insira o pino do eixo no rolo 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 da porta



Passo 16 - Montagem e instalação da porta

Montagem dos puxadores da porta

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

Nota:

Ao montar os puxadores da porta no exterior, deve-se fazer furos prévios, mesmo que sejam utilizados parafusos de rosca!

Para isso, utilize uma broca com um diâmetro de 4 mm.

A montagem das maçanetas internas é feita com parafusos romboidais.



Comece pelas maçanetas exteriores. Faça os furos com uma broca de 4 mm.



Coloque os puxadores da porta na posição pré-perfurada.



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



Agora monte os puxadores internos da porta. Faça os furos com uma broca de 4 mm.



Pegue as duas maçanetas internas.

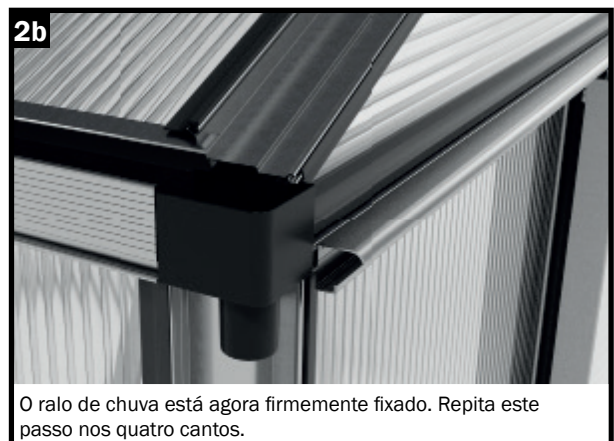
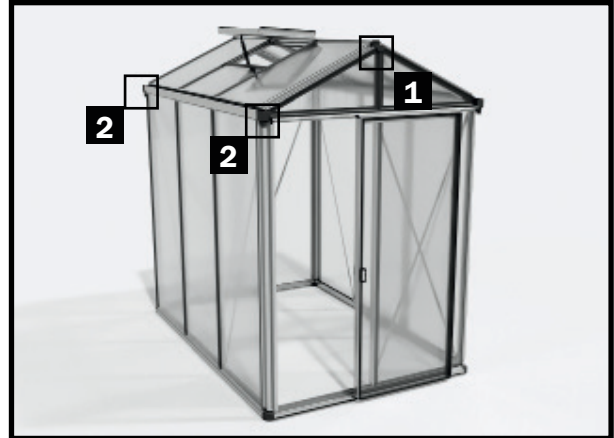


Aparafuse as maçanetas com parafusos de 4,8 x 13 mm.

Passo 16 – Trabalhos finais

Para finalizar, coloque as tampas na cumeeira e os ralos de chuva à esquerda e à direita.

Nota: Os escoadores de água da chuva são fornecidos fechados, mas são moldados de forma a que a parte central possa ser perfurada cuidadosamente com uma chave de fendas para permitir o escoamento da água.



Passo 18 - Aparafusar os suportes e perfis

Passo 18 - Aparafusar os suportes e perfis

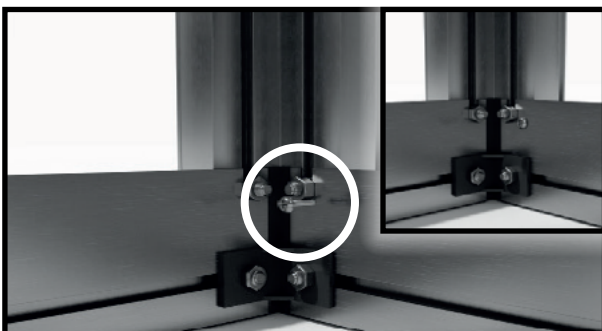
Na última etapa de montagem, as várias travessas e perfis são aparafusados entre si, o que confere ao produto uma estabilidade ainda maior, **especialmente em portas maciças**.

Nota: Os perfis revestidos a pó são tão lisos que a resistência ao atrito diminui tanto que, em caso de tempestades violentas, pode acontecer que os parafusos M6x12, juntamente com a porca flangeada M6 mm, não mantenham a construção suficientemente firme.

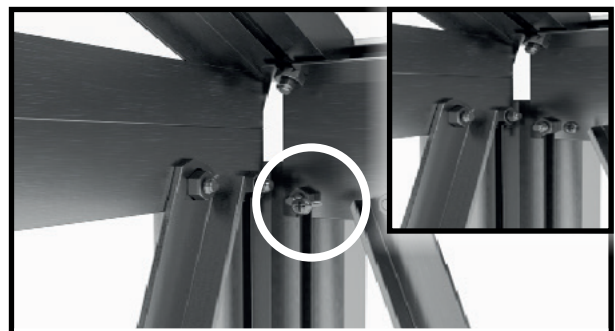
Em caso de tempestades particularmente fortes, pode acontecer que os perfis sejam puxados verticalmente para fora da fixação.

Além dos parafusos M6x12 e das porcas flangeadas, todas as escoras são aparafusadas com parafusos de perfuração 4,8x13 mm. Desta forma, é impossível que as escoras sejam puxadas verticalmente para fora da fixação.

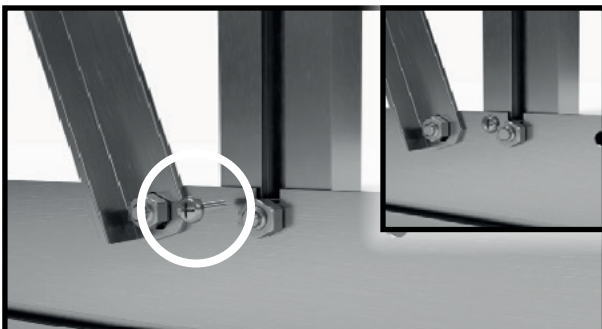
Recomendamos que estas fixações **também sejam realizadas na versão em alumínio natural!**



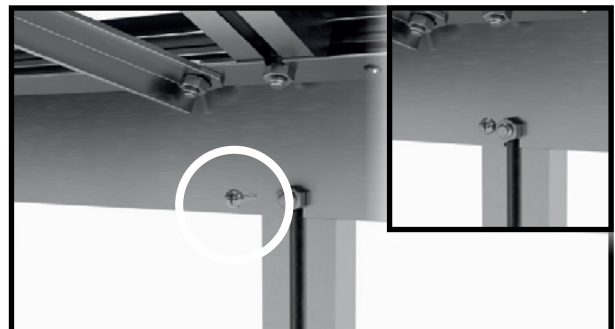
Comece com os perfis de canto laterais e os perfis inferiores. Aparafuse o perfil lateral e o perfil inferior com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo nos outros três cantos.**



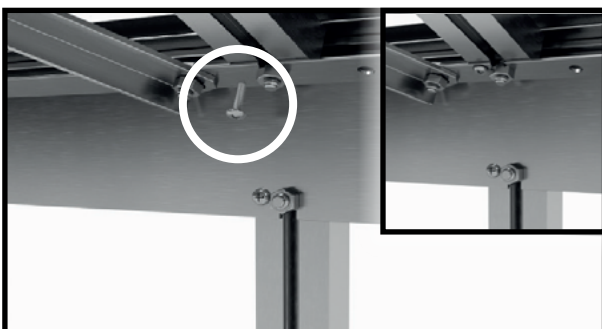
Continue com a calha e os perfis de canto laterais. Aparafuse o perfil lateral e a calha de chuva com o parafuso de rosca 4,8 x 13 mm. **Repita este passo nos outros três cantos.**



Continue com o perfil inferior e os suportes de parede. Aparafuse o perfil inferior e as escoras de parede com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os suportes de parede.**



Continue com a calha e os suportes de parede. Aparafuse a calha e as escoras de parede com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os suportes de parede.**

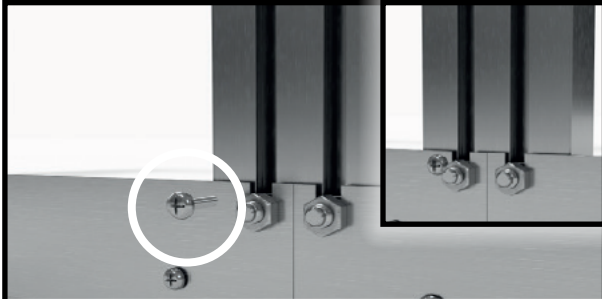


Continue com a calha e as escoras do telhado. Aparafuse a calha e as escoras do telhado com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todas as vigas do telhado.**



Continue com o cume e as escoras do telhado. Aparafuse a cumeeira e as escoras do telhado com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todas as vigas do telhado.**

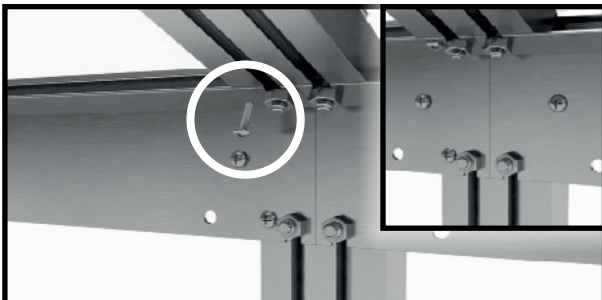
Passo 17 - Aparafusar as travessas e os perfis



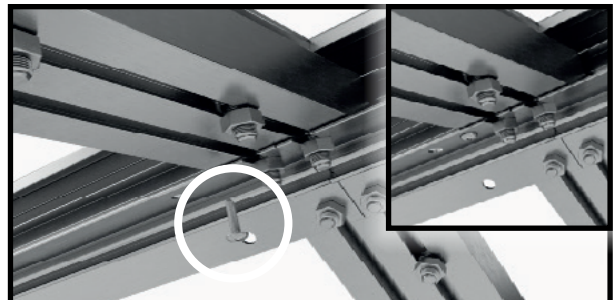
Continue com o perfil inferior e os perfis de ligação da parede lateral. Aparafuse o perfil inferior e o perfil de ligação da parede lateral com o parafuso de 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os perfis de ligação.**



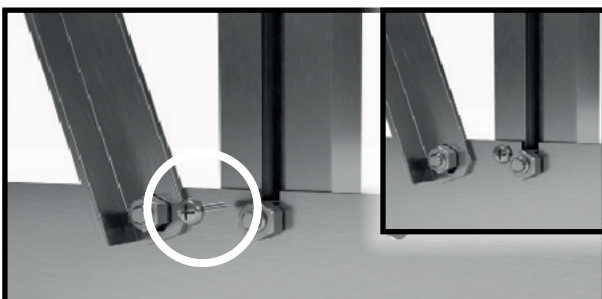
Continue com a calha e os perfis de ligação da parede lateral. Aparafuse a calha e o perfil de ligação da parede lateral com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os perfis de ligação.**



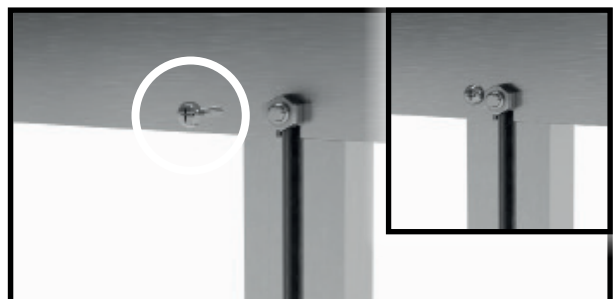
Continue com o perfil de ligação do telhado e a calha. Aparafuse o perfil de ligação do telhado e a calha com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os perfis de ligação.**



Continue com o perfil de ligação do telhado e a cumeeira. Aparafuse o perfil de acoplamento do telhado e a cumeeira com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo em todos os perfis de ligação.**



Continue com o perfil da entrada da porta e o perfil do piso. Aparafuse o perfil da entrada da porta e o perfil do piso com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo no segundo perfil de entrada da porta.**



Continue com o perfil de entrada da porta e a travessa. Aparafuse o perfil da entrada da porta e a travessa com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo no segundo perfil de entrada da porta.**



Continue com o cume e o perfil do telhado. Aparafuse o cume e o perfil do telhado com o parafuso de rosca 4,8x13 mm. **Repita este passo nos outros três cantos do telhado.**

**Pronto,
parabéns!**