

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

INVERNADERO PARA TOMATES VANESSA

197x132CM



TH 197/103





Índice

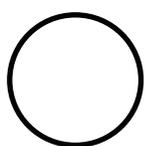
Información general:

Prólogo	4
Instrucciones de seguridad.....	5
Notas de montaje	6
Limpieza y mantenimiento	7
Datos técnicos	7
Declaración de garantía	8

Montaje del mini invernadero:

Volumen de suministro	10
1. Montaje de la base	14
2. Atornillado de los conectores de plástico al perfil trasero y delantero del suelo	18
3. Montaje de los perfiles angulares	22
4. Acristalamiento de las paredes	24
5. Colocación de perfiles en la parte superior	30
6. Fijación de la protección contra el viento	36
7. Fijación del mini invernadero	42
8. Montaje de la puerta	48
9. Fijación de las bisagras de la puerta	56
10. Colocación de la hoja de la puerta	58
11. Colocación del tope de la puerta	62
12. Colocación del cerramiento de la puerta	66
13. Colocación de los tiradores de la puerta	70

Explicación de los símbolos de las instrucciones de instalación:



Este componente



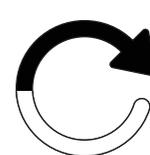
Mover el componente



Nota



Atención



Repite

Prólogo

Estimado cliente, has adquirido un mini invernadero cuidadosamente construido, fabricado por personas para las que la precisión se ha convertido en una tradición. El diseño compacto permite un montaje rápido. El producto es muy versátil. Con el fin de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en la construcción. Por lo tanto, es posible que percibas pequeñas desviaciones respecto a las representaciones y descripciones. Esperamos que disfrutes con esta nueva joya para el jardín.

¡Atención!

Identifica todos los componentes antes del montaje y comprueba las cantidades y dimensiones. **Antes de proceder al montaje, comprueba la lista de piezas para asegurarte de que no falte ninguna pieza o esté dañada.** ¡No nos hacemos responsables de los gastos adicionales ni de los tiempos de inactividad en que incurran las empresas instaladoras encargadas como consecuencia de una inspección no realizada con antelación!

Si necesitas piezas de repuesto, ponte en contacto con nosotros por correo electrónico. Indícanos el número de artículo de la pieza que necesitas. Nos esforzaremos por prestar asistencia lo antes posible.

En el caso de las placas alveolares, hay que tener en cuenta que hay una cara interior y otra exterior. La cara etiquetada "outside" está provista de un revestimiento protector contra los rayos UV. Para evitar confusiones, retira siempre la lámina sólo después de insertar la placa correspondiente.

¡Tu seguridad es importante para nosotros!

Recomendamos llevar guantes y gafas de protección durante el montaje (¡riesgo de lesiones y roturas!). Una vez finalizado el montaje, deben reapretarse todas las uniones atornilladas con una llave fija o de estrella. **¡Ten en cuenta nuestras indicaciones de seguridad en las páginas siguientes!**

¡Nota importante!

Si hay riesgo de viento, la solapa debe estar bien cerrada y asegurada, ya que el viento podría llevarse el mini invernadero si la solapa está abierta. ¡Asegúrate también de que la estructura esté bien anclada! ¡Un mini invernadero arrancado por fuertes vientos o tormentas puede causar daños a personas y bienes!

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por tormentas, viento, agua y cargas de nieve (recomendamos retirar las cargas de nieve del techo durante los meses de invierno). La garantía no cubre ninguna pérdida indirecta o económica. En caso de daños reconocibles en los componentes, éstos deben sustituirse por piezas de repuesto originales.

¡Nuestra petición!

En tu propio interés, rogamos que nos comunique de una vez todas las piezas de recambio que necesites para poder enviarlas en un solo paquete.

En caso necesario, revisa tu mini invernadero hasta que esté terminado y envíanos un correo electrónico indicando la cantidad solicitada, el número de artículo y la descripción del mismo. De este modo se asegura recibir todas las piezas necesarias para el montaje y de que éste puede realizarse de forma rápida y sin problemas.

Para evitar la confusión de piezas, rogamos que comprendas que sólo podemos tramitar las solicitudes de piezas de recambio por escrito.



Contacto directo

Por favor, envía siempre tus necesidades de piezas de recambio o cualquier reclamación a la siguiente dirección de correo electrónico: **info@carpasol.es**

Reclamaciones por las placas alveolares

A veces puede ocurrir que la grapadora dañe ligeramente los extremos laterales de las placas individuales al grapar el cartón.

Ten en cuenta que las placas alveolares no suelen tener los bordes laterales cerrados y que esto es una propiedad exclusiva nuestra. **Por esta razón, los daños menores (todos los daños que ya no son visibles ni tras la inserción en los perfiles de aluminio ni tras la fijación de los clips de plástico, es decir, que no sobresalen más de 7 mm aproximadamente en la placa) no son motivo de reclamación** ya que ni la función ni la apariencia se ven afectadas. ¡El cambio de este tipo de placas solo puede suceder tras la devolución de las placas originales!

Estamos convencidos de que este mini invernadero no sólo embellecerá el jardín, sino que también te abrirá un sinfín de posibilidades para la jardinería. El mini invernadero permitirá cultivar tus plantas con amor y cuidado para cosechar magníficas flores y deliciosas frutas y verduras.

¡Gracias por confiar en nuestros productos!



Es imprescindible leer las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. Así ahorrarás tiempo, evitarás errores innecesarios y ya habrás adquirido conocimientos importantes para la instalación.



Instrucciones de seguridad

Información general

Lee y conserva las instrucciones de instalación

Estas instrucciones de montaje pertenecen al mini invernadero que has adquirido (en lo sucesivo, "producto"). Contiene información importante sobre el montaje y la manipulación. Lee atentamente las instrucciones de instalación, especialmente las instrucciones de seguridad, antes de instalar y utilizar el producto. El incumplimiento de estas instrucciones de instalación puede provocar lesiones graves o daños en el producto.

Las instrucciones de instalación se basan en las normas y reglamentos aplicables en la Unión Europea. En el extranjero, respeta también las directrices y leyes específicas de cada país.

Conserva las instrucciones de instalación para utilizarlas en el futuro. Si cedes el producto a terceros, asegúrate de incluir estas instrucciones de instalación.

Uso previsto

El producto está diseñado exclusivamente para cultivar y proteger las plantas a principios de año, especialmente de las temperaturas más frescas. Un mini invernadero está diseñado para crear condiciones óptimas para la germinación de semillas y el crecimiento de plántulas.

El producto está destinado exclusivamente a su instalación en jardines o zonas verdes similares de viviendas particulares y no es apto para uso comercial. El producto no es un juguete para niños.

Ten en cuenta que la estructura puede estar regulada por normas de construcción. Antes de proceder a la instalación, pregunta a las autoridades locales de construcción si estás autorizado a instalar el producto y de qué forma. Si incumples estas normas, pueden retirarte la licencia. Si montas el producto completamente sin autorización o infringes las normas de construcción, es posible que tengas que desmontarlo de nuevo.

Utiliza el producto únicamente como se describe en estas instrucciones de instalación. Cualquier otro uso se considera inadecuado y puede provocar daños materiales o incluso personales.

Lee toda la información y las instrucciones de seguridad. El incumplimiento puede causar lesiones graves.

El fabricante o el vendedor no se hacen responsables de los daños causados por un uso inadecuado o incorrecto.

Instrucciones de seguridad

¡Peligro de explosión!

La exposición a la luz solar puede hacer que el producto se caliente considerablemente. Las sustancias explosivas pueden explotar y las sustancias altamente inflamables o combustibles pueden incendiarse si se almacenan en el producto. No almacenes sustancias altamente inflamables, combustibles o explosivos en el producto.

¡Peligro de asfixia!

Los niños pequeños pueden llevarse a la boca piezas individuales de montaje y tragárselas o quedar atrapados en la película de embalaje. En ambos casos, pueden asfixiarse.

- ▶ Mantén a los niños pequeños alejados de todas las piezas de instalación y del lugar de instalación.
- ▶ Asegúrate de que los niños pequeños no se metan piezas pequeñas en la boca.
- ▶ No permitas que los niños jueguen con el material de embalaje.

¡Riesgo de lesiones!

Durante el montaje, existe un riesgo especial de lesiones para los niños y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas. Puede que no sean capaces de evaluar los riesgos correctamente.

- ▶ Mantén a los niños y a las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas alejados del producto durante el montaje.
- ▶ No permitas que niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas monten, limpien, mantengan o reparen el producto.

¡Riesgo de lesiones!

Al pisar el producto, puede romperse debido al peso. **¡No pises el producto!**

¡Riesgo de daños!

- Una manipulación inadecuada del producto puede dañarlo.
- ▶ Cierra la solapa cuando haya viento o tormenta.
 - ▶ Asegúrate de que el producto está bien anclado.
 - ▶ ¡Un producto arrancado por fuertes vientos o tormentas puede causar daños personales y materiales!
 - ▶ Retira la nieve y el hielo del producto.
 - ▶ El producto no está diseñado para soportar más de 10 cm de nieve. Una capa de nieve seca de 36 cm, 10 cm de nieve acuosa y 5,5 cm de hielo corresponden a un peso de aprox. 50 kg/m². No se puede pisar el techo.
 - ▶ No coloques materiales pesados sobre el producto ni sobre sus placas.
 - ▶ No golpees las placas alveolares con objetos duros a temperaturas bajo cero. Éstos podrían romperse.
 - ▶ No utilices el producto si las piezas individuales están agrietadas, partidas o deformadas. Sustituye los componentes dañados sólo por piezas de repuesto originales adecuadas.
 - ▶ No agrupes varios productos en un mismo lugar.
 - ▶ El fabricante no se hace responsable de los daños causados por tormentas, viento, agua y cargas de nieve (recomendamos retirar las cargas de nieve del producto durante los meses de invierno). La garantía no cubre ninguna pérdida indirecta o económica.



Notas de montaje

Antes del montaje

Comprueba el producto y el alcance de la entrega

¡Riesgo de daños!

Si abres la caja descuidadamente con un cuchillo afilado u otros objetos puntiagudos, el producto puede dañarse rápidamente. Ten mucho cuidado al abrir.

1. Saca las distintas partes del producto del embalaje.
2. Utiliza las listas de piezas para comprobar si la entrega está completa.
3. Comprueba si las piezas individuales del producto están dañadas. En tal caso, no instales ni utilices el producto.
4. En caso de daños, ponte en contacto con nuestro centro de servicio de atención al cliente por correo electrónico. Para preguntas generales, ¡llámanos!

Determinar el lugar de instalación

¡Riesgo de daños!

Una manipulación inadecuada del producto puede dañarlo.

- ▶ Coloca el producto en un lugar de fácil acceso y ligeramente protegido del viento.
- ▶ Asegúrate de que el producto está bien anclado.
- ▶ No coloques el producto en el borde de tu jardín para que sea accesible desde todos los lados.
- ▶ Coloca el producto únicamente en un lugar adecuado.

Fijación al suelo

¡Riesgo de daños!

El producto está fabricado con aluminio ligero y placas alveolares y, en conjunto, no es pesado. En consecuencia, y debido a su tamaño, ofrece mucha superficie de ataque para el viento y las tormentas, por lo que debe estar especialmente bien protegido.

- ▶ Fija el producto firmemente al suelo para evitar daños por viento y tormentas.
- ▶ ¡Un producto arrancado por fuertes vientos o tormentas puede causar daños materiales!

Para instalar el producto de forma segura, colócalo en un lugar protegido y fíjalo firmemente al suelo. Para ello, taladra un agujero a través de los cuatro soportes de las esquinas inferiores y utiliza anclajes al suelo o estacas clavadas a suficiente profundidad en el suelo para garantizar la estabilidad.

También puedes colocar peso adicional sobre la estructura para mantenerla estable. Esto puede hacerse, por ejemplo, añadiendo piedras, ladrillos u otros objetos pesados dentro de la caja, en las cuatro esquinas inferiores

¡Los anclajes al suelo, las estacas o los pesos adicionales para fijar el producto al suelo no están incluidos en el volumen de suministro!

¡Riesgo de lesiones!

¡Un producto arrancado por fuertes vientos o tormentas puede causar lesiones personales!

Montaje

¡Riesgo de lesiones!

Realiza el montaje paso a paso y con mucho cuidado. Si no sigues exactamente estas instrucciones de instalación, pueden producirse errores que pueden ser fatales.

- ▶ Monta el producto con mucho cuidado y paso a paso, tal como se describe en las instrucciones de montaje.
- ▶ El producto debe ser montado por dos adultos.
- ▶ Utiliza guantes y gafas de protección durante el montaje.
- ▶ No pises el producto. Existe riesgo de rotura.

¡Riesgo de lesiones!

Los perfiles de aluminio pueden tener aristas afilados. Si no limas los bordes, puedes cortarte con ellos.

- ▶ Lima los bordes afilados de los perfiles de aluminio con una lima para no cortarte ni engancharte con ellos.

¡Riesgo de daños!

Los movimientos durante el montaje pueden hacer que las uniones atornilladas se aflojen ligeramente. Esto puede hacer que el producto se vuelva inestable.

- ▶ Tras el montaje, aprieta todas las uniones atornilladas con una llave fija o una llave de estrella.

Monta el invernadero junto con al menos otro adulto.

Necesitarás lo siguiente para el montaje:

- Un destornillador de estrella/ranura
- Una llave fija doble SW 10
- Un destornillador inalámbrico
- Una cinta métrica
- Lápiz o rotulador metálico

¡Estas herramientas no están incluidas en el suministro!

Nota sobre nuestras placas alveolares

¡Atención!

En el caso de las placas alveolares, hay que tener en cuenta que hay una cara interior y otra exterior. La cara pegada o la cara etiquetada como "outside" está provista de un revestimiento protector contra los rayos UV. Para evitar confusiones, retira siempre la lámina sólo después de insertar la placa correspondiente.



Limpieza y mantenimiento

Limpieza

¡Riesgo de daños!

Una manipulación inadecuada del producto puede dañarlo.

- ▶ No utilices para la limpieza productos que contengan ácidos, disolventes, lejía o sustancias corrosivas.
- ▶ No utilices para la limpieza esponjas de alambre o acero, esponjas abrasivas o que rayen, paños o cepillos. De lo contrario, las superficies podrían resultar dañadas.
- ▶ No utilices un limpiador de vapor o de alta presión para la limpieza. De lo contrario, el producto podría resultar dañado.
- ▶ Limpia el producto sólo con agua fría o tibia.

Mantenimiento

¡Riesgo de daños!

El producto es susceptible al viento y las tormentas. Esto puede hacer que las uniones atornilladas se aflojen rápidamente.

- ▶ Después de fuertes vientos o tormentas, comprueba que las placas alveolares están bien colocadas y que las uniones atornilladas están bien apretadas.
- ▶ Comprueba cada tres o cuatro meses si las uniones atornilladas del producto siguen estando bien apretadas.
- ▶ Aprieta las uniones atornilladas si es necesario.

Eliminación

¡Desecha el embalaje!

Deseche el envase en el contenedor adecuado. Poner cartón y papel en el contenedor azul. Láminas en la recogida selectiva.



¡Desechar el invernadero!

Elimina el producto de acuerdo con las leyes y normativas vigentes en tu país.

Datos técnicos

Modelo	Invernadero para tomates Vanessa 1910
Número de artículo	TH 197/103
Peso	35 kg
Dimensiones (Ancho x Profundo)	197 x 132 cm
Altura	Delante 210 cm, detrás 220 cm
Material del marco	Perfiles de aluminio
Material de las placas alveolares	Polycarbonato, con protección UV

Declaración de garantía

Garantía

Periodo de garantía

Además de la responsabilidad legal del vendedor por defectos, ofrecemos una garantía de 15 años sobre la construcción y la estructura de los mini invernaderos que nos compre y una garantía de 10 años sobre nuestras placas alveolares.

El periodo de garantía comienza en la fecha de aceptación de la mercancía. Las entregas de sustitución no darán lugar a una prórroga del período de garantía.

Alcance de la garantía

La garantía para nuestros mini invernaderos se aplica exclusivamente a la estructura y al armazón. La garantía no cubre los componentes de suministro, como juntas, piezas de plástico y elementos de conexión. La garantía tampoco se extiende a nuestros accesorios adicionales.

La garantía de nuestras placas alveolares se extiende exclusivamente a su resistencia a la intemperie. Sólo se aplica en relación con la compra de uno de nuestros productos. En caso de reclamaciones justificadas en virtud de la garantía, se aplica el siguiente plan de garantía a las placas alveolares: Tiempo desde la fecha de compra Sustitución del material:

- ▶ Hasta 5 años 100%
- ▶ En el 6 año 75%
- ▶ En el 7 año 60%
- ▶ En el 8 año 45%
- ▶ En el 9 año 30%
- ▶ En el 10 año 15%

Condiciones de garantía

El requisito básico para hacer uso de la garantía es una instalación profesional y un mantenimiento adecuado tanto del armazón como de las placas alveolares. La garantía expira en caso de remontaje.

Exclusión de garantía

Además, la garantía no cubre los defectos y daños atribuibles directa o indirectamente a:

- ▶ Uso del material no conforme con nuestras instrucciones
- ▶ Daños debidos a una manipulación incorrecta antes, durante o después de los trabajos de instalación
- ▶ Daños por fuerza mayor
- ▶ Cimentaciones y fijaciones inadecuadas
- ▶ Una ubicación inadecuada (por ejemplo, especialmente expuesta al viento o al calor)
- ▶ Anclaje del producto insuficientemente asegurado
- ▶ Modificaciones in situ del artículo entregado
- ▶ Limpieza incorrecta con productos de limpieza inadecuados (incluidos productos de limpieza agresivos, agua salada, etc.)
- ▶ Falta de cuidado (limpieza) del producto
- ▶ Contacto del material con productos químicos incompatibles

- ▶ La instalación incorrecta de las placas alveolares, además de provocar arañazos y
- ▶ tensiones o uso de adhesivos o selladores u otros materiales incompatibles
- ▶ Cambios de color en la superficie recubierta de polvo debido a la luz solar
- ▶ Cambio en la superficie de las piezas moldeadas debido a la formación de una capa de óxido natural
- ▶ Juntas de mantenimiento (juntas de silicona)
- ▶ Uso comercial

Las reclamaciones de garantía sólo pueden realizarse junto con la prueba de compra original, siempre que el cliente haya cumplido sus obligaciones de pago derivadas del contrato de compra.

Si se presenta una reclamación de garantía dentro del período de garantía y se considera justificada, le suministraremos una sustitución gratuita. Esta garantía no cubre ningún otro derecho de garantía, como la indemnización por daños directos o indirectos u otros daños consecuentes.

Cualquier otra responsabilidad, por ejemplo, por el desmontaje o montaje de piezas reclamadas o entregadas posteriormente o por otros costes accesorios o daños consecuenciales, no está cubierta por esta garantía. Dicha responsabilidad sólo existe en el ámbito de las disposiciones legales.

Retira la nieve y el hielo del tejado del producto durante los meses de invierno.

Volumen de suministro de tu set



¡Comprueba el producto y el volumen de suministro!

Saca con cuidado las piezas individuales del producto del embalaje. **Utiliza la lista de piezas siguiente para comprobar si la entrega está completa.** Comprueba si las piezas individuales del producto están dañadas. Si es así, no montes ni utilices el producto. En caso de daños o piezas faltantes, ponte en contacto con nuestro centro de servicio por correo electrónico: info@carpasol.es

Piezas de aluminio

Ilustración	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
	23102-0959.01	Perfil de marco FBK 959 mm	959 mm	4
	23102-1891.01	Perfil de marco FBK 1891 mm	1.891 mm	4
	23102-1700.01	Perfil de marco FBK 1700 mm con agujeros perforados	1.700 mm	2
	23105-1700.01	Perfil angular FBK 1700 mm	1.700 mm	4
	23107-1699.01	Perfiles de acoplamiento FBK 1699 mm	1.699 mm	2
	23113-782.01	Perfil de puerta lateral FBK con agujeros perforados	782 mm	4
	23113-782.02	Perfil de puerta lateral FBK sin perforaciones	782 mm	4
	23113-589.01	Perfil de puerta superior/inferior FBK sin perforaciones	589 mm	8
	23111-0020.01	Gancho de conexión	20 mm	8
	23112-0958.01	Perfil apilable 16 mm	958 mm	2
	23112-0958.01	Perfil apilable 16 mm	588 mm	3

	23112-0958.01	Perfil apilable 16 mm	258 mm	2
	PQS28-0435.01	Refuerzo	435 mm	4
	B1502-1915.01	Protección contra el viento de la pared trasera y lateral	1.915 mm	6
	B1502-1765.01	Protección contra el viento de la pared frontal	1.765 mm	2
	B1502-0959.01	Refuerzo diagonal puerta	959 mm	4

Piezas de plástico

Ilustración	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
	G2313	Esquina marco inferior	-	8
	G2308	Conector angular de la puerta	-	16
	PQS38	Conector recto	-	4
	G2323	Tope de puerta	-	6
	G2317	Bisagra	-	24
	G2324	Tirador de puerta	-	4
	G2320	Pestillo de puerta - Placa de cierre	-	6
	G2321	Pestillo de puerta - Placa de montaje	-	6
	G2322	Pestillo de puerta - Palanca de cierre	-	6
	PQS32	Conector doble	-	4
	CPP210	Conexión 45 °	-	8
	BD7x6	Junta de cepillo 7x6 mm	13.000 mm	1

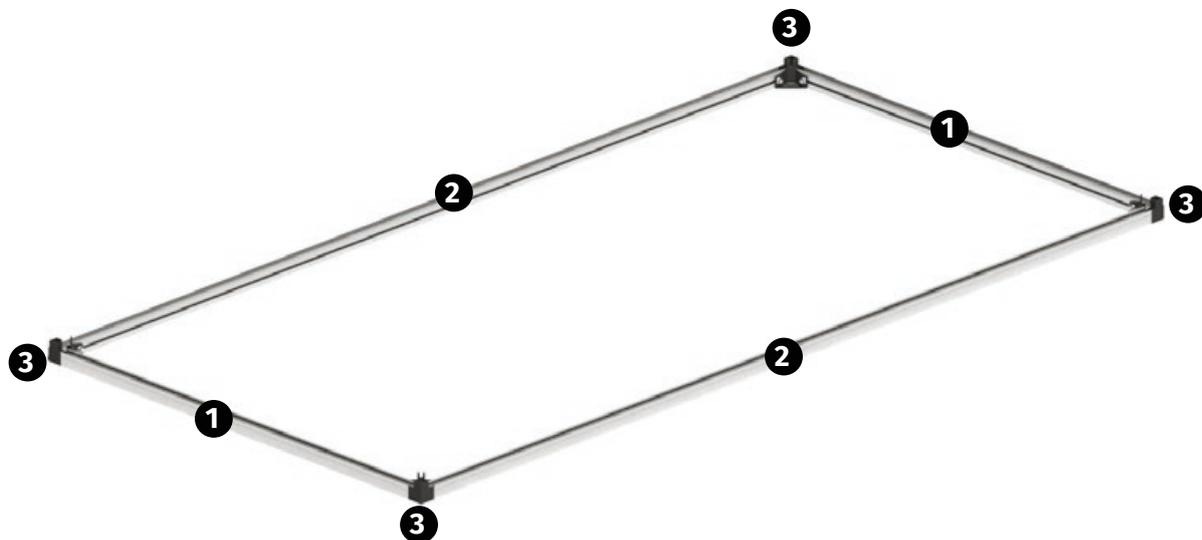
Tornillos y tuercas

Ilustración	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	135
	SCHRM4x12	Tornillo M4x12 mm	12 mm	7
	SCHRM6x40	Tornillo M6x40 mm	40 mm	12
	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	135
	690547	Tuerca autoblocante M4	-	7
	690549	Tuerca autoblocante M6	-	12
	9040555	Tornillo autoperforante 4,2x13 mm	13 mm	20
	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	100
	690622	Tornillo romboidal M6	-	6

Placas alveolares de policarbonato

Ilustración	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
	1000/980/16	Placa alveolar 980x860x16 mm	980 mm	4
	360/980/16	Placa alveolar 860x610x16 mm	610 mm	6
	860/280/16	Placa alveolar 610x1000x16 mm	280 mm	4

Paso 1



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23102-0959.01	Perfil de marco FBK 959 mm	959 mm	2
2	23102-1891.01	Perfil de marco FBK 1891 mm	1.891 mm	2
3	G2313	Esquina marco inferior	-	4
4	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	28
5	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	8

1.1



Toma el perfil del suelo de la pared trasera. Mide 620 mm hacia dentro desde el borde cortado y haz una marca.

1.2



Toma el perfil del suelo de la pared delantera. Mide 277 mm hacia el interior desde el borde de cortado del perfil y haz una marca.

1.3



Coge el perfil de suelo de la pared frontal y el de la pared lateral, así como un soporte de esquina inferior (ref. G2313) junto con siete tornillos M6x12 mm y dos tuercas con reborde M6.

1.4



Introduce dos tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de suelo de la pared lateral y cinco tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de suelo de la pared frontal.

1.5



Fija los perfiles de suelo a la esquina inferior.

1.6



Introduce un tornillo M6x12 mm en cada uno de los huecos previstos en el soporte de la esquina inferior.

1.7



Comprueba que los perfiles de suelo se tocan firmemente contra las esquinas inferiores y atorníllalas firmemente con las tuercas con brida M6.

1.8



Coge el perfil de suelo de la pared trasera y el de la pared lateral, así como un soporte angular inferior (ref. G2313) junto con seis tornillos M6x12 mm y dos tuercas con brida M6.

1.9



Introduce dos tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de suelo de la pared lateral y cuatro tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de suelo de la pared trasera.

1.10



Introduce un tornillo M6x12 mm en cada uno de los huecos previstos en el soporte de la esquina inferior.

1.11

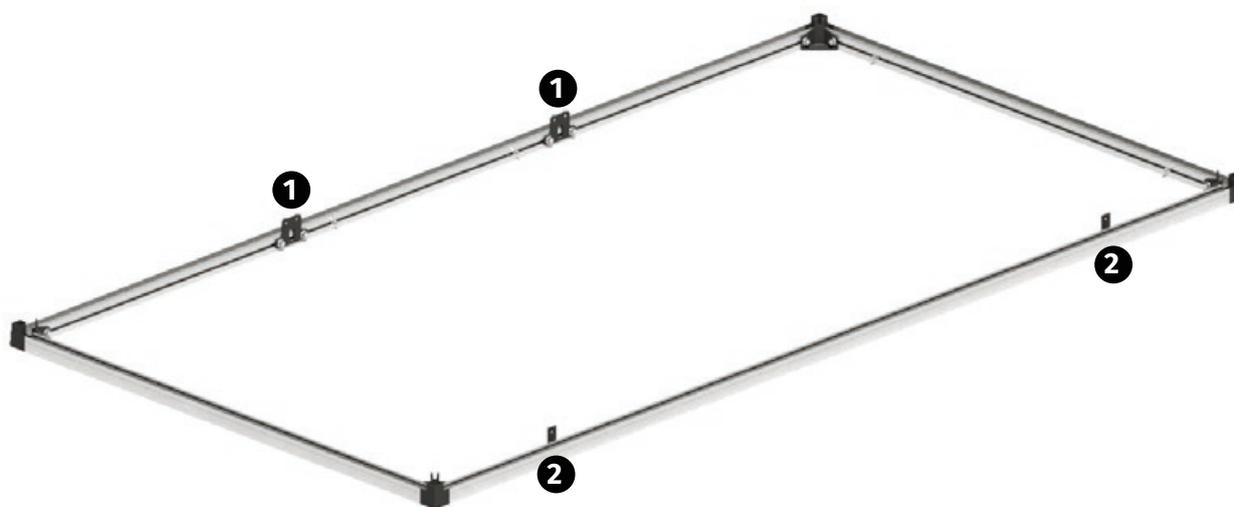


Comprueba que los perfiles de suelo se tocan firmemente contra las esquinas inferiores y atorníllalas firmemente con las tuercas con brida M6.



Repite

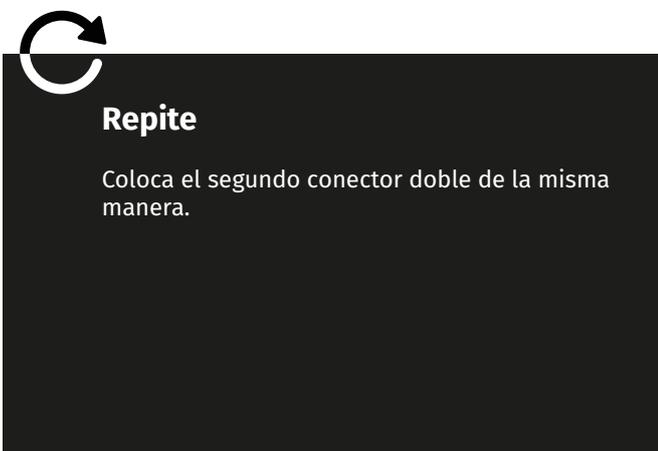
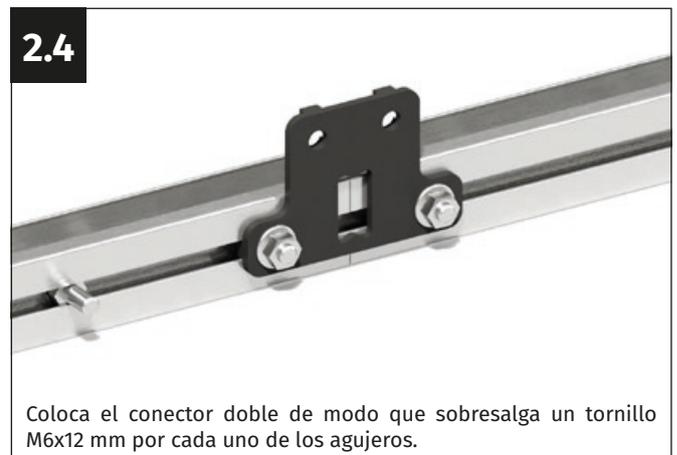
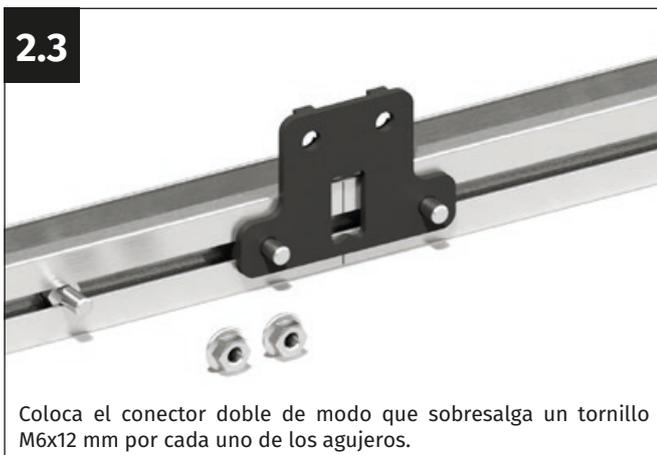
Monta las otras dos esquinas de la misma manera. Presta atención al número de tornillos utilizados en los perfiles de las paredes delantera y trasera.

Paso 2

Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	PQS32	Conector doble	-	2
2	PQS38	Conector recto	-	2
3	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	6



2.8



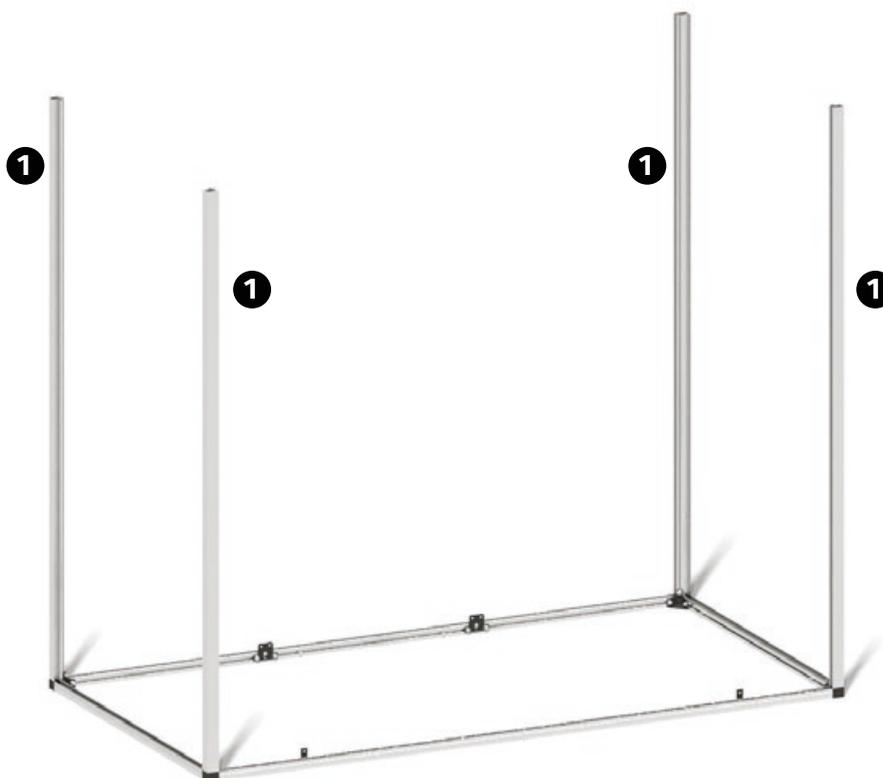
Alinea el conector recto de modo que la marca en V del centro del conector apunte exactamente a la marca del conector. Atornilla el conector con una tuerca de brida M6.



Repite

Coloca el segundo conector recto de la misma manera.

Paso 3



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23105-1700.01	Perfil angular FBK 1700 mm	1.700 mm	4
2	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	4
3	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	4

3.1



Coge el perfil angular, un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

2.2



Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil angular.

3.3



Coloca el perfil angular en la esquina inferior y coloca el tornillo M6x12 mm en la ranura.

3.4



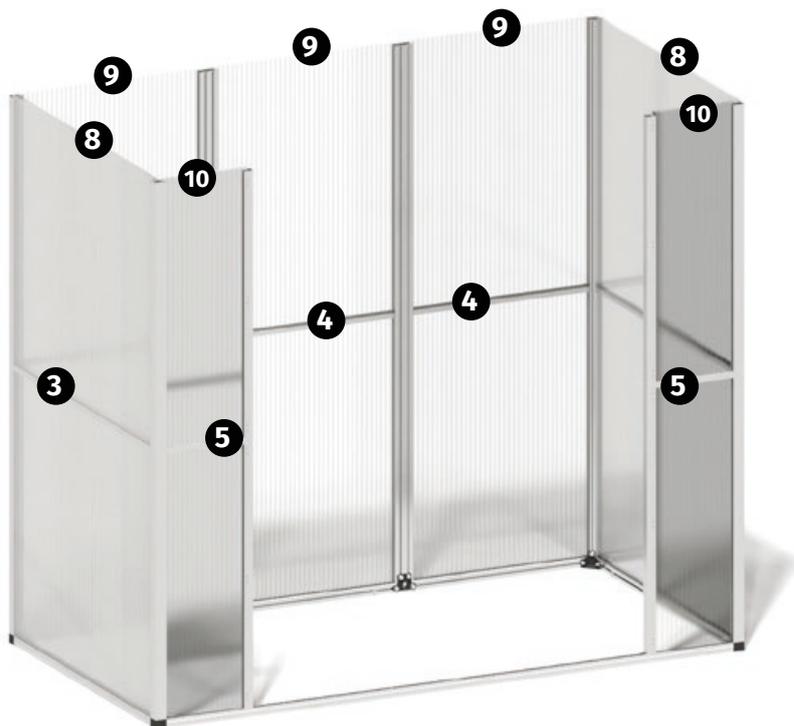
Atornilla el perfil angular firmemente con la tuerca con brida M6.



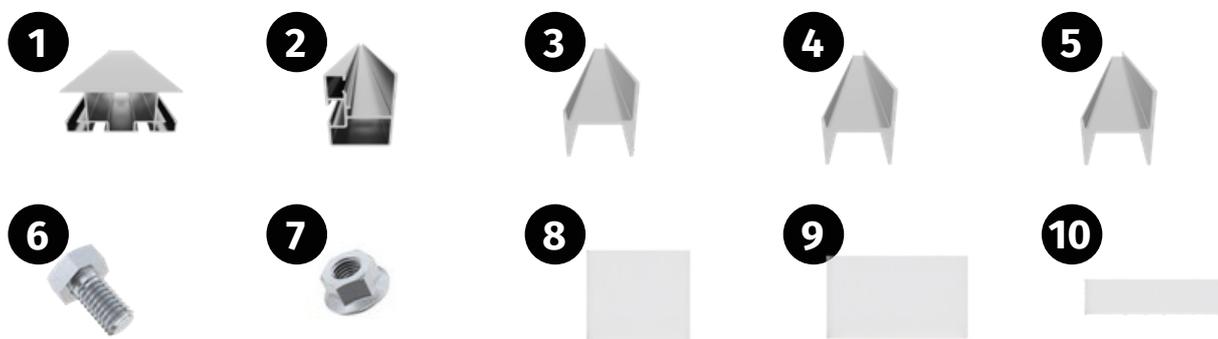
Repite

Coloca los cuatro perfiles angulares del mismo modo.

Paso 4



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23107-1699.01	Perfiles de acoplamiento FBK 1699 mm	1.699 mm	2
2	23102-1700.01	Perfil de marco FBK 1700 mm	1.700 mm	2
3	23112-0958.01	Perfil apilable 16 mm	958 mm	2
4	23112-0588.01	Perfil apilable 16 mm	588 mm	3
5	23112-0258.01	Perfil apilable 16 mm	258 mm	2
6	690509	Tornillo M6x12 mm	-	6
7	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	6
8	860/980/16	Placa alveolar 980x860x16 mm	980 mm	4
9	860/610/16	Placa alveolar 860x610x16 mm	610 mm	6
10	860/280/16	Placa alveolar 610x1000x16 mm	280 mm	4



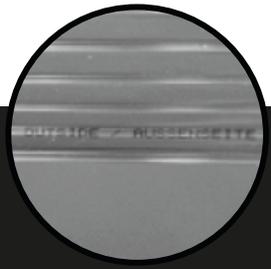
Nota

En los siguientes pasos, introduce las placas alveolares del mini invernadero en el marco de aluminio preparado.

ANTES DEL MONTAJE:

Tenga en cuenta que las sábanas multicapas suministradas tienen una cara interior y otra exterior. El exterior es resistente a los rayos UV y lleva la etiqueta "outside".

También se puede aplicar una película a las placas. En este caso, el lado con la película es el exterior.



4.1



Coge las placas alveolares para acristalar la pared lateral (980x860 mm).

4.2



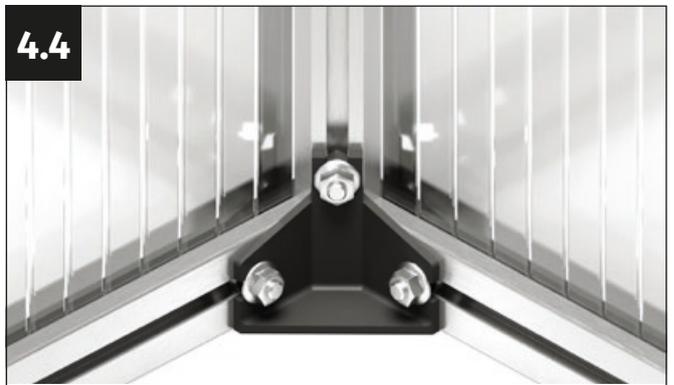
Introdúcelas desde arriba en las ranuras en U moldeadas en los perfiles angulares.

4.3



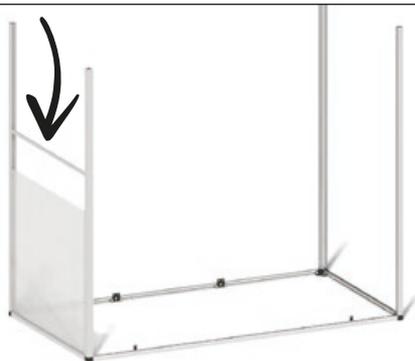
Presiona las placas alveolares firmemente hacia abajo.

4.4



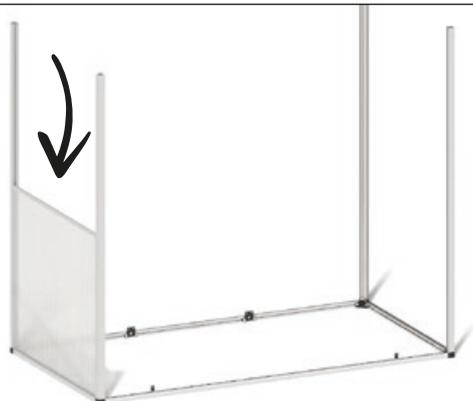
Asegúrate de que las placas se introducen en las ranuras en U de los perfiles de suelo hasta el tope.

4.5



Coge un perfil apilable de la pared lateral (longitud 958 mm).

4.6



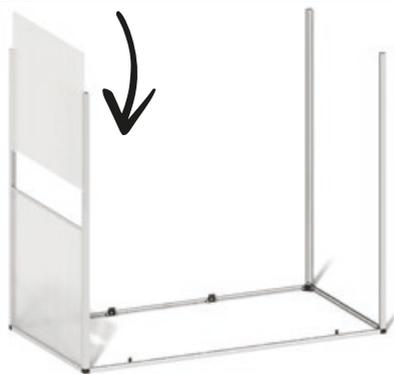
Coloca el perfil apilable sobre la placa alveolar.

4.7



Asegúrate de que el perfil apilable está colocado correctamente. El lado más alto del perfil tiene que mirar hacia el interior del invernadero.

4.8



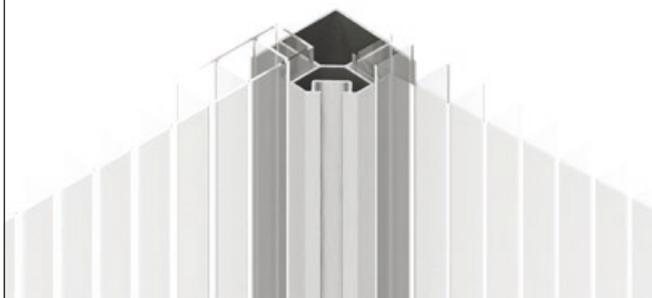
Coge la segunda placa alveolar para acristalar la pared lateral.

4.9



Introduce la segunda placa alveolar en la pared lateral.

4.10



Comprueba que la placa alveolar sólo sobresale unos milímetros del perfil angular.

4.11



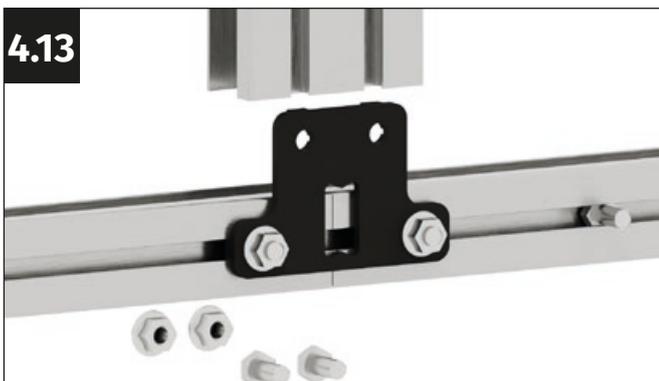
Acrísta el segundo lado del mismo modo.

4.12



A continuación, coloca el perfil de acoplamiento en la pared trasera.

4.13



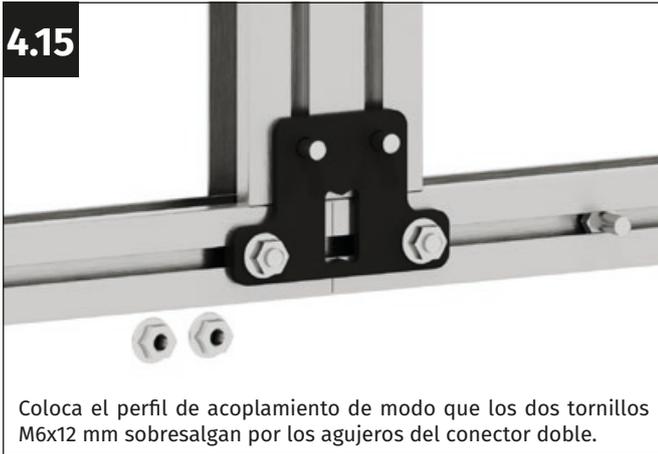
Coge el perfil de acoplamiento y dos tuercas con brida M6.

4.14



Introduce un tornillo M6x12 mm en cada uno de los dos canales para tornillos del perfil central.

4.15



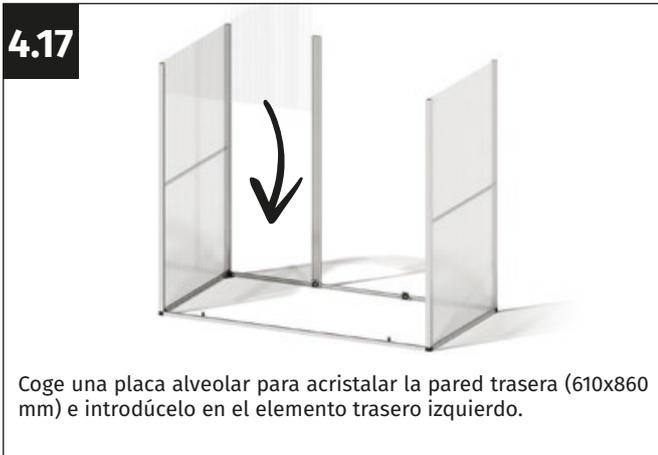
Coloca el perfil de acoplamiento de modo que los dos tornillos M6x12 mm sobresalgan por los agujeros del conector doble.

4.16



Atornilla firmemente el perfil de acoplamiento con dos tuercas con brida M6.

4.17



Coge una placa alveolar para acristalar la pared trasera (610x860 mm) e introdúcelo en el elemento trasero izquierdo.

4.18



Presiona firmemente la placa alveolar hacia abajo y coloca un perfil apilable (longitud 588 mm) sobre la placa.

4.19



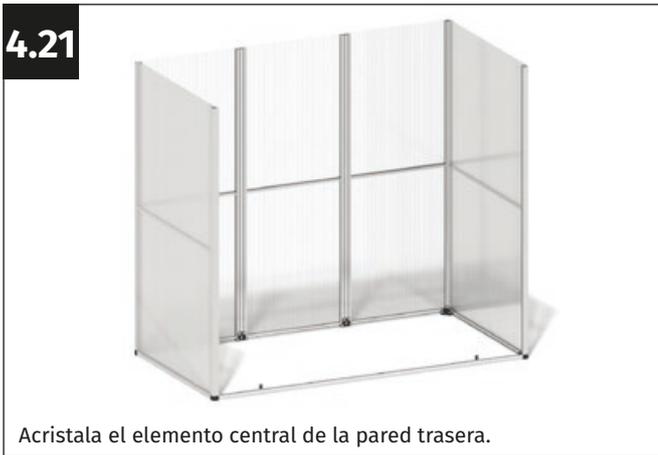
Inserta la segunda placa alveolar en el elemento de la pared trasera.

4.20



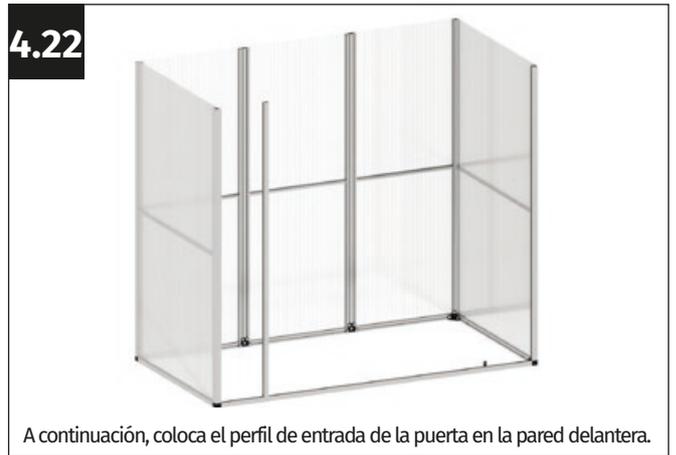
Inserta el segundo perfil de acoplamiento y acristala la parte lateral derecha de la pared trasera.

4.21



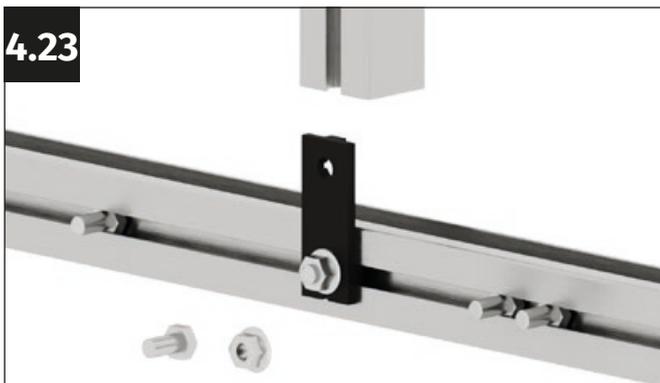
Acrilata el elemento central de la pared trasera.

4.22



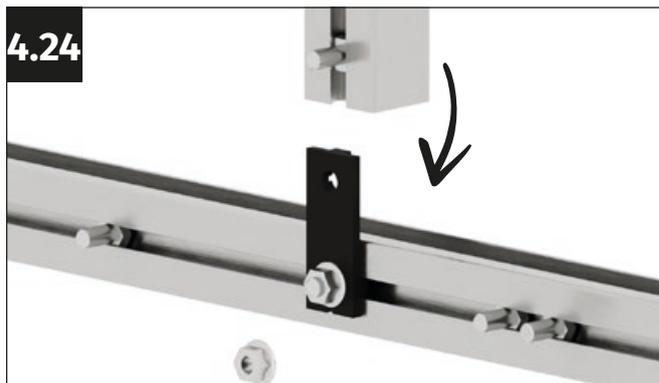
A continuación, coloca el perfil de entrada de la puerta en la pared delantera.

4.23



Coge el perfil de entrada de la puerta, un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

4.24



Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de entrada de la puerta.

4.25



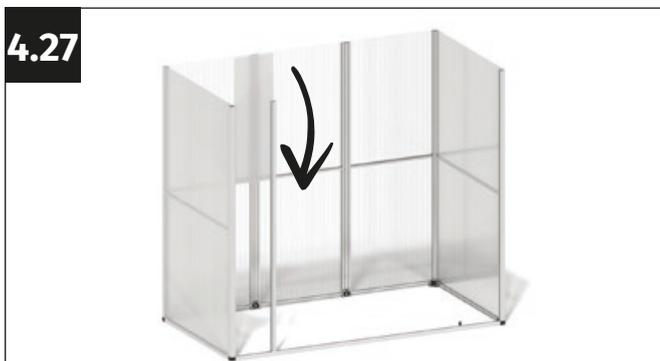
Coloca el perfil de entrada de la puerta de modo que el tornillo M6x12 mm sobresalga por el agujero del conector recto.

4.26



Atornilla firmemente el perfil de entrada de la puerta con una tuerca con brida M6.

4.27



Coge una placa alveolar para acristalar la pared frontal (280x860 mm) e introdúcela en el elemento izquierdo de la pared frontal.

4.28



Presiona firmemente la placa alveolar hacia abajo y coloca un perfil apilable (longitud 258 mm) sobre la placa.

4.29



Inserta el segundo panel alveolar en el elemento de la pared frontal.

4.30

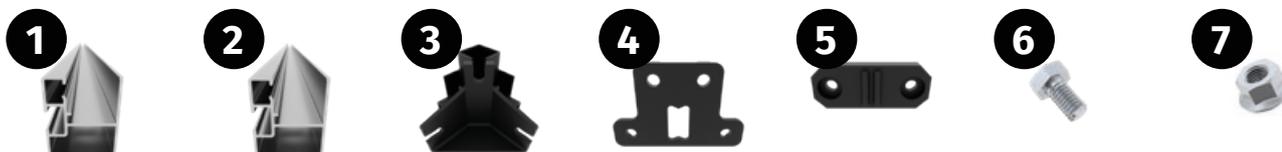


Inserta el segundo perfil de entrada de la puerta y acristala el segundo elemento lateral de la pared frontal.

Paso 5

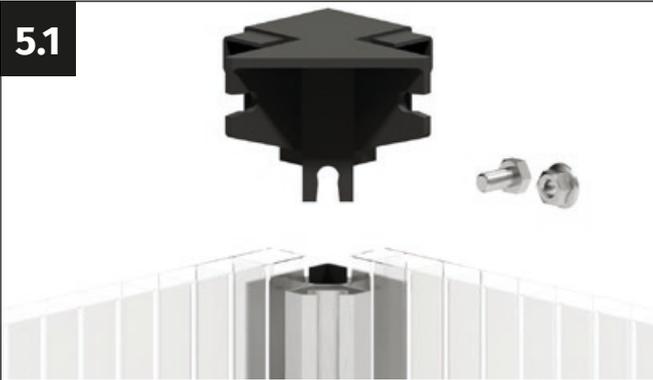


Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23102-0959.01	Perfil de marco FBK 959 mm	959 mm	2
2	23102-1891.01	Perfil de marco FBK 959 mm	1.891 mm	2
3	G2313	Esquina marco inferior	-	4
4	PQS32	Conector doble	-	2
5	PQS38	Conector recto	-	2
6	690509	Tornillo M6x12 mm	-	40
7	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	18

5.1



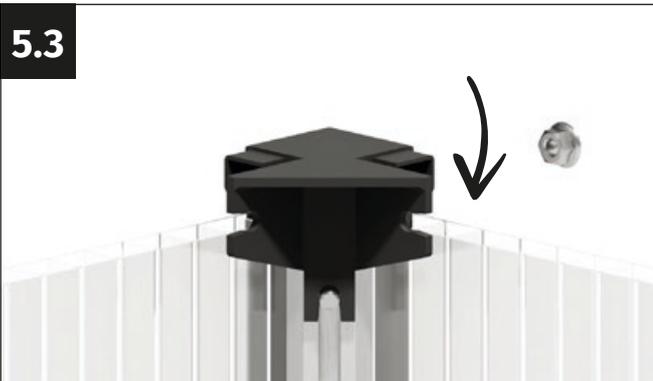
Coge un soporte de esquina (ref. G2313), un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

5.2



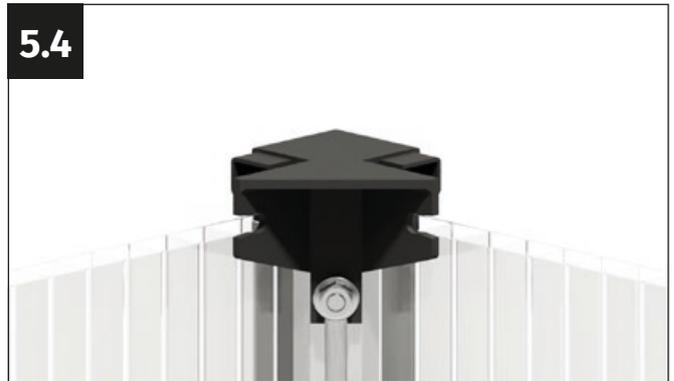
Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil angular.

5.3



Coloca el soporte de esquina en el perfil angular y coloca el tornillo M6x12 en el hueco.

5.4



Presiona firmemente el soporte de esquina y atornilla firmemente el perfil angular a la tuerca con brida M6.



Repite

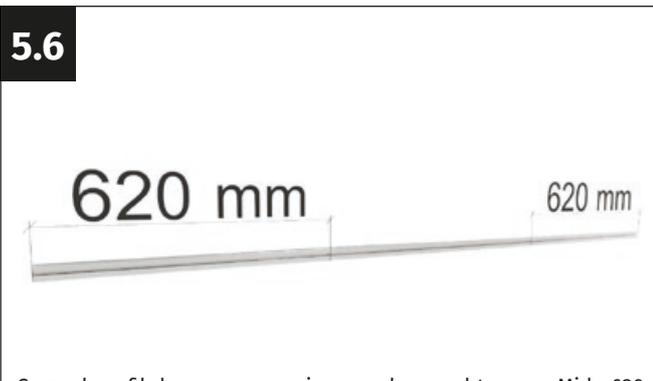
Coloca los otros soportes de esquina restantes del mismo modo.

5.5



Coloca el soporte de esquina en el perfil angular y coloca el tornillo M6x12 en el hueco.

5.6



Coge el perfil de marco superior para la pared trasera. Mide 620 mm hacia dentro desde el borde cortado del perfil y haz una marca.

5.7



Coge el perfil del marco trasero, cinco tornillos M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

5.8



Introduce los cinco tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de soporte delantero.

5.9



Empuja el perfil del marco sobre el soporte angular y coloca un tornillo M6x12 mm en su alojamiento

5.10



Atornilla firmemente el perfil del marco trasero con la tuerca de brida M6.



Repite

Coloca el segundo lado de la misma manera. Para poder fijar el perfil superior del marco en el segundo lado, debes empujar el perfil angular ligeramente hacia fuera. Este se vuelve a colocar en la posición correcta cuando el perfil del marco superior se alinea como corresponde

5.11



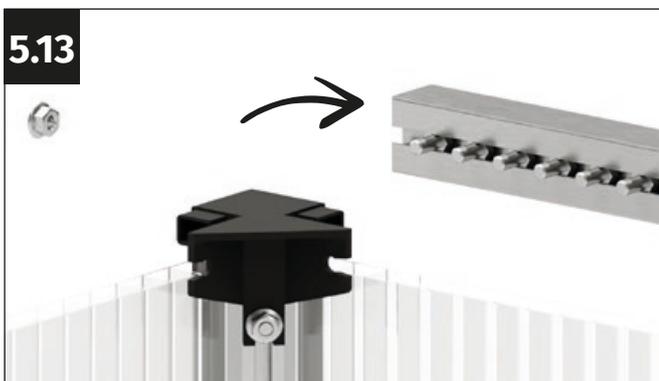
Coge el perfil del marco superior para la pared delantera. Mide 277 mm hacia el interior desde el borde de cortado del perfil y haz una marca.

5.12



Coge el perfil del marco delantero, seis tornillos M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

5.13



Introduce los seis tornillos M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil de soporte delantero.

5.14



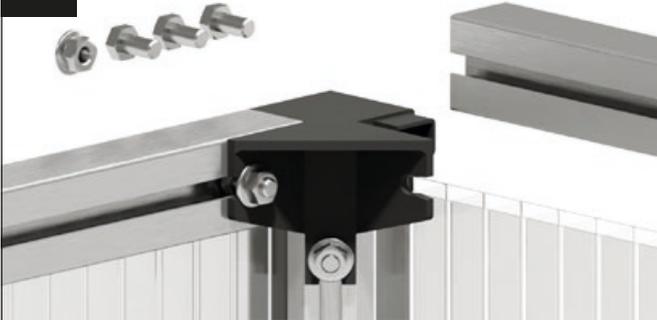
Coloca el perfil del marco frontal en el soporte angular y coloca un tornillo M6x12 mm en su hueco.

5.15



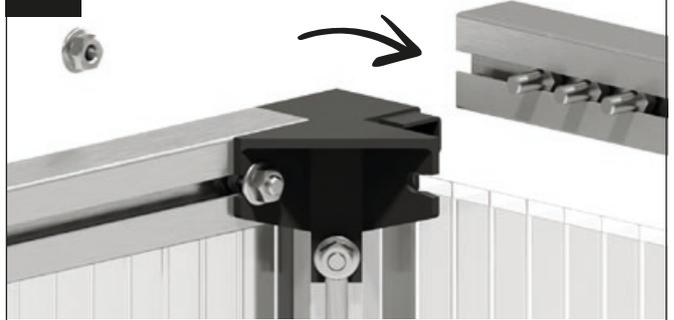
Verschrauben Sie das vordere Auflageprofil fest mit der Flanschmutter M6.

5.16



Coge un perfil de marco superior para la pared lateral, tres tornillos M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

5.17



Introduce los tornillos M6x12 mm en el canal de atornillado del perfil de marco superior.

5.18



Coloca el perfil del marco frontal en el soporte angular y coloca un tornillo M6x12 mm en su hueco.

5.19



Presiona firmemente el soporte de esquina contra el perfil superior del marco y atornilla firmemente el perfil superior del marco con una tuerca con brida M6.



Repite

Coloca el segundo perfil de marco lateral de la misma manera. Para poder fijar el perfil superior del marco en el segundo lado, debes empujar el perfil angular ligeramente hacia fuera. Éste se coloca en la posición correcta cuando el perfil del marco superior se alinea como corresponde.

5.20



Coge un conector doble (ref. PQS32) y cuatro tuercas con brida M6.

5.21



Coloca los tornillos introducidos anteriormente en la marca del perfil del marco superior. Asegúrate de que quedan dos tornillos libres entre el panel lateral y el perfil de acoplamiento.

5.22



Coloca el conector doble de modo que sobresalga un tornillo M6x12 mm por cada uno de los agujeros.

5.23



Alinea el conector doble de modo que la marca en V del centro del conector doble apunte exactamente a la marca. Atornilla firmemente el conector doble con cuatro tuercas de brida M6.



Repite

Atornilla el segundo conector doble de la misma manera.

5.24



A continuación, atornilla también los perfiles de entrada de la puerta de la pared frontal. Utiliza un conector recto (ref. PQS38) y dos tuercas con brida M6.

5.25



Coloca los tornillos del perfil del marco superior. Asegúrate de que quede libre un tornillo M6x12 mm entre el panel lateral y el conector. Dos tornillos M6x12 mm quedan libres en el lado del hueco de la puerta.

5.26



Coloca el conector recto de modo que sobresalga un tornillo M6x12 mm por cada uno de los orificios del conector.

5.27



Alinea el conector recto de modo que la marca en V del centro del conector apunte exactamente a la marca del conector. Atornilla bien el conector con dos tuercas con brida M6.

**Repite**

Atornilla el segundo conector de la misma manera.

Paso 6



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



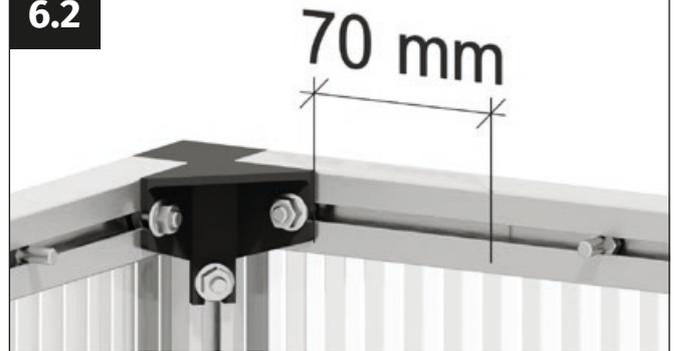
Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	B1502-1915.01	Protección contra el viento de la pared trasera y lateral	1.915 mm	6
2	B1502-1765.01	Protección contra el viento de la pared frontal	1.765 mm	2
3	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	24

6.1



El primer paso es fijar la protección contra el viento de la pared lateral. Para garantizar una estabilidad óptima, se fijan dos protecciones contra el viento en cada pared, que se insertan en forma de "X".

6.2



Mide 70 mm hacia el interior desde el conector angular del perfil superior y haz una marca.

6.3



Coge una protección contra el viento de la pared lateral (longitud 1915 mm) y una tuerca con brida M6.

6.4



Coloca el tornillo M6x12 mm en el centro de la marca.

6.5



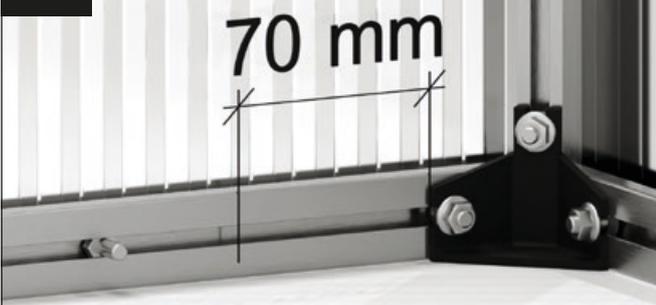
Coloca la protección contra el viento sobre el tornillo M6x12 mm de modo que sobresalga por el agujero perforado en la protección.

6.6



Atornilla la protección contra el viento con una tuerca con brida M6.

6.7

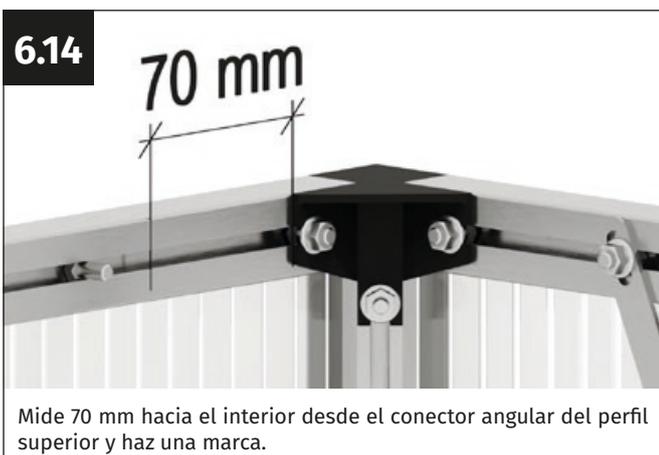
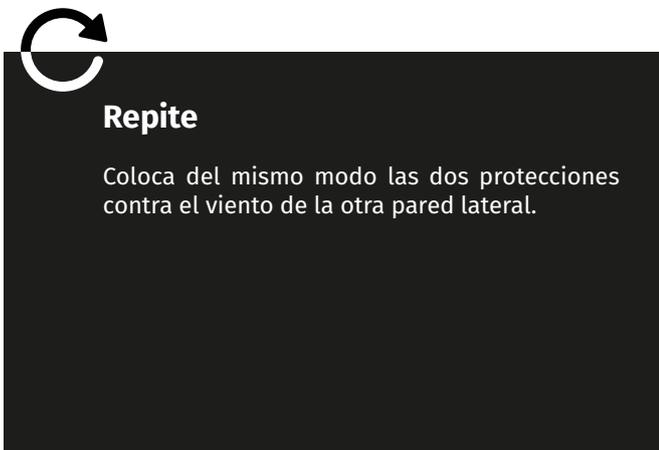


Mide 70 mm hacia dentro desde el conector angular opuesto del perfil inferior y haz una marca.

6.8



Coge la protección contra el viento que acabas de atornillar y una tuerca con brida M6.



6.16



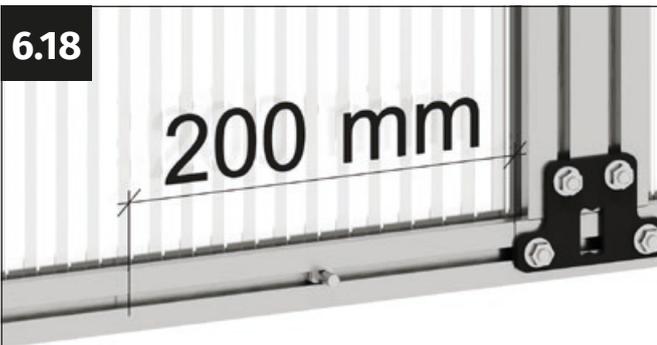
Coloca el tornillo M6x12 mm en el centro de la marca.

6.17



Coloca la protección sobre el tornillo M6x12 mm de modo que sobresalga por el agujero perforado en la protección. Atornilla firmemente la protección contra el viento con una tuerca con brida M6.

6.18



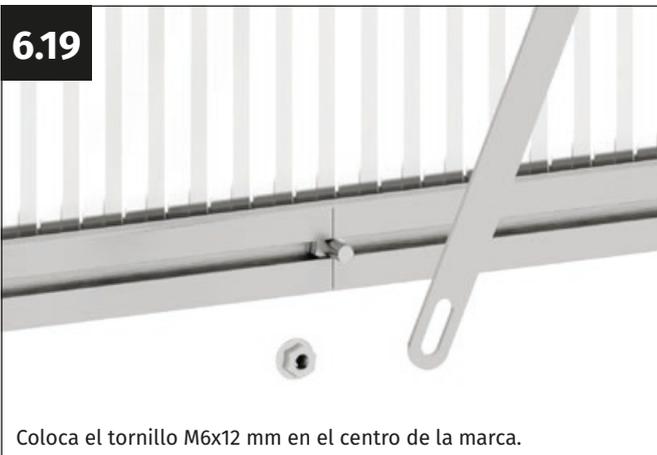
Mide 200 mm hacia dentro desde el conector doble del perfil inferior y haz una marca.



¡Atención!

La marca para ambas protecciones se encuentra en la mitad del panel acristalado.

6.19



Coloca el tornillo M6x12 mm en el centro de la marca.

6.20



Coloca la protección sobre el tornillo M6x12 mm de modo que sobresalga por el agujero perforado en la protección. Atornilla sin apretar la protección contra el viento con una tuerca con brida M6.

6.21



Alinea la pared trasera exactamente de manera vertical con un nivel de burbuja y luego aprieta la tuerca con brida M6.

6.22



Instala la segunda protección contra el viento de la pared trasera del mismo modo. Antes de apretar los tornillos, asegúrate de que el segundo panel lateral también esté en vertical con un nivel de burbuja.

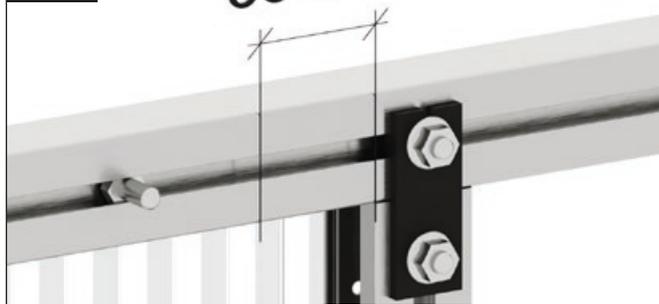
6.23



A continuación, coloca las dos protecciones contra el viento de la pared delantera.

6.24

35 mm



Mide 35 mm desde el lateral del perfil de entrada hacia la pared lateral en el perfil superior y haz una marca.

6.25



Coge una protección contra el viento de la pared frontal (longitud 1765 mm) y una tuerca con brida M6.

6.26



Coloca la protección sobre el tornillo M6x12 mm de modo que sobresalga por el agujero perforado en la protección. Atornilla la protección contra el viento con una tuerca con brida M6.

6.27



Guía el tornillo M6x12 mm hacia el conector angular inferior.

6.28



Coloca la protección sobre el tornillo M6x12 mm de modo que sobresalga por el agujero perforado en la protección. Atornilla sin apretar la protección contra el viento con una tuerca con brida M6.

6.29



Alinea la pared frontal de manera vertical y luego aprieta la tuerca con brida M6.



Repite

Instala la segunda protección contra el viento de la pared frontal de la misma manera.

Antes de apretar los tornillos, asegúrate de que el segundo lado de la pared frontal también está nivelado verticalmente con un nivel de burbuja.

Paso 7



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23111-0020.01	Gancho de conexión	20 mm	8
2	PQS28-0435.01	Refuerzo	435 mm	4
3	CPP210	Conexión 45 °	-	8
4	9040555	Tornillo autoperforante 4,2x13 mm	13 mm	16
5	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	16
6	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	8

7.1



Coge el mini invernadero ya montado.

7.2



Coloca el mini invernadero sobre la base del invernadero para tomates. Asegúrate de que los perfiles estén exactamente uno encima del otro.



¡Atención!

El mini invernadero se fija a la subestructura con ganchos de conexión. Se fijan tres ganchos a las paredes delantera y trasera. La posición de los ganchos de conexión izquierdo y derecho se indica en los siguientes pasos de montaje. Además, se monta un gancho exactamente en el centro de las paredes delantera y otro en el centro de la pared trasera. Se monta un gancho de conexión en el centro de cada pared lateral.

7.3



Para montar los ganchos de conexión laterales traseros, mide 215 mm hacia dentro desde el extremo del conector. Haz una marca.

7.4



Coloca los tornillos restantes en la pared trasera, entre la protección contra el viento y la marca.

7.5



Coge el gancho de conexión y dos tornillos autoperforantes de 4,8 x 13 mm.

7.6



Coloca el gancho de conexión en el centro de la marca.

7.7



Atornilla el gancho de conexión con los dos tornillos autoperforantes de 4,8 x 13 mm. Aunque se utilicen tornillos autoperforantes, recomendamos pretaladrar los agujeros con una broca de 4 mm.



Repite

Coloca el segundo gancho de conexión del mismo modo. Coloca el tercer gancho de conexión en el centro del perfil de la pared trasera.

7.8



Para la pared delantera, utiliza el gancho de conexión y dos tornillos auto perforantes de 4,8 x 13 mm.

7.9



Coloca el gancho de conexión entre la protección contra el viento y el conector recto de la pared frontal.

7.10



Atornilla el gancho de conexión con los dos tornillos autorroscantes de 4,8 x 13 mm. Aunque se utilicen tornillos auto perforantes, recomendamos pretaladrar los agujeros con una broca de 4 mm.



Repite

Coloca el segundo gancho de conexión del mismo modo. El tercer gancho de conexión se fija al centro del perfil de la pared frontal.

Coloca también los dos ganchos de conexión restantes en el centro de la pared lateral.

La ilustración muestra el resultado



7.11



El siguiente paso es preparar los cuatro refuerzos de las esquinas.

7.12



Coge el perfil para el refuerzo transversal, así como una conexión de 45° (ref. CPP210) y dos tornillos auto perforantes de 4,2 x 13 mm.

7.13



Fija la conexión de 45° al refuerzo transversal.

7.14



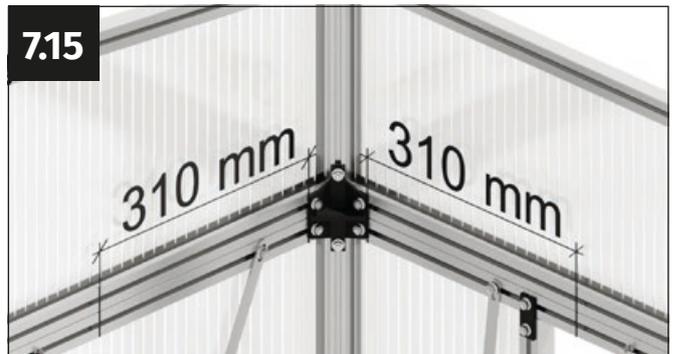
Atornilla la conexión de 45° con un tornillo auto perforante en cada lado. Aunque se utilicen tornillos auto perforantes, recomendamos pretaladrar los agujeros con una broca de 3,5 mm.



Repite

Instala la conexión de 45° en el segundo lado de la misma manera. Prepara los cuatro refuerzos transversales del mismo modo.

7.15



En la esquina, mide 310 mm hacia dentro desde el extremo del conector de la esquina en el perfil superior de los paneles frontal y laterales y haz una marca.

7.16



Atornilla el conector transversal con la tuerca con brida M6.



¡Atención!

No aprietes todavía las tuercas.

El invernadero se alinea después de colocar los cuatro conectores transversales; las tuercas sólo se aprietan después de esto.

7.17



Coloca el tornillo M6x12 mm del panel lateral en el centro de la marca. Utiliza una tuerca con brida M6.

7.18



Coloca el conector transversal de modo que el tornillo sobresalga por el orificio de la conexión de 45°.

7.19



Atornilla el refuerzo transversal sólo ligeramente a la tuerca con brida M6.

7.20



Alinea el invernadero comprobando las diagonales. Ambas diagonales deben tener exactamente la misma longitud. Sólo entonces la construcción estará en el ángulo correcto. La diagonal debe medir 2030 mm.



¡Atención!

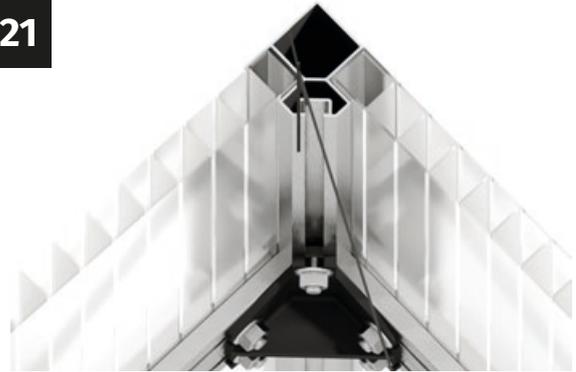
Si la estructura está alineada y, por tanto, las dos diagonales tienen exactamente la misma longitud, puedes proceder a apretar todas las tuercas con brida de los refuerzos transversales.



Repite

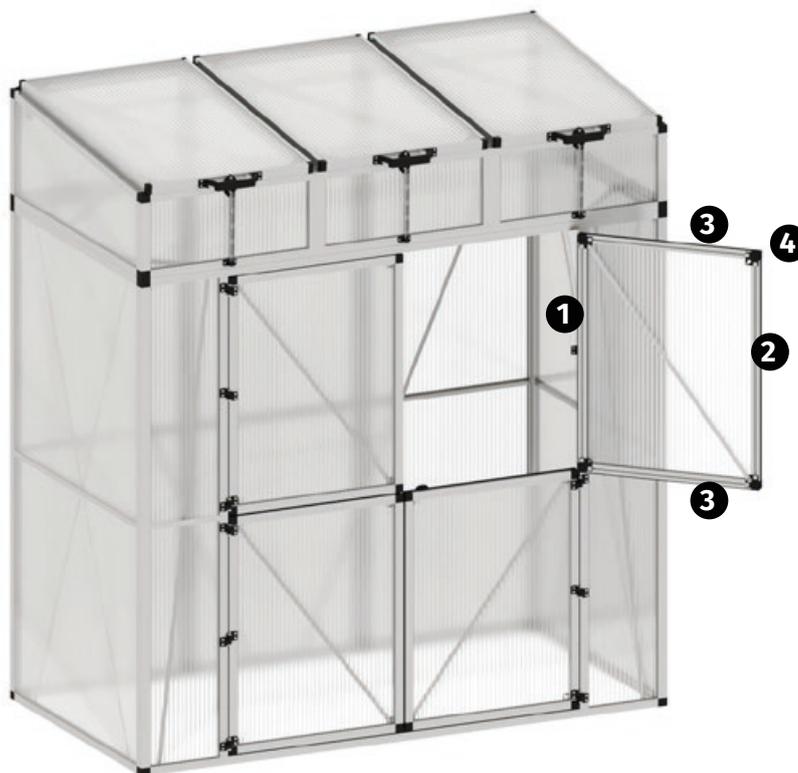
Coloca los cuatro refuerzos transversales de la misma manera.

7.21

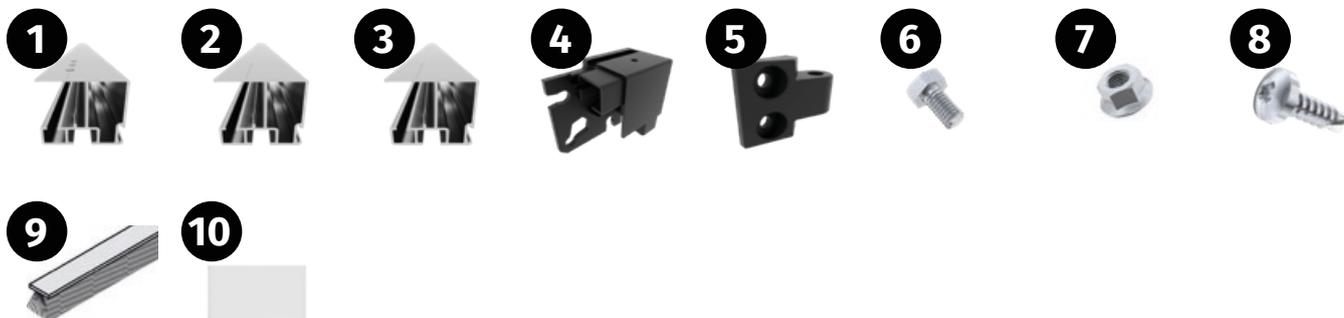


Mide la diagonal desde el interior del montante de esquina hasta el interior diagonalmente opuesto del montante.

Paso 8



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	23113-782.01	Perfil de puerta lateral FBK con agujeros perforados	782 mm	4
2	23113-782.02	Perfil de puerta lateral FBK sin perforaciones	782 mm	4
3	23113-589.01	Perfil de puerta superior/inferior FBK sin perforaciones	589 mm	8
4	G2308	Conector angular de la puerta	-	16
5	G2317	Bisagra	-	6
6	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	
7	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	
8	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	
9	BD7x6	Junta de cepillo 7x6 mm	13.000 mm	1
10	803/610/16	Placa alveolar 610x803x16 mm	980 mm	4

8.1



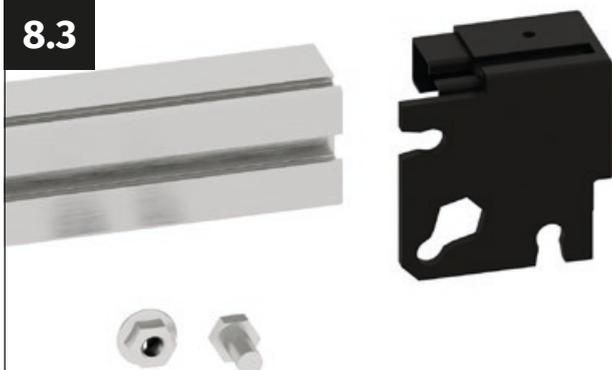
El primer paso es montar las cuatro placas de la puerta.

8.2



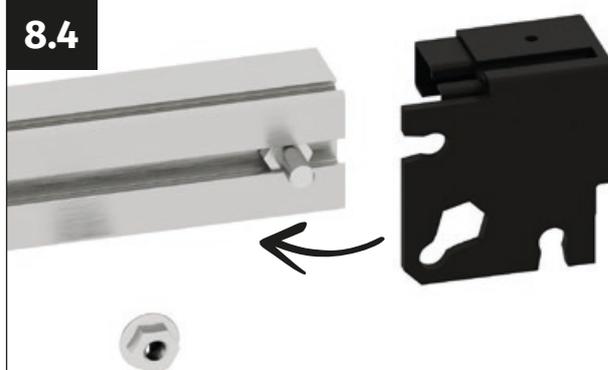
Coge el perfil lateral de la puerta con las perforaciones.

8.3



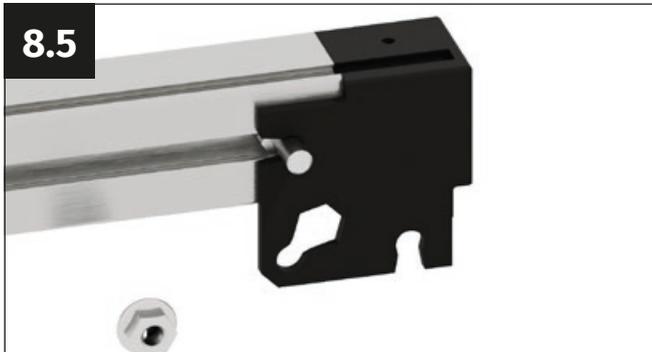
Coge un conector angular para la puerta (ref. G2308), un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

8.4



Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil lateral de la puerta.

8.5



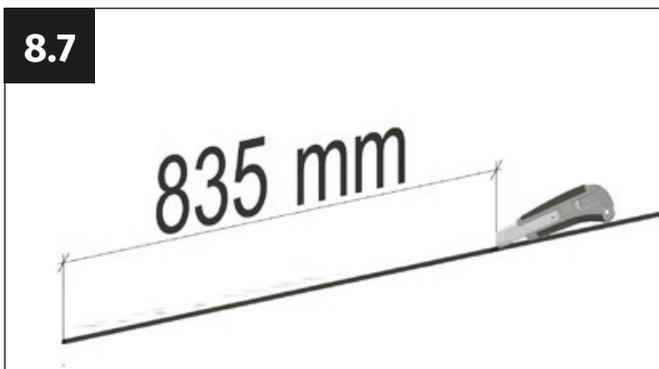
Fija el conector angular al perfil lateral de la puerta. Introduce un tornillo M6x12 mm en el hueco del conector angular.

8.6



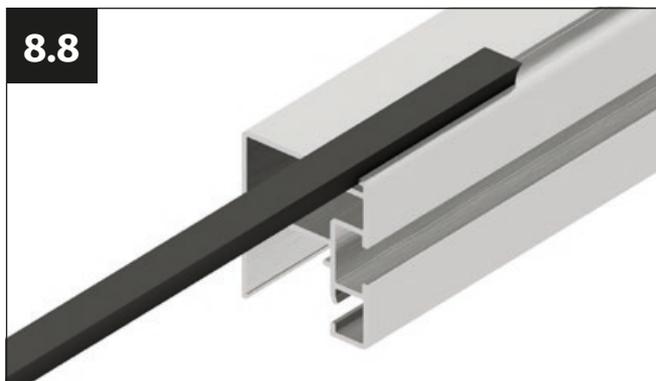
Presiona firmemente el conector angular contra el perfil lateral de la puerta y atorníllalo firmemente a la tuerca con brida M6.

8.7

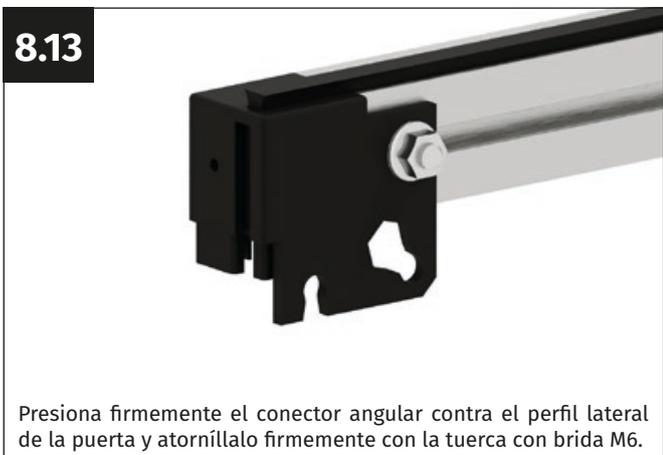
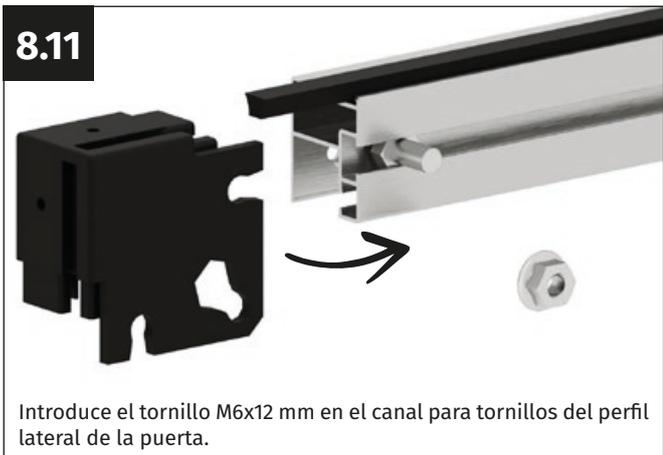
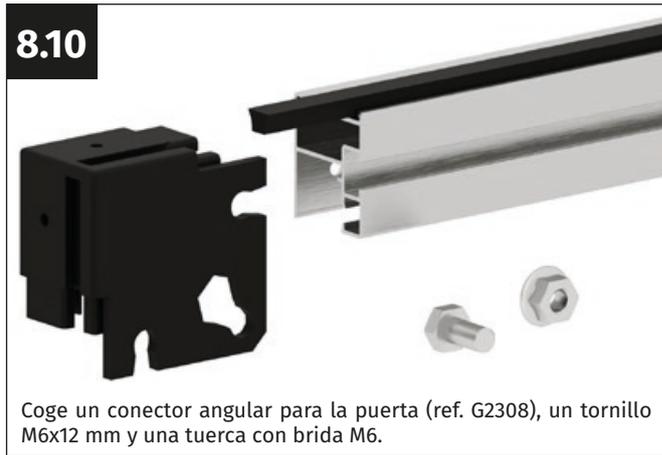


Corta un trozo de junta de cepillo de 835 mm de longitud con una cuchilla para moquetas.

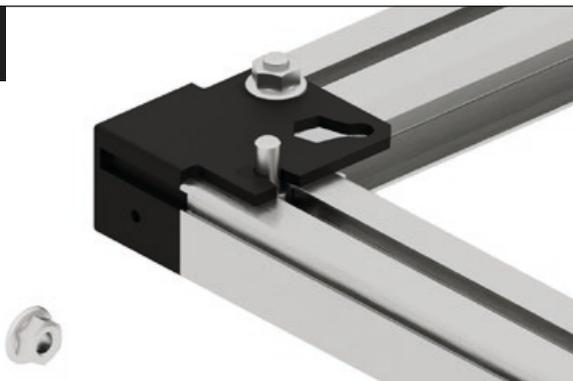
8.8



Introduce la junta de cepillo en el perfil lateral de la puerta por la parte exterior.



8.17



Introduce el tornillo M6x12 mm en el hueco del conector angular.

8.18



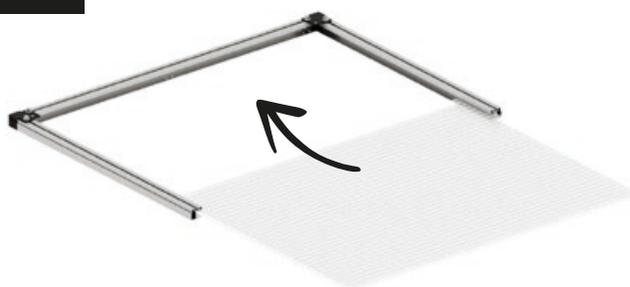
Presiona firmemente el perfil de la puerta contra el conector angular y atorníllalo firmemente con la tuerca con brida M6.



Repite

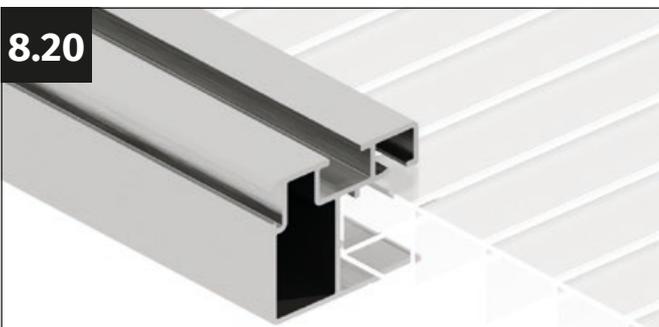
Atornilla el segundo perfil de puerta de la misma manera.

8.19



Coge la placa de la hoja de la puerta (610x803 mm).

8.20



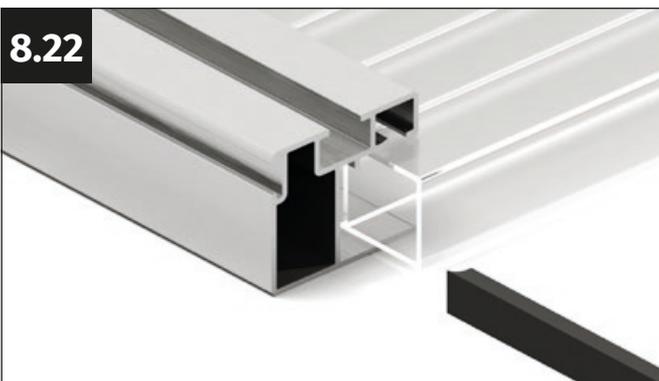
Inserta la placa en los dos perfiles de puerta en la ranura moldeada. Presiona firmemente la placa en la estructura para que se apoye firmemente en el tope del perfil con forma de "U".

8.21



Utiliza una cuchilla para alfombras para cortar dos trozos de junta de cepillo con una longitud de 642 mm.

8.22



Introduce la junta de cepillo en el lado exterior del perfil de la puerta.

8.23



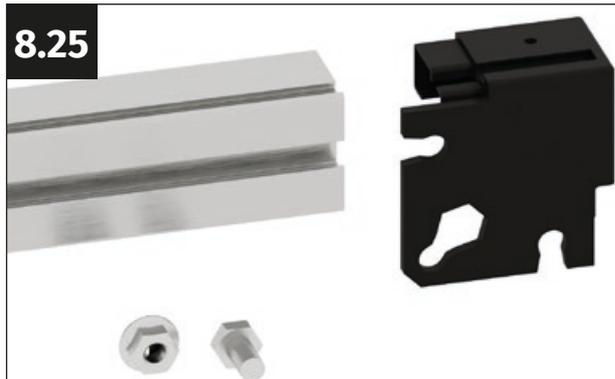
Empuja la junta de cepillo hacia dentro hasta que toque la moldura del conector angular del otro lado del perfil de la puerta.

8.24



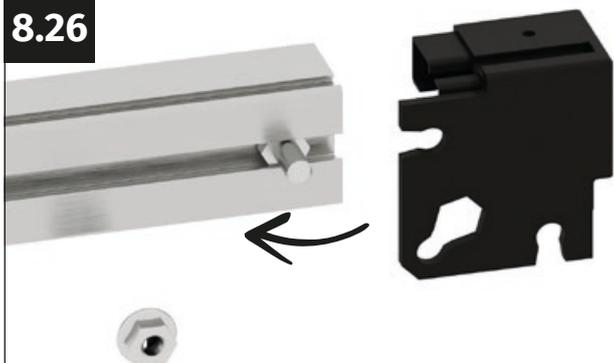
Coge un perfil de puerta lateral sin perforaciones (longitud 782 mm).

8.25



Coge un conector angular para la puerta (ref. G2308), un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

8.26



Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos del perfil lateral de la puerta.

8.27



Fija el conector angular al perfil lateral de la puerta. Introduce un tornillo M6x12 mm en el hueco del conector angular.

8.28



Presiona firmemente el conector angular contra el perfil lateral de la puerta y atorníllalo firmemente con la tuerca con brida M6.

8.29



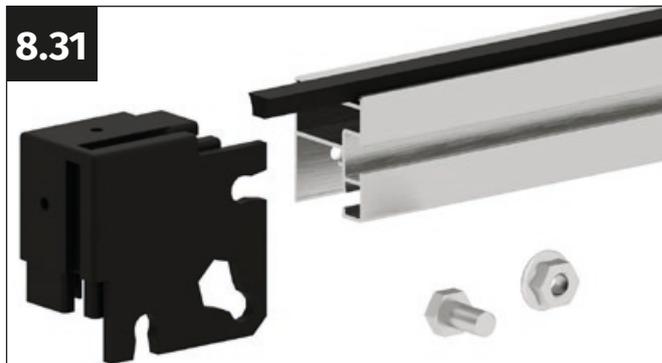
Corta un trozo de junta de cepillo de 835 mm de longitud con una cuchilla para moquetas.

8.30



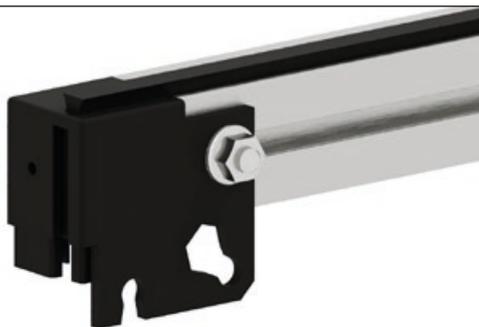
Inserta la junta de cepillo en el perfil de la puerta lateral por el exterior. Empuja la junta de cepillo hacia dentro hasta que toque la moldura del conector angular del otro lado del perfil de la puerta.

8.31



Coge un conector angular para la puerta (ref. G2308), un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

8.32



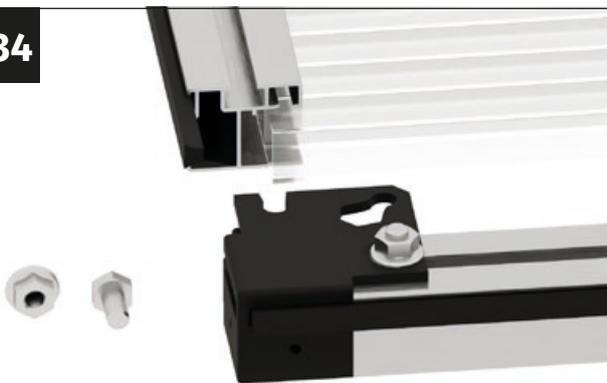
Introduce el tornillo M6x12 mm en el canal para tornillos. Inserta el conector angular sobre el perfil de la puerta. Presiona firmemente el conector angular contra el perfil de la puerta y atorníllalo con una tuerca con brida M6.

8.33



El siguiente paso es fijar el perfil lateral de la puerta al perfil superior e inferior de la puerta. Los siguientes pasos se realizan en paralelo a ambos lados.

8.34



Coge un tornillo M6x12 y una tuerca con brida M6 para cada lado.

8.35



Introduce el tornillo M6x12 en cada lado en el canal para tornillos de los perfiles de puerta.

8.36



Encaja las esquinas de plástico del perfil lateral de la puerta sobre los perfiles de la puerta. Introduce un tornillo M6x12 mm en el hueco de cada esquina de plástico.

8.37



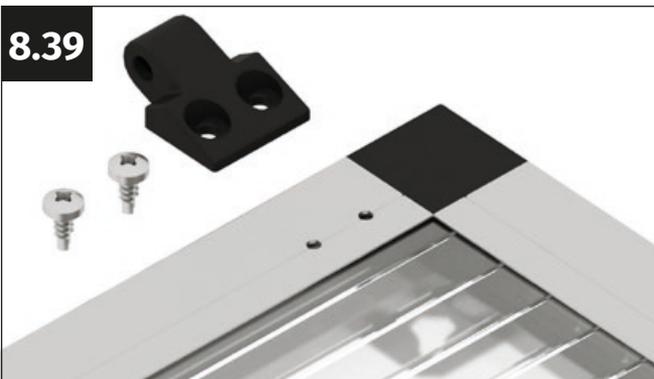
Presiona firmemente la esquina de plástico contra el perfil de la puerta y atorníllala firmemente con la tuerca con brida M6.

8.38



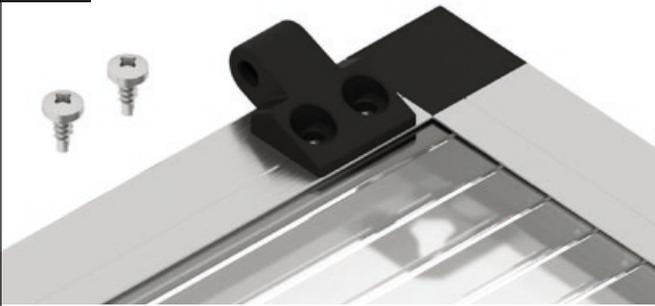
En el siguiente paso, atornilla tres bisagras en el perfil lateral de la puerta a través de los agujeros pretaladrados.

8.39



Coge una bisagra (ref. G2317) y dos tornillos autoblocantes de 4,8x13 mm.

8.40



Coloca la bisagra en el perfil de la puerta de modo que los agujeros de la bisagra queden alineados con los agujeros del perfil de la puerta.

8.41



Atornilla firmemente la bisagra con los tornillos autoblocantes de 4,8x13 mm.



Repite

Atornilla las otras tres bisagra de la misma manera.

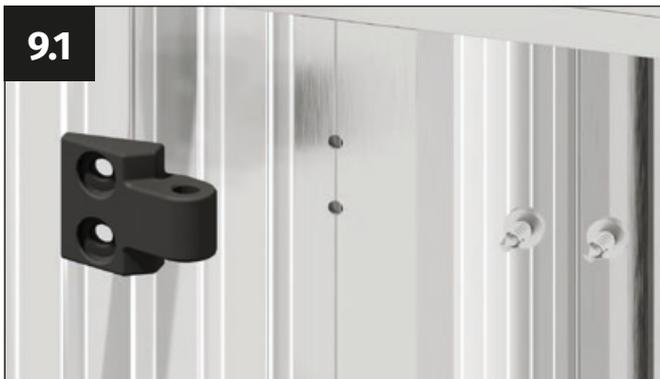
Paso 9

Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	G2317	Bisagra	-	12
2	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	24

9.1



Coge una bisagra (ref. G2317) y dos tornillos autoblocantes de 4,8x13 mm.

9.2



Coloca la bisagra en el perfil de entrada de la puerta de modo que los agujeros de la bisagra queden alineados con los agujeros del perfil de entrada de la puerta.

9.3



Atornilla firmemente la bisagra con los tornillos autoblocantes de 4,8x13 mm.



Repite

Atornilla de la misma manera seis bisagras en cada uno de los dos perfiles de entrada de la puerta.

Paso 10



Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	B1502-0959.01	Refuerzo diagonal puerta	959 mm	4
2	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	
3	SCHRM6x40	Tornillo M6x40 mm	40 mm	12
4	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	
5	690549	Tuerca autoblocante M6	-	12

10.1



Te recomendamos que empieces con la hoja de la puerta de la parte inferior izquierda.

10.2



Coloca la hoja de la puerta en la posición correcta y asegúrate de que las bisagras apunten en la dirección del perfil de entrada de la puerta.

10.3



En el siguiente paso, coloca un refuerzo diagonal en la hoja de la puerta para evitar que ésta se hunda durante el uso e impida que la puerta se cierre correctamente.

10.4



Para ello, coloca la hoja de la puerta en la esquina inferior izquierda de la entrada de la puerta. Coge el refuerzo diagonal de la puerta (959 mm), así como un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

10.5



Introduce el tornillo M6x12 mm por el orificio del conector angular y presiona el tornillo hasta su posición final.

10.6



Coloca el conector diagonal de modo que el tornillo M6x12 mm sobresalga por el orificio ranurado del conector.

10.7



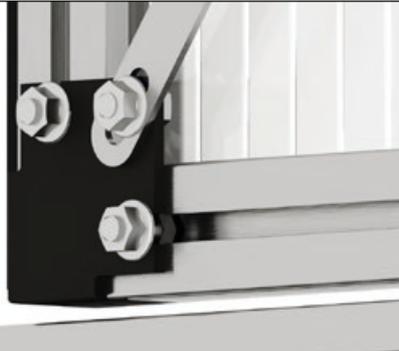
Atornilla el conector diagonal con una tuerca con brida M6. ¡No aprietes la tuerca!

10.8



Para atornillar el conector transversal al conector de plástico diagonalmente opuesto, utiliza un tornillo M6x12 mm y una tuerca con brida M6.

10.9



Atornilla el segundo lado del conector diagonal con el tornillo M6x12 mm y la tuerca con brida. ¡No atornilles fuertemente la tuerca aquí tampoco!

10.10



Coge la hoja de la puerta preparada y colócala plana sobre una superficie, de modo que el lado con el conector transversal quede hacia arriba.

10.11



Alinea la hoja de la puerta correctamente. Para ello, mide las diagonales: ¡deben medir exactamente 1062 mm!

10.12



Una vez que la hoja de la puerta esté alineada exactamente, aprieta las tuercas con brida M6 en ambos lados.

10.13



El siguiente paso consiste en ajustar la hoja de la puerta al invernadero.

10.14



Utiliza un tornillo M6x40 mm y una tuerca autoblocante M6. Coloca la hoja de la puerta en las bisagras del invernadero, de modo que los agujeros queden exactamente alineados.

10.15



Introduce el tornillo M6x40 mm por los agujeros de las bisagras.

10.16



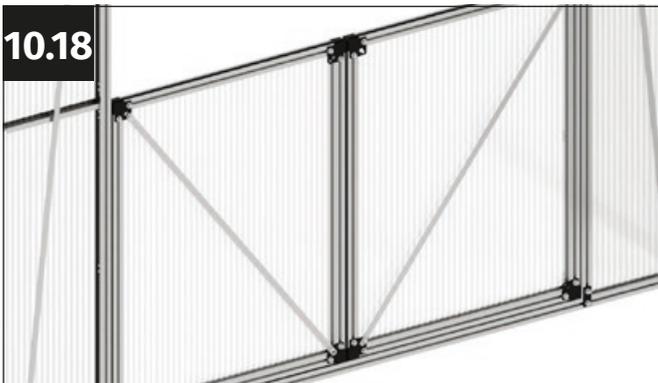
Fija el tornillo M6x40 mm con una tuerca autoblocante. Nota: No aprietes fuerte la tuerca, de lo contrario la hoja de la puerta ya no podrá girar.

**Repite**

Atornilla las tres bisagras de la hoja de la puerta de la misma manera.

10.17

Continúa con la hoja de la puerta inferior derecha.

10.18

Asegúrate de que el conector diagonal está correctamente insertado para que pueda cumplir su función.

**Repite**

Monta las cuatro hojas de la puerta de la misma manera.

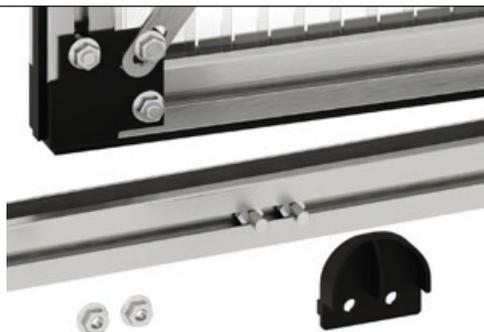
Paso 11

Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	G2323	Tope de puerta	-	6
2	690509	Tornillo M6x12 mm	12 mm	12
3	690548	Tuerca hexagonal con brida M6	-	12

11.1



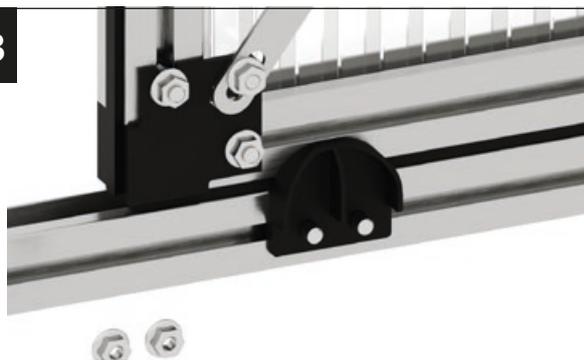
Una vez montadas las cuatro hojas de la puerta, se fijan los topes de puerta en el interior del invernadero. Coge un tope de puerta (ref. G2323) y dos tuercas con brida M6.

11.2



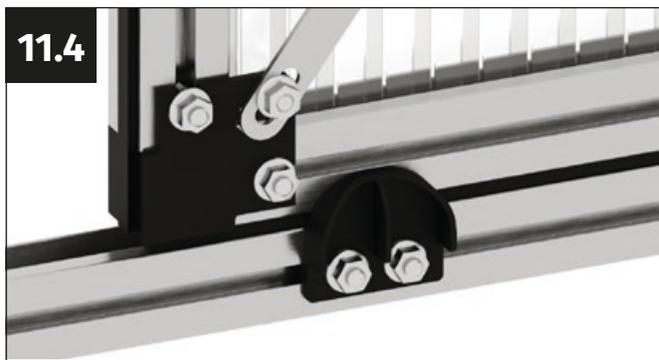
Mueve los tornillos M6x12 mm del perfil del suelo hacia el lado exterior de la hoja de la puerta.

11.3



Coloca el tope de la puerta sobre el perfil del suelo de modo que los dos tornillos M6x12 mm sobresalgan por los orificios del tope de la puerta.

11.4



Alinea el tope de la puerta de modo que quede justo al lado del conector angular de la hoja de la puerta. Atornilla el tope de la puerta con dos tuercas con brida M6.

11.5



El tope de puerta de la parte superior se coloca de la misma manera.

11.6



Mueve los tornillos M6x12 mm hacia el exterior de la hoja de la puerta. Coloca el tope de la puerta sobre los dos tornillos.

11.7



Coloca el tope de la puerta sobre los tornillos y alinéalo de modo que quede justo al lado del conector angular de la hoja de la puerta. Atornilla el tope de la puerta con dos tuercas con brida M6.

11.8



Por último, coloca también un tope de puerta en el centro de las dos hojas inferiores. Para ello, coge un tope de puerta, dos tornillos romboidales y dos tuercas con brida M6.

11.9



Introduce los tornillos romboidales en el canal para tornillos de la hoja inferior de la puerta. Gira los tornillos para que sus cabezas se introduzcan en el canal de atornillado.

11.10



Coloca el tope de la puerta sobre los tornillos y alinéalo de modo que quede justo al lado del conector angular de la hoja de la puerta. Atornilla el tope de la puerta con dos tuercas con brida M6.

Paso 12

Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	G2320	Pestillo de puerta - Placa de cierre	-	6
2	G2321	Pestillo de puerta - Placa de montaje	-	6
3	G2322	Pestillo de puerta - Palanca de cierre	-	6
4	SCHRM4x12	Tornillo M4x12 mm	12 mm	6
5	690547	Tuerca autoblocante M4	-	6
6	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	

12.1



Primero se montan los pestillos de las seis puertas. Para ello, coge una placa de montaje del pestillo de la puerta (ref. G2321), una palanca de bloqueo del pestillo de la puerta (ref. G2322), un tornillo M4x12 mm y una tuerca autobloqueante M4.

12.2



Inserta la tuerca autobloqueante M4 en el hueco de la placa de montaje del pestillo de la puerta. El anillo azul de la tuerca debe apuntar hacia atrás.

12.3



Coge la palanca del pestillo de la puerta y colócala en la parte delantera de la placa de montaje.

12.4



Atornilla las piezas con el tornillo M4x12 mm. Aprieta el tornillo con cuidado para que la palanca del pestillo pueda seguir moviéndose.

12.5



El primer paso es fijar los dos pestillos de la puerta en la parte superior de las hojas superiores de la puerta.

12.6



Coge el pestillo de la puerta preparado y dos tornillos autopercorante de 4,8x13 mm.

12.7



Coloca el pestillo de la puerta en el perfil superior del invernadero, de modo que el extremo del pestillo quede ligeramente junto al conector angular de la hoja de la puerta. Pretaladra los agujeros con una broca de 4 mm.

12.8



Atornilla el pestillo de la puerta en su sitio utilizando los dos tornillos autopercorantes de 4,8x13 mm.

12.9



Ahora la placa del pestillo está colocada debajo del pestillo de la puerta. Coge la placa del pestillo de la puerta (ref. 2320) y dos tornillos autoperforantes de 4,8x13 mm.

12.10



Gira la palanca del pestillo hacia arriba. Coloca la placa de cierre de modo que las dos muescas de cierre queden exactamente debajo de la unión atornillada del gancho de cierre.

12.11



Pretaladra los agujeros con una broca de 4 mm.

12.12



Atornilla la placa de cierre con los dos tornillos autoperforantes de 4,8x13 mm.

12.13



Instala del mismo modo los dos pestillos de la puerta en la parte inferior del invernadero.

12.14



Coloca de la misma manera los dos pestillos de la puerta en el centro de las dos hojas de la puerta.

Paso 13

Necesitarás lo siguiente para este paso del montaje:



Pieza	Nº de artículo.	Nombre	Largo	Número
1	G2324	Tirador de puerta	-	4
2	9040556	Tornillo autoperforante 4,8x13 mm	13 mm	8

13.1



Coge un tirador de puerta (ref. G2324) y dos tornillos auto perforantes de 4,8x13 mm.

13.2



Coloca la el tirador en el centro de la hoja de la puerta.

13.3



Pretaladra los agujeros con una broca de 4 mm.

13.4



Atornilla la manilla con los dos tornillos auto perforantes de 4,8x13 mm.



Repite

Monta las cuatro hojas de la puerta de la misma manera.

distribuido por
GFP Handels GesmbH
Passauerstrasse 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburgo

www.toolport.de

TH 197/103