

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



INVERNADERO PARA TOMATES



Asegúrate de leer atentamente estas instrucciones **antes** del montaje.

Instrucciones de montaje y seguridad

Estimado cliente:

Acabas de adquirir un producto fabricado cuidadosamente por personas para quienes 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.

IMPORTANTE:

Antes de comenzar el montaje, identifica los perfiles de aluminio y comprueba las cantidades y dimensiones.

Consulta el desglose de piezas para comprobar que no falte ninguna.

No asumiremos los gastos adicionales ni los tiempos de espera de cualquier empresa de montaje que se contrate derivados de cualquier control no realizado previamente.

En el caso de las placas alveolares, debe tenerse en cuenta que hay una parte interior y una exterior.

La parte encolada o marcada en el borde con «outside» está provista de un recubrimiento con protección UV. Para evitar confusiones, no retires la lámina antes de colocar cada una de las placas.

SI NECESITAS PIEZAS DE REPUESTO, PONTE EN CONTACTO CON EL VENDEDOR A TRAVÉS DEL CUAL ADQUIRISTE EL PRODUCTO. INDICA EL NÚMERO DE ARTÍCULO DE LA PIEZA QUE NECESITAS.

ATENCIÓN: Instrucciones de seguridad para el montaje

Recomendamos el uso de guantes de protección, gafas de seguridad y calzado de seguridad durante el montaje del bastidor y el acristalamiento (riesgo de lesiones y roturas!). Después del montaje completo, todas las uniones atornilladas se deben volver a apretar con una llave de horquilla o de anillo.

¡AVISO!

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por tormentas, vientos, agua y nieve (**en los meses de invierno, te recomendamos que quites la nieve del tejado**). La garantía no cubre ninguna pérdida indirecta o económica. En caso de que se produzcan daños visibles en los componentes, deberán sustituirse por piezas de repuesto originales.

LISTA DE HERRAMIENTAS:

Para el montaje se necesitan las siguientes herramientas:



EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS Y CONCEPTOS:

Los siguientes símbolos se utilizan en nuestras instrucciones de montaje:



¡Atención!
¡Importante!



este
componente



El componente
se moverá



Vista
exterior



Sección de
perfil



Orden de
montaje



Con fuerza

CONDICIONES DE LA GARANTÍA:

El producto descrito en el manual está cubierto por una garantía de un año en caso de que sea defectuoso. El plazo de un año comienza el día en que el cliente recibe el producto. El requisito previo para hacer valer la garantía es realizar un mantenimiento adecuado de acuerdo con las instrucciones de montaje y utilizar el artículo de la forma prevista. Por supuesto, conservarás los derechos legales de la garantía durante ese año.

Además, te ofrecemos 10 años de garantía en las piezas del marco de aluminio de acuerdo con las siguientes condiciones:

El período de garantía comienza a partir del día de la entrega, que debe demostrarse mediante un comprobante de compra, como la factura, el albarán de entrega o una copia. Exclusión: el período de garantía no cubre el desgaste natural o los daños durante el transporte, ni los daños ambientales causados por el granizo, el viento o la nieve, ni los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones de montaje y la instalación incorrecta, el uso de materiales no originales, daños mecánicos, la influencia de productos químicos, desastres naturales y otros efectos violentos. El fabricante no se hace responsable de los daños indirectos derivados y económicos. El período de garantía no se renovará ni prolongará tras una reparación. El fabricante se reserva el derecho de decidir sobre la forma de regular las reclamaciones de garantía. Si quieres realizar cualquier reclamación en virtud de la garantía, comunicar cualquier avería o solicitar piezas de repuesto, ponte en contacto con tu distribuidor.

En los meses de invierno, recuerda retirar la nieve del tejado del invernadero.

INDICACIONES IMPORTANTES

VERIFICACIÓN DE LAS LISTAS DE PIEZAS

Te recomendamos encarecidamente que revises el número de piezas del bastidor y de las placas con ayuda de la lista de materiales.

Un control exhaustivo de las piezas permite garantizar un montaje continuo y te ahorrarás tiempo y molestias en caso de una posible interrupción.

ATENCIÓN:

Para evitar en la medida de lo posible que falten piezas, utilizamos **las técnicas de pesaje más modernas** y todos los pasos de embalaje se supervisan de forma continua y completa mediante **controles de peso exactos**. De esta forma, podemos evitar que falten piezas o que se mezclen.

Sin embargo, si falta alguna pieza o se producen daños durante el transporte, te enviaremos piezas de repuesto lo antes posible.

SOLICITUD:

El fabricante/importador es GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding, Austria (en adelante también denominado „fabricante“, „nosotros“ o „nos“).

controles Si tienes alguna duda sobre el montaje o el producto en sí, ponte en contacto con el proveedor a través del cual adquiriste el producto.

RECLAMACIONES PLACAS ALVEOLARES

A veces, es posible que al grapar los cartones, **las placas sufran ligeros daños en los laterales**. Ten en cuenta que las **placas alveolares no tienen generalmente los bordes laterales cerrados**, lo que constituye una particularidad de nuestro diseño.

Por lo tanto, los **daños menores** (aquellos que ya no son visibles después de la inserción en perfiles de aluminio o después de la aplicación de los clips de plástico, es decir, **que no sobresalen más de aproximadamente 7 mm** en la placa) **no son motivo de reclamación**, ya que no afectan a su función ni diseño.

¡Solo podremos realizar **cambios** de estas placas **una vez que recibamos las originales!**

Lista de piezas

Invernadero para tomates de 147 x 76 cm

DIAGRAMA	NÚM. DE ART.	NOMBRE	LONGITUD	UD.
	101001	Perfil superior/inferior	1407 mm	4
	101018	Perfil superior/inferior	677 mm	4
	101035	Perfil de esquina	1708 mm	4
	101052	Perfil central: panel trasero	1649 mm	1
	101069	Bisagra de la puerta	1650 mm	2
	101086	Perfil lateral de la puerta	1648 mm	4
	101103	Perfil de puerta superior/inferior	682 mm	4
	101120	Perfil de puerta central	682 mm	2
	101137	Bisagra de techo	1407 mm	1
	101154	Perfil de ventana (largo)	1459 mm	2
	101171	Perfil de ventana (lateral)	705 mm	2
	101188	Perfil de ventana (central)	705 mm	1
	763299	Perfil en H	677 mm	4

Placas alveolares

		Panel de placa alveolar	700 x 835 mm	8
		Puerta de placa alveolar	700 x 793 mm	4
		Ventana de placa alveolar	700 x 721 mm	2

DIAGRAMA	NÚM. DE ART.	NOMBRE	LONGITUD	UD.
	200101	Conector de esquina		8
	200111	Protección de bordes: ventana		3
	200121	Tapa		4
	200131	Soporte		2
	200201	Bisagra del soporte		2
	200141	Placas para soporte		2
	200211	Refuerzo de esquina		4
	200221	Cierre magnético		4
	200231	Pomo de la puerta		2
		Cojinete de suelo de plástico		2

Tornillos

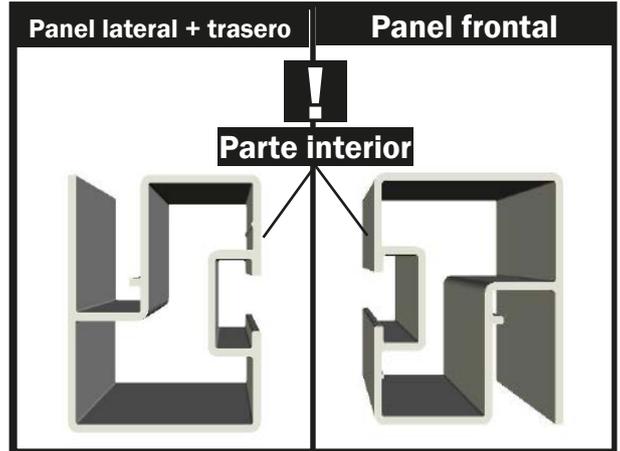
	690509	Tornillo M6x12		40
	690510	Tornillo de cabeza plana M6x16		6
	690547	Tuerca M6		46
	664753	Tornillo de cabeza plana 4,2 x 22 (ventana y puerta)		28
	9040557	Tornillo para chapa metálica: imán		8
	9040556	Tornillo perforador 4,8 x 13		19

NOTA

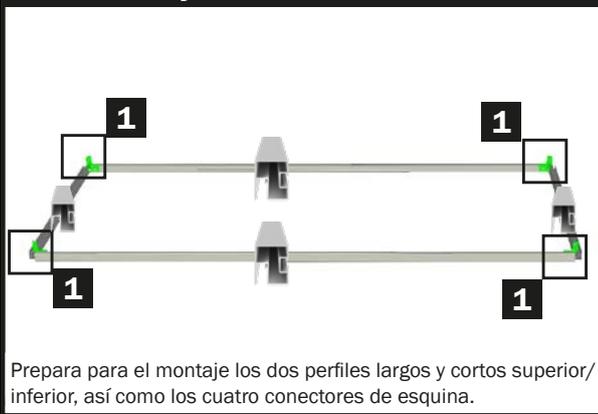


El perfil longitudinal en la parte frontal se monta con la ranura para recibir las placas alveolares hacia abajo.

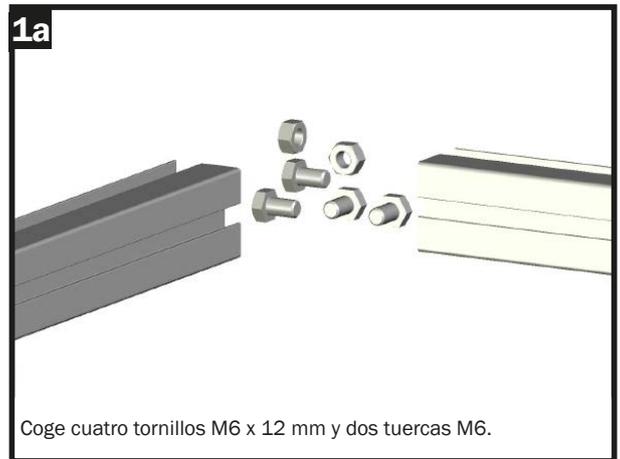
En los otros tres perfiles, apunta hacia arriba.



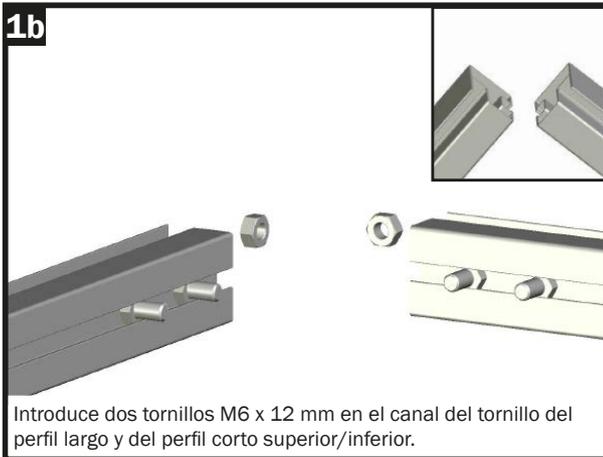
Montaje del bastidor del suelo



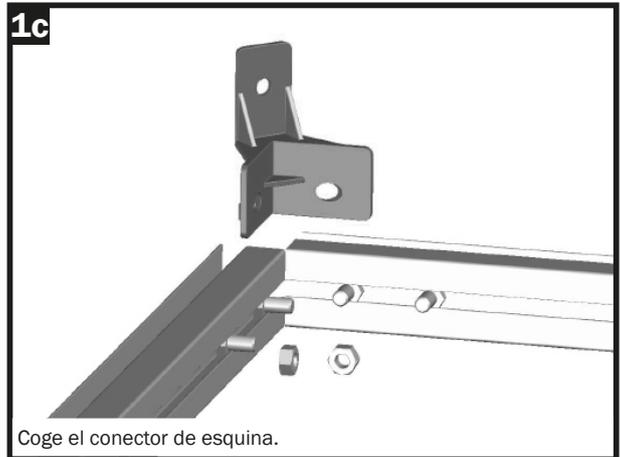
Prepara para el montaje los dos perfiles largos y cortos superior/inferior, así como los cuatro conectores de esquina.



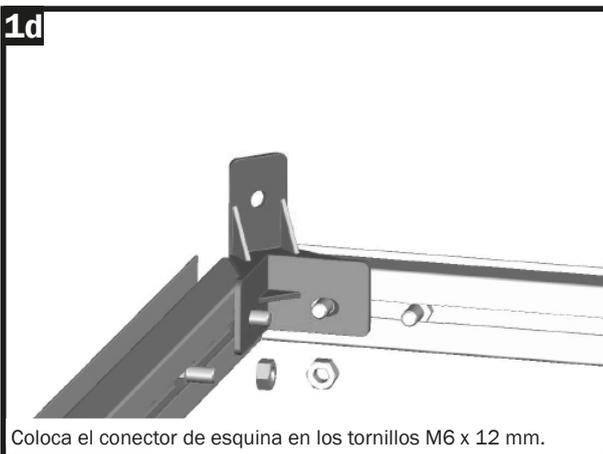
Coge cuatro tornillos M6 x 12 mm y dos tuercas M6.



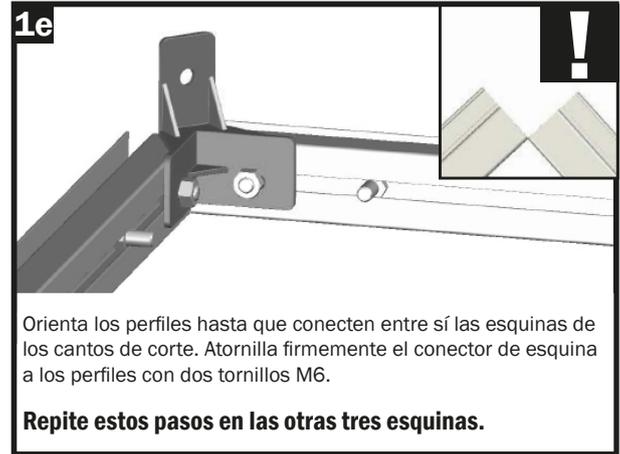
Introduce dos tornillos M6 x 12 mm en el canal del tornillo del perfil largo y del perfil corto superior/inferior.



Coge el conector de esquina.



Coloca el conector de esquina en los tornillos M6 x 12 mm.

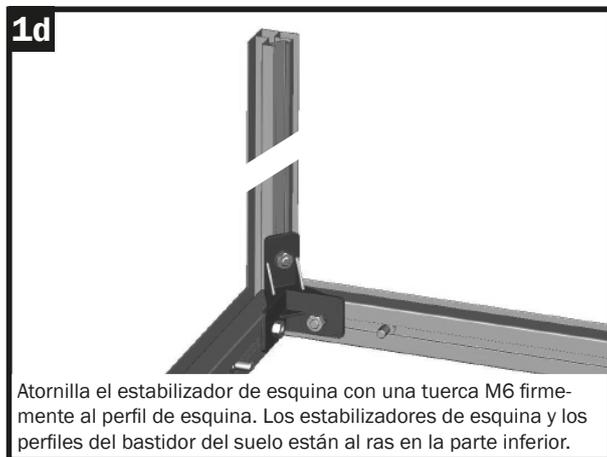
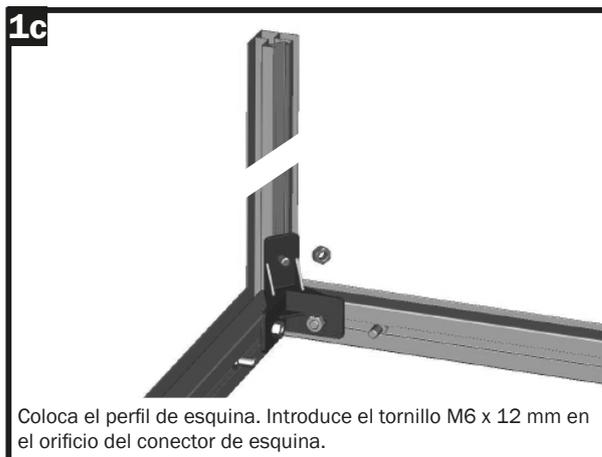
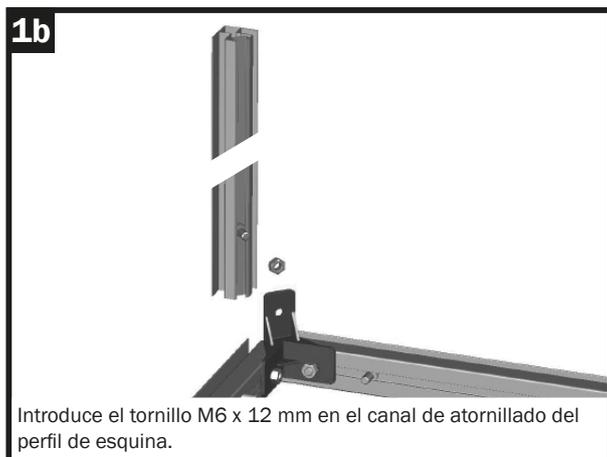
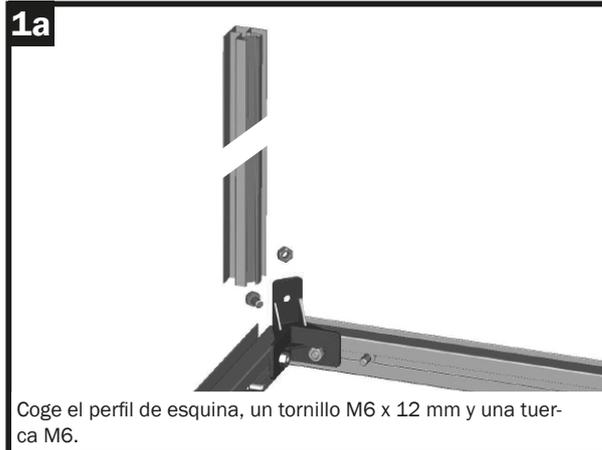
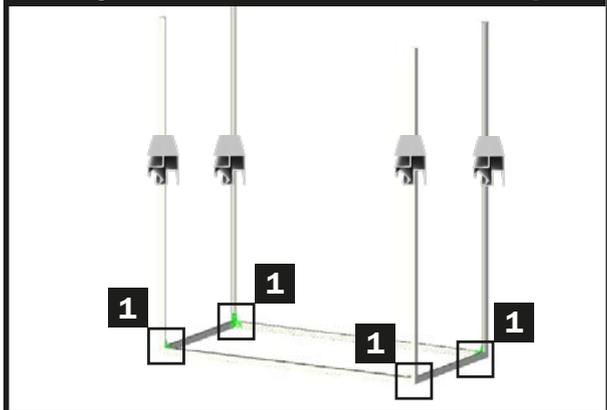


Orienta los perfiles hasta que conecten entre sí las esquinas de los cantos de corte. Atornilla firmemente el conector de esquina a los perfiles con dos tornillos M6.

Repite estos pasos en las otras tres esquinas.

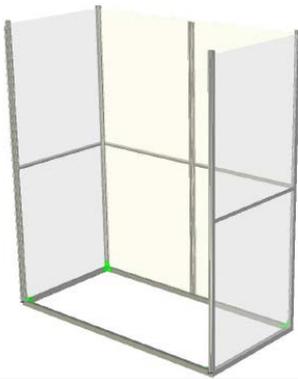
Paso 2: Montaje de los estabilizadores de esquina

Montaje de los estabilizadores de esquina

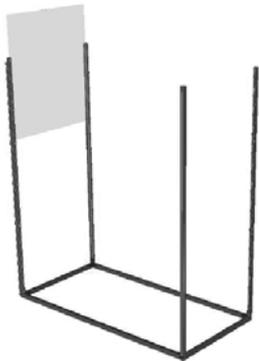


Paso 3: Acristalamiento de las paredes

Acristalamiento de los paneles

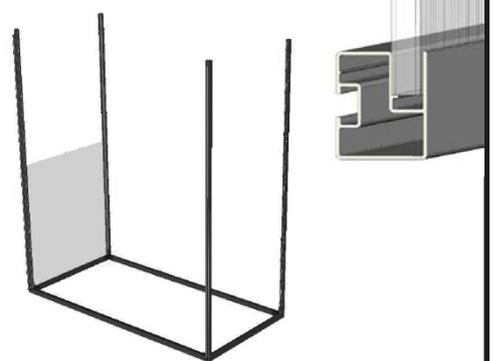


1a



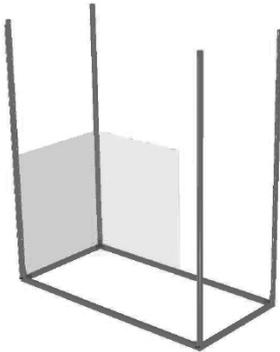
Introduce la placa alveolar del panel lateral desde arriba en las ranuras de los perfiles de los estabilizadores de esquina.

1b



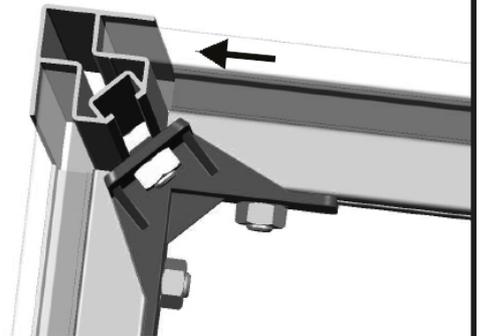
Presiona firmemente la placa alveolar hacia abajo para que se coloque en la «U» del bastidor del suelo.

1c



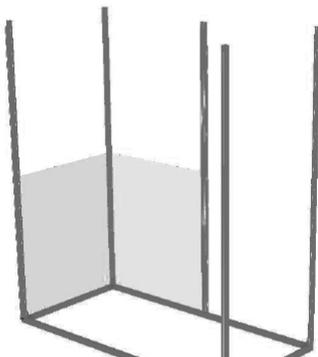
Coloca una placa alveolar en el panel posterior del invernadero para tomates.

!



Presiona firmemente la placa alveolar en la ranura del perfil de esquina.

1d



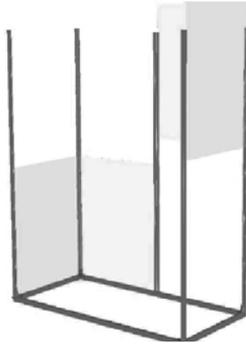
Coloca el perfil central del panel posterior en el panel posterior.

Parte exterior

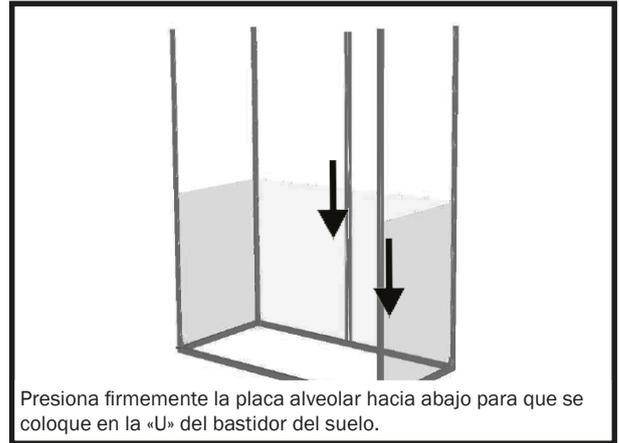
Asegúrate de que el lado correcto del perfil del panel posterior esté orientado hacia el exterior.

Paso 3: Acristalamiento de las paredes

1e

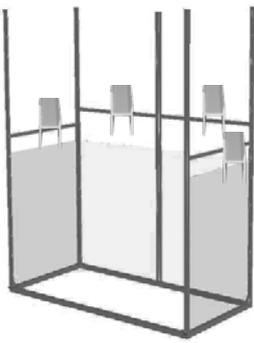


Coloca otra placa alveolar en el panel posterior y en el panel lateral.



Presiona firmemente la placa alveolar hacia abajo para que se coloque en la «U» del bastidor del suelo.

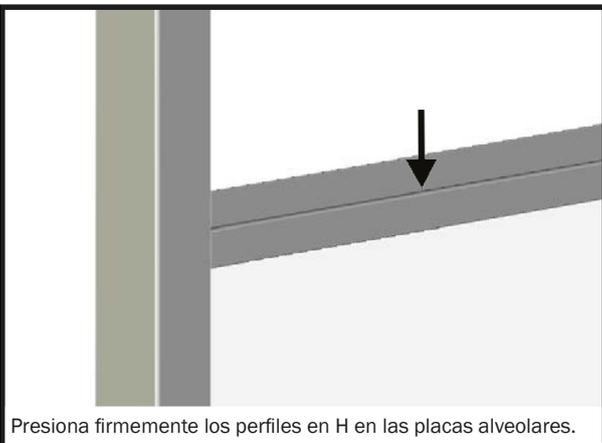
1f



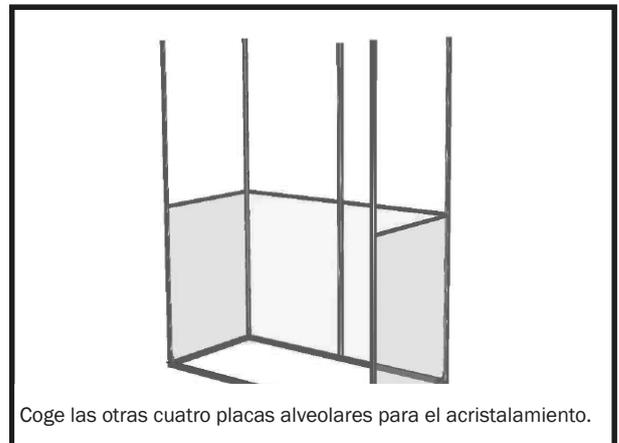
Coloca cuatro perfiles en H en las placas alveolares.



¡Asegúrate de que los perfiles en H estén colocados correctamente!

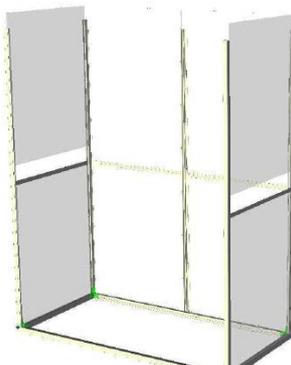


Presiona firmemente los perfiles en H en las placas alveolares.

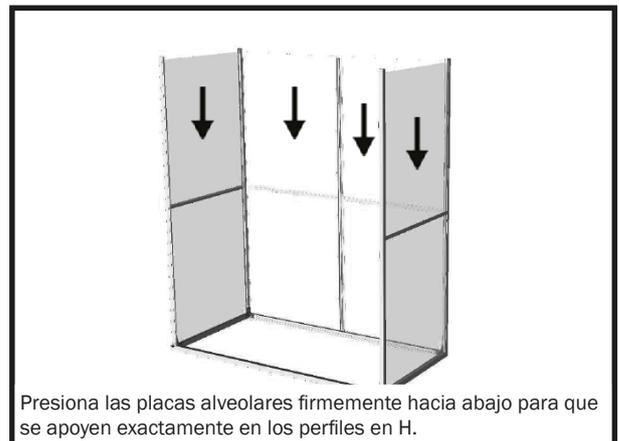


Coge las otras cuatro placas alveolares para el acristalamiento.

1g



Inserta las placas alveolares en la estructura.

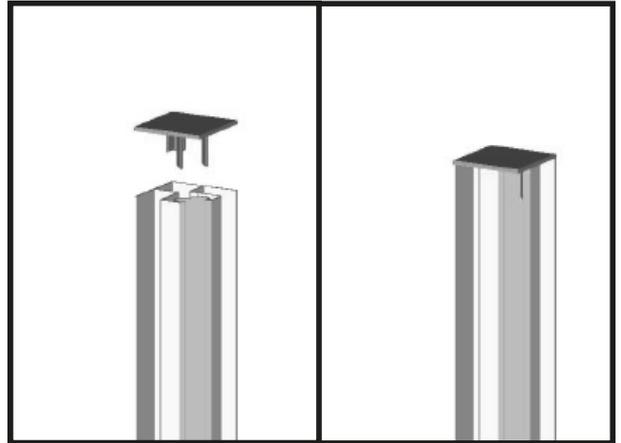


Presiona las placas alveolares firmemente hacia abajo para que se apoyen exactamente en los perfiles en H.

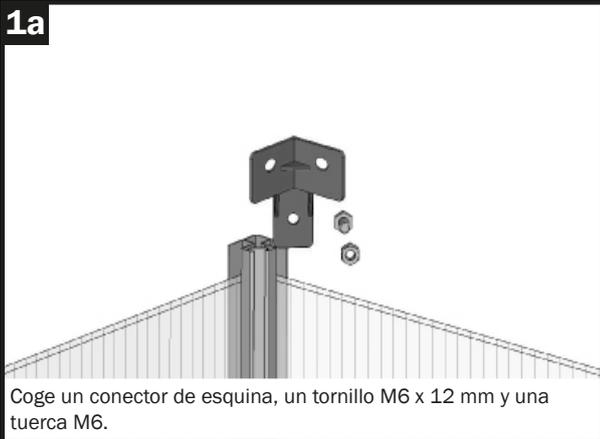
Paso 4: Montaje de los perfiles del panel en la parte superior

ADVERTENCIA

Para que las tapas sean más visibles en los perfiles de esquina, como indicamos en las dos figuras siguientes, es más fácil colocar primero el conector de esquina y después las tapas de esquina; de lo contrario no es posible insertar el tornillo M6 x 12 mm.

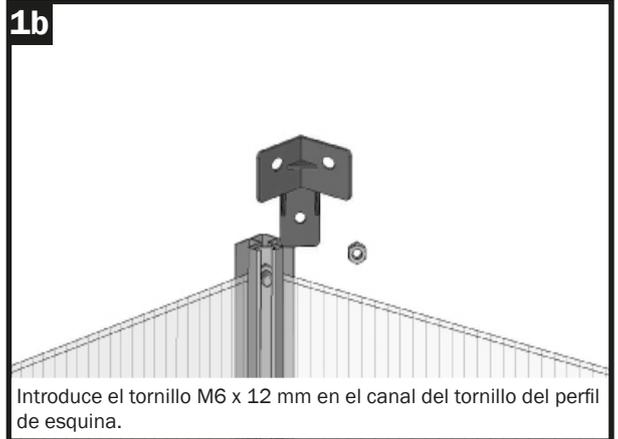


1a



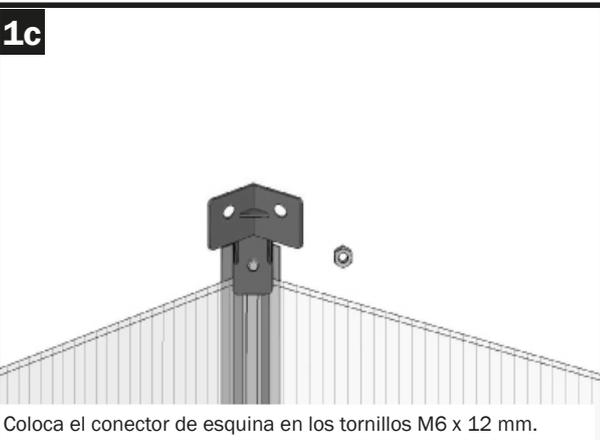
Coge un conector de esquina, un tornillo M6 x 12 mm y una tuerca M6.

1b



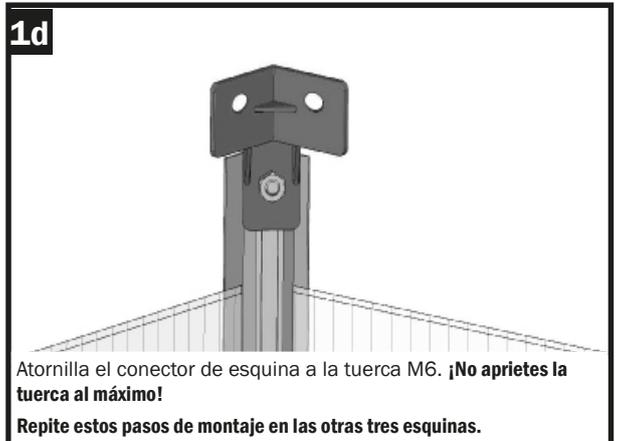
Introduce el tornillo M6 x 12 mm en el canal del tornillo del perfil de esquina.

1c



Coloca el conector de esquina en los tornillos M6 x 12 mm.

1d



Atornilla el conector de esquina a la tuerca M6. **¡No aprietes la tuerca al máximo!**

Repite estos pasos de montaje en las otras tres esquinas.

Paso 4: Montaje de los perfiles del panel en la parte superior

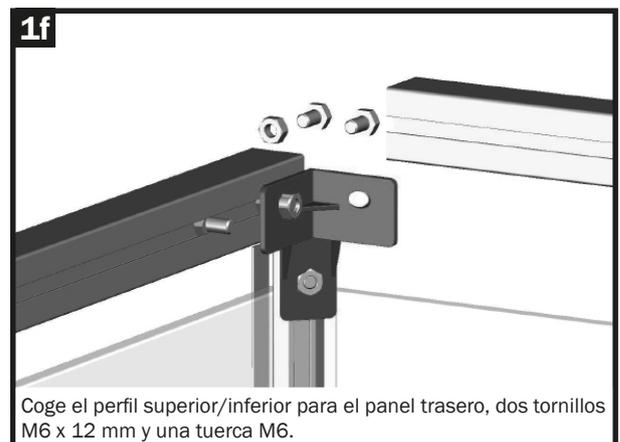
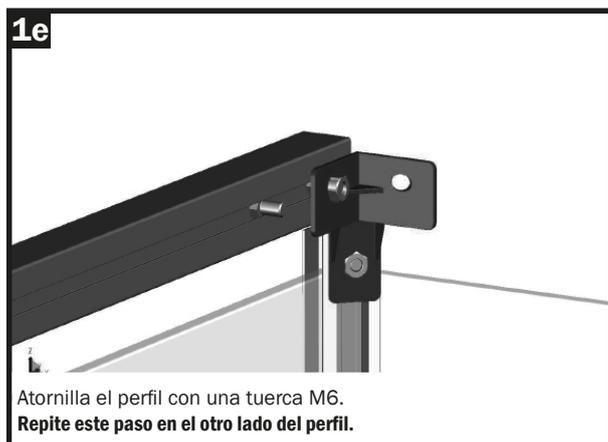
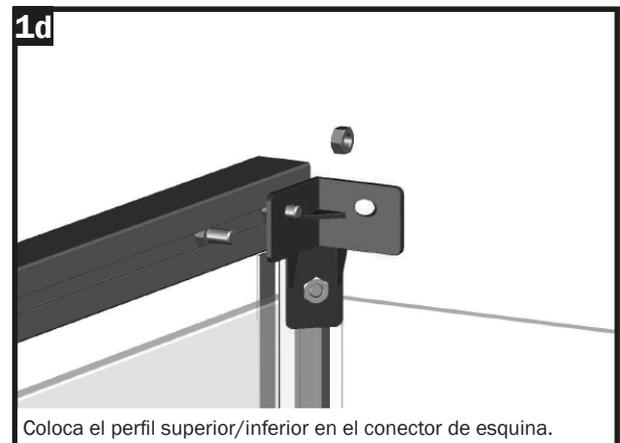
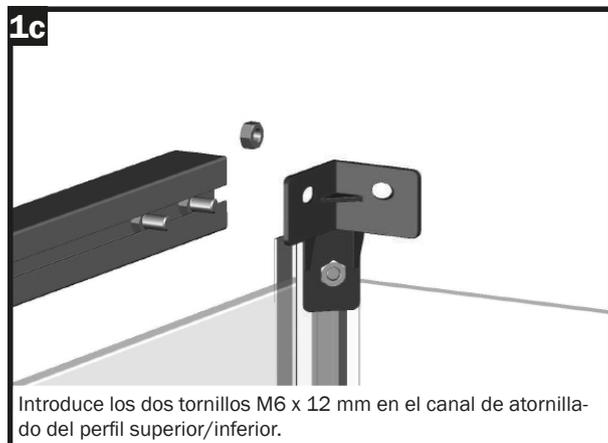
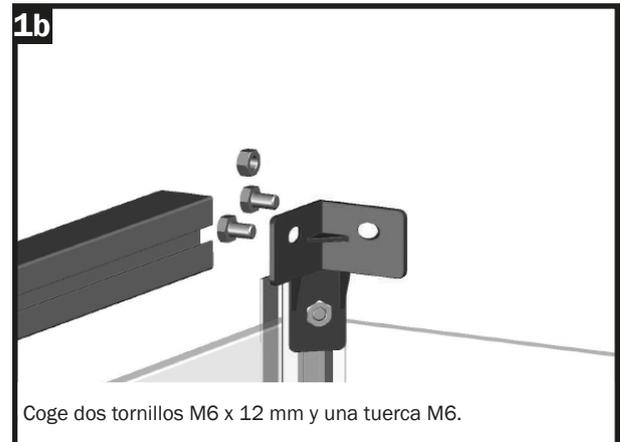
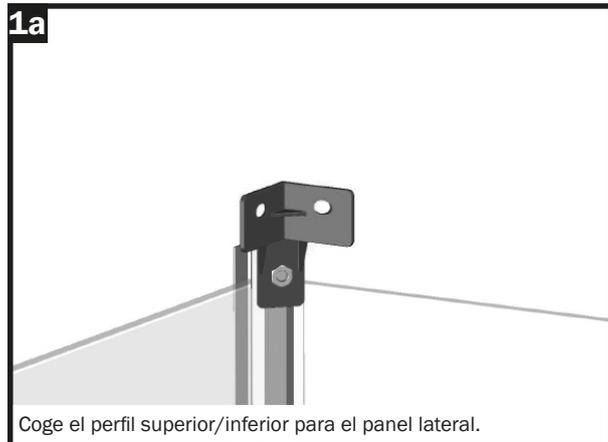
NOTA

El perfil longitudinal superior en la parte frontal se monta con la ranura para recibir las placas alveolares hacia arriba.

Para los otros tres perfiles, estas imágenes apuntan hacia abajo.

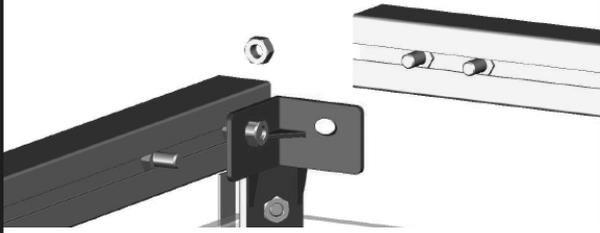
Panel frontal

Panel lateral y trasero



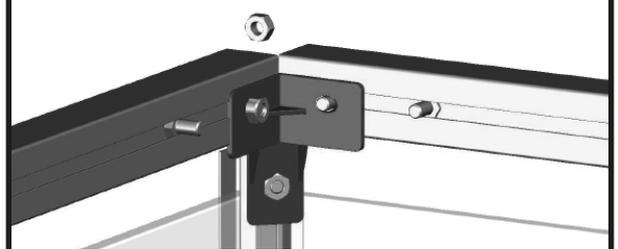
Paso 4: Montaje de los perfiles del panel en la parte superior

1g



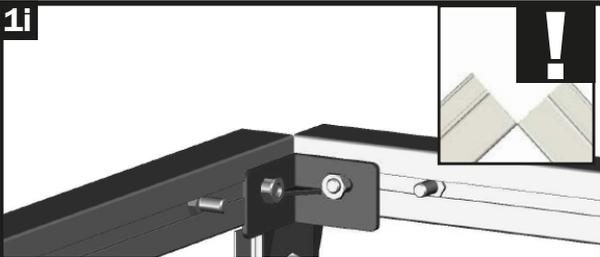
Introduce los dos tornillos M6 x 12 mm en el canal de atornillado del perfil superior/inferior.

1h



Coloca el perfil superior/inferior en el conector de esquina.

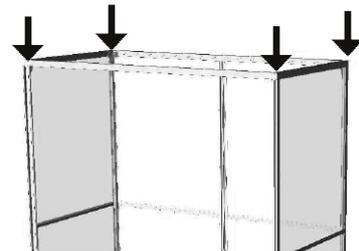
1i



Orienta los perfiles hasta que conecten entre sí las esquinas de los cantos de corte. Atornilla el conector de esquina con un tornillo M6 firmemente al perfil.

Repite este paso en el otro lado del perfil. Monta los dos perfiles restantes de la parte superior de la misma manera. ¡Ten en cuenta la indicación con respecto a la ranura del perfil delantero!

1j

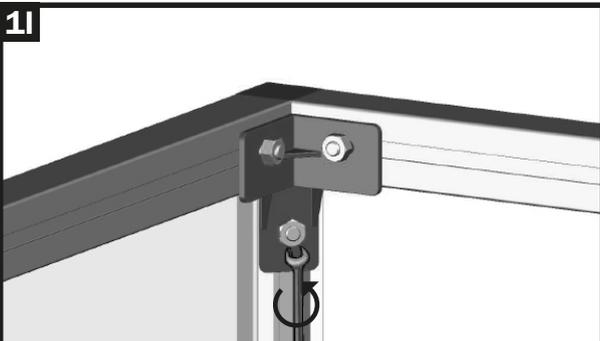


El siguiente paso es bajar el bastidor superior.

Para ello se colocan previamente en los cuatro perfiles de esquina de la parte superior las tapas.

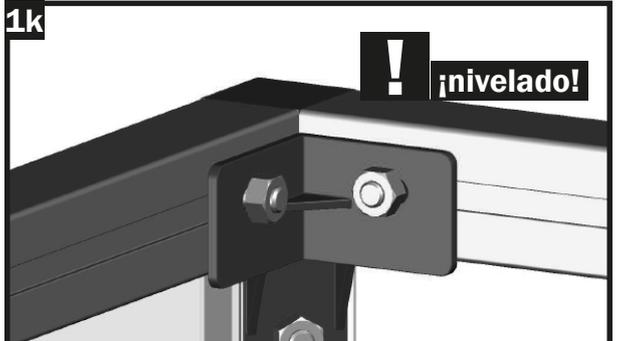
Luego, se vuelven a aflojar los conectores de esquina en las cuatro esquinas y se presiona el bastidor hacia abajo hasta que esté exactamente al ras con las tapas. Por último, se vuelven a atornillar los perfiles de esquina.

1l



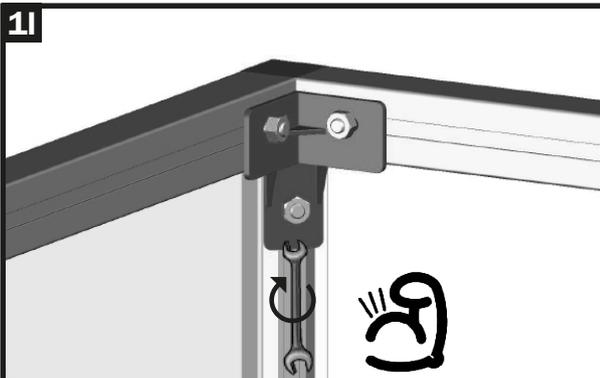
Coloca previamente las tapas en los cuatro perfiles de esquina en la parte superior. Afloja las tuercas M6 de los conectores de esquina en las cuatro esquinas.

1k



Presiona el bastidor de aluminio superior en las cuatro esquinas hasta que la parte superior de los perfiles esté exactamente nivelada con la tapa.

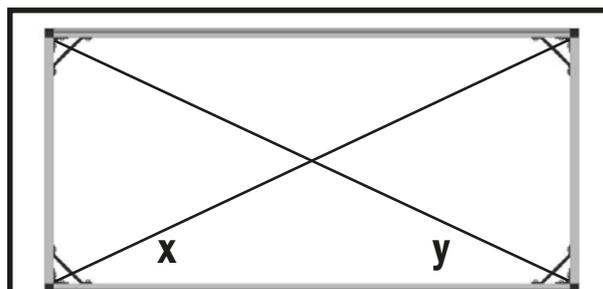
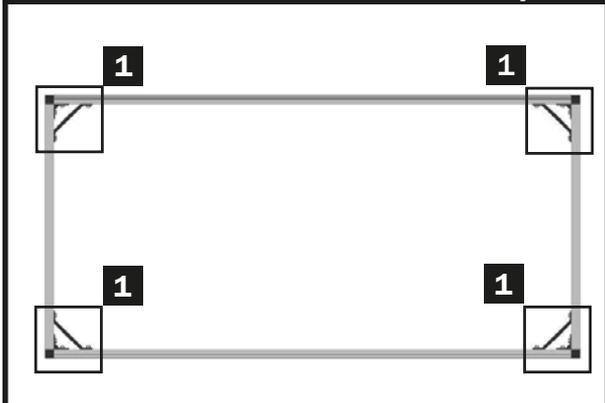
1l



Una vez que las cuatro esquinas están alineadas exactamente, vuelve a apretar las cuatro tuercas M6.

Paso 5: Colocación de los refuerzos de esquina en la parte superior

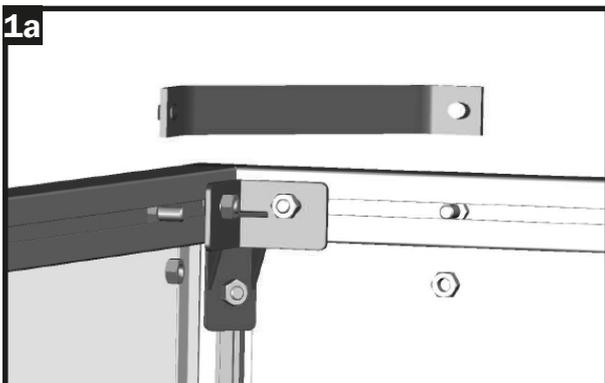
Colocación de los refuerzos de esquina



NOTA

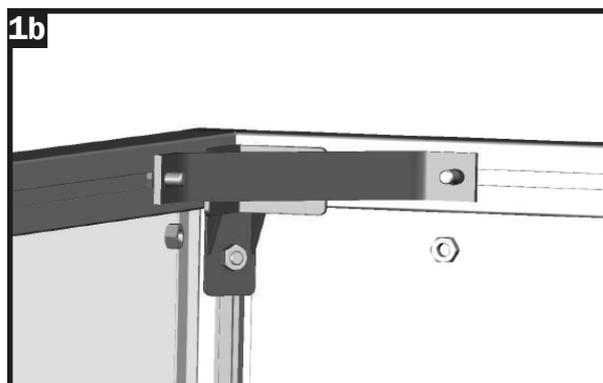
Asegúrate de que las diagonales x e y tengan exactamente la misma longitud.

1a



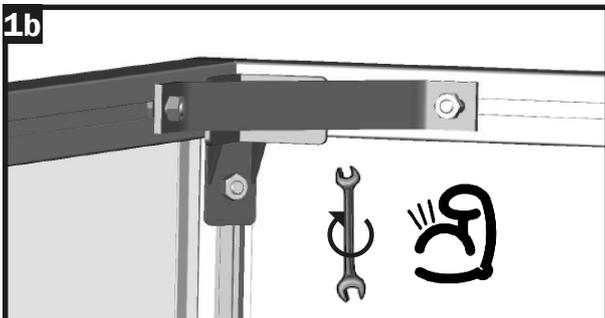
Coge el refuerzo de esquina y dos tuercas M6.

1b



Alinea los tornillos M6 x 12 mm y coloca el refuerzo de esquina.

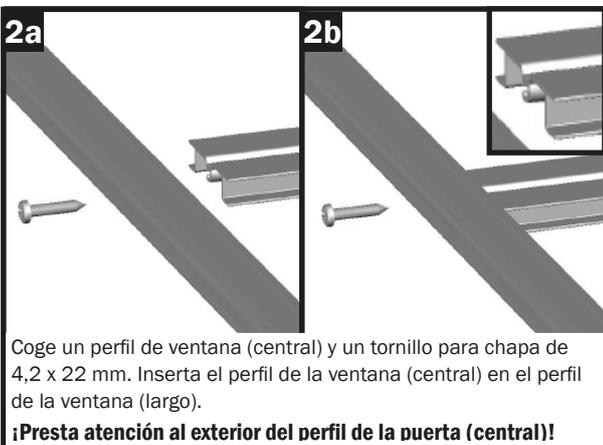
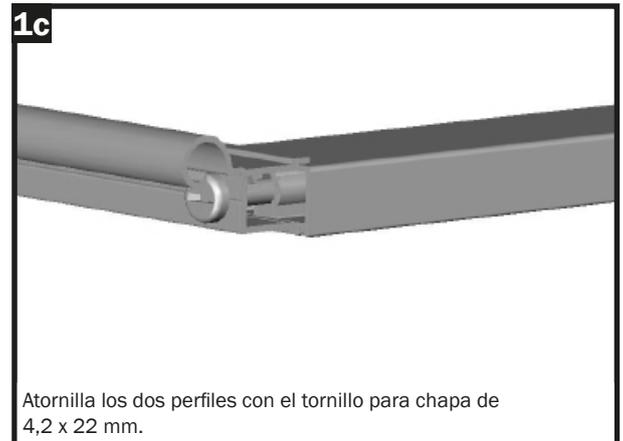
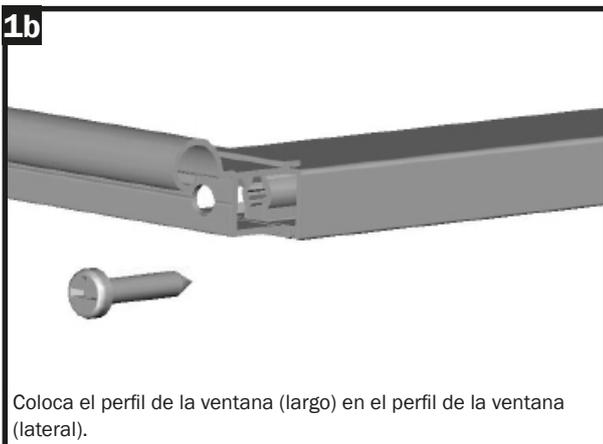
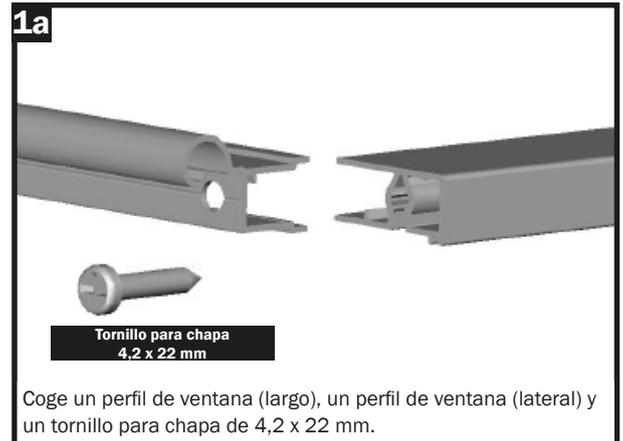
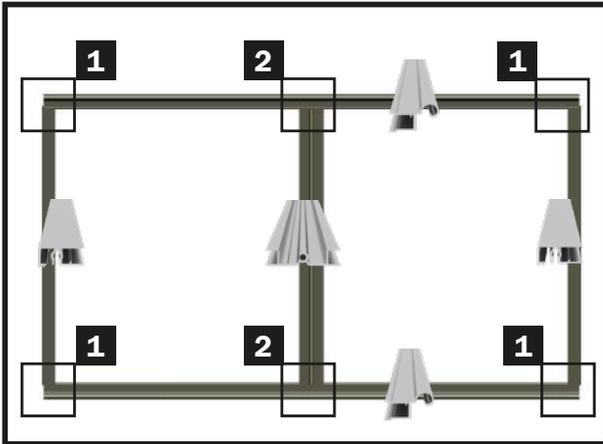
1b



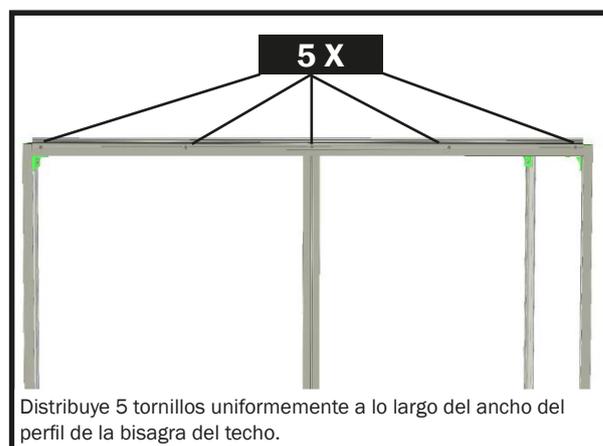
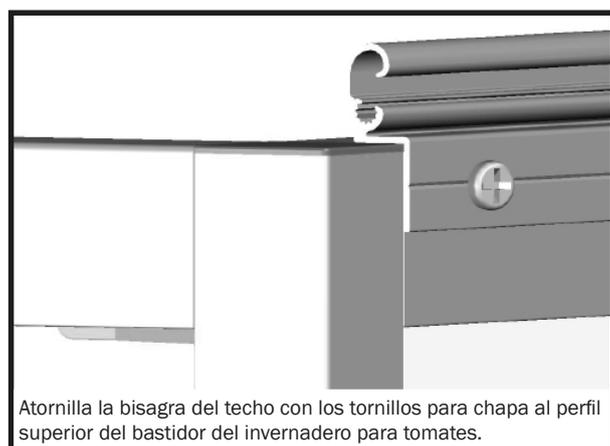
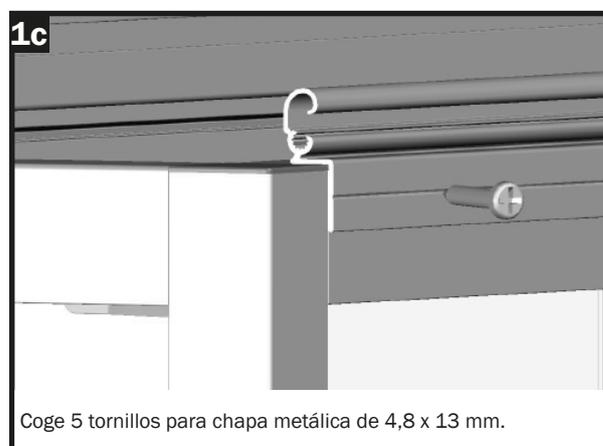
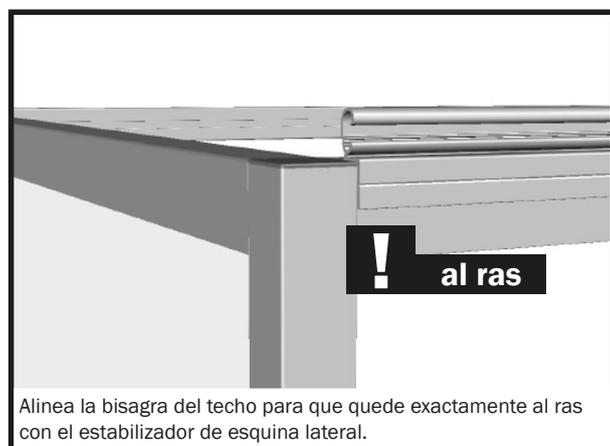
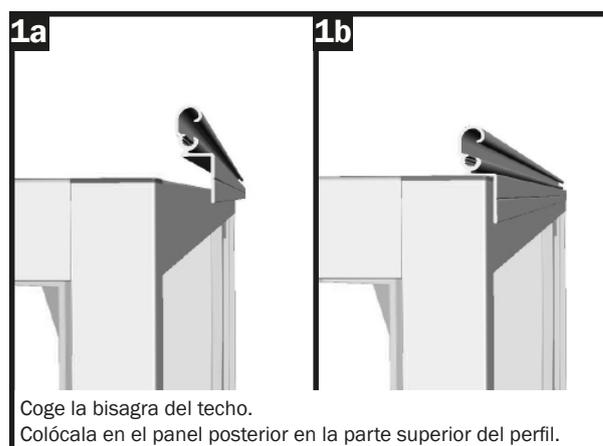
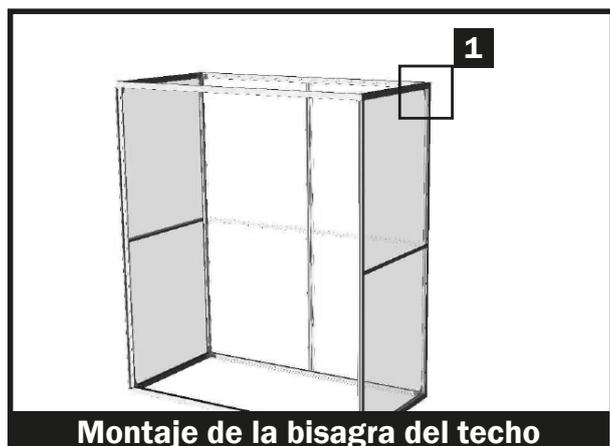
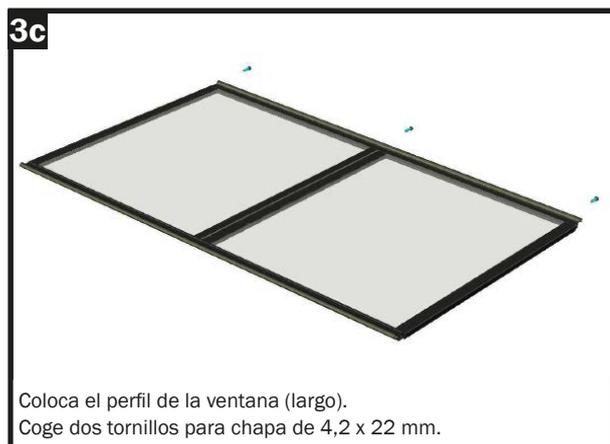
Comprueba las diagonales. Si están alineadas con precisión, atornilla el refuerzo de esquina con dos tuercas M6.

Repite estos pasos de montaje en las otras tres esquinas.

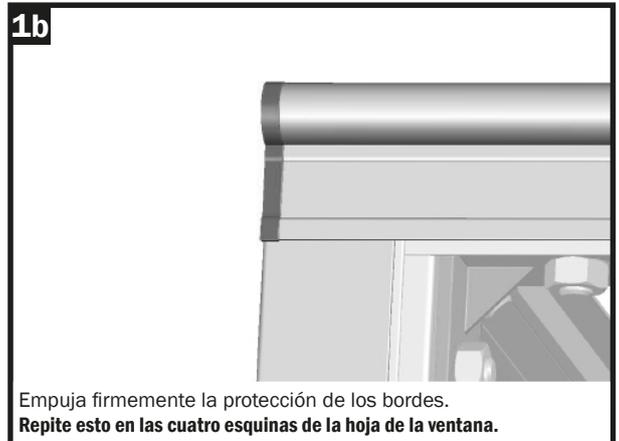
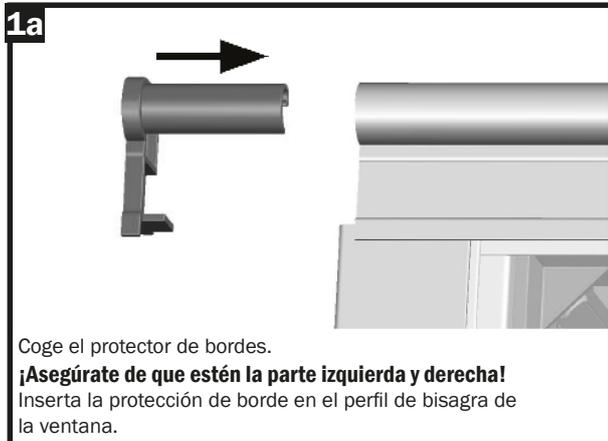
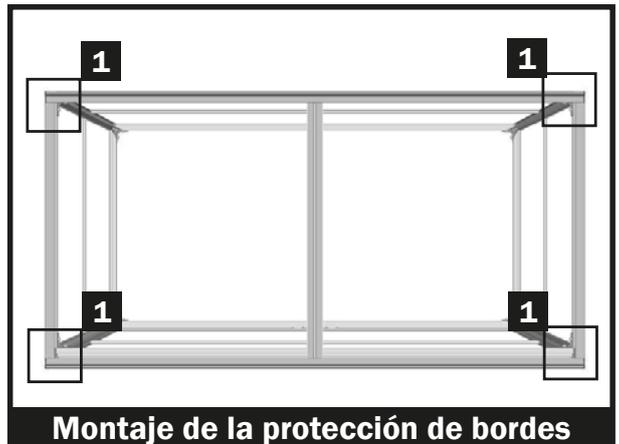
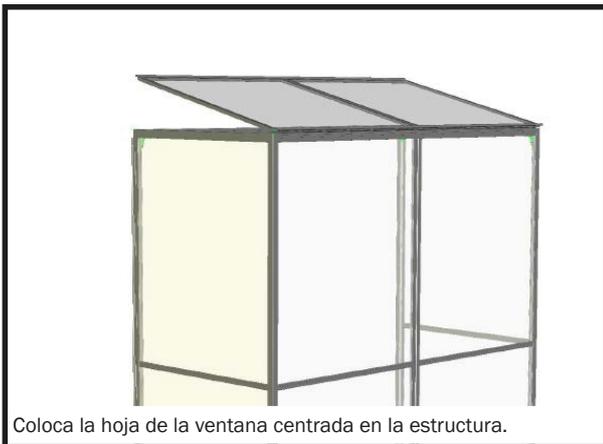
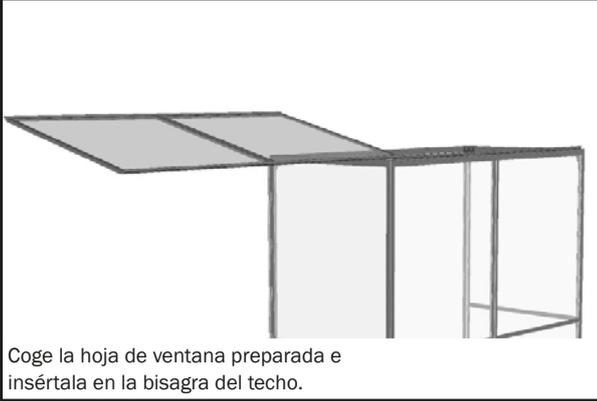
Paso 6: Montaje e instalación de la ventana



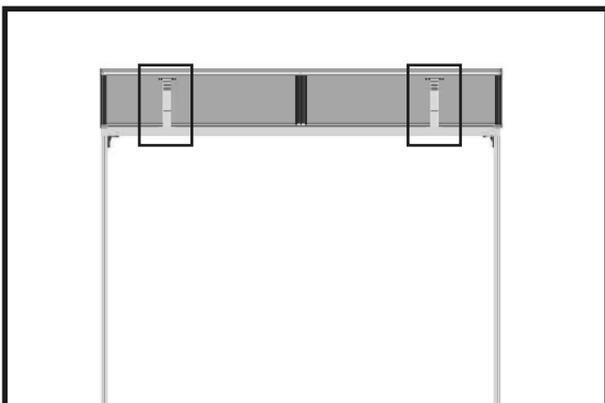
Paso 6: Montaje e instalación de la ventana



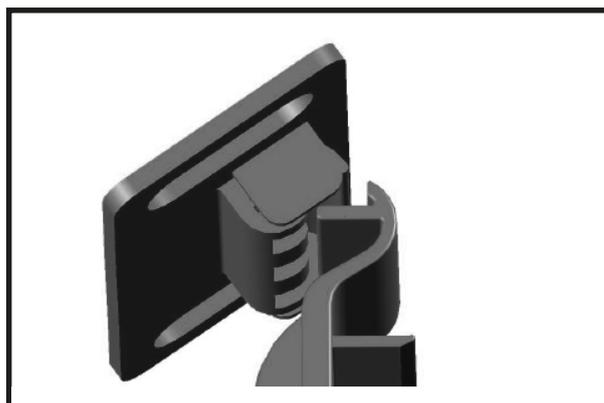
Inserción de la hoja de la ventana



Paso 7: Montaje del soporte para ventana



Montaje del soporte para ventana



Coge la bisagra del soporte y el soporte.

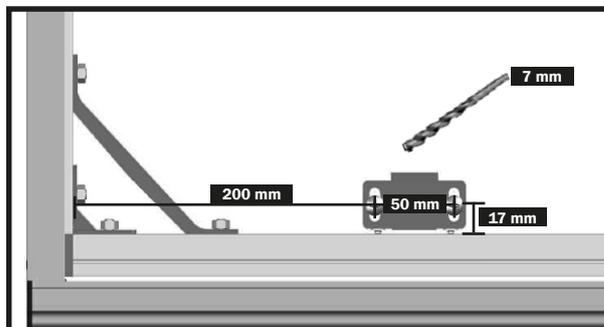
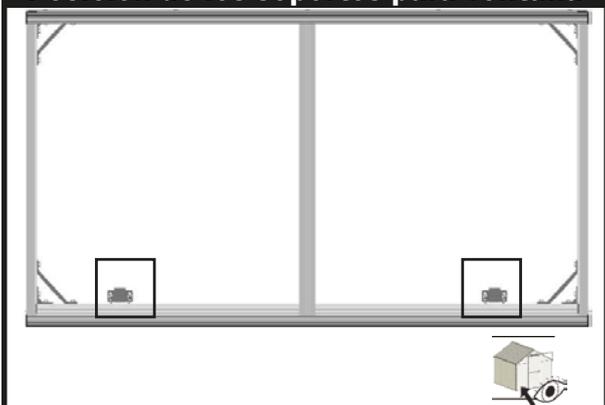


Coloca el soporte en la bisagra del soporte.



Inserta el soporte en la bisagra del soporte haciendo un poco de presión.

Posición de los soportes para ventana



Marca los orificios de perforación a la izquierda y a la derecha de acuerdo con el boceto que se muestra aquí.

! ADVERTENCIA

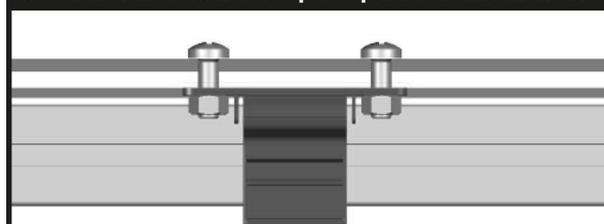
El soporte para ventana se atornilla directamente a la placa alveolar.

Para ello, taladra dos agujeros de 7 mm a la izquierda y a la derecha de la hoja de la ventana a través de la placa alveolar.

Encontrarás las dimensiones en el boceto que hemos mencionado anteriormente.

Atornilla cada soporte con dos tornillos de cabeza plana M6x16 y tuercas M6.

Sección transversal del soporte para ventana montado

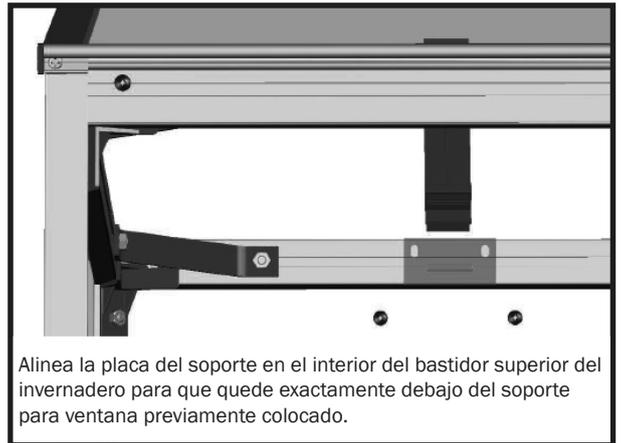


Coloca dos tornillos de cabeza plana M6 x 16 mm a través de los orificios pretaladrados de 7 mm.

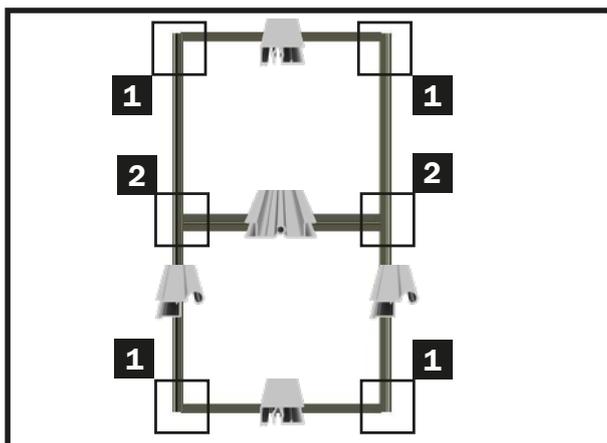
Coloca un soporte para ventana en los tornillos de cabeza plana M6 x 16 mm. Alinea el soporte para ventana a la perfección y atorníllalo con una tuerca M6.

Repite estos pasos con el segundo soporte para ventana.

Colocación de la placa del soporte



Paso 8: Montaje e instalación de las hojas de la puerta



¡AVISO IMPORTANTE!
Al atornillar los perfiles laterales de las hojas de la puerta, asegúrate de que la curva de un perfil lateral esté orientada hacia el exterior.

Esto es importante porque en el centro de la puerta las hojas se tocan entre ellas; de lo contrario, los perfiles chocarían y la puerta no se cerraría bien.

1a

Tornillo para chapa
4,2 x 22 mm

Coge un perfil lateral de puerta, un perfil de puerta superior/inferior y un tornillo para chapa de 4,2 x 22 mm.

1b

Coloca el perfil lateral de la puerta en el perfil de la puerta superior/inferior.

1c

Atornilla los dos perfiles con el tornillo para chapa de 4,2 x 22 mm.
Repite estos pasos en el otro lado del perfil lateral de la puerta.

2a **2b**

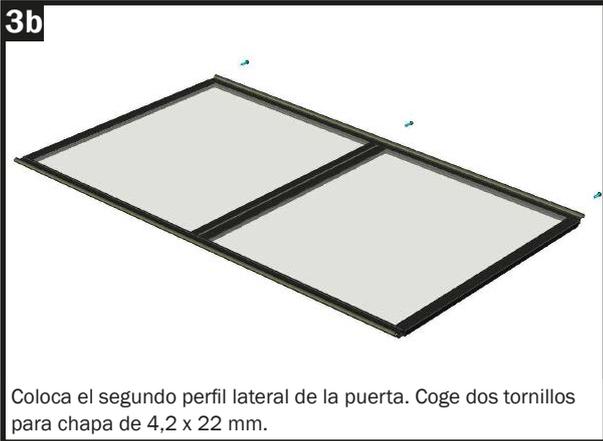
Coge un perfil de puerta (central) y un tornillo para chapa de 4,2 x 22 mm. Coloca el perfil de la puerta (central) en el perfil lateral de la puerta.
¡Presta atención al exterior del perfil de la puerta (central)!

2c

Atornilla los dos perfiles con el tornillo para chapa de 4,2 x 22 mm.

3a

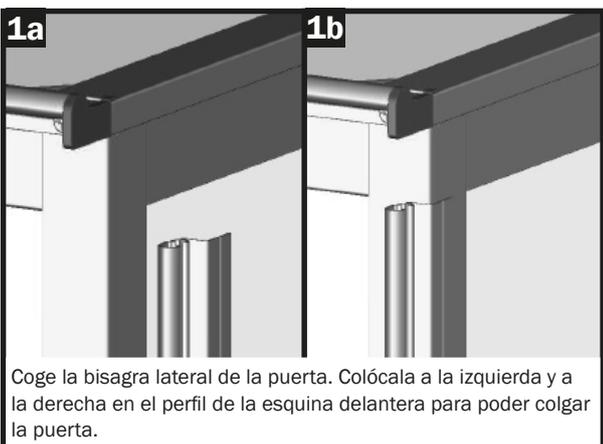
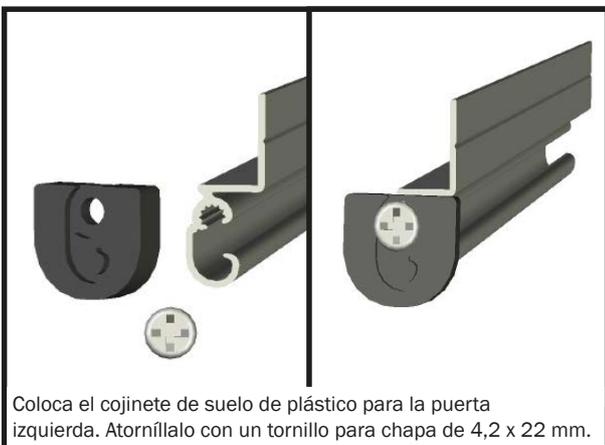
Inserta las dos placas alveolares de la hoja de la ventana en los perfiles ya preparados.
PRESTA ATENCIÓN AL EXTERIOR DE LAS PLACAS ALVEOLARES.



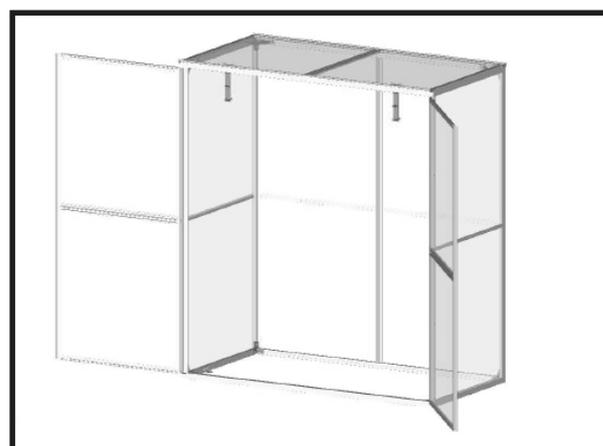
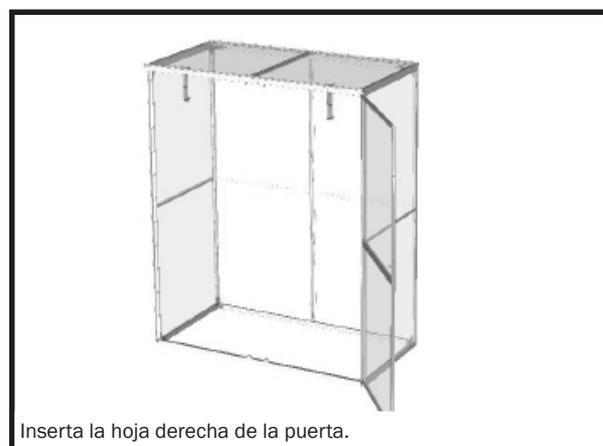
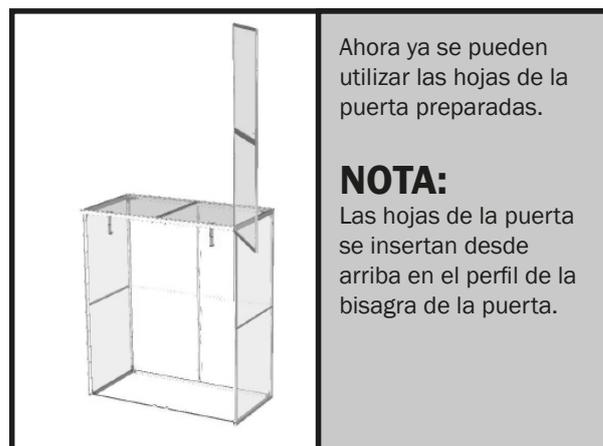
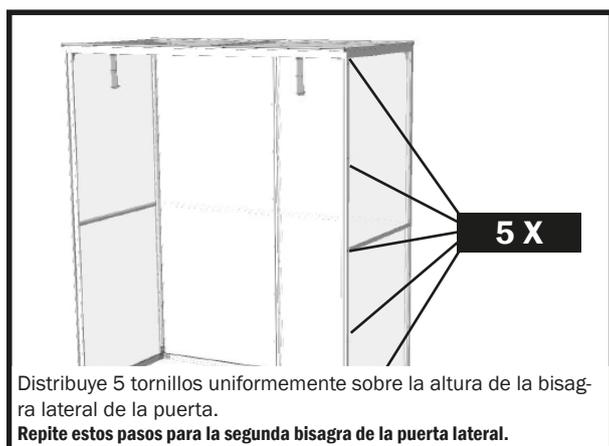
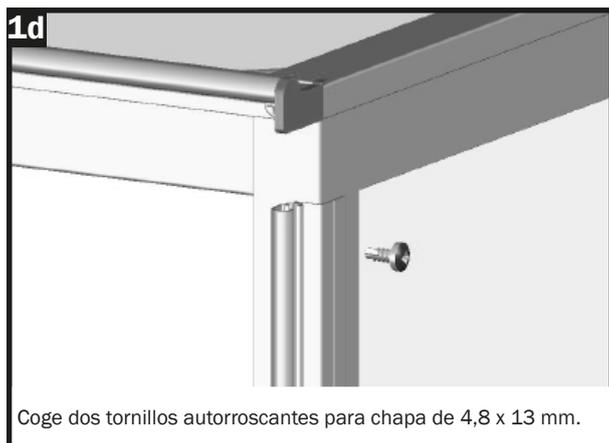
NOTA

Antes de atornillar las bisagras laterales de la puerta, se debe atornillar el cojinete de suelo de plástico en la parte inferior. Para hacerlo, utiliza un tornillo para chapa de 4,2 x 22 mm.

Asegúrate de que estos cojinetes de suelo de plástico estén atornillados de tal manera que, al colocar las bisagras de la puerta, se encuentren a la izquierda y a la derecha, respectivamente, en la parte inferior.



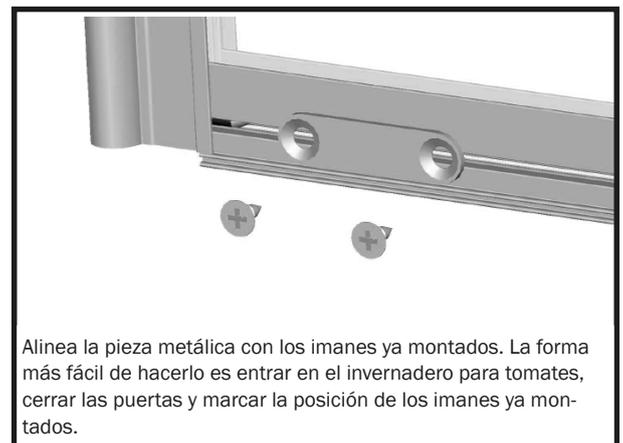
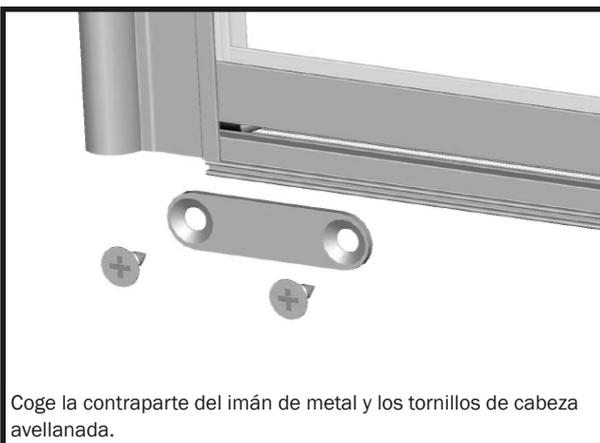
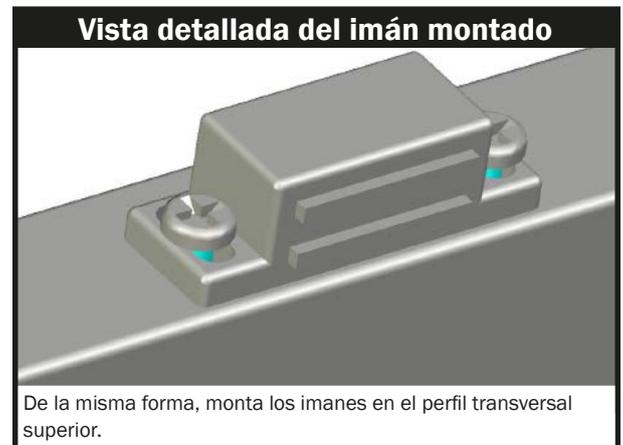
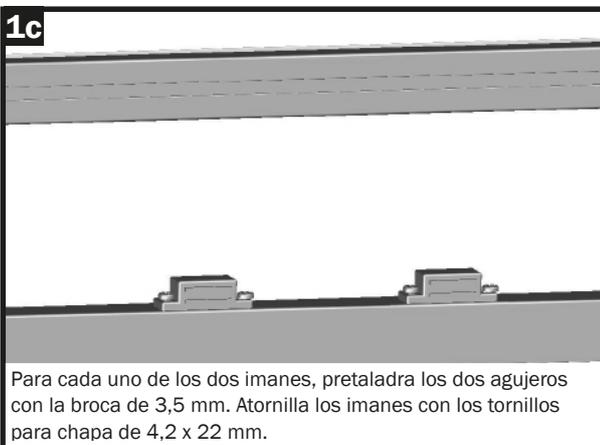
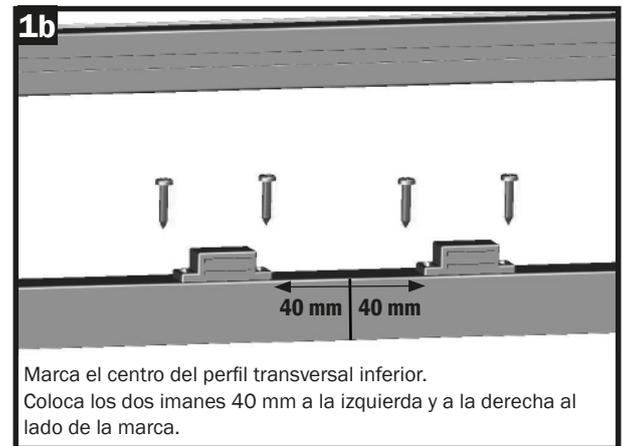
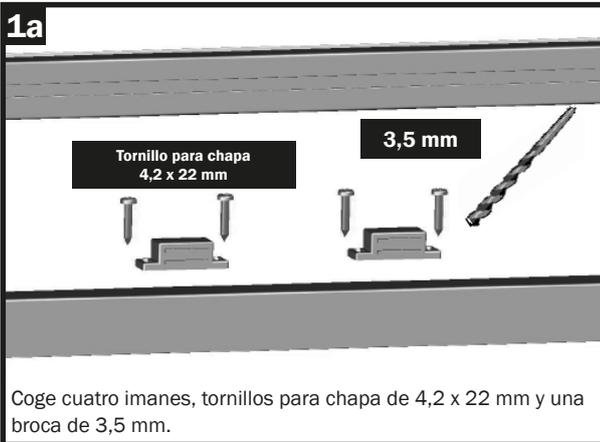
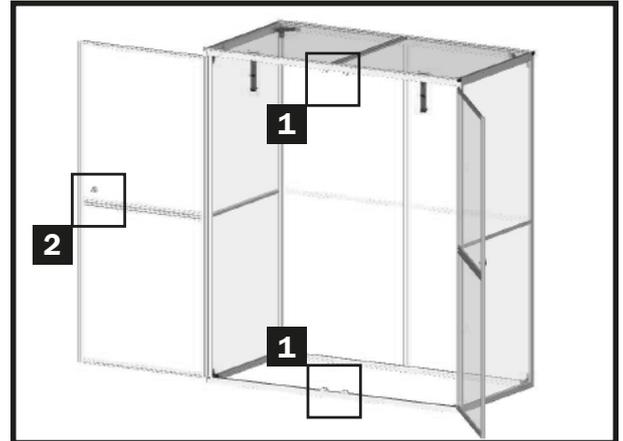
Paso 8: Montaje e instalación de las hojas de la puerta

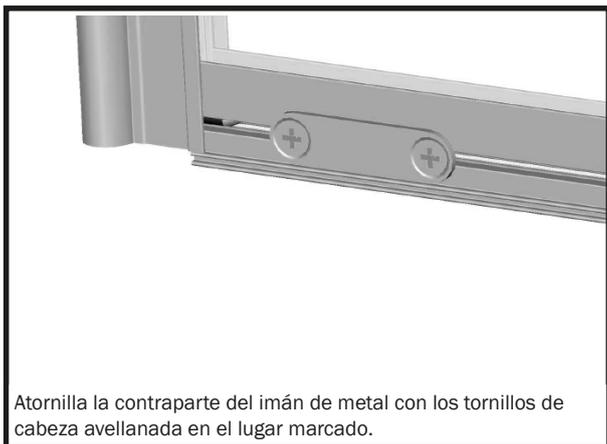


Por último, se fijan los cuatro imanes en la parte superior e inferior del perfil del panel frontal. Las piezas metálicas que se necesitan como contraparte se atornillan a la hoja de la puerta. Para ello, utiliza los tornillos avellanados de 4,2 x 9,5 mm.

Por último, se montan los pomos redondos en ambas hojas de la puerta.

Para ello, se perfora un agujero en la placa alveolar de la hoja de la puerta con una broca de 7 mm y se atornillan los pomos redondos con tornillos de cabeza plana M6x16.

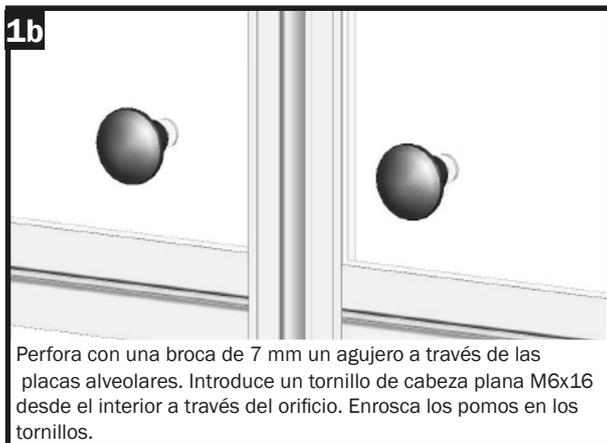
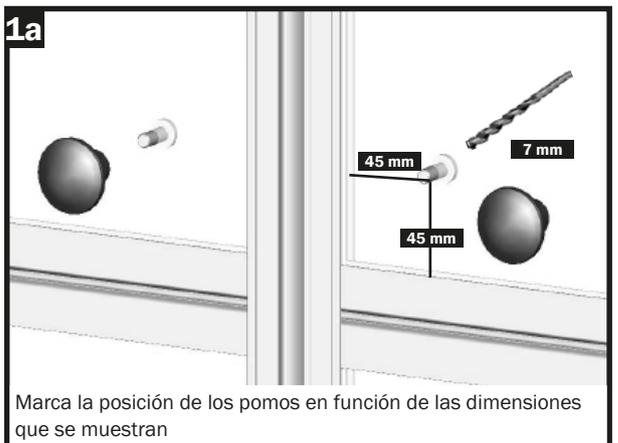
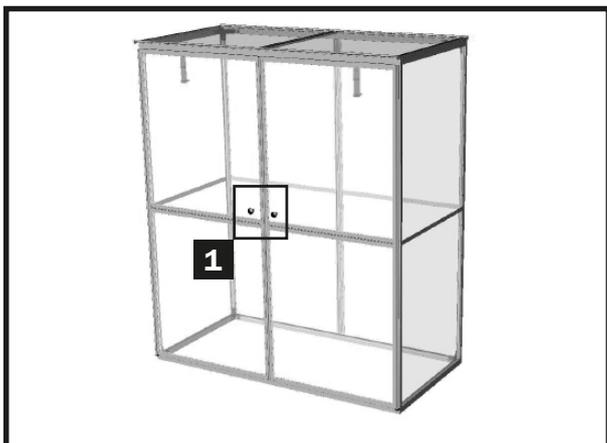




MONTAJE DE LOS POMOS REDONDOS EN LA PUERTA

Por último, monta los dos pomos redondos en las hojas izquierda y derecha de la puerta.

Para ello, taladra un agujero de 7 mm a través de la placa alveolar doble (consulta las dimensiones del siguiente boceto) y atornilla los pomos con un tornillo de cabeza plana M6 x 16 mm.



COLOCACIÓN DEL SEMILLERO EN UN HUERTO URBANO

Si has optado por un huerto urbano como accesorio, puedes colocar el invernadero para tomates en el huerto urbano y atornillarlo dos veces con las abrazaderas de sujeción en las cuatro esquinas.

