MIRA 5 m²

SH0016 · SH0017



Manual de instalación

perenza

SIRET 51803952400021 / TVA FR07518039524
518 039 524 R.C.S. Lille Métropole

03 66 88 30 30
contact@perenza.com
2 rue de la Carnoy 59130 Lambersart

perenza

MANUAL DE INSTALACIÓN

Índice

I – Recomendaciones, garantía y mantenimiento 3

II – Antes de la instalación 4

III – Instrucciones de seguridad 5

IV – Ejecución de la cimentación 6

V – Vistas de la caseta 7

VI – Lista de piezas 8

VII – Montaje 11

I – Recomendaciones, garantía y mantenimiento

A. Recomendaciones

Conservar este manual durante toda la vida útil del producto.

Leer el manual completo antes de comenzar el montaje. Comprobar que ninguna pieza esté dañada o falte: en caso de pieza faltante, contactar con el servicio de atención al cliente antes de continuar la instalación.

El montaje requiere al menos dos personas. Seguir los pasos en el orden indicado y no omitir ninguno.

Según su emplazamiento y su superficie, la instalación de esta caseta puede estar sujeta a una declaración responsable de obra o a una licencia urbanística. Comprobar la normativa vigente antes de la instalación.

Antes de excavar, localizar las canalizaciones y los cables enterrados y contactar con los servicios competentes. Para una losa de hormigón, recurrir a un profesional cualificado.

La caseta debe instalarse en un entorno adecuado, sobre una base estable, plana y nivelada, como una losa de hormigón. Dejar suficiente espacio alrededor de la caseta para no verse estorbado durante la instalación.

Manipular las piezas con cuidado. Desembalar todas las piezas, colocarlas sobre una superficie limpia y agruparlas por zona.

B. Consejos de uso

Esta caseta no puede utilizarse con fines residenciales.

No guardar objetos calientes en la caseta, como una parrilla o una barbacoa utilizadas recientemente, ni productos químicos volátiles.

Para evitar deformaciones de la caseta, no apoyar objetos pesados contra las paredes.

La dirección del viento es un factor importante: evitar exponer la caseta, y en particular las puertas, a una zona muy ventosa. Mantener las puertas cerradas y bloqueadas cuando la caseta no se utilice.

Asegurar una buena ventilación de la caseta para evitar la aparición de moho.

C. Garantía

La garantía comercial entra en vigor en la fecha de facturación del producto por un periodo de 20 años. Cubre cualquier defecto de fabricación y se limita a la sustitución de la pieza defectuosa por una pieza idéntica o similar. Solo se aplica si se han respetado las instrucciones de montaje, uso y mantenimiento.

La garantía no cubre el desgaste normal del producto, la pérdida o rotura de cualquier pieza durante el desembalaje y/o la instalación, el vandalismo ni las condiciones climáticas extremas: vientos fuertes, tormentas, granizo, nieve, inundaciones, rayos, etc.

D. Mantenimiento

Limpiar la caseta con agua limpia y jabón. No utilizar productos corrosivos ni limpiadores agresivos: los productos que contienen aceite o acetona pueden manchar o dañar la caseta.

Debido a la elevada proporción de madera, la superficie puede presentar distintos matices y cambiar de color con el tiempo. Esto no requiere ningún tratamiento especial y no afecta a la vida útil de la caseta.

En caso de nieve, despejar el tejado.

El número de serie de la caseta figura en el interior del marco de la puerta. Fotografiarlo y conservar la foto: agiliza cualquier solicitud al servicio posventa.

II – Antes de la instalación

Advertencia: instrucciones de seguridad importantes. Respetar escrupulosamente cada paso — una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.

A. Herramientas necesarias

Para montar la caseta correctamente y con seguridad, reunir las herramientas y accesorios siguientes. No se suministran.



Casco de seguridad | Guantes de protección | Cúter | Cinta métrica | Nivel de burbuja | Destornillador de estrella | Atornillador a batería | Juego de llaves Allen | Taladro percutor | Martillo | Escalera de 2 peldaños | Tijeras

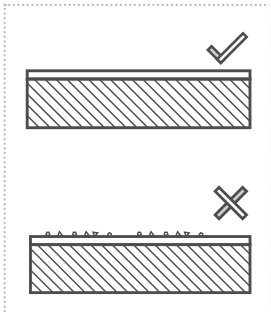
B. Verificación de las piezas

Antes de comenzar la instalación, comprobar con la lista de piezas que están presentes todas las piezas necesarias para el montaje. Verificar que las cantidades y las dimensiones se corresponden con el modelo adquirido.

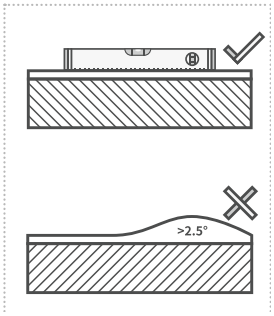
En caso de pieza faltante, contactar con el servicio de atención al cliente antes de continuar la instalación.

C. Preparación de la cimentación

Antes de comenzar, localizar las canalizaciones y los cables enterrados y contactar con los servicios competentes antes de excavar. Consultar en el ayuntamiento si se requiere una autorización urbanística. Para una losa de hormigón, recurrir a un profesional cualificado.



El suelo debe ser estable y estar nivelado.



El suelo debe ser plano y regular.

Advertencia

Una superficie perfectamente nivelada es imprescindible para el montaje de la caseta. La grava o un suelo irregular pueden impedir un anclaje seguro.

Dejar suficiente espacio alrededor de la caseta para su instalación. La dirección del viento es un factor importante: evitar exponer la caseta, y en particular las puertas, a una zona muy ventosa.

III – Instrucciones de seguridad

Instrucciones de seguridad importantes

Por la seguridad de todas las personas que intervienen en la instalación y el uso de la caseta, es imprescindible respetar las instrucciones siguientes.



La caseta debe instalarse y fijarse sobre una superficie plana y nivelada.



Llevar calzado de seguridad, guantes y protección ocular durante todo el montaje.



Al utilizar herramientas eléctricas o una escalera de tijera, respetar las instrucciones de seguridad del fabricante.



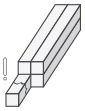
Llevar equipo de protección adecuado para limitar el riesgo de lesiones en caso de caída.



Comprobar que la caseta cumple la normativa y las ordenanzas urbanísticas locales.



Utilizar únicamente escaleras y andamios capaces de soportar la carga requerida.



Controlar regularmente el estado de la caseta. En caso de daño, dejar de utilizarla y recurrir a un profesional autorizado.



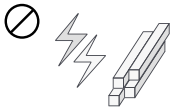
Utilizar únicamente piezas de recambio aprobadas por el fabricante.



Mantener a los niños y a los animales fuera de la zona de montaje hasta la finalización completa de la instalación.



Desechar las bolsas de plástico de forma responsable y mantenerlas fuera del alcance de los niños.



Mantenerse alejado de las líneas eléctricas, en particular al manipular las piezas metálicas.



No montar la caseta con viento o lluvia.



Antes de modificar el diseño o la configuración de la caseta, consultar al fabricante o a un representante autorizado.

Antes de empezar

El número de serie de la caseta figura en el interior del marco de la puerta. Fotografiarlo y conservar la foto: agiliza cualquier solicitud al servicio posventa.

IV – Ejecución de la cimentación

A. Cimentación sobre losa de hormigón

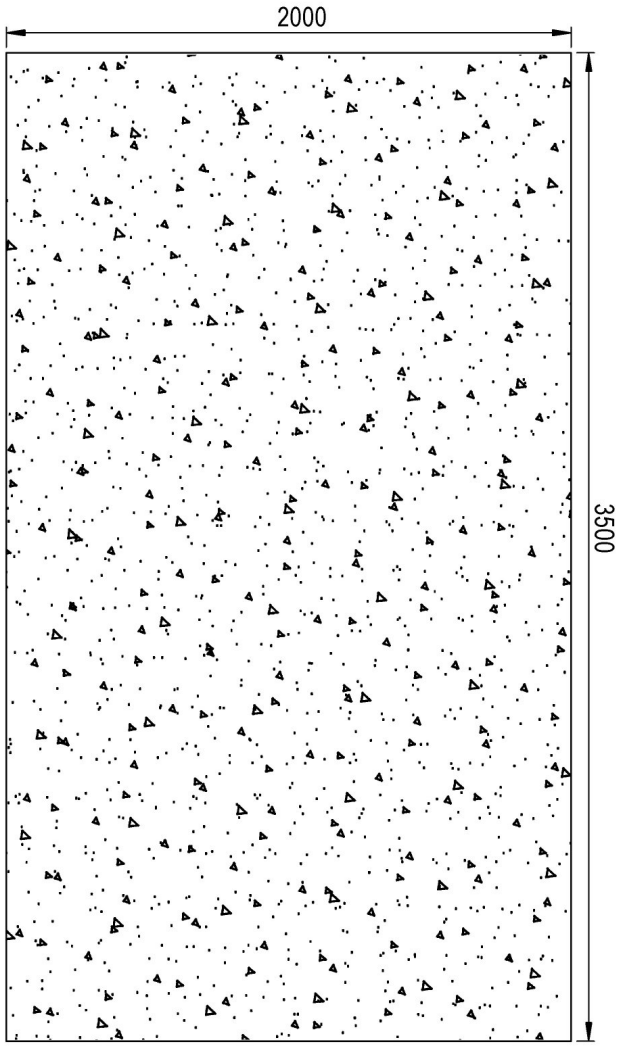
La caseta debe instalarse sobre una losa de hormigón estable, plana y nivelada. Respetar las dimensiones siguientes: la losa sobresale del marco inferior de la caseta por cada lado.

Dejar un espacio libre de al menos 100 mm entre el muro de apoyo y la pared de la caseta para permitir la instalación del marco del tejado.

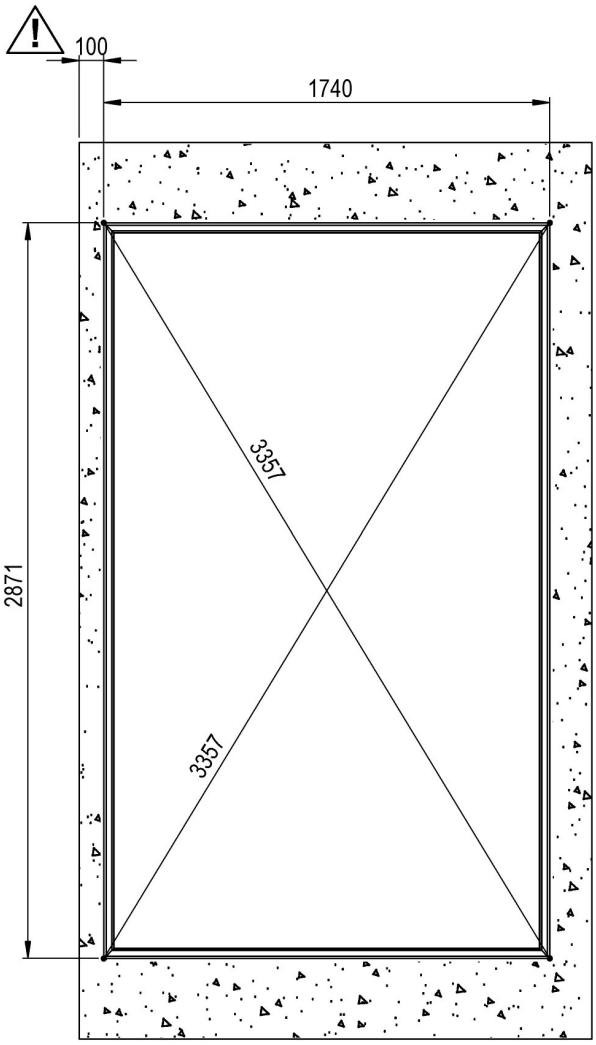
Para una losa de hormigón, recurrir a un profesional cualificado.

El espesor del hormigón debe ser superior a 100 mm.

Losa de hormigón

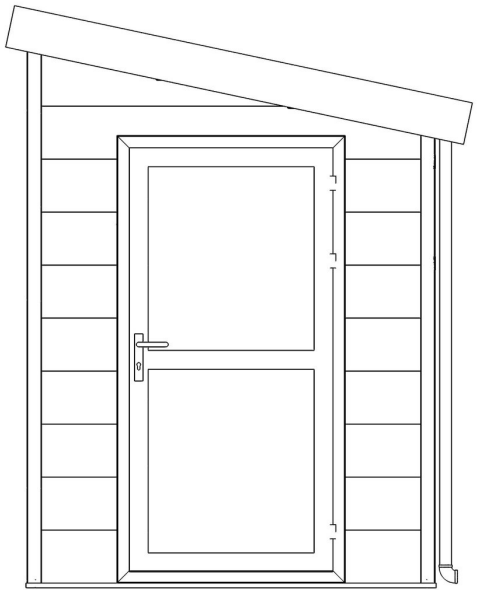


Marco inferior de la caseta

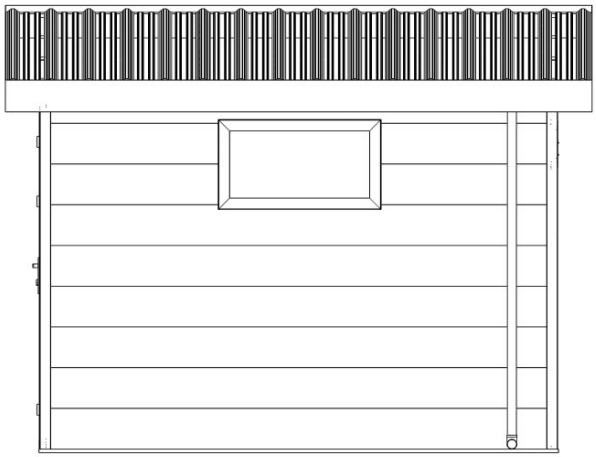


Cotas en mm.

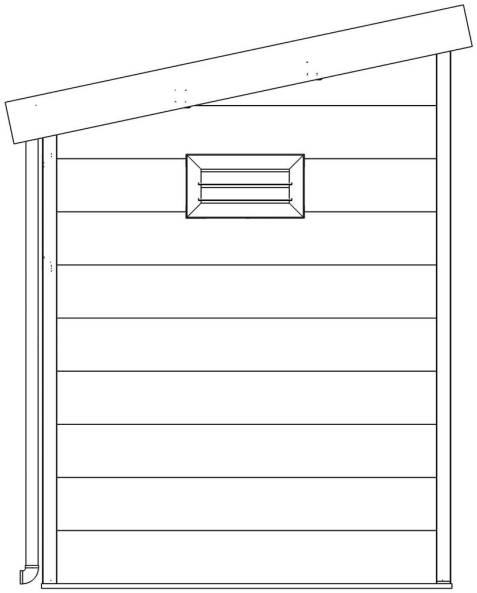
V – Vistas de la caseta



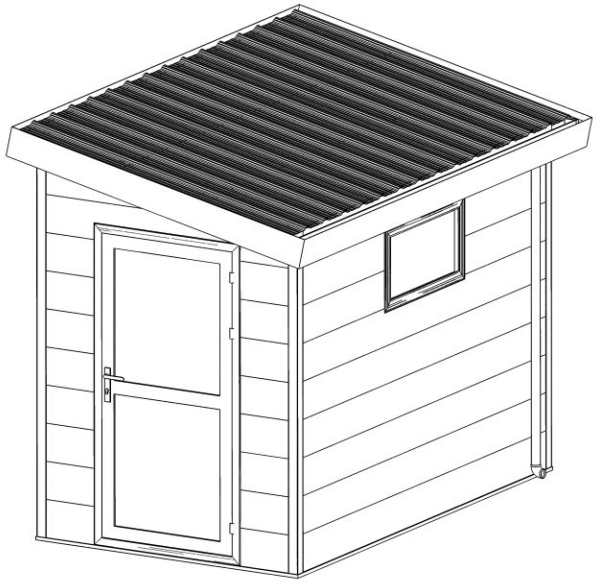
Vista frontal



Vista lateral



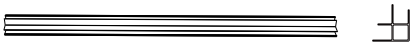
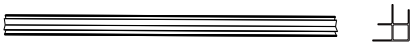
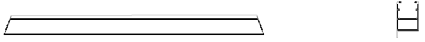
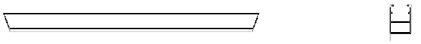
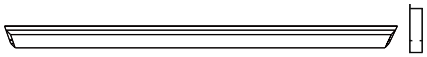
Vista trasera



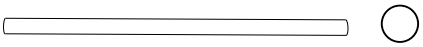
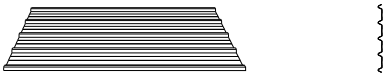
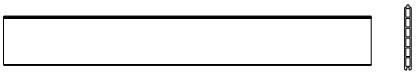
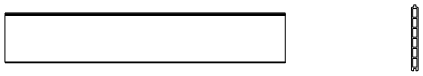
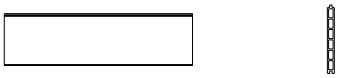
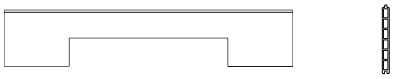
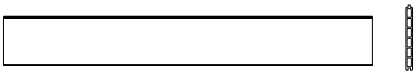
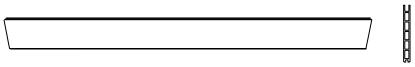
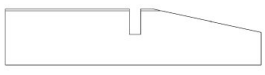
Perspectiva

VI – Lista de piezas

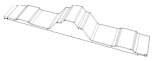
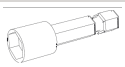
A. Perfiles, tablones y paneles

N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.
1		40×35 L = 1740 mm	Marco inferior de aluminio (DELANTERO Y TRASERO)	2
2		40×35 L = 2871 mm	Marco inferior de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2
3		70×70 L = 2392 mm	Perfil vertical de aluminio (DELANTERO IZQUIERDO)	1
4		70×70 L = 2038 mm	Perfil vertical de aluminio (DELANTERO DERECHO)	1
5		70×70 L = 2392 mm	Perfil vertical de aluminio (TRASERO IZQUIERDO)	1
6		70×70 L = 2038 mm	Perfil vertical de aluminio (TRASERO DERECHO)	1
7		63×40 L = 969 mm	Marco de la puerta (SUPERIOR)	1
8		63×40 L = 969 mm	Marco de la puerta (INFERIOR)	1
9		63×40 L = 1900 mm	Marco de la puerta (IZQUIERDO)	1
10		63×40 L = 1900 mm	Marco de la puerta (DERECHO)	1
11		180×40 L = 1986 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (DELANTERO Y TRASERO)	2
12		180×40 L = 3242 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (DERECHO E IZQUIERDO)	2
13		31×30 L = 490 mm	Perfil de aluminio en U (DELANTERO Y TRASERO)	6
14		31×30 L = 2719 mm	Perfil de aluminio en U (DERECHO E IZQUIERDO)	2
15		120×40 L = 3162 mm	Viga del tejado de aluminio	2
16		90×45 L = 3156 mm	Canalón del tejado	1

A. Perfiles, tablones y paneles (continuación)

N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.
17		Ø50 L = 1916 mm	Bajante para canalón	1
18		1130×2 L = 1858 mm	Panel del tejado	4
19		857×1788	Puerta simple de doble acristalamiento	1
20		500×270	Rejilla de ventilación	1
21		497×900	Kit de ventana	1
44		233×28 L = 1654 mm	Tablón de pared de composite (TRASERO)	8
45		233×28 L = 972 mm	Tablón de pared de composite (LADO VENTANA)	4
46		233×28 L = 605 mm	Tablón de pared de composite (LADO REJILLA DE VENTILACIÓN)	2
47		233×28 L = 372 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO)	16
48		233×28 L = 1654 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO)	1
49		233×28 L = 2785 mm	Tablón de pared de composite (IZQUIERDO Y DERECHO)	17
50		141×28 L = 2785 mm	Tablón de pared de composite (SUPERIOR IZQUIERDO)	1
51-1		140×28 L = 524 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	2
51-2		233×28 L = 1082 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	2
51-3		126×28 L = 524 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	2

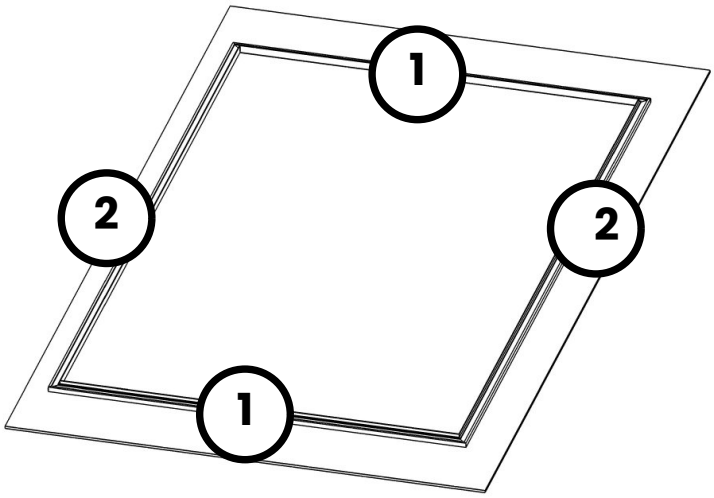
B. Tornillería y accesorios

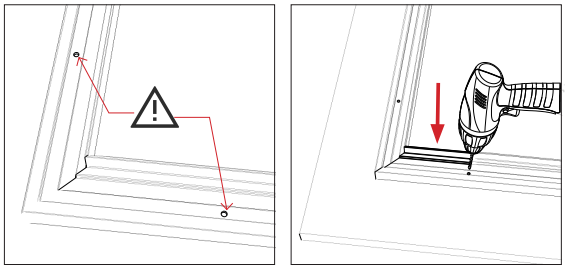
N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.
A1		M8×80	Taco de expansión 8x80	14
A2		M4×16	Tornillo de cabeza redonda 4x16	280
C1		63×63	Escuadra de columna	8
C2		48×48×28	Conector de puerta	4
C3		36×36	Conector de puerta	8
C4		40×40	Escuadra de viga	12
C5		90×90	Conector en L para marco del tejado	4
A3		M5×75	Tornillo 5x75	50
D1		M5	Protección antilluvia para tornillo de tejado	50
E1		–	Manilla de puerta	1
D2		–	Conector de tejado	26
D3		–	Tapa final de canalón	2
F1		–	Salida del canalón	1
D4		Ø50	Abrazadera de bajante	2
D5		Ø50	Codo	1
Q1		–	Abrazadera de viga	2
Q2		–	Abrazadera de viga	2
G1		– L = 4900 mm	Junta de puerta	1
G2		– L = 1600 mm	Junta de rejilla de ventilación	1
G3		– L = 1600 mm	Junta de ventana	1
Z1		–	Llave Allen	1
Z2		–	Punta para atornillador	1

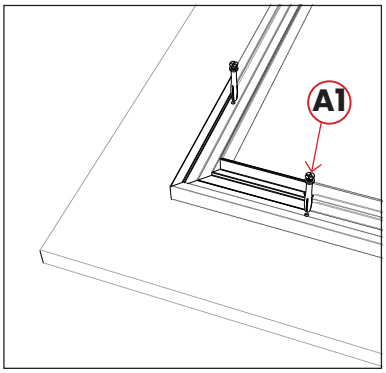
VII – Montaje

Paso 1

Instalar el marco inferior de la caseta, piezas 1 y 2, y comprobar las diagonales. En los puntos de fijación, marcar la losa y taladrar en los puntos marcados. A continuación, volver a colocar los perfiles y fijarlos con los tacos A1. Aplicar masilla de estanqueidad (o, mejor, una cinta precomprimida) entre el perfil y el suelo, en el interior de la caseta, para garantizar la estanqueidad.

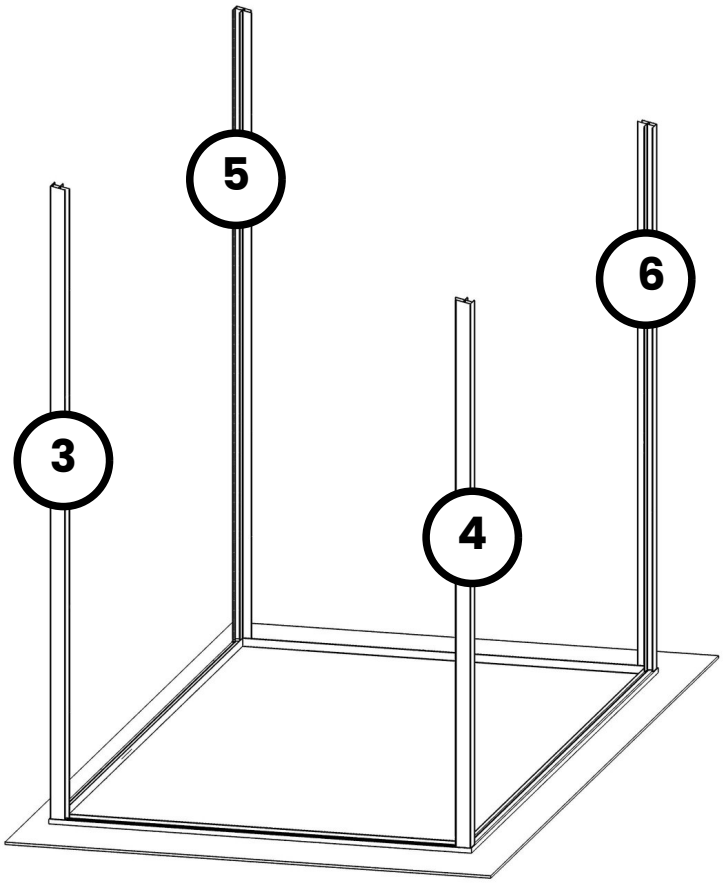


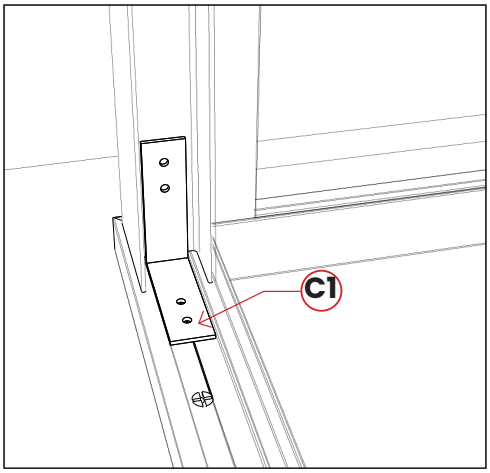


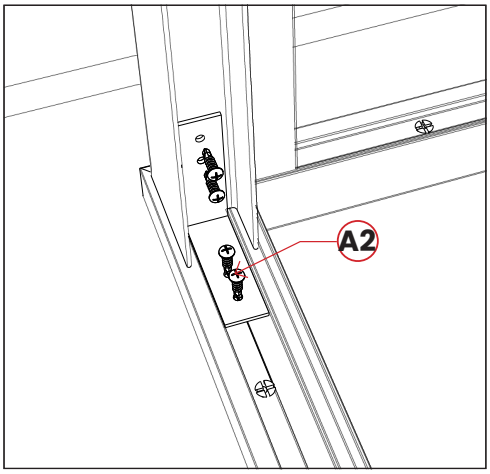


Paso 2

Colocar los perfiles verticales, piezas 3 a 6, respetando el sentido de la pendiente. El extremo superior de cada perfil presenta un ángulo que corresponde a la pendiente del tejado. Fijarlos atornillando las escuadras de columna C1 con los tornillos A2. Atención: los perfiles verticales no tienen todos la misma longitud ni el mismo perfil. Asegurarse de que queden perfectamente verticales.

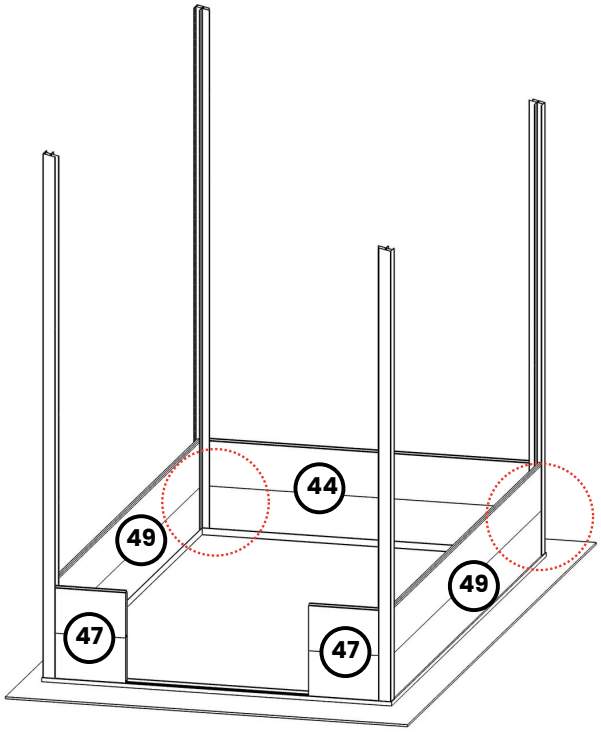


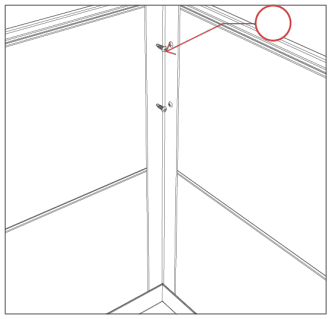


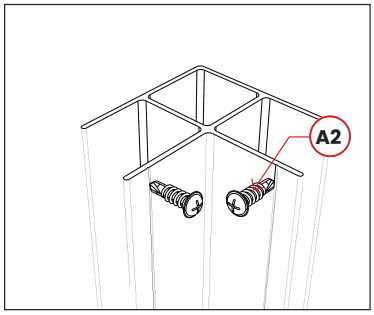


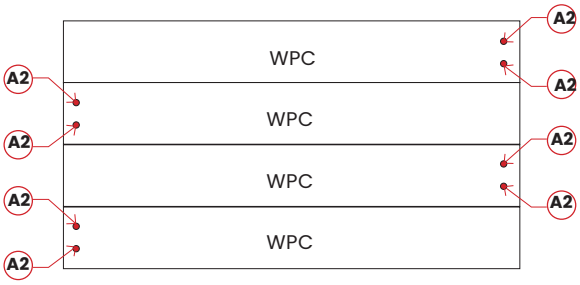
Paso 3

Introducir la 1.ª fila de 2 tablones en los perfiles verticales de cada pared, respetando la numeración de las piezas y dejando una holgura de dilatación de 5 mm en cada extremo. Mantener los perfiles perfectamente verticales. Proceder del mismo modo con la 2.ª fila. A continuación, atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, 2 tornillos por extremo, al tresbolillo de un tablón a otro como se indica más abajo. Comprobar sobre la marcha la nivelación horizontal de los tablones y la verticalidad de los perfiles.





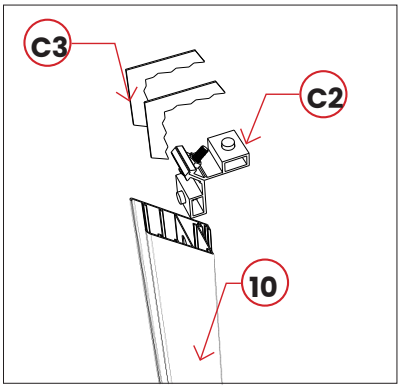


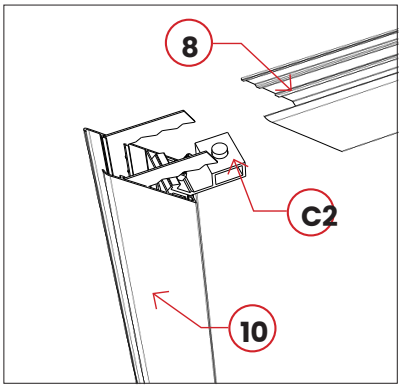


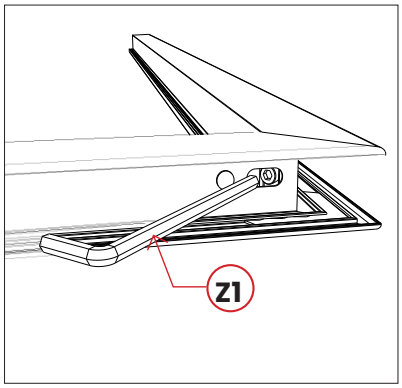
Atornillar en la línea del perfil.

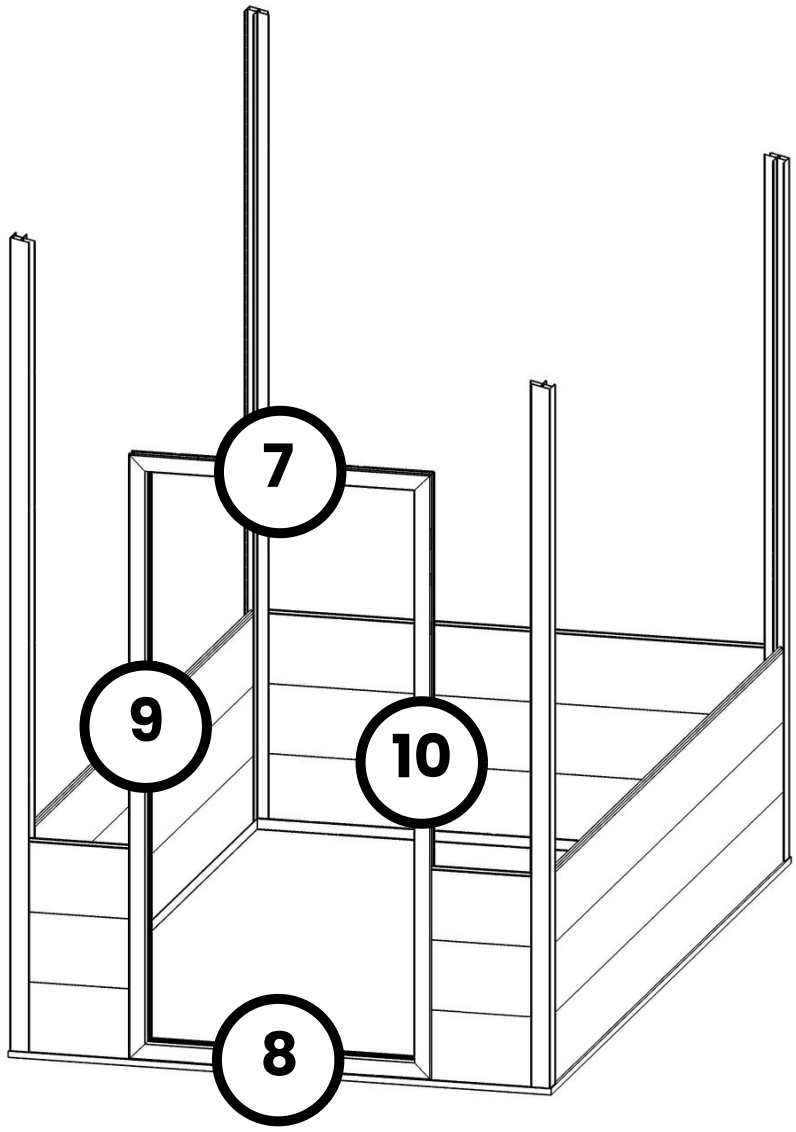
Paso 4

Montar el marco de la puerta, piezas 7 a 10, con los conectores C2 y C3 en cada esquina. Apretar con la llave Allen Z1. A continuación, instalar el marco en la estructura. Las bisagras deben quedar en la parte delantera del marco.



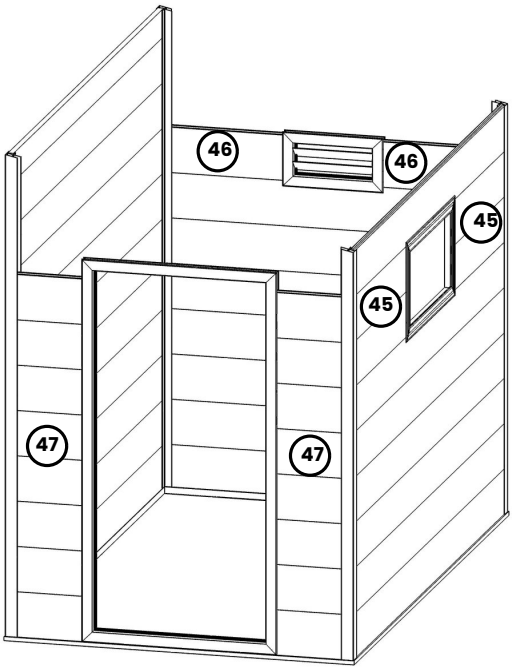




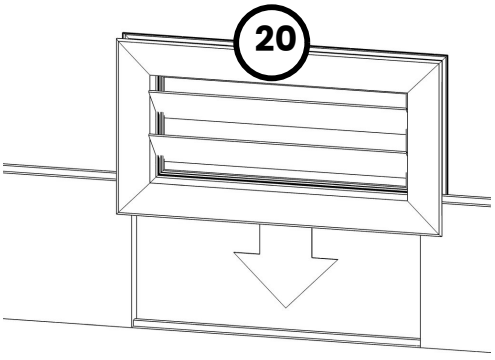


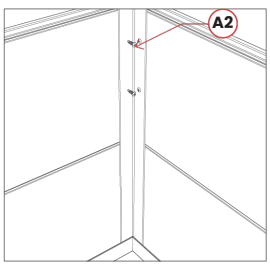
Paso 5

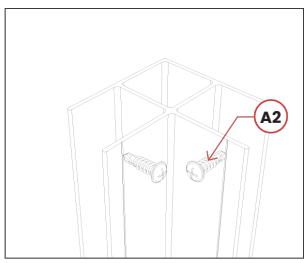
Seguir introduciendo los tablones en cada pared según la numeración de las piezas. Comprobar la nivelación horizontal de los tablones y la verticalidad de los perfiles cada vez que se añade una fila. Atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, como antes. Colocar la rejilla de ventilación, pieza 20, en su emplazamiento, en la parte trasera de la caseta. Los tablones 46 solo deben fijarse a los perfiles verticales de los extremos derecho e izquierdo. Atención: los tablones 47, a ambos lados del marco de la puerta, solo deben atornillarse a los perfiles exteriores. Se fijarán al marco de la puerta una vez instalada la puerta, en un paso posterior. Instalar la ventana, pieza 21, deslizándola entre los tablones 45. Terminar de colocar todos los tablones antes de fijar el marco definitivamente.

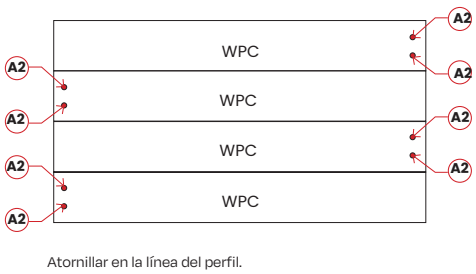








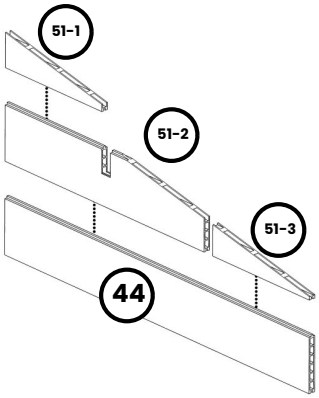


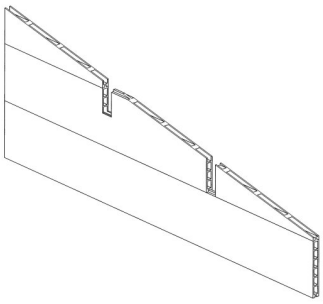


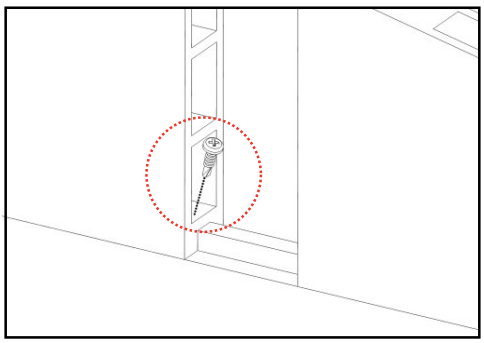
Atornillar en la línea del perfil.

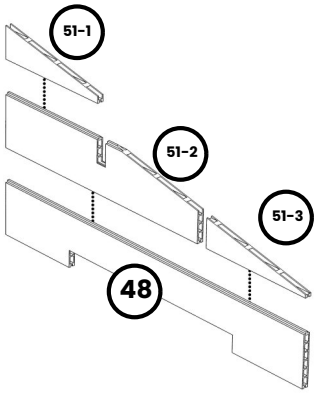
Paso 6

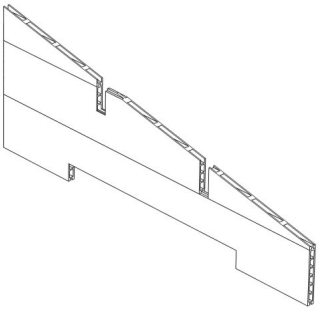
Comprobar la nivelación y terminar la colocación de los tablones con la última fila (delante y detrás, piezas 44 y 48; a la izquierda, pieza 50). A continuación, montar los paneles triangulares, piezas 51, como se indica más abajo, con los tornillos suministrados. Colocar el conjunto en la parte delantera y trasera de la caseta y atornillarlo a los perfiles con los tornillos A2, como antes.



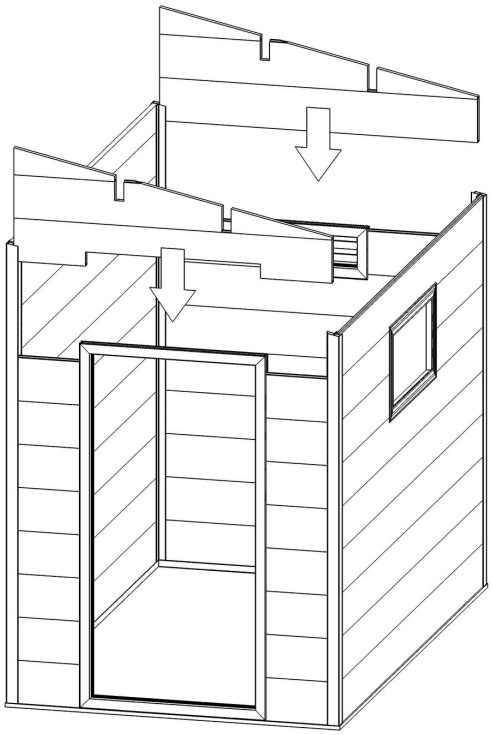


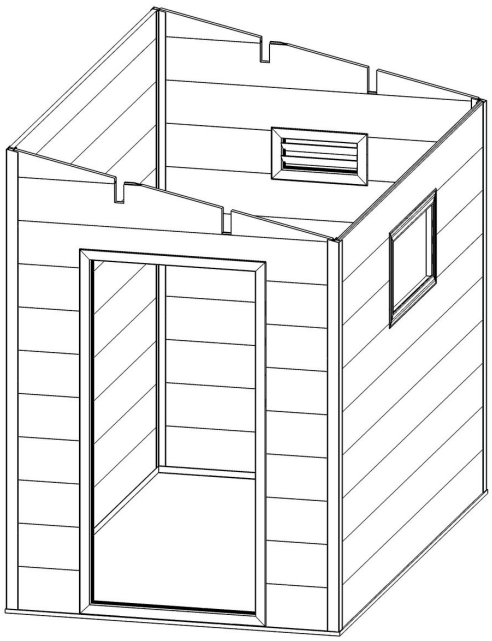


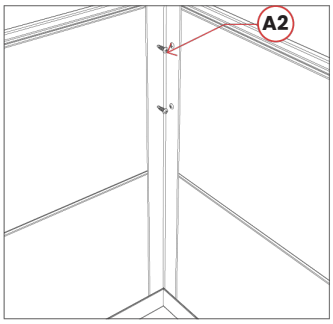


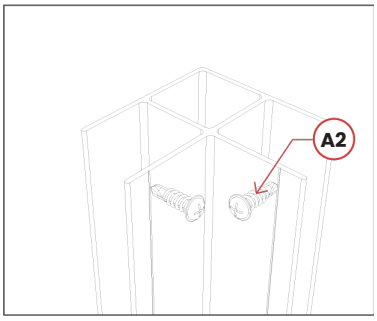


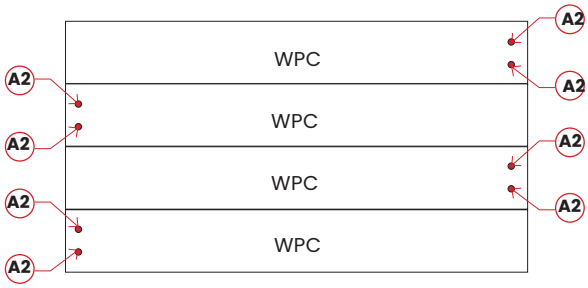
Paso 6







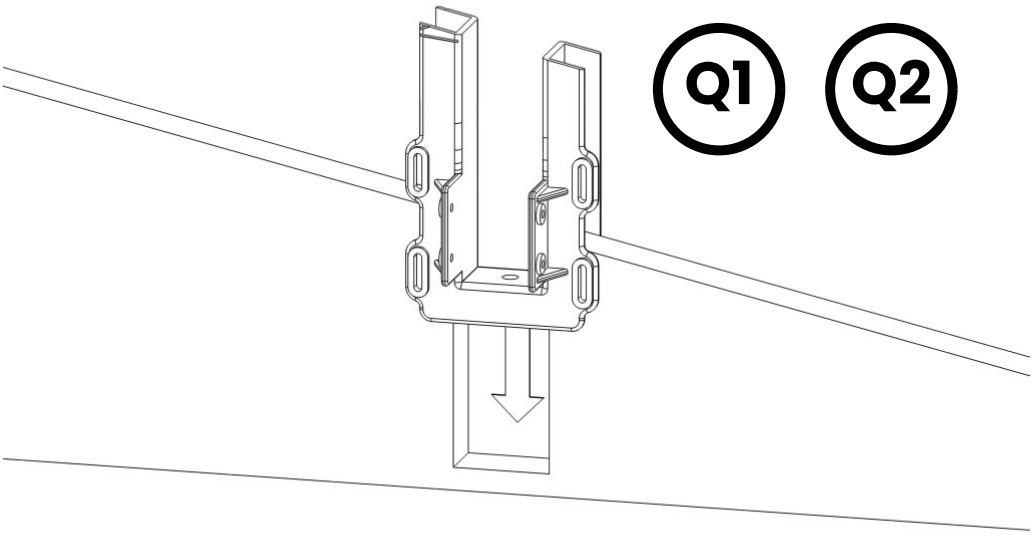




Atornillar en la línea del perfil.

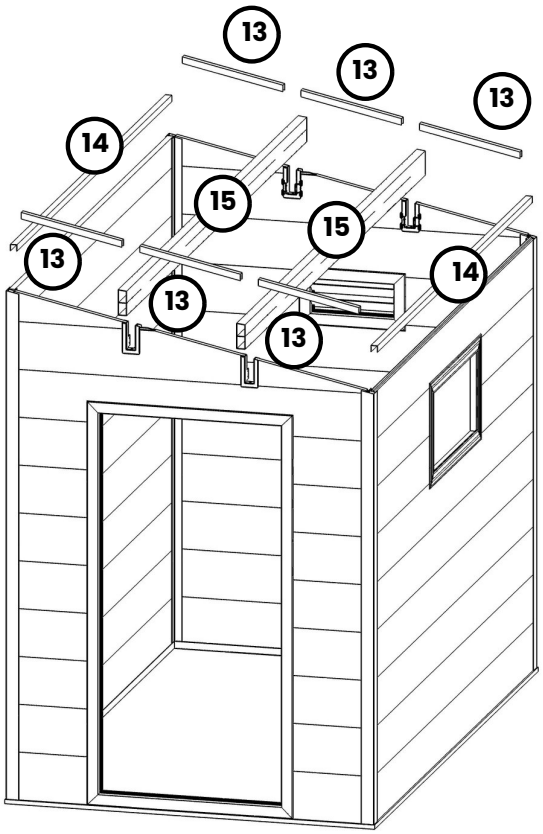
Paso 7

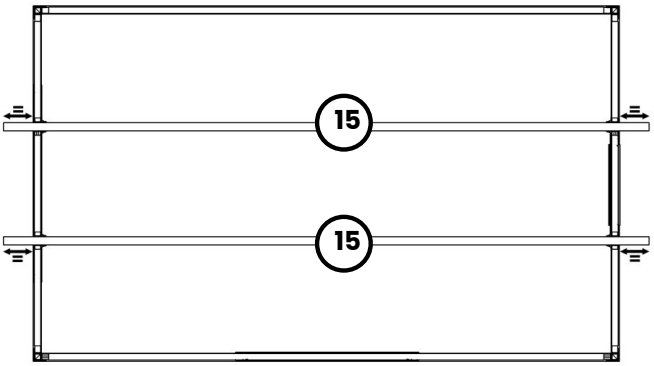
Introducir las piezas Q1 y Q2 en las muescas, respetando el sentido de la pendiente. Las aletas quedan en el interior de la caseta. Para fijar las piezas Q1 y Q2 a los tablones, utilizar los agujeros oblongos: atornillar arriba con tiempo frío y abajo con tiempo caluroso, para permitir la dilatación de los tablones.

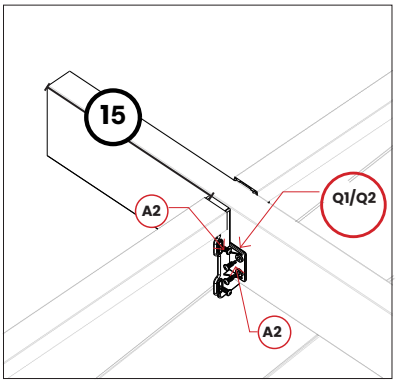


Paso 8

Colocar las vigas, piezas 15, en las muescas. Deben sobresalir la misma distancia a la derecha y a la izquierda de la caseta. Respetar esta distancia en la medida de lo posible. Atornillar las piezas Q1 y Q2 (aletas) a las vigas con los tornillos A2. Colocar los perfiles en U, piezas 13, a ambos lados como en la imagen. Prestar atención al ángulo de los perfiles 13. A continuación, encajar los perfiles en U, piezas 14, en los últimos tablones a la derecha y a la izquierda de la caseta.

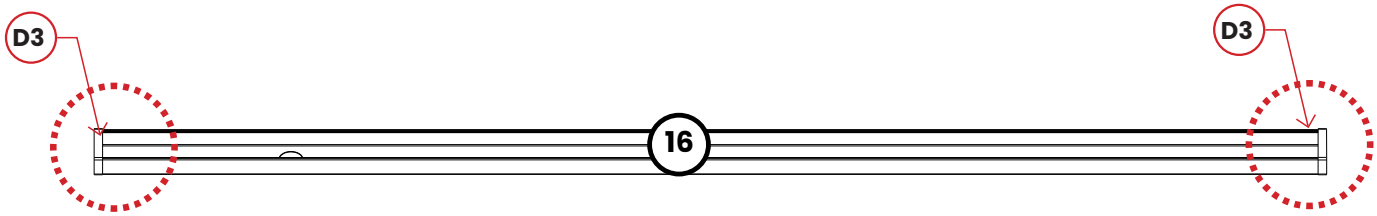


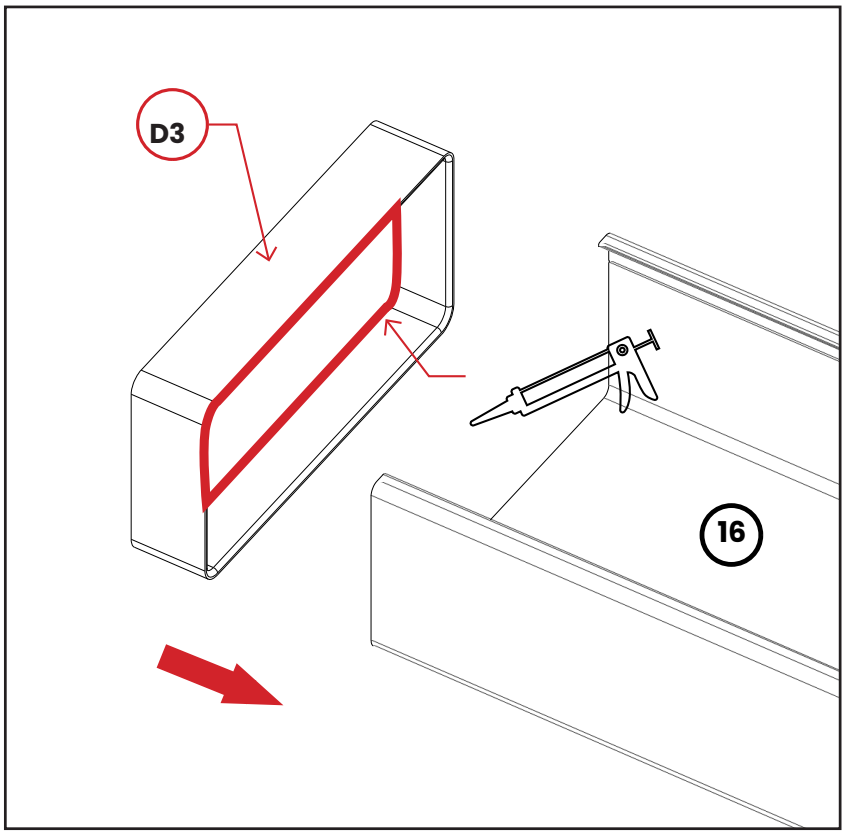




Paso 9

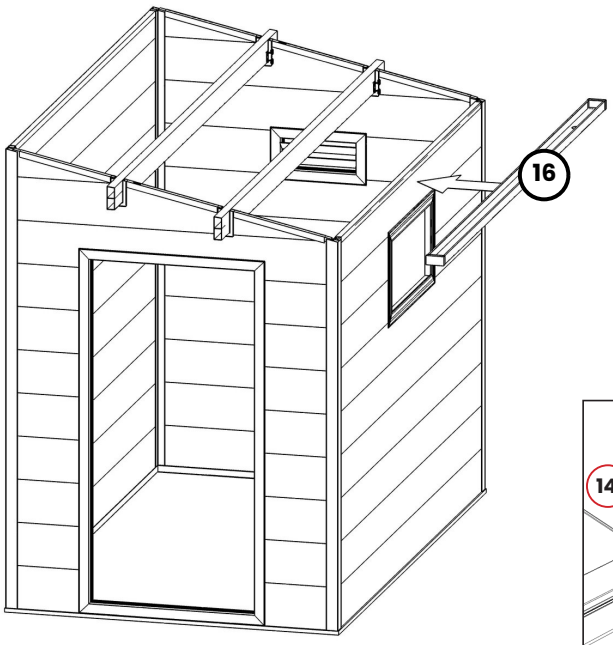
Encajar las piezas D3 en cada extremo del canalón, pieza 16. Aplicar silicona alrededor de las piezas para garantizar la estanqueidad.

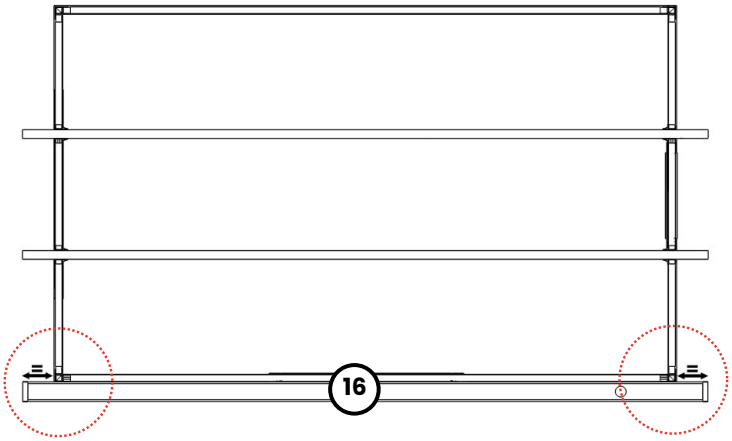


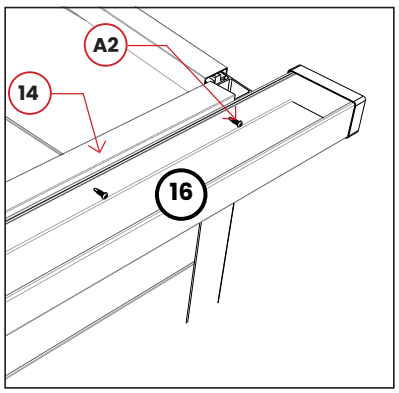


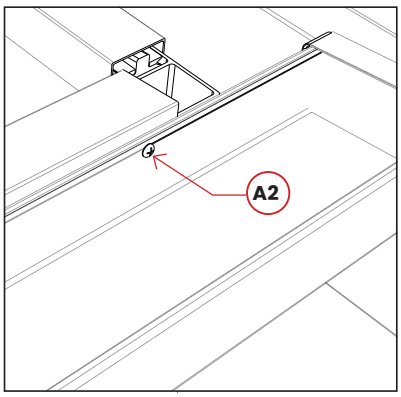
Paso 10

Fijar el canalón en el exterior de la caseta y atornillarlo en cada esquina y a lo largo de toda la pieza 16 con los tornillos A2 (prever 5 puntos de fijación). Atención: el canalón no debe quedar enrasado con el perfil en U; desplazarlo 1 cm hacia abajo. Debe quedar centrado en la anchura de la caseta.



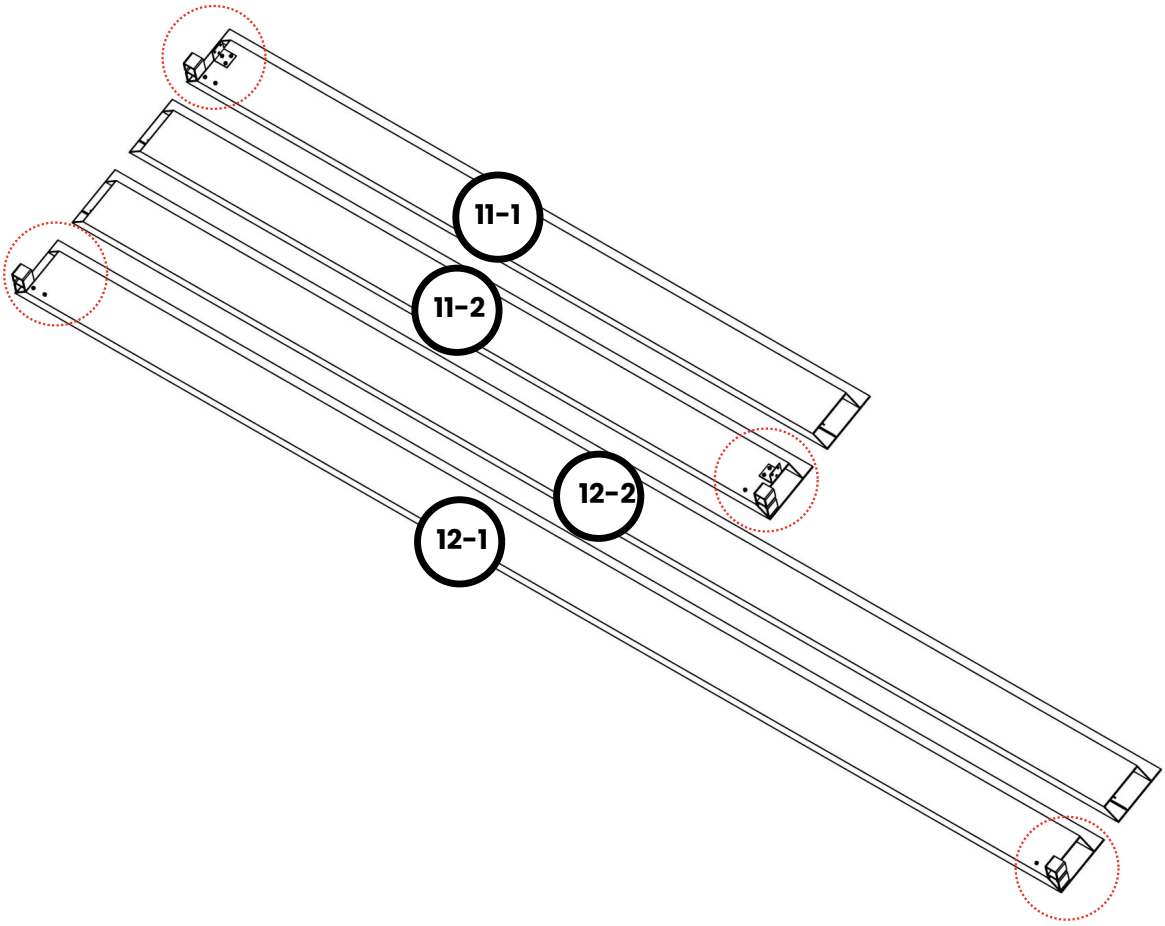


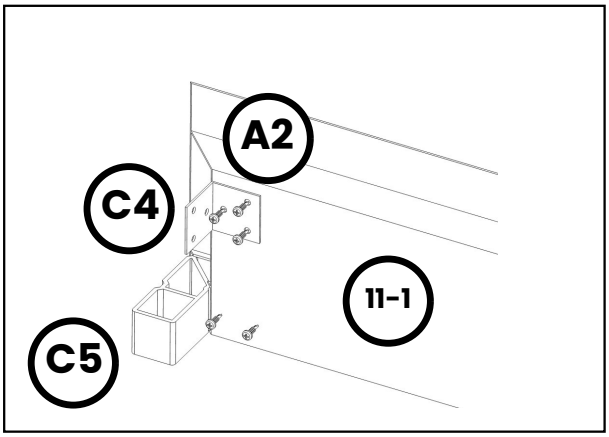


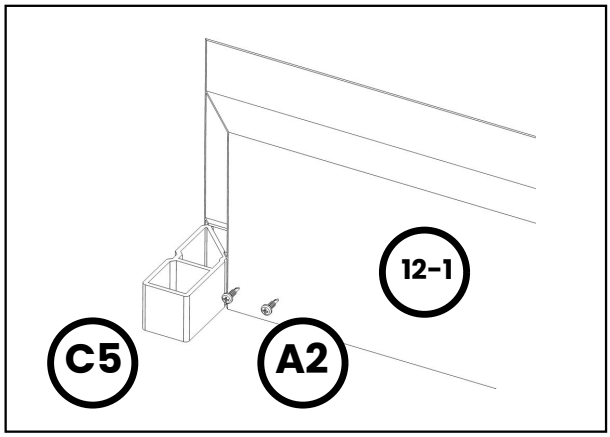


Paso 11

Preparar los perfiles delantero y trasero (piezas 11) introduciendo el conector C5 en el extremo izquierdo del perfil trasero (11-1) y en el extremo derecho del perfil delantero (11-2). A continuación, pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm, separados unos 2 cm, y fijar los conectores con los tornillos A2. En la parte superior de cada perfil 11, añadir una escuadra C4 (en el extremo izquierdo para el perfil trasero 11-1 y en el extremo derecho para el perfil delantero 11-2) y fijarla también con los tornillos A2. Preparar después el perfil derecho (pieza 12-1) introduciendo los conectores C5 en cada uno de sus extremos. Pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm en cada extremo, separados unos 2 cm, y fijar los conectores con los tornillos A2.

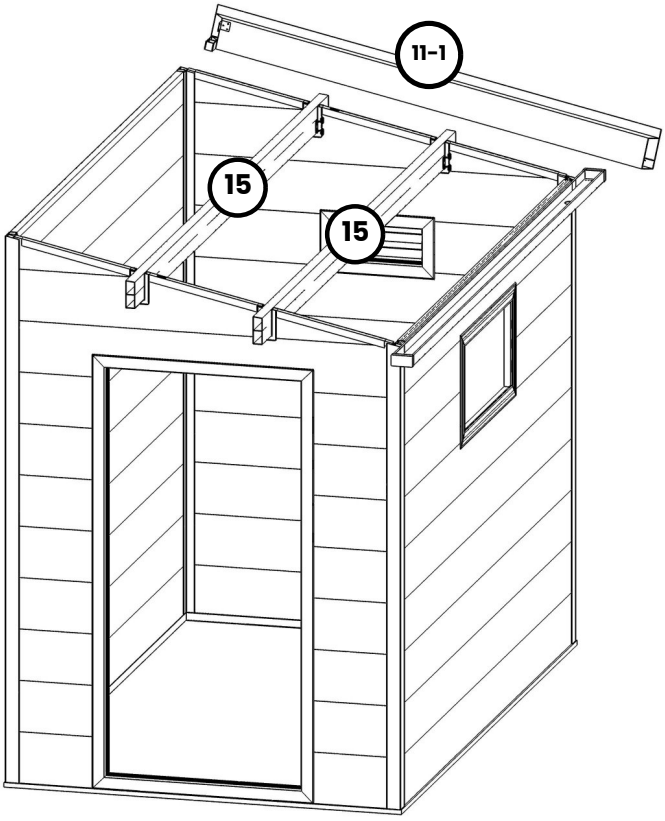


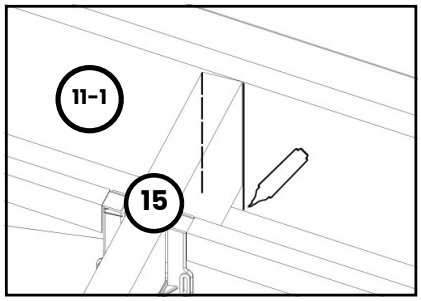


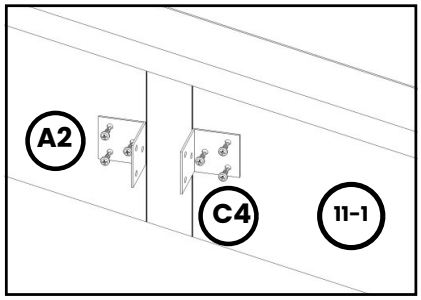


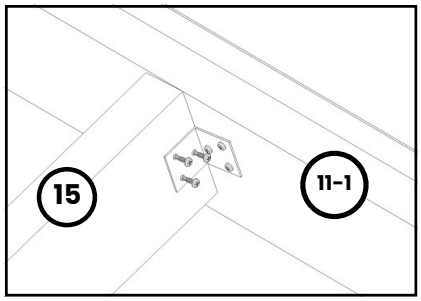
Paso 12

Fijar el perfil trasero 11-1 a las vigas 15 con las escuadras C4 y los tornillos A2. Realizar un montaje en blanco para marcar la posición exacta de las escuadras. Asegurarse de que quede espacio suficiente a la derecha de la caseta, en el lado del canalón, para cerrar el marco. Una vez validada la posición, fijar las escuadras al perfil con los tornillos A2.



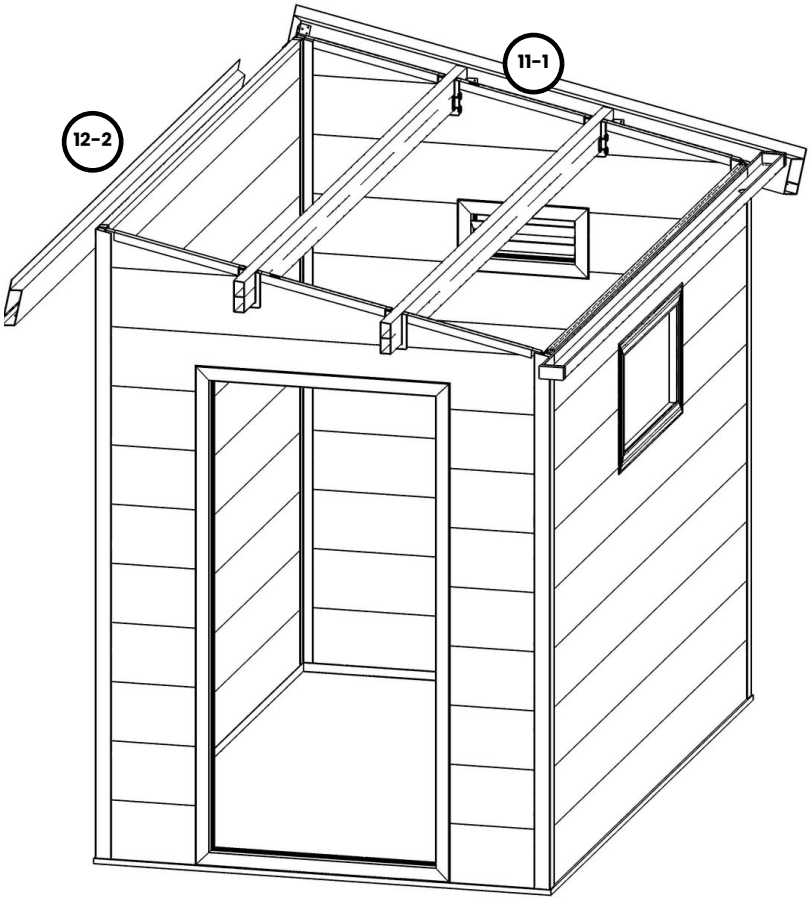


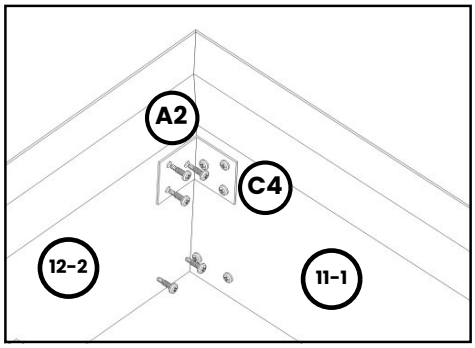




Paso 13

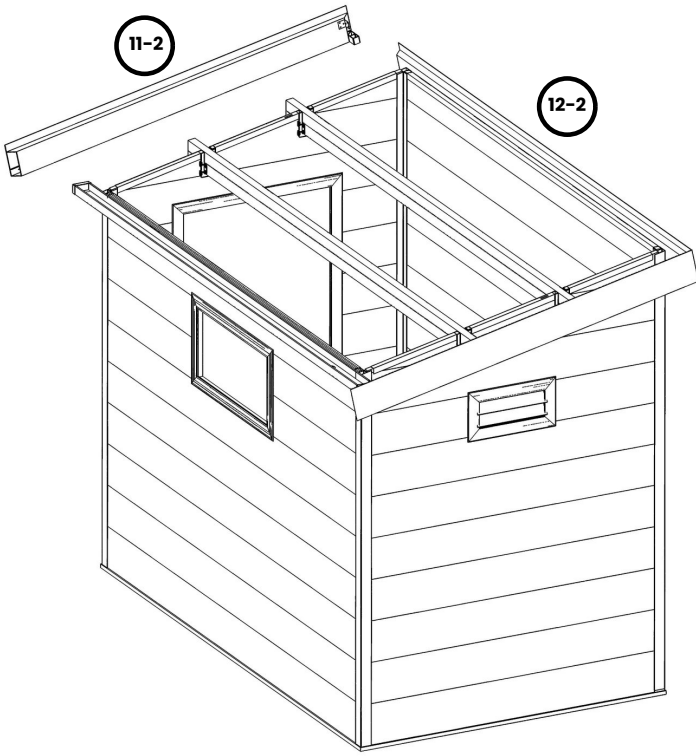
Colocar el perfil lateral izquierdo (lado del muro de apoyo), pieza 12-2, encajándolo en el conector C5 del perfil anterior, 11-1. A continuación, pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm, separados unos 2 cm, para fijar el conector C5 en el perfil 12-2 con los tornillos A2. Después, fijar la escuadra C4 con los tornillos A2.

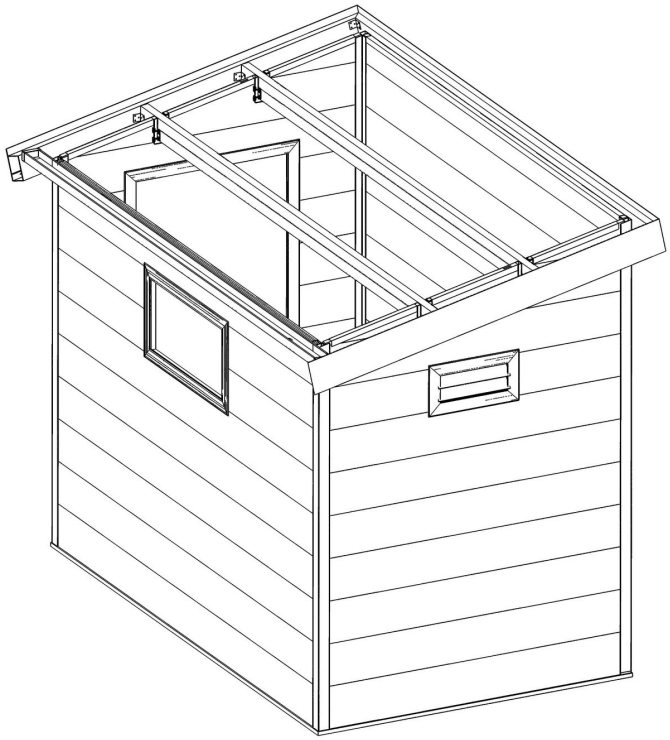




Paso 14

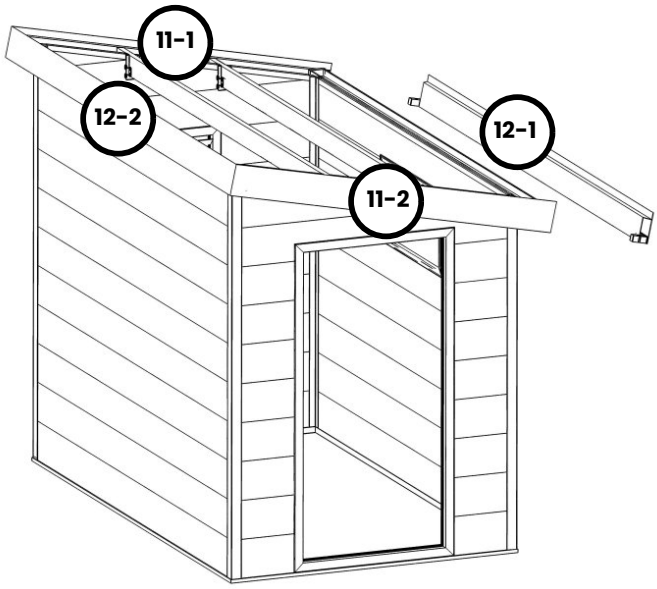
Colocar a continuación el perfil delantero, pieza 11-2, encajando el conector C5 en el perfil 12-2. A continuación, pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm, separados unos 2 cm, para fijar el conector C5 en el perfil 12-2 con los tornillos A2. Después, fijar la escuadra C4 con los tornillos A2. Por último, fijar todas las vigas al perfil 11-2 con las escuadras C4 y los tornillos A2.



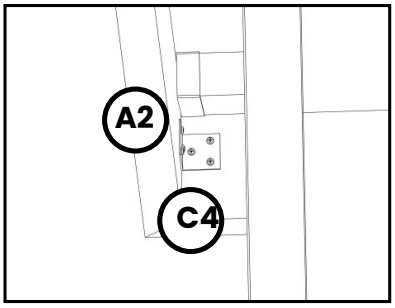


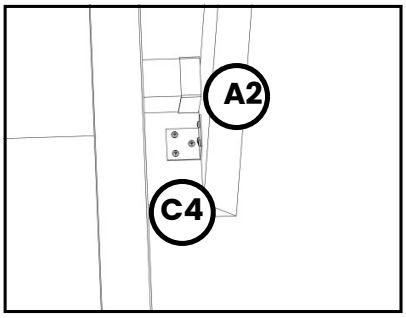
Paso 15

Colocar la última parte del marco, el perfil derecho, pieza 12-1, encajando los conectores C5 previamente instalados en los perfiles delantero y trasero, piezas 11-1 y 11-2. A continuación, pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm, separados unos 2 cm, para fijar cada conector C5 con los tornillos A2. Añadir después 2 escuadras C4 en cada esquina y atornillarlas con los tornillos A2.



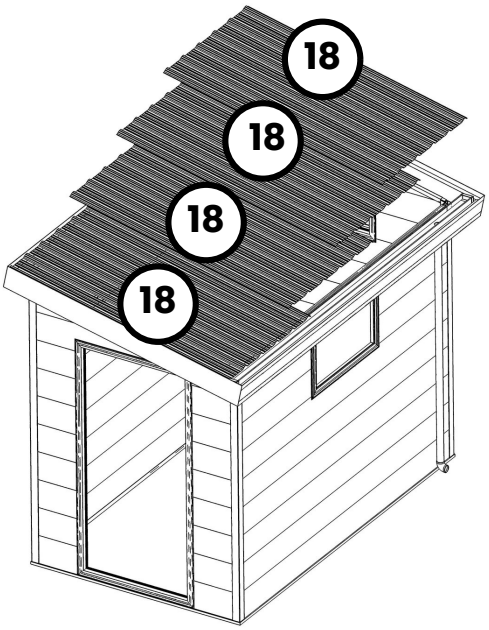


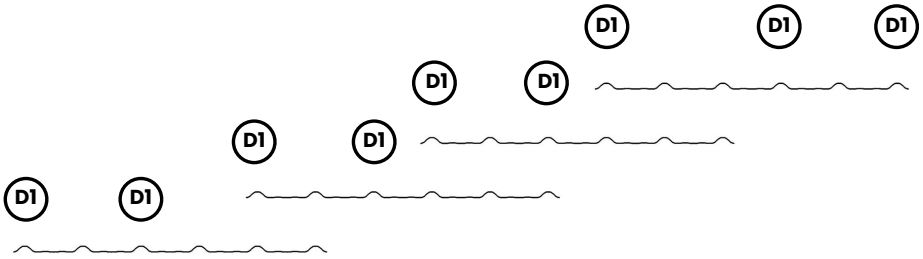


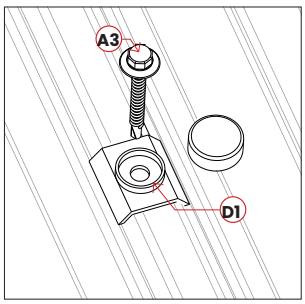


Paso 16

Colocar los paneles del tejado, piezas 18, sin fijarlos, respetando las siguientes reglas de solape: al menos 2 ondas entre los 2 primeros paneles y al menos 3 ondas entre los 2 últimos paneles. Los paneles deben quedar a tope contra los perfiles delantero y trasero (piezas 11) y los perfiles laterales (piezas 12). Para facilitar la colocación, proceder en dos fases: retirar temporalmente 2 paneles y fijar los 2 primeros al marco perimetral (lados derecho e izquierdo) y a las vigas, atornillando en la cresta de la onda con los capuchones D1 y los tornillos A3. Volver a colocar los 2 paneles restantes. Antes de atornillarlos, comprobar que los paneles cubren todos los agujeros de fijación; si es necesario, ajustar ligeramente su posición deslizándolos. Marcar los puntos de atornillado y fijar.

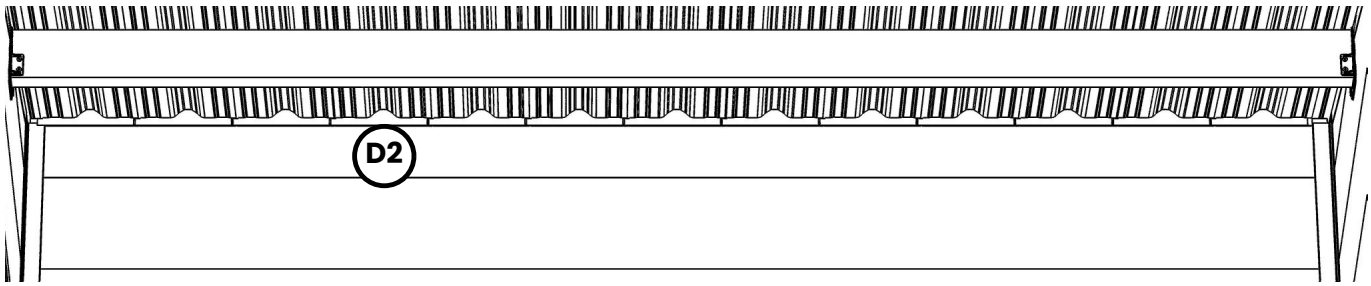


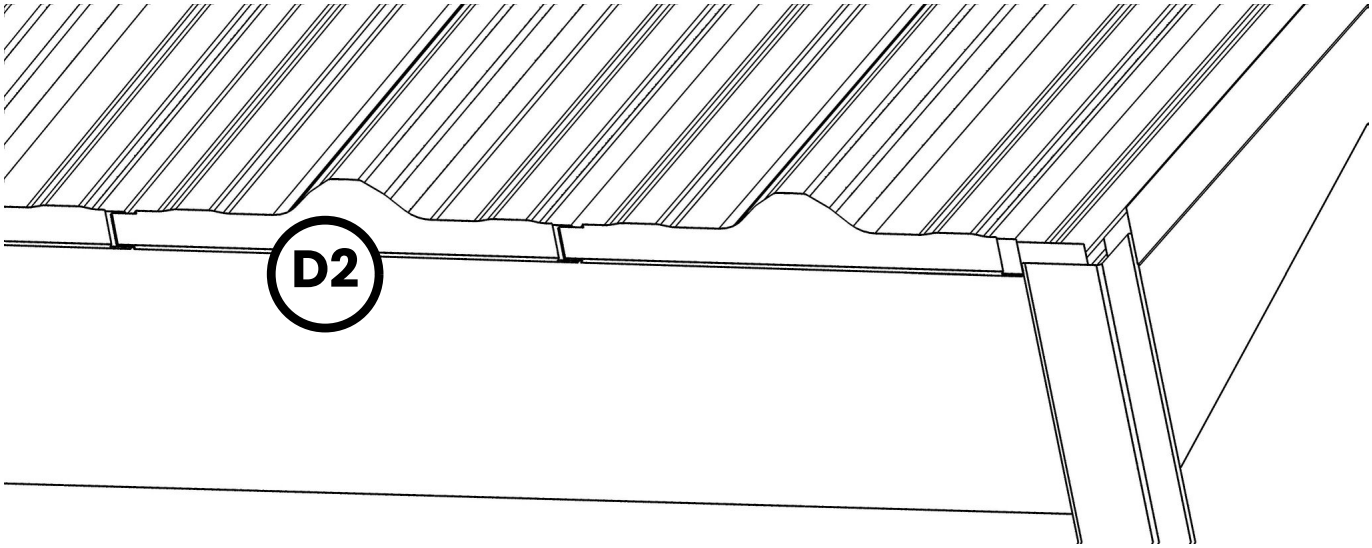




Paso 17

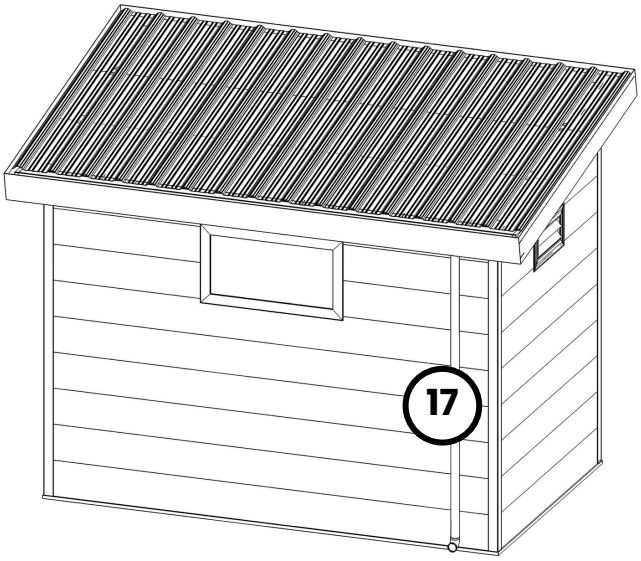
Colocar los conectores de tejado, piezas D2, a la derecha y a la izquierda, entre los paneles del tejado y las paredes. En caso de condensación excesiva en el interior de la caseta, estas piezas pueden retirarse para favorecer la circulación del aire.

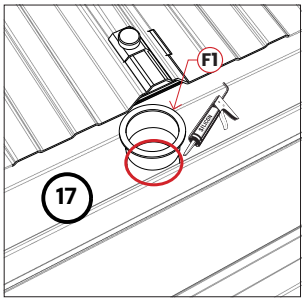


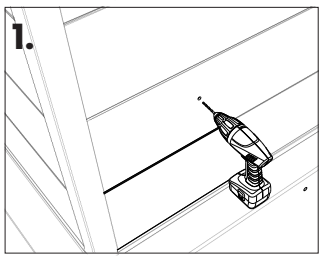


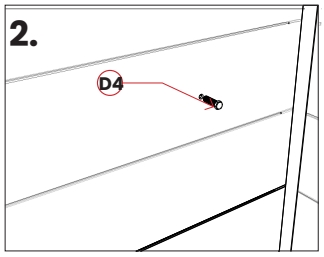
Paso 18

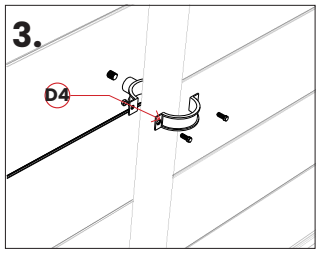
Introducir la salida del canalón, pieza F1, en el canalón. Aplicar un cordón de masilla para garantizar la estanqueidad. Para instalar el bajante, pieza 17, marcar la posición de las abrazaderas D4 y taladrar los tablones. Introducir el tubo en la salida y fijarlo con las abrazaderas y los tornillos suministrados. Colocar el codo D5 en el extremo y utilizar masilla para garantizar la estanqueidad.

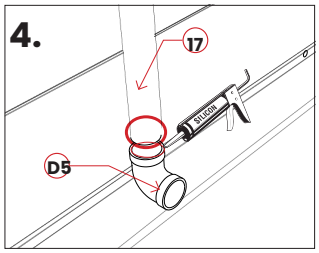






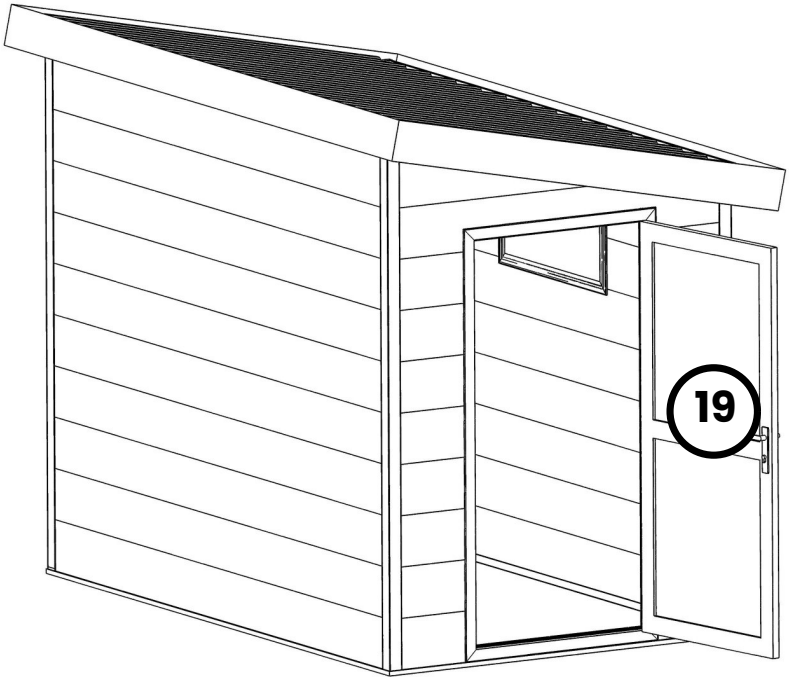


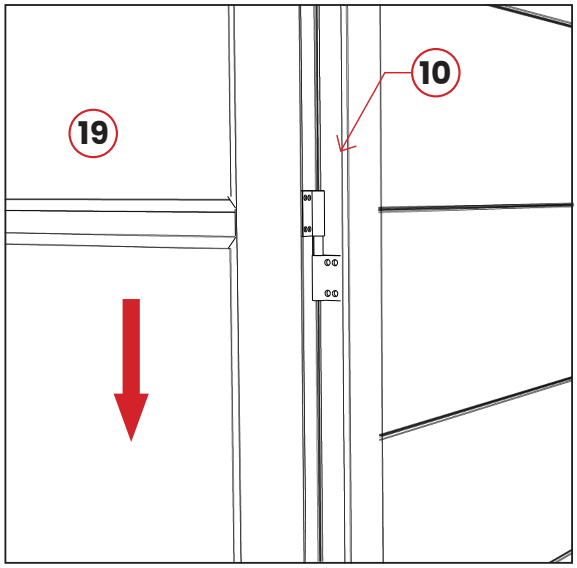


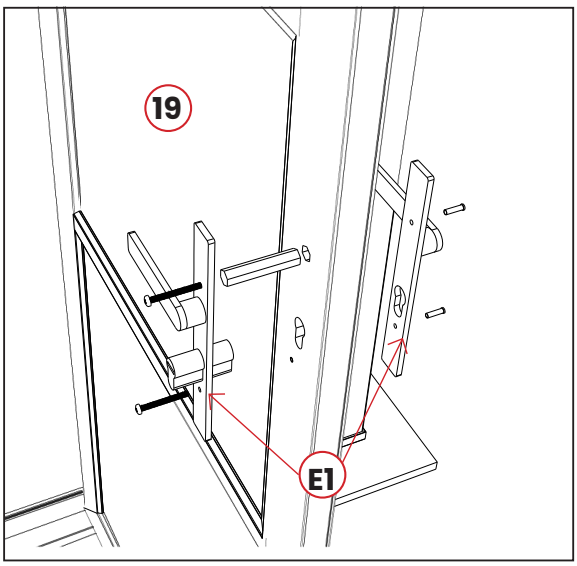


Paso 19

Colocar la puerta, pieza 19, en las bisagras y comprobar la apertura y el cierre de la puerta. Ajustar la posición del marco para evitar rozamientos de la hoja. La holgura dejada en los extremos de los tablones permite que el marco se mueva ligeramente para lograr una alineación óptima de la hoja. Una vez validada la posición, atornillar el marco de la puerta a los tablones, de derecha a izquierda, con los tornillos A2. Montar la manilla y la cerradura E1. Si el pestillo de la cerradura no está en el sentido correcto, basta con darle la vuelta presionando el muelle.

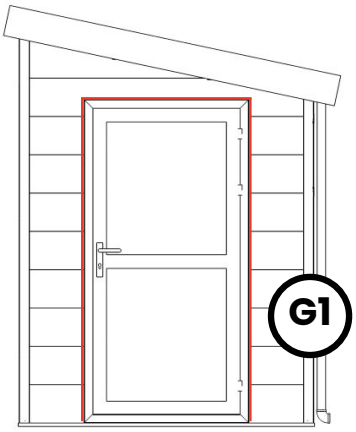


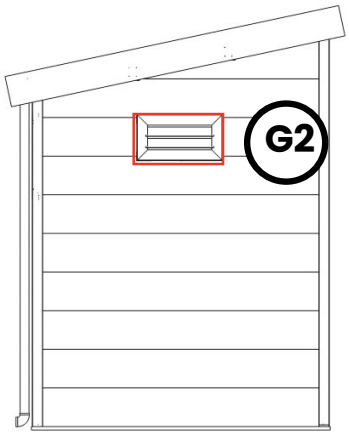


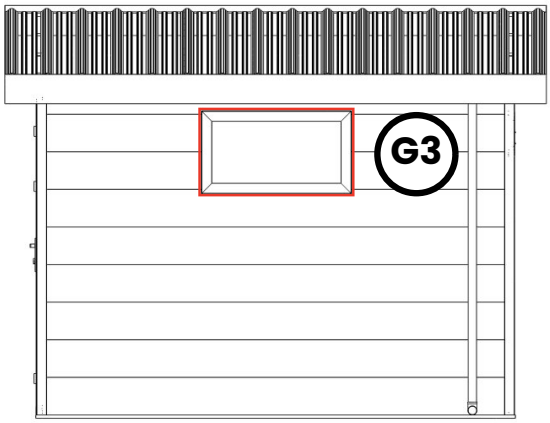


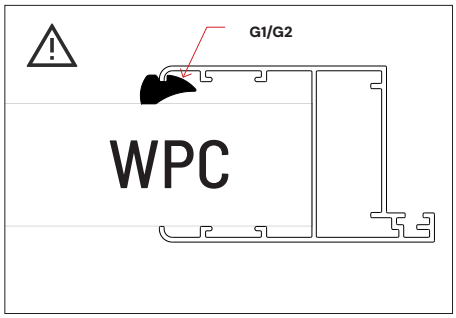
Paso 20

Utilizar las bandas de junta suministradas G1, G2 y G3 para garantizar la estanqueidad alrededor de la rejilla de ventilación, la puerta y la ventana. Colocar la junta entre los tablones y los marcos de aluminio de la puerta, la rejilla de ventilación y la ventana en todo el perímetro; cortar a 45° en las esquinas para facilitar la colocación.









Paso 21

Para terminar el montaje y garantizar la estanqueidad, aplicar masilla en el perímetro inferior de la caseta y del tejado, como se indica a continuación. Este paso no es necesario si se colocó una cinta precomprimida en la fase de preparación.

