ALMA 9 m²

SH0946 · SH0947 · SH0948 · SH0020



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.

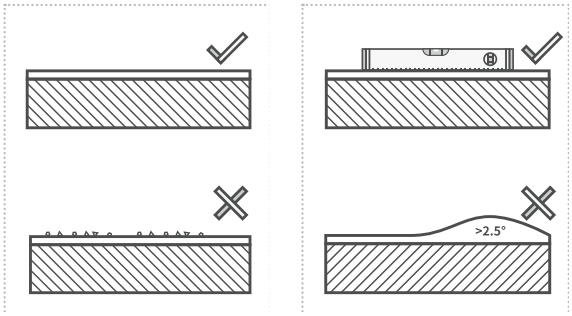
En caso de pieza faltante, contactar con el servicio de atención al cliente antes de continuar la instalación.

C. Preparación de las piezas por zona

Para facilitar el montaje, las piezas están separadas e identificadas en tres zonas: A para la primera parte del montaje, B para la segunda, C para la última. Desembalar todas las piezas, colocarlas sobre una superficie limpia y agruparlas por zona. Para no rayar los perfiles de aluminio, colocarlos sobre cartón o una superficie blanda.

D. 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.



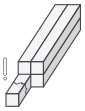
Llevar equipo de protección adecuado para limitar el riesgo de lesiones en caso de caída.



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.



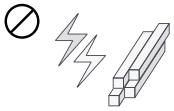
Utilizar únicamente piezas de recambio aprobadas por el fabricante.



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

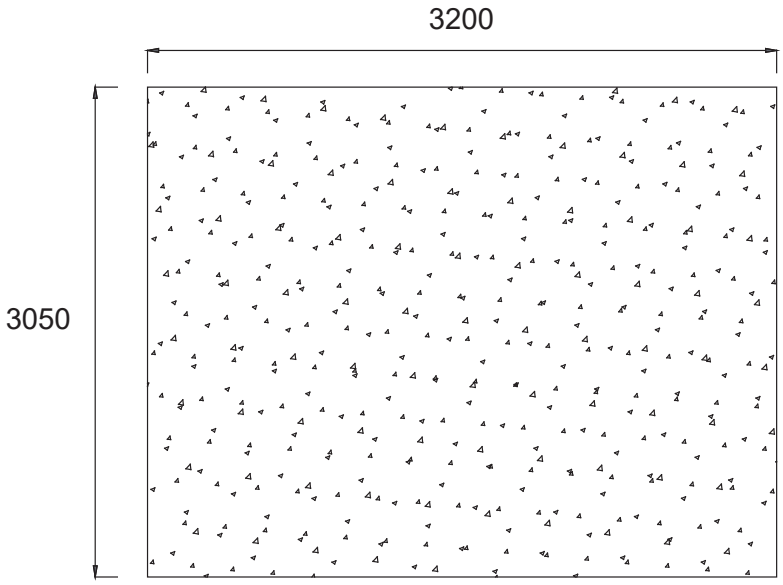
A. Cimentación sobre losa de hormigón

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.

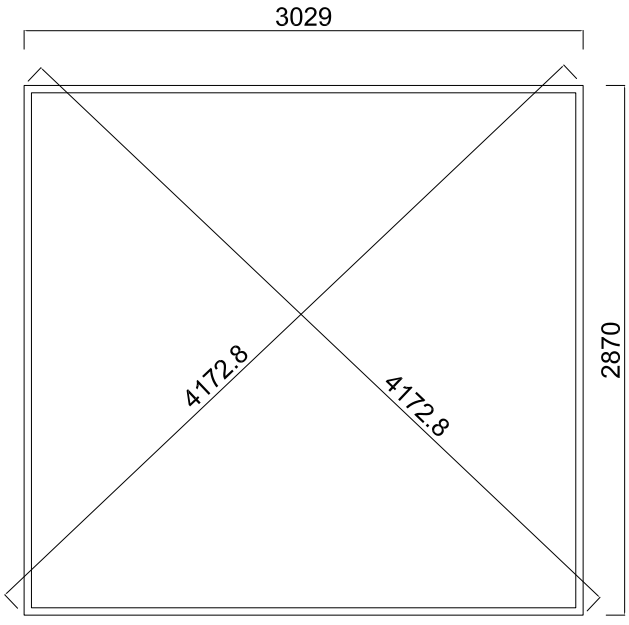
Para una losa de hormigón, recurrir a un profesional cualificado.

El espesor del hormigón debe ser superior a 100 mm.

Losa de hormigón

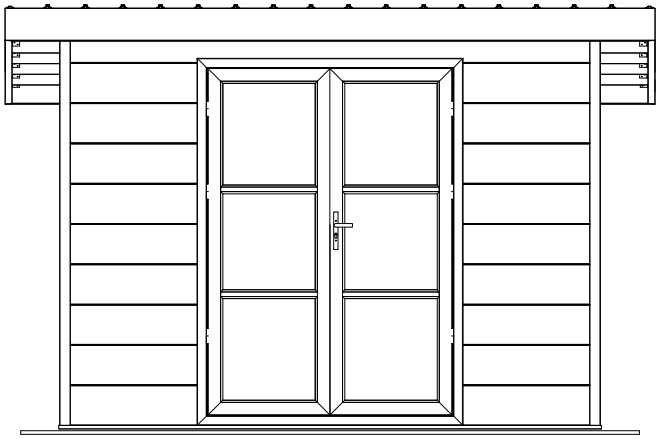


Marco inferior de la caseta

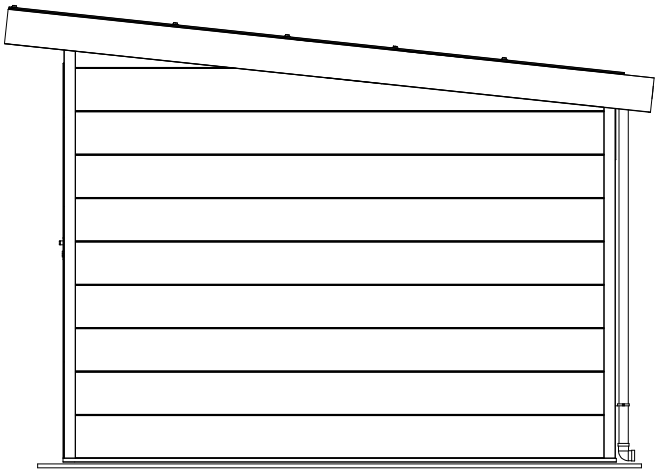


Cotas en mm.

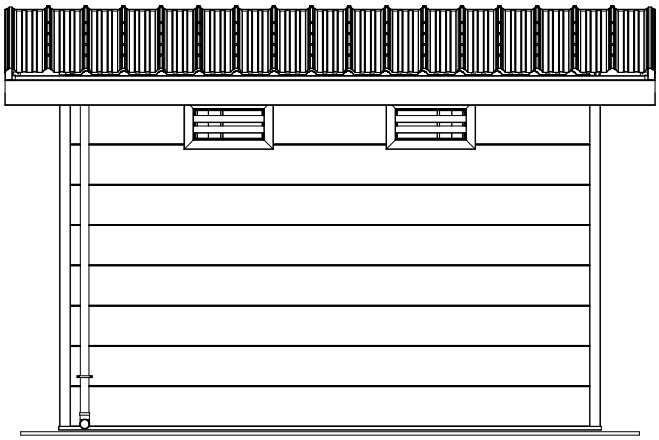
V – Vistas de la caseta



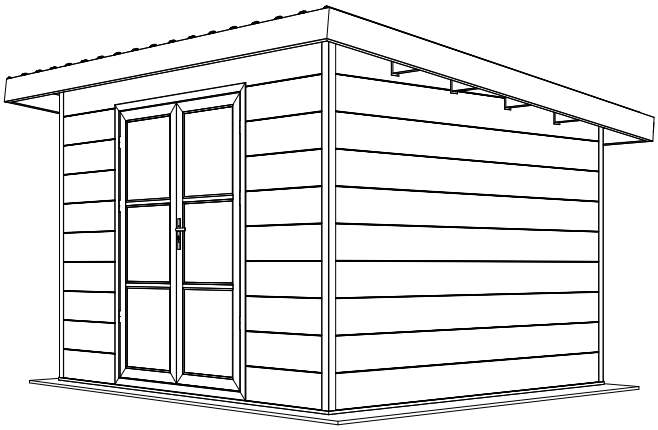
Vista frontal



Vista lateral



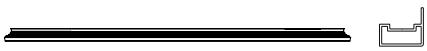
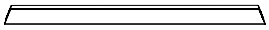
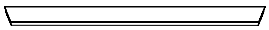
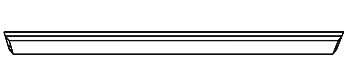
Vista trasera



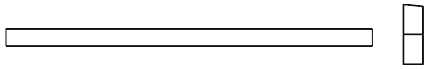
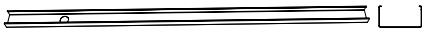
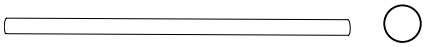
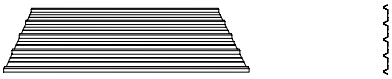
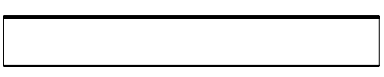
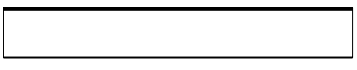
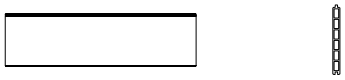
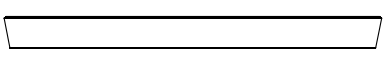
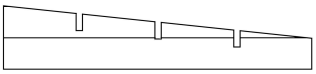
Perspectiva

VI – Lista de piezas

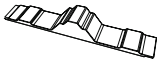
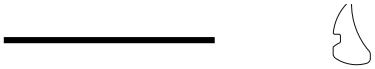
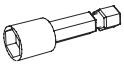
A. Perfiles, tablones y paneles

N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.	Zona
1		40×35 L = 3029 mm	Marco inferior de aluminio (DELANTERO)	1	A
2		40×35 L = 3029 mm	Marco inferior de aluminio (TRASERO)	1	A
3		40×35 L = 2870 mm	Marco inferior de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	A
4		70×70 L = 2258 mm	Perfil vertical de aluminio (DELANTERO IZQUIERDO)	1	A
5		70×70 L = 2258 mm	Perfil vertical de aluminio (DELANTERO DERECHO)	1	A
6		70×70 L = 1964 mm	Perfil vertical de aluminio (TRASERO IZQUIERDO)	1	A
7		70×70 L = 1964 mm	Perfil vertical de aluminio (TRASERO DERECHO)	1	A
8		63×40 L = 1485 mm	Marco de la puerta (SUPERIOR)	1	A
9		63×40 L = 1485 mm	Marco de la puerta (INFERIOR)	1	A
10		63×40 L = 2050 mm	Marco de la puerta (IZQUIERDO)	1	A
11		63×40 L = 2050 mm	Marco de la puerta (DERECHO)	1	A
12		180×40 L = 3630 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (DELANTERO)	1	B
13		180×40 L = 3310 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	B
14		140×40 L = 3630 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (TRASERO)	1	B
15		37×30 L = 520 mm	Perfil de aluminio en U (IZQUIERDO Y DERECHO)	10	B
16		37×30 L = 2899 mm	Perfil de aluminio en U (TRASERO)	1	B

A. Perfiles, tablones y paneles (continuación)

N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.	Zona
16-1		120×40 L = 3550 mm	Viga del tejado de aluminio	4	B
17		90×45 L = 3544 mm	Canalón del tejado	1	B
18		50×50 L = 1850 mm	Bajante para canalón trasero	1	C
19		1110×2 L = 3190 mm	Panel del tejado	4	C
20		2050×1485	Puerta	1	B
21		270×50	Rejilla de ventilación	2	A
22		233×28 L = 2944 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	8	A
23		233×28 L = 2785 mm	Tablón de pared de composite (IZQUIERDO Y DERECHO)	16	A
24		233×28 L = 690 mm	Tablón de pared de composite (TRASERO)	3	A
25		233×28 L = 760 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO)	18	A
26		158×28 L = 2944 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO)	1	A
27		455,2×2785 L = 2785 mm	Tablón de pared de composite (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	A

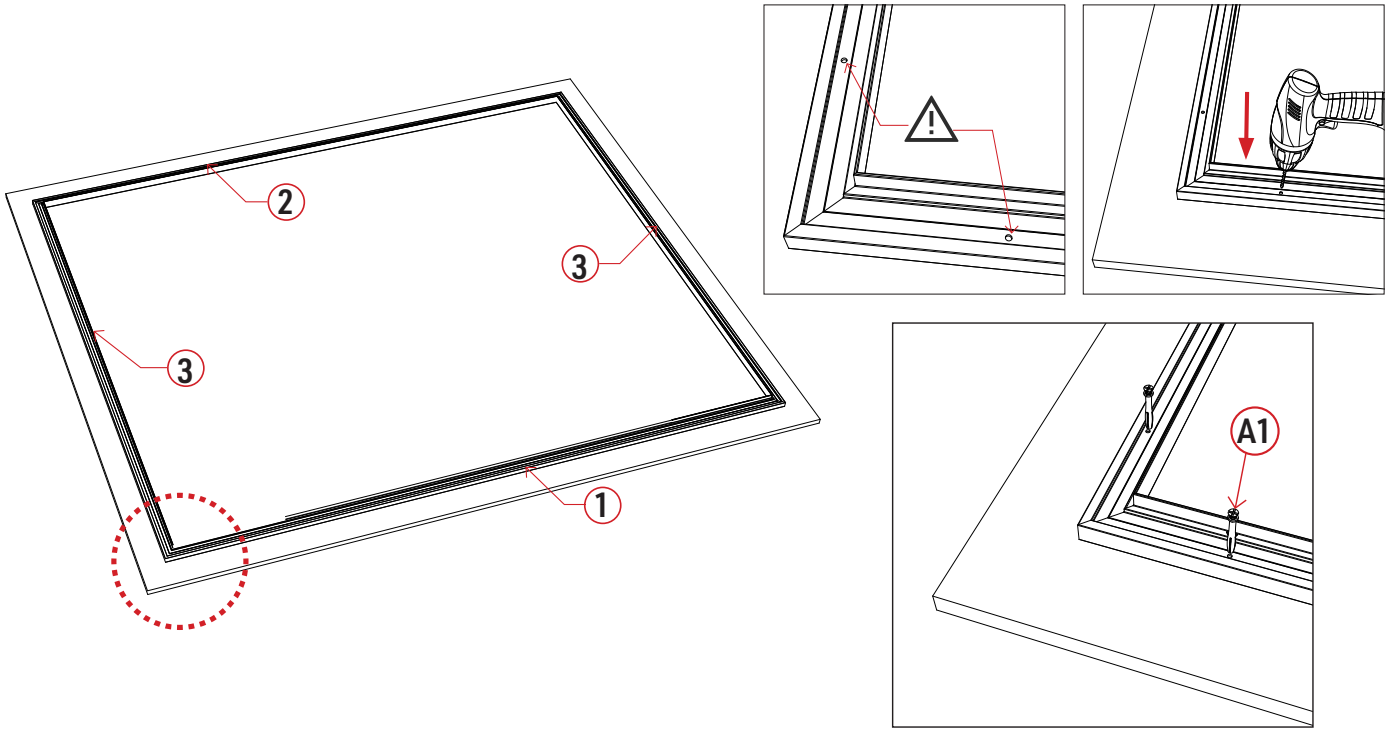
B. Tornillería y accesorios

N.º	Pieza	Descripción	Cant.	Zona
A1		Taco de expansión 8x80	18	A
A2		Tornillo de cabeza redonda 4x16	520	A
C1		Escuadra de columna	8	A
C2		Conector de puerta	4	A
C3		Conector de puerta	8	A
C4		Escuadra de viga	20	B
C5		Conector en L para marco del tejado	4	B
A3		Tornillo 5x75	70	C
D1		Protección antilluvia para tornillo de tejado	70	C
E1		Manilla de puerta	1	C
D2		Conector de tejado	28	B
D3		Tapa final de canalón	2	B
F1		Salida del canalón	1	C
D4		Abrazadera de bajante	2	C
D5		Codo	1	C
Q1		Abrazadera de viga	4	A
Q2		Abrazadera de viga	4	A
G1		Junta	2	C
G2		Junta	1	C
Z1		Llave Allen	1	A
Z2		Punta de atornillador	1	C

VII – Montaje

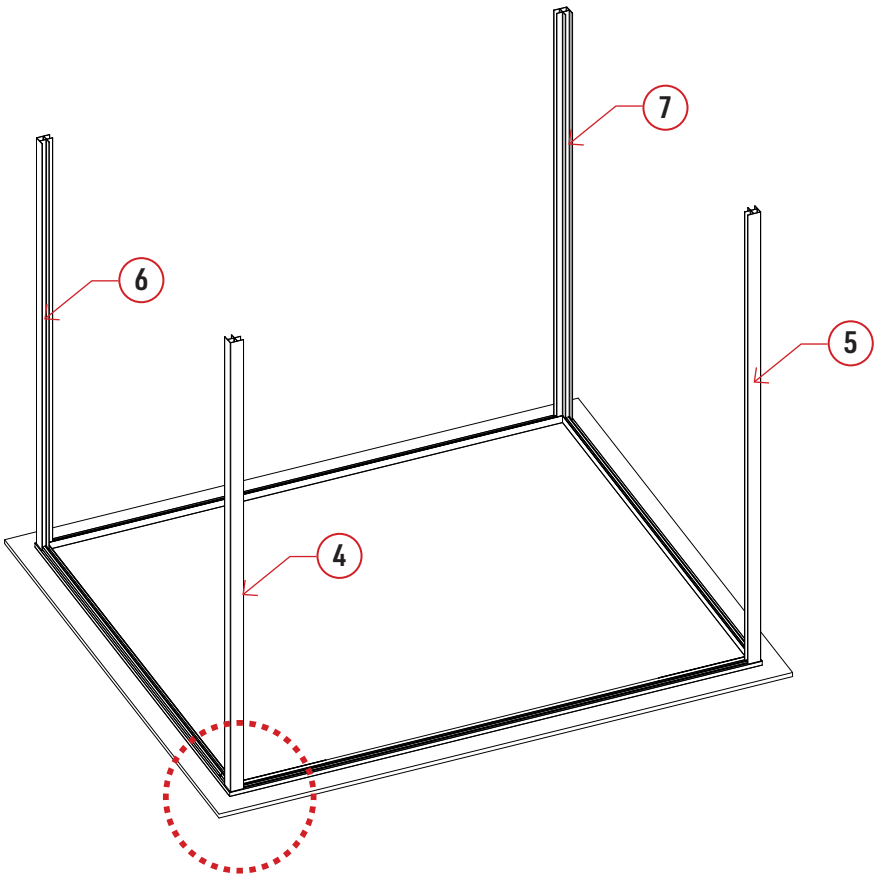
Paso 1

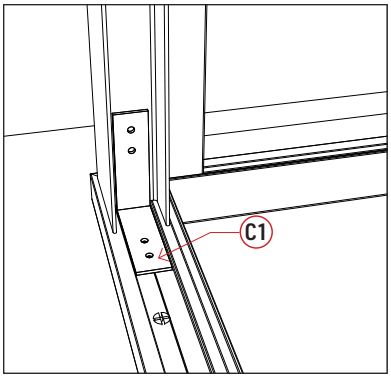
Montar el marco inferior de la caseta, piezas 1 a 3, y comprobar las diagonales. A la altura de los puntos de fijación, marcar la losa y taladrar en los puntos marcados. A continuación, volver a colocar los perfiles y fijarlos con los tacos A1. Aplicar masilla de sellado entre el perfil y el suelo, en el interior de la caseta, para garantizar la estanqueidad.

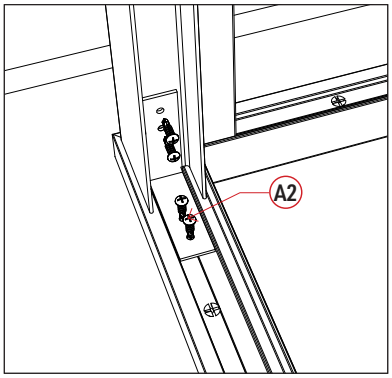


Paso 2

Colocar los perfiles verticales, piezas 4 a 7, respetando el sentido de la pendiente. El extremo superior de cada perfil está cortado en ángulo según la pendiente del tejado. Fijarlos atornillando las escuadras de columna C1 con los tornillos A2. Atención: no todas las columnas tienen la misma longitud ni el mismo perfil. Comprobar que estén perfectamente verticales.

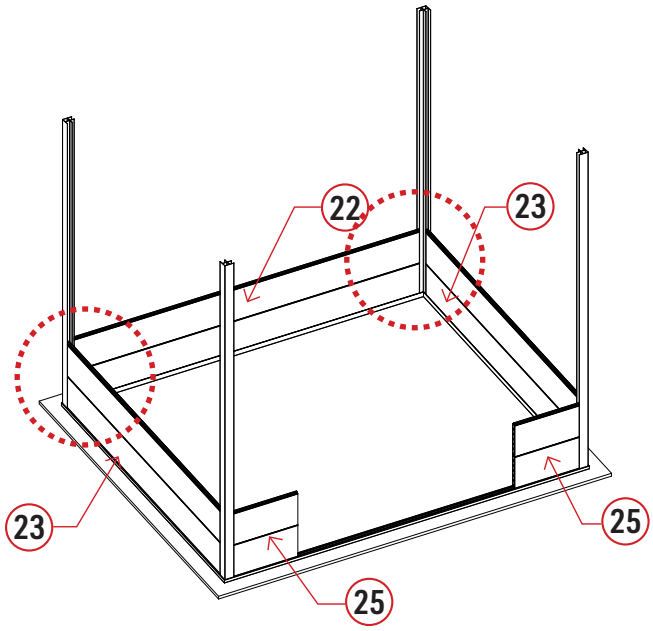


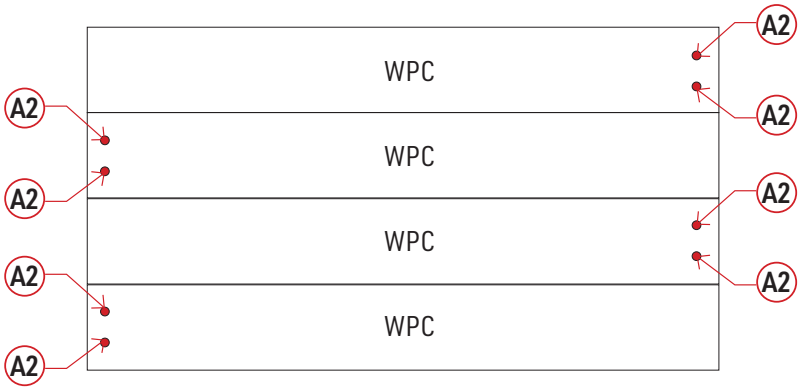


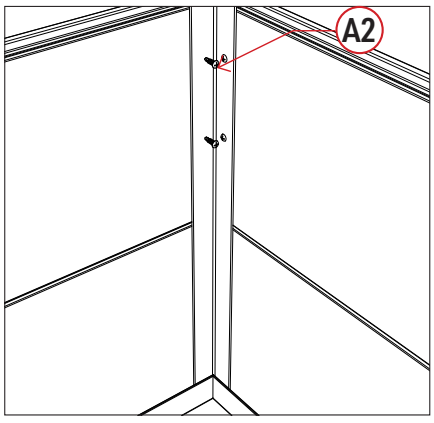


Paso 3

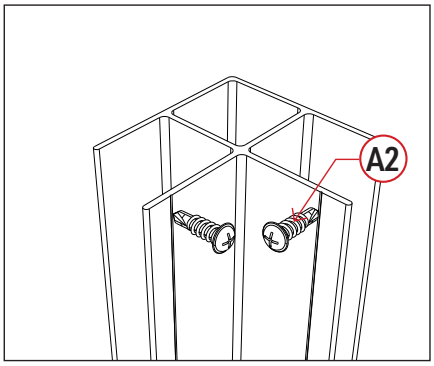
Introducir la 1.ª fila de 2 tablones en los perfiles verticales de cada pared, respetando la numeración de las piezas y dejando una holgura de dilatación de 5 mm en cada extremo. Mantener los perfiles perfectamente verticales. Proceder del mismo modo con la 2.ª fila. A continuación, atornillar los tablones 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.





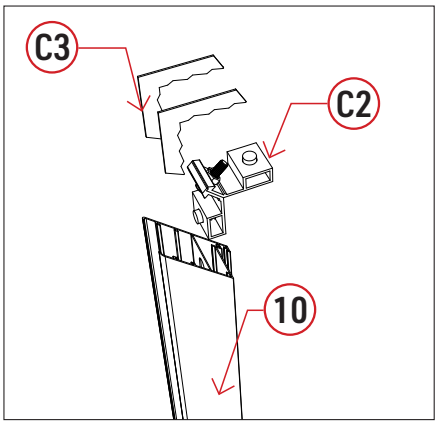


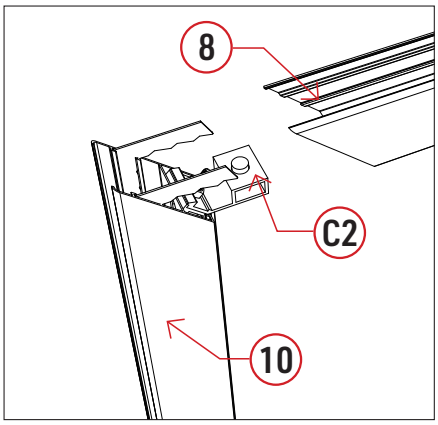
Atornillar en la línea del perfil.

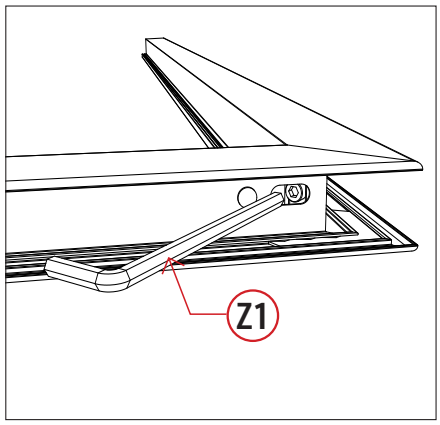


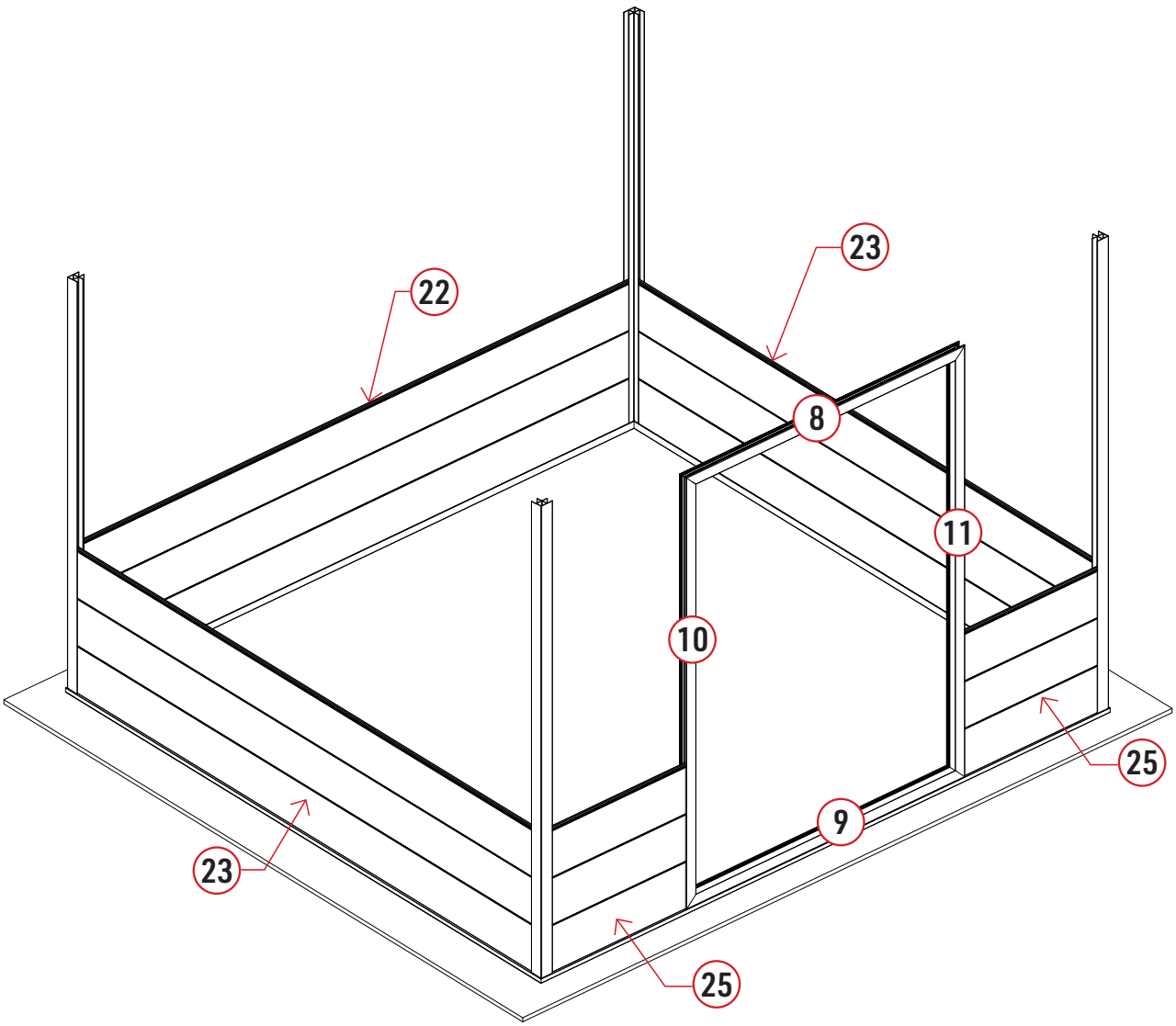
Paso 4

Montar el marco de la puerta, piezas 8 a 11, con los conectores C2 y C3 en cada esquina. Apretar con la llave Allen Z1. A continuación, colocar el marco en la estructura. Las bisagras deben quedar en la parte delantera del marco.



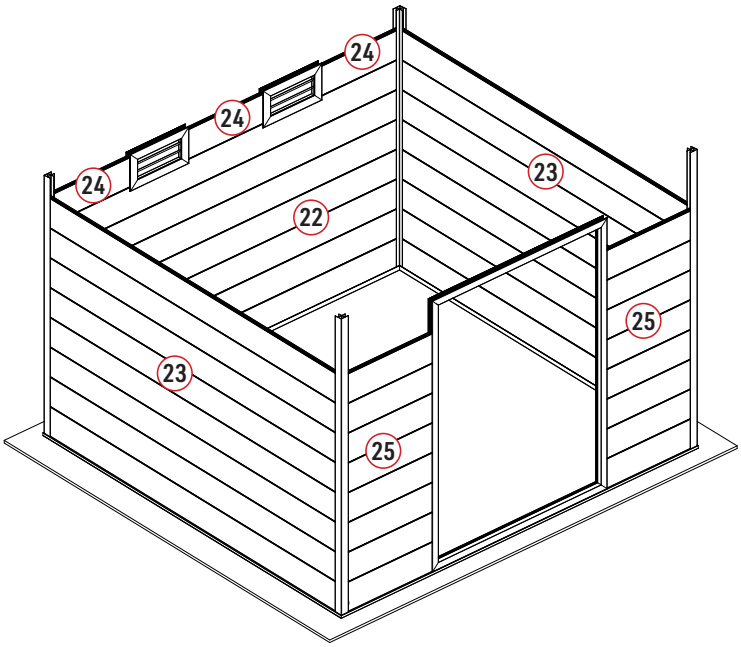


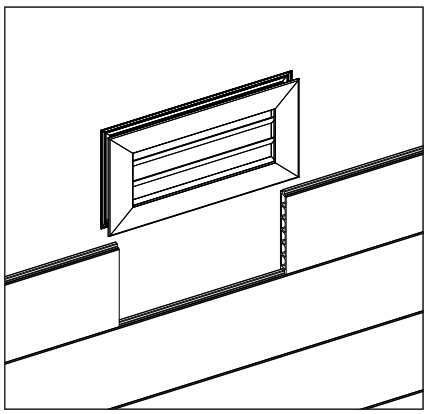


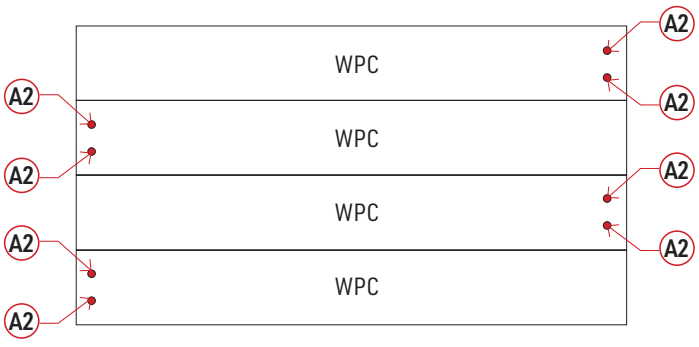


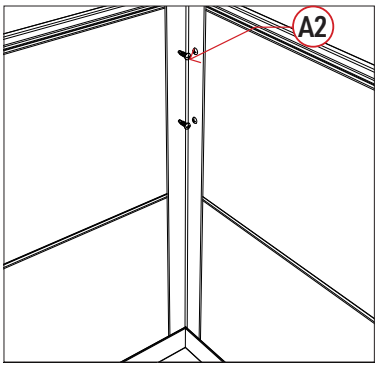
Paso 5

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 añada una fila. Atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, como antes. Colocar las rejillas de ventilación en los emplazamientos previstos, en la parte trasera de la caseta. Los tablones 24 solo deben fijarse a los perfiles verticales de los extremos derecho e izquierdo. Atención: los tablones 25, a ambos lados del marco de la puerta, solo deben atornillarse a los perfiles exteriores. Se fijarán al marco de la puerta en un paso posterior, una vez instalada la puerta.

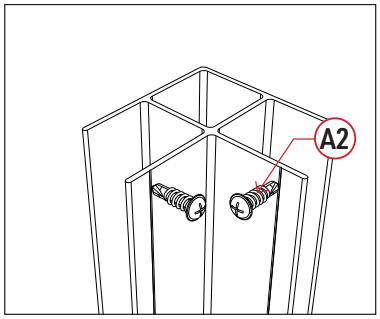






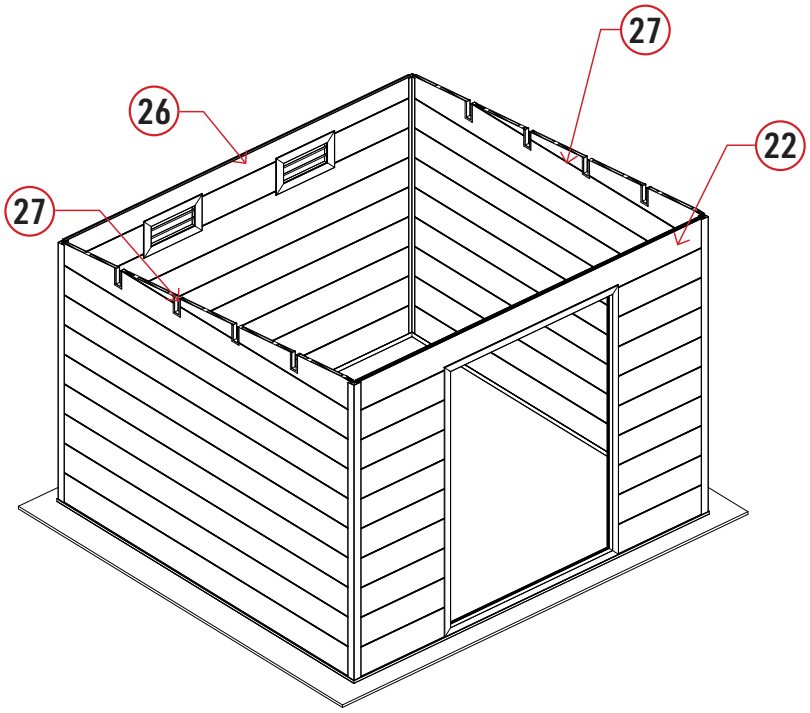


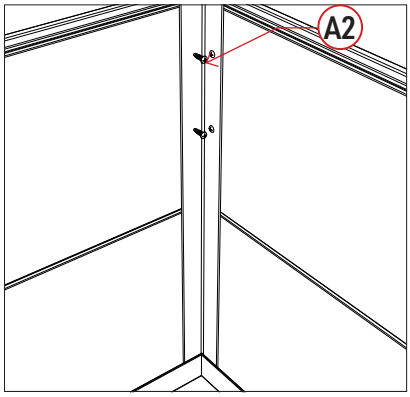
Atornillar en la línea del perfil.

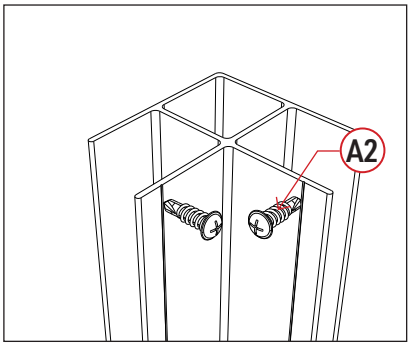


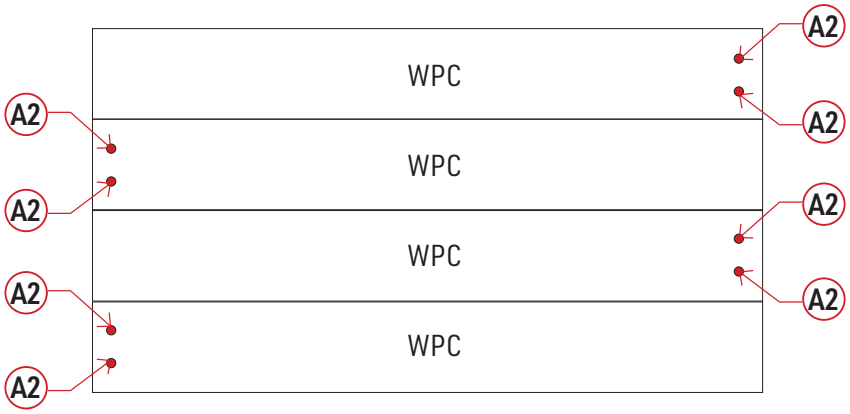
Paso 6

Comprobar la nivelación y terminar la colocación de los tablones con la última fila (delante y detrás, piezas 26 y 22). A continuación, añadir los paneles triangulares, piezas 27, a cada lado. Atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, como antes.







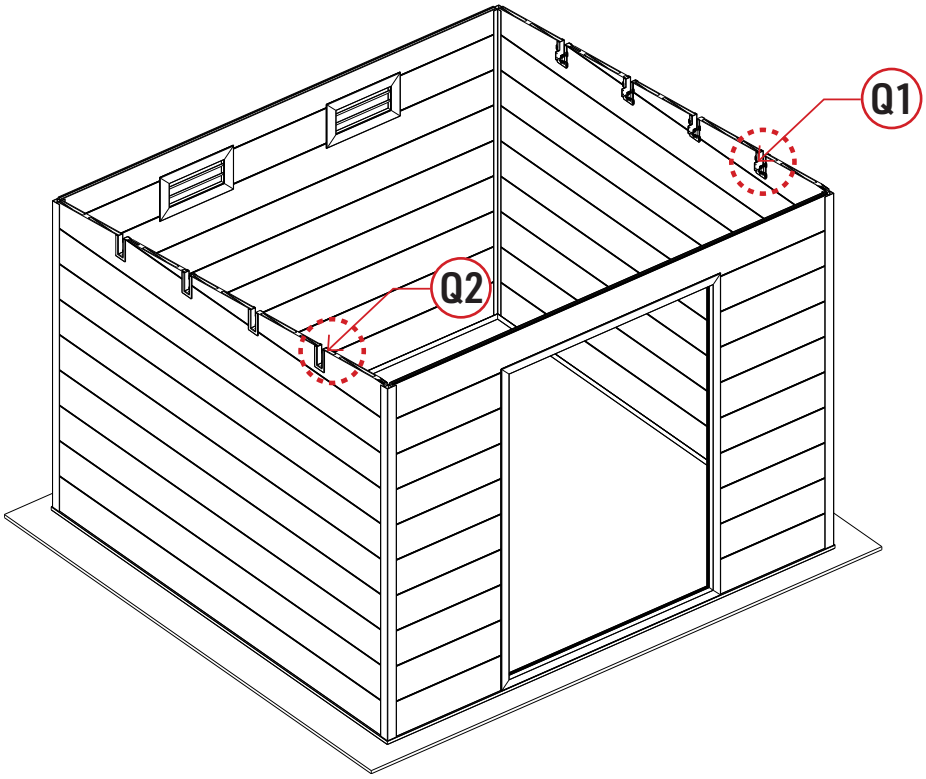


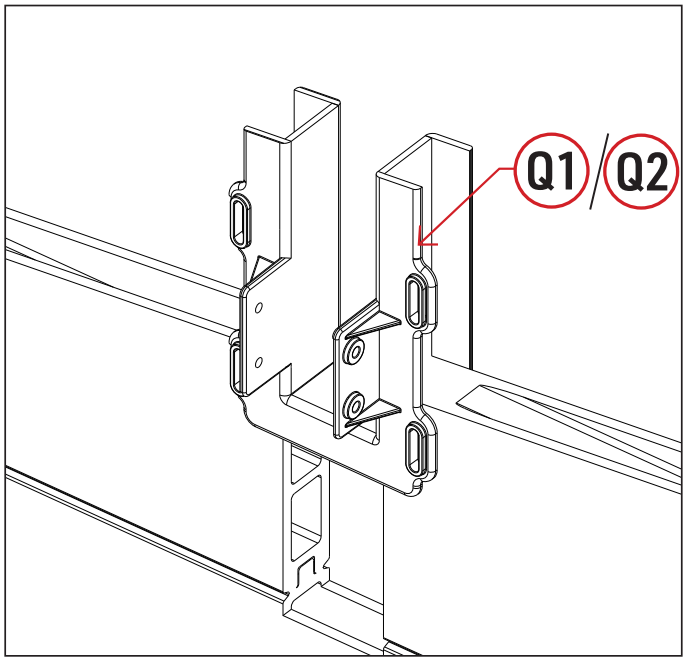
Atornillar en la línea del perfil.

Paso 7

Introducir las piezas Q1/Q2 en las muescas, prestando atención al sentido de la pendiente. Las aletas quedan en el interior de la caseta.

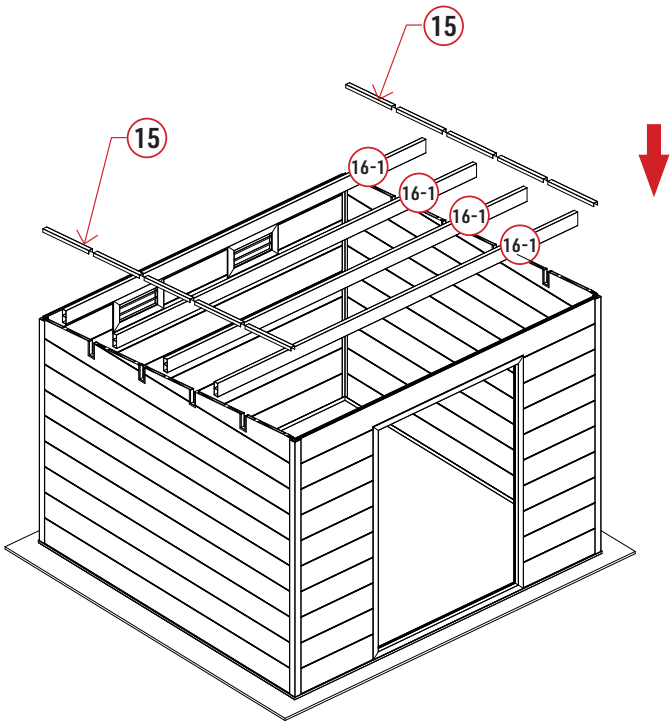
Para fijar las piezas Q1/Q2 a los tablones, utilizar los agujeros oblongos: atornillar arriba con tiempo frío y abajo con tiempo caluroso, para permitir la dilatación de los tablones.

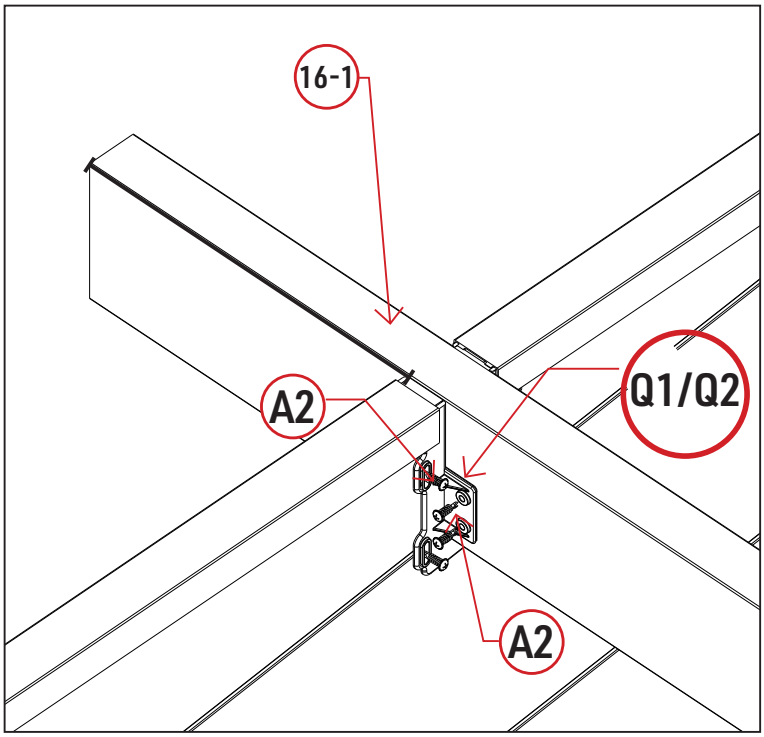




Paso 8

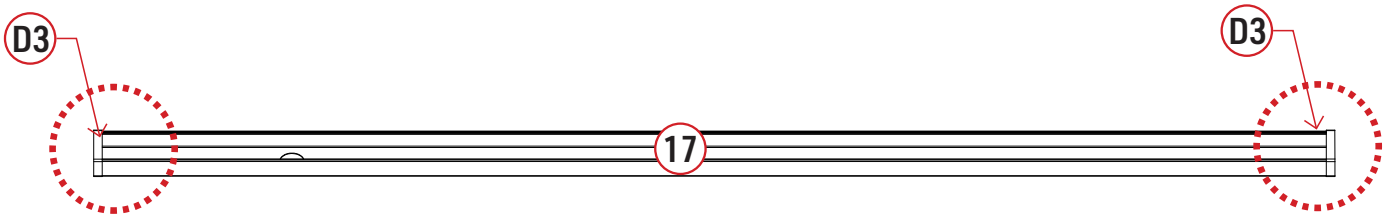
Colocar las vigas, piezas 16-1, en las muescas. Deben sobresalir la misma distancia a derecha e izquierda de la caseta. Respetar esta distancia lo mejor posible. Atornillar las piezas Q1/Q2 (aletas) a las vigas del tejado con los tornillos A2. Colocar los perfiles en U, piezas 15, a ambos lados como en la imagen. Prestar atención al ángulo de las piezas 15.

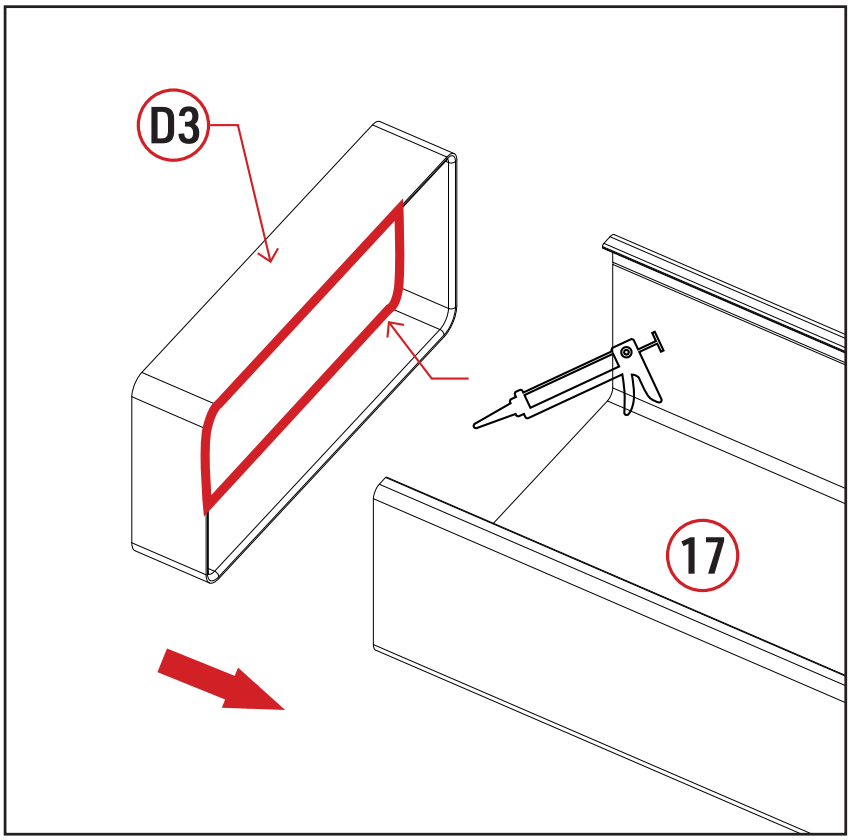




Paso 9

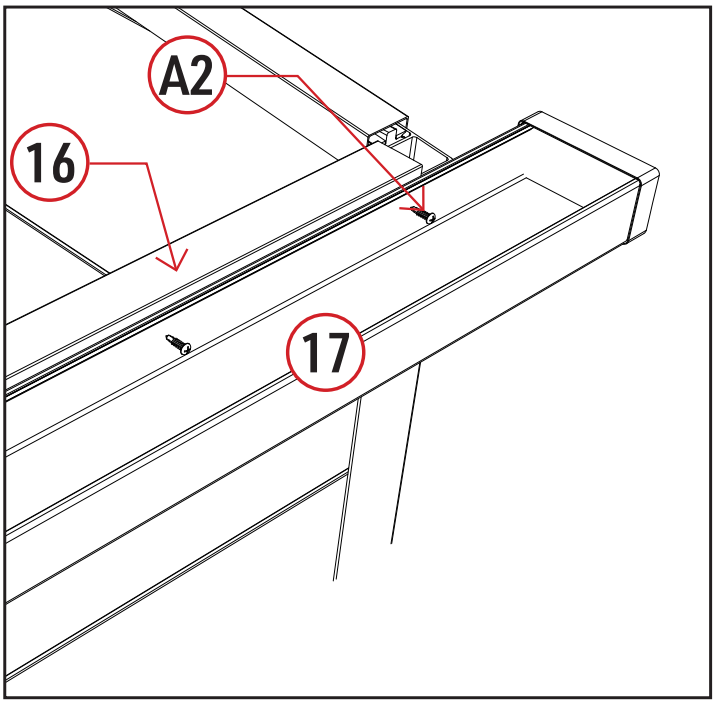
Encajar las piezas D3 en cada extremo del canalón, pieza 17. Aplicar silicona alrededor de las piezas para garantizar la estanqueidad.

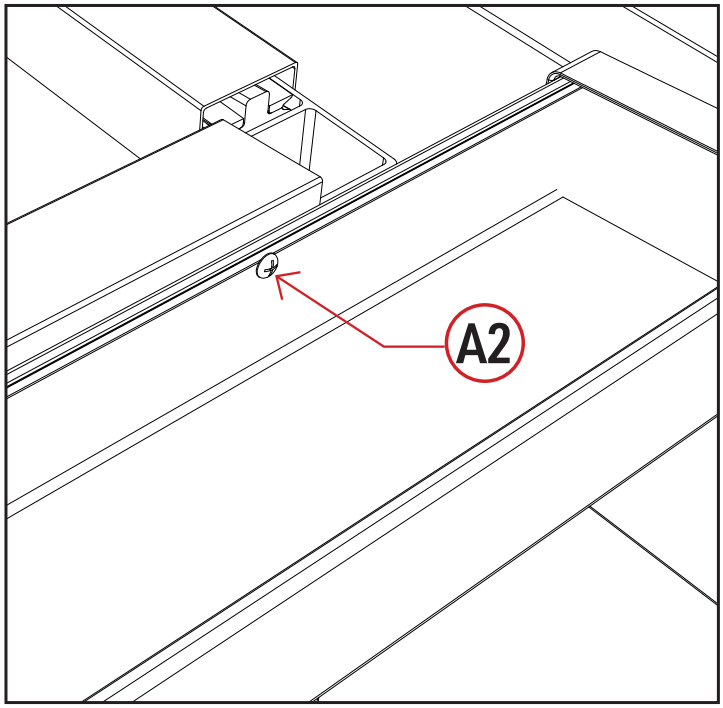




Paso 10

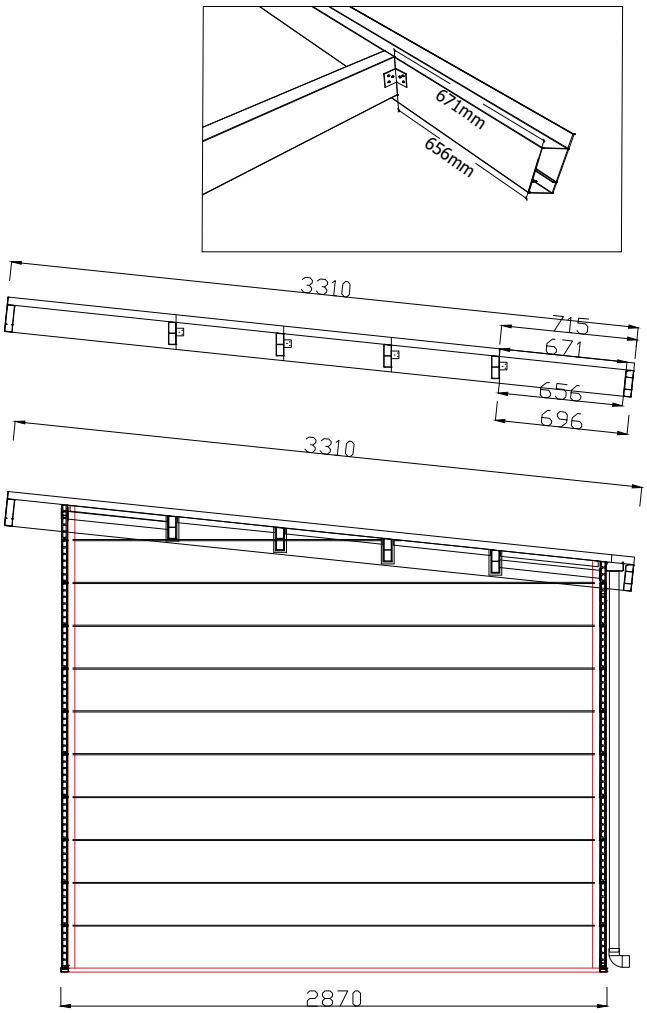
Encajar el perfil en U, pieza 16, en el último tablón de la parte trasera de la caseta. A continuación, fijar el canalón en el exterior de la caseta, atornillándolo en cada esquina y a lo largo de la pieza 16 con los tornillos A2 (prever 5 puntos de fijación). Atención: el canalón no debe quedar enrasado con el perfil en U; desplazarlo 1 cm hacia abajo. El canalón debe quedar centrado en el ancho de la caseta.

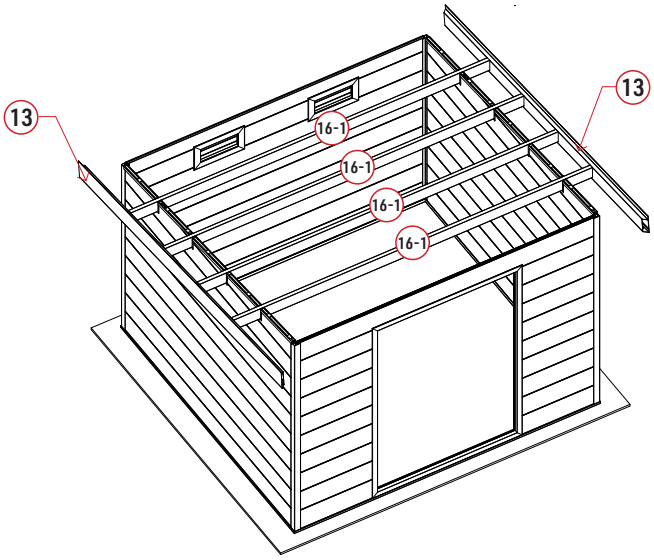


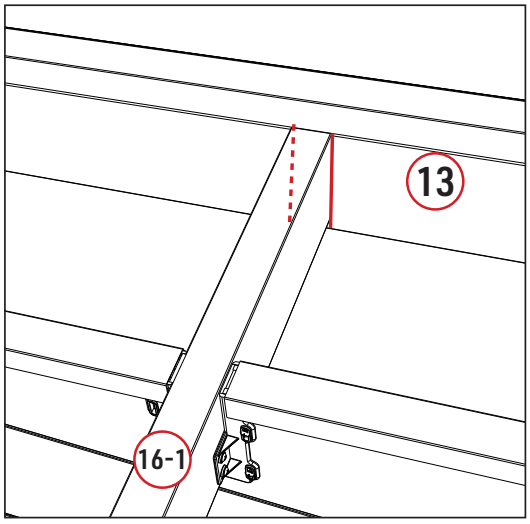


Paso 11

Colocar los marcos laterales del tejado, piezas 13, sobre las vigas respetando las cotas indicadas más abajo. Pueden respetarse de forma aproximada: dejan el espacio necesario para el canalón, que después queda cubierto por el perfil 14, y garantizan la correcta colocación de los paneles del tejado. Realizar un montaje en blanco para marcar la posición de las escuadras y fijar primero las escuadras en los marcos laterales.

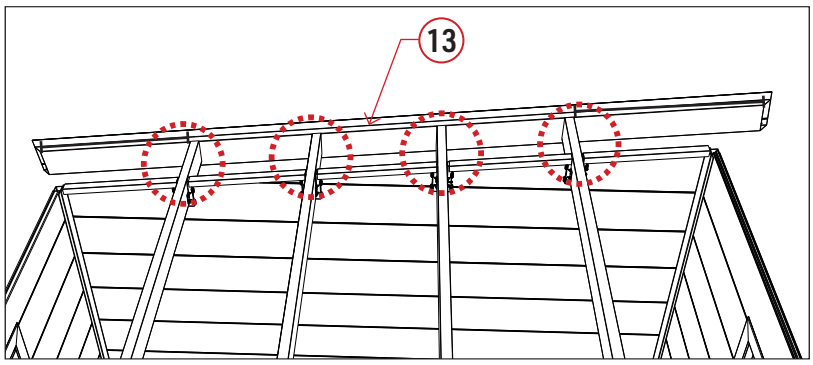


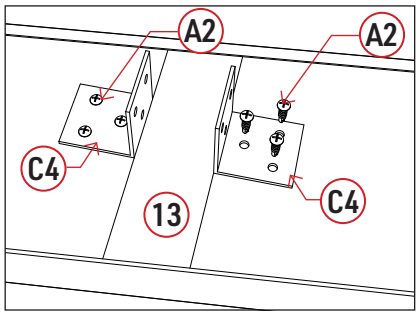


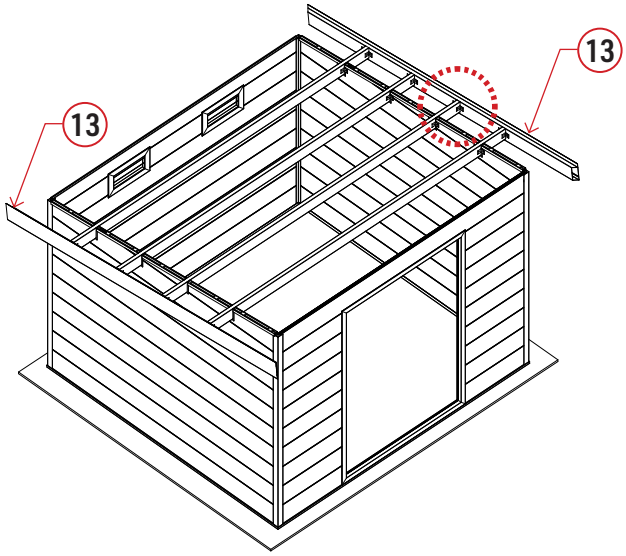


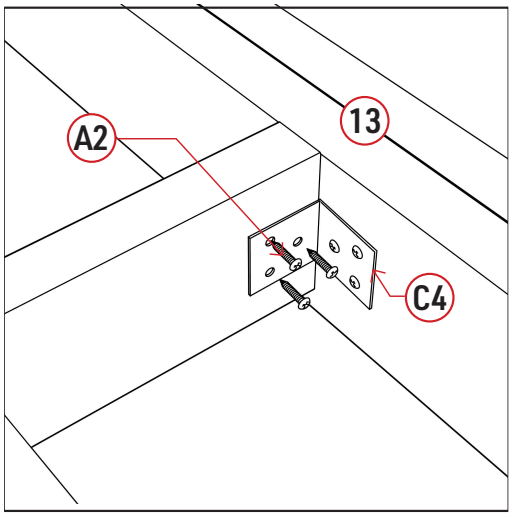
Paso 11

Fijar los marcos laterales con las escuadras C4 y los tornillos A2.



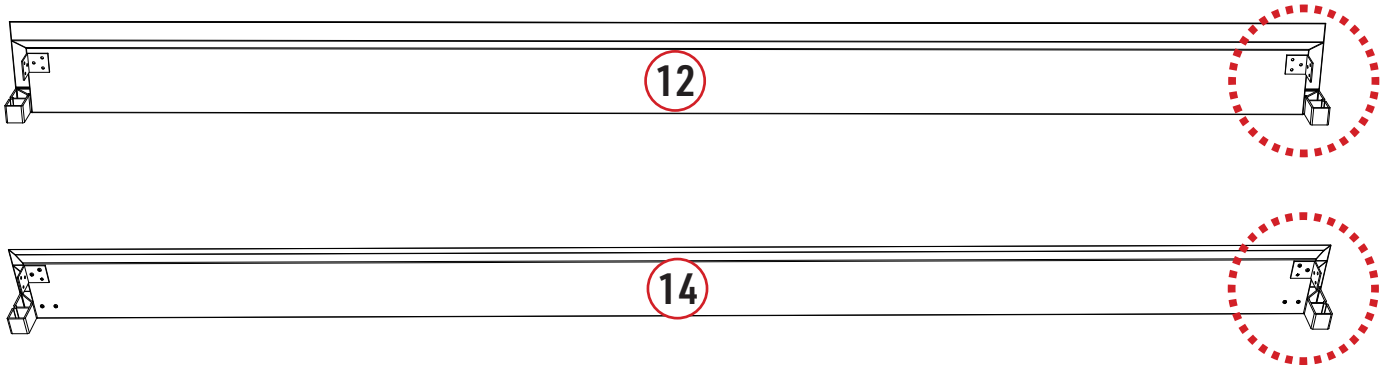




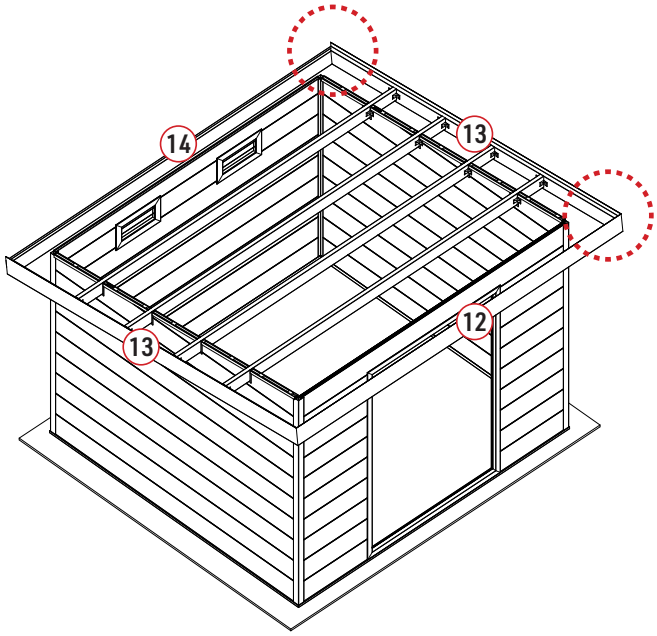


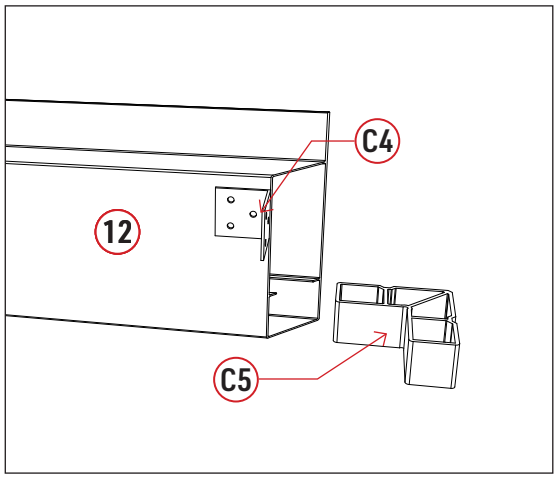
Paso 12

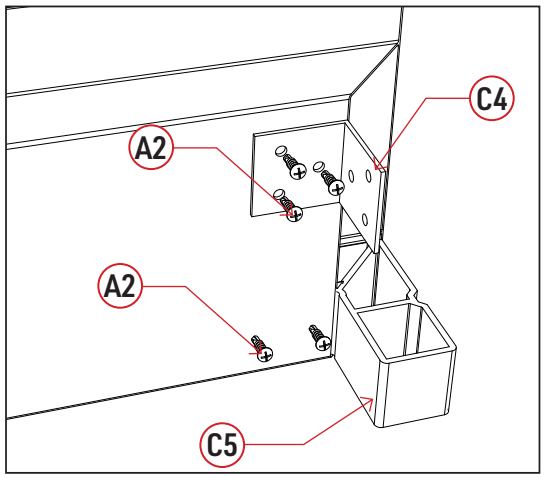
Preparar los perfiles delantero y trasero, piezas 12 y 14, con los conectores C5 y las escuadras C4, mediante los tornillos A2, en cada extremo. Introducir los conectores C5 en los perfiles y pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm separados unos 2 cm para fijarlos. Fijarlos con los tornillos A2. A continuación, añadir las escuadras C4 en la parte superior del perfil 12. Para el perfil 14, tener en cuenta el espacio que ocupa el canalón. Unir los perfiles 12 y 14 a los perfiles laterales 13 y fijarlos con los tornillos A2 como antes. Para un acabado perfecto, puede aplicarse un cordón de sellado en la unión de los perfiles por el exterior.

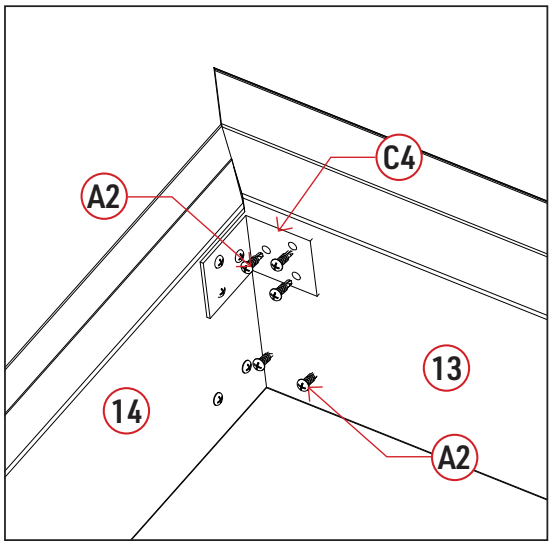


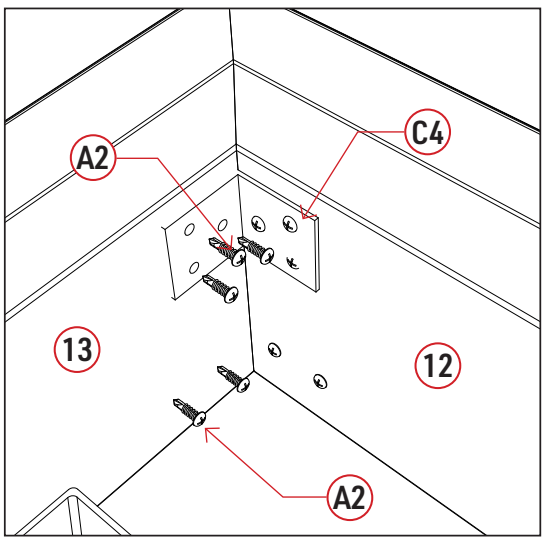
Paso 12





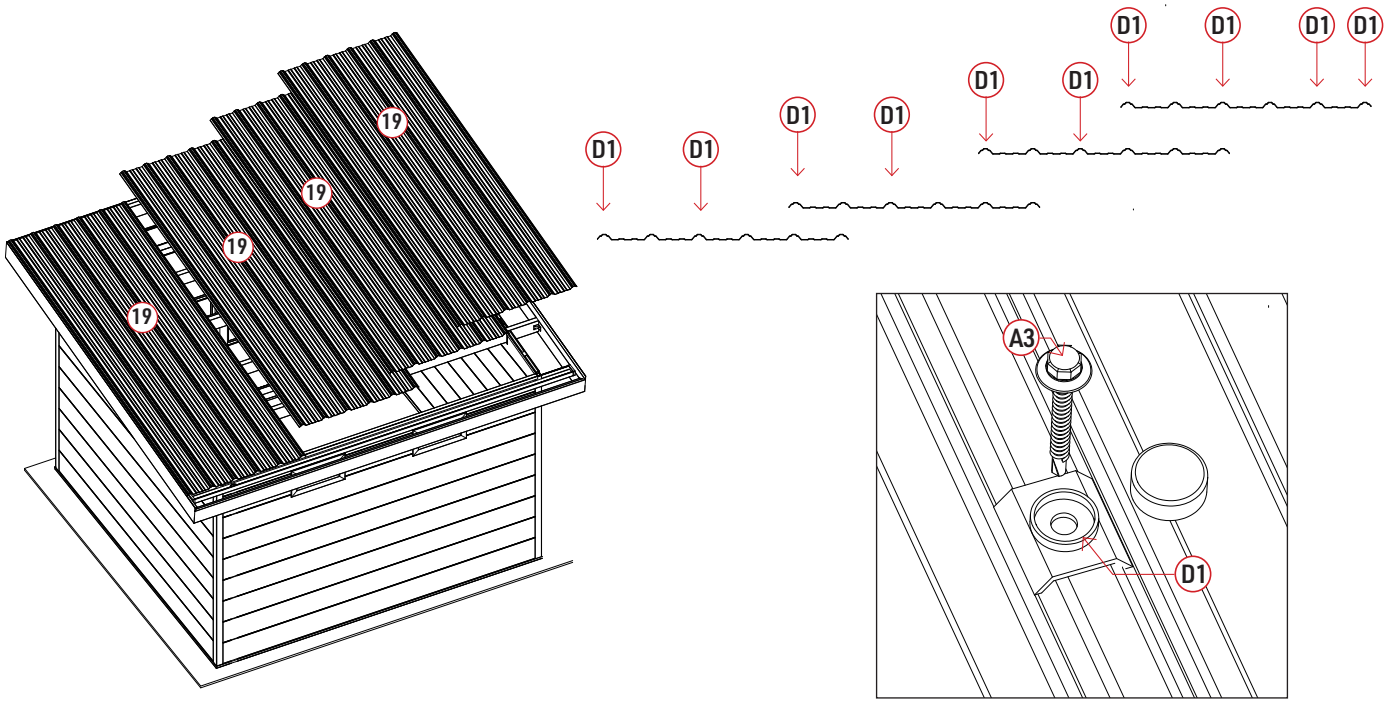






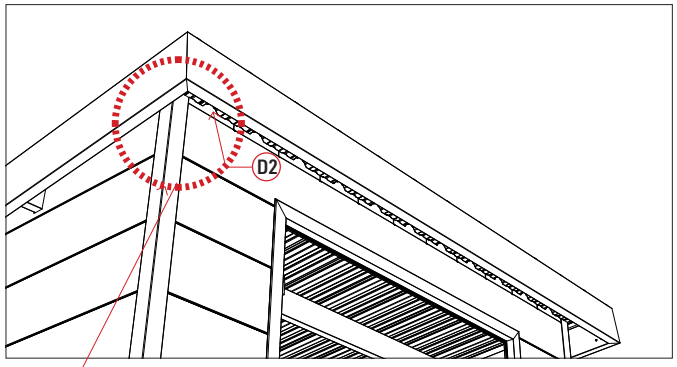
Paso 13

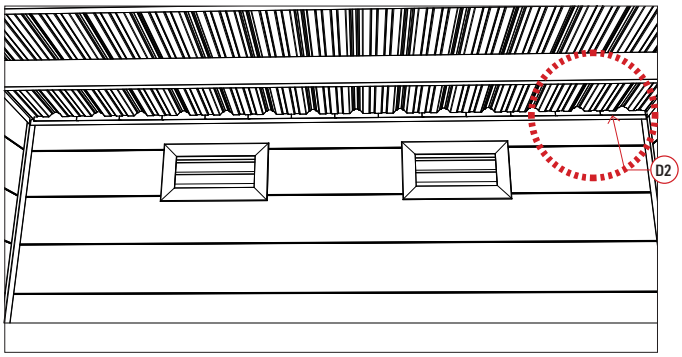
Colocar los paneles del tejado con un solape mínimo de 2 ondas. Los paneles deben quedar a tope contra el perfil delantero 12 y los perfiles laterales 13. Retirar los paneles dejando solo 2 y fijarlos al marco perimetral y a las vigas, en la cresta de la onda, con las piezas D1 y los tornillos A3. Continuar con la colocación de los paneles del tejado.

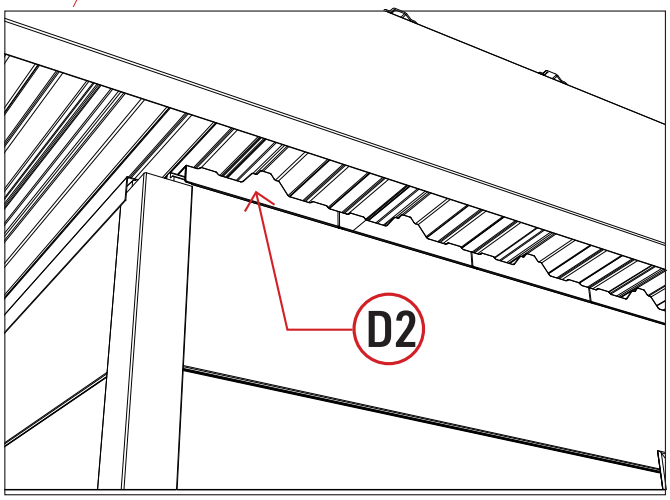


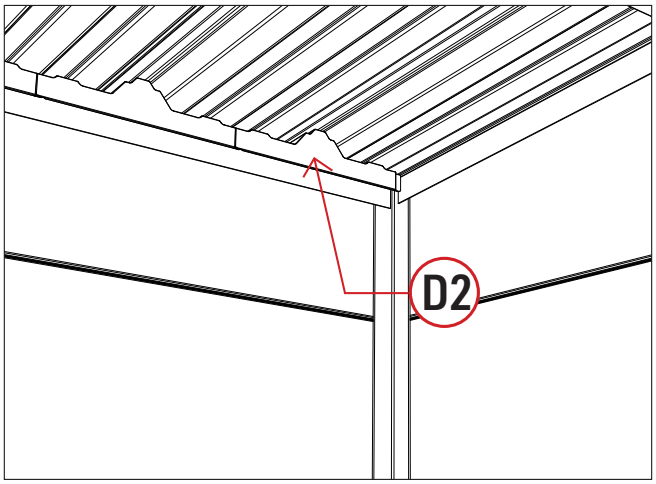
Paso 14

Añadir los conectores de tejado, piezas D2, delante y detrás, entre los paneles del tejado y las paredes. En caso de condensación excesiva, estas piezas pueden retirarse para favorecer la circulación del aire.



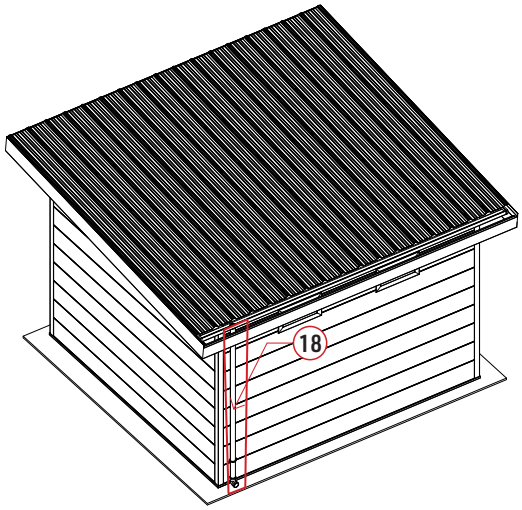


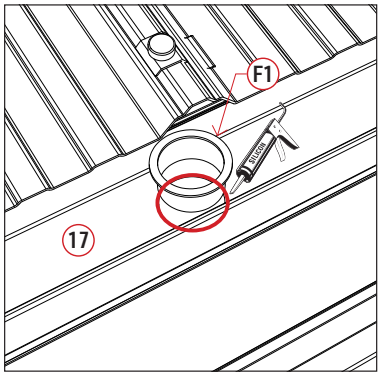


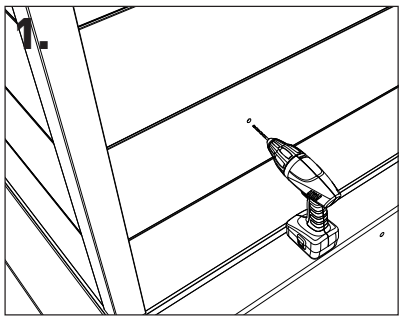


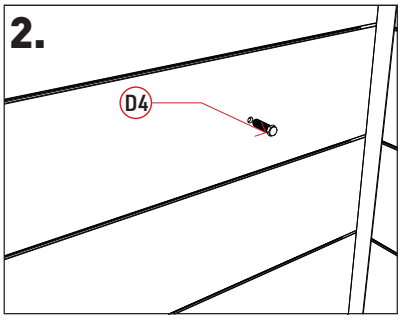
Paso 15

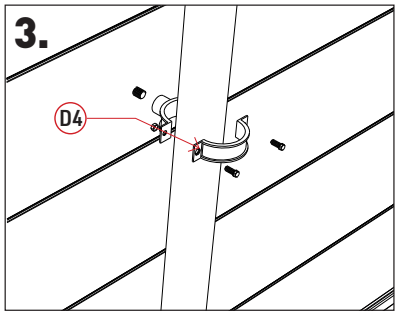
Introducir la salida del canalón, pieza F1, en el canalón. Aplicar un cordón de masilla de sellado para garantizar la estanqueidad. Para instalar la bajante, marcar la posición de las abrazaderas D4 y taladrar los tablones. Introducir el tubo en la salida y fijarlo con las abrazaderas y los tornillos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

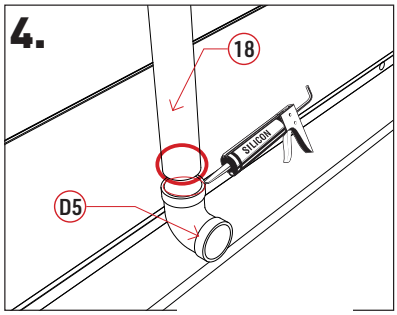






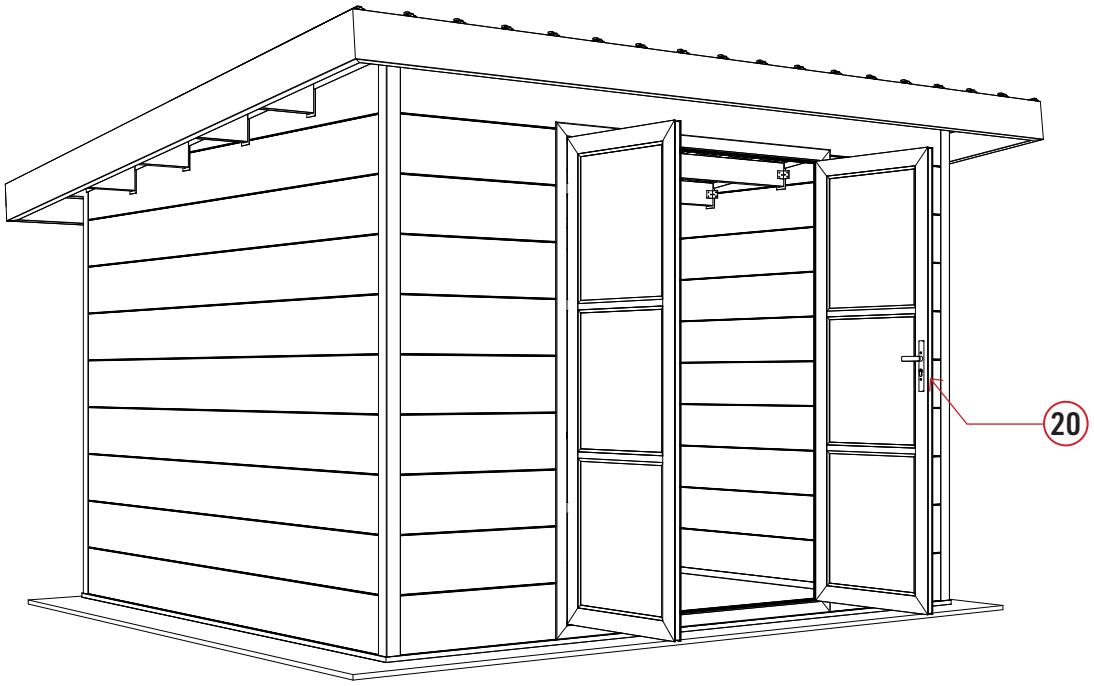


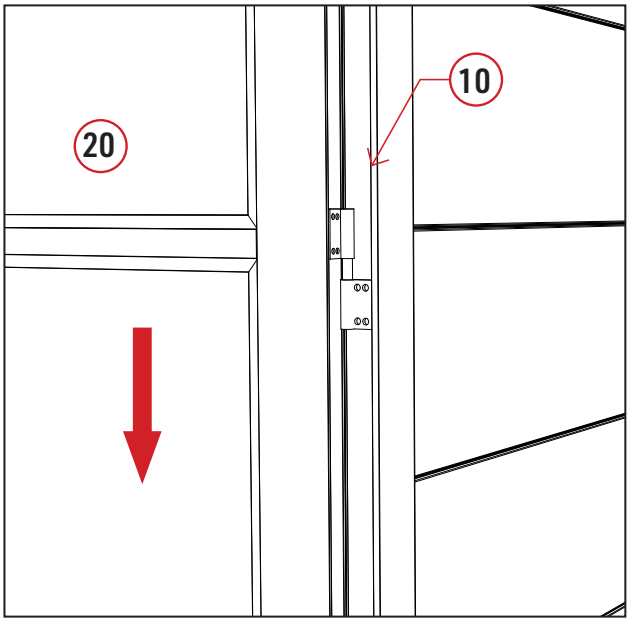


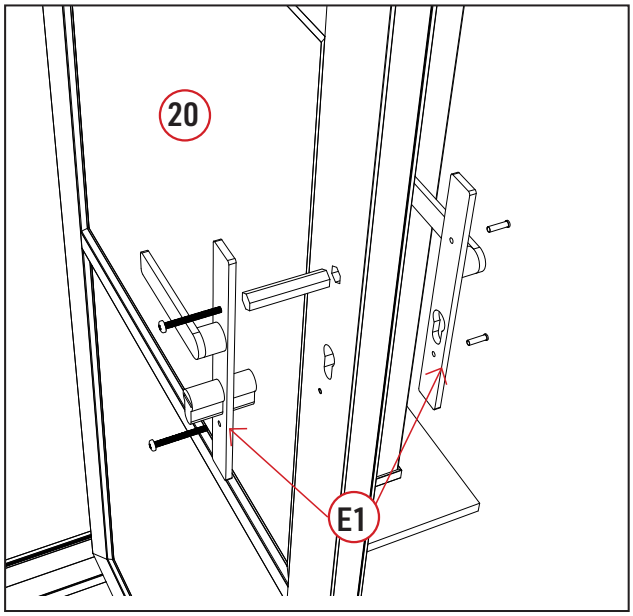


Paso 16

Colocar las puertas en las bisagras y comprobar la apertura y el cierre. Ajustar la posición del marco para evitar roces en las hojas. La holgura dejada en los extremos de los tablones permite que el marco se mueva ligeramente para lograr una alineación óptima de las hojas. 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 girarlo presionando el muelle. Marcar en los elementos superior e inferior del marco la posición de los orificios de los pasadores de la hoja izquierda (sin manilla) y taladrar un orificio de Ø 8 mm arriba y abajo.

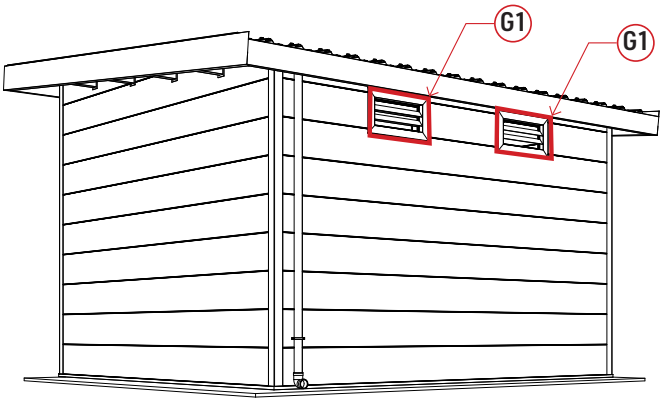


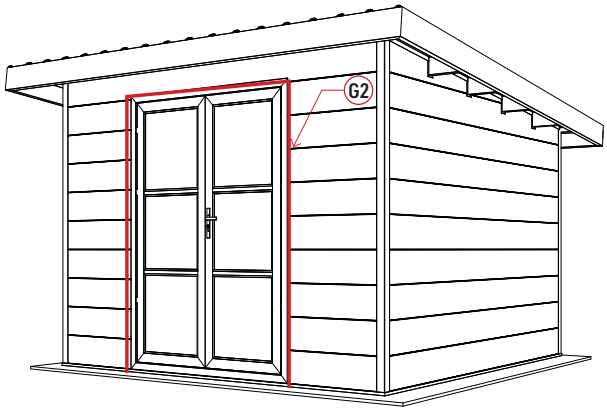


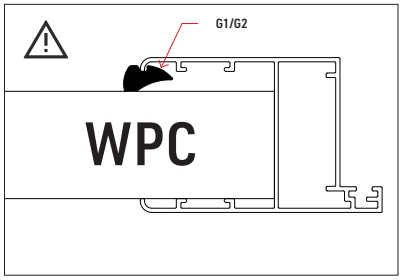


Paso 17

Utilizar las bandas de junta G1 y G2 suministradas para sellar alrededor de las rejillas de ventilación y de la puerta. Colocar la junta en todo el perímetro, entre el marco de aluminio de la puerta y de las rejillas de ventilación y los tablones, cortándola a 45° en las esquinas para facilitar la colocación. Para terminar el montaje y garantizar la estanqueidad, aplicar masilla en el perímetro inferior de la caseta y en el tejado, como en las imágenes siguientes.







Paso 18

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.

