ISORA 20 m²

SH0961 · SH0962



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 12

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.

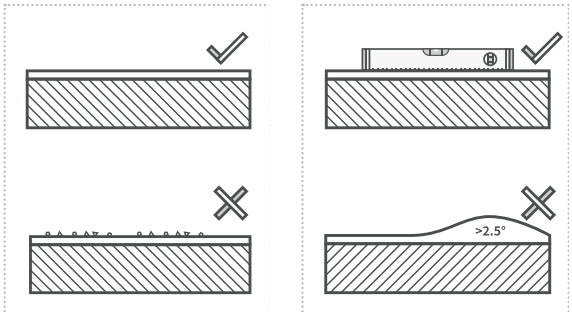
En caso de pieza faltante, contactar con el servicio de atención al cliente antes de continuar la instalación.

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.



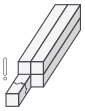
Llevar equipo de protección adecuado para limitar el riesgo de lesiones en caso de caída.



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.



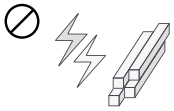
Utilizar únicamente piezas de recambio aprobadas por el fabricante.



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

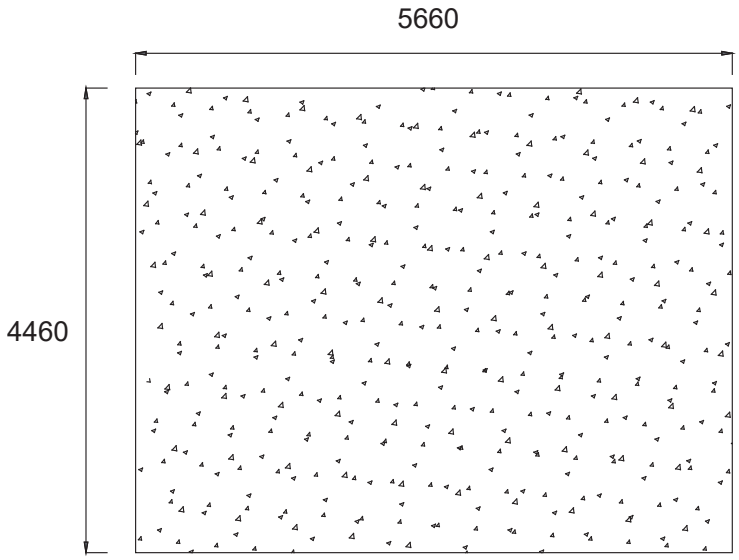
A. Cimentación sobre losa de hormigón

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.

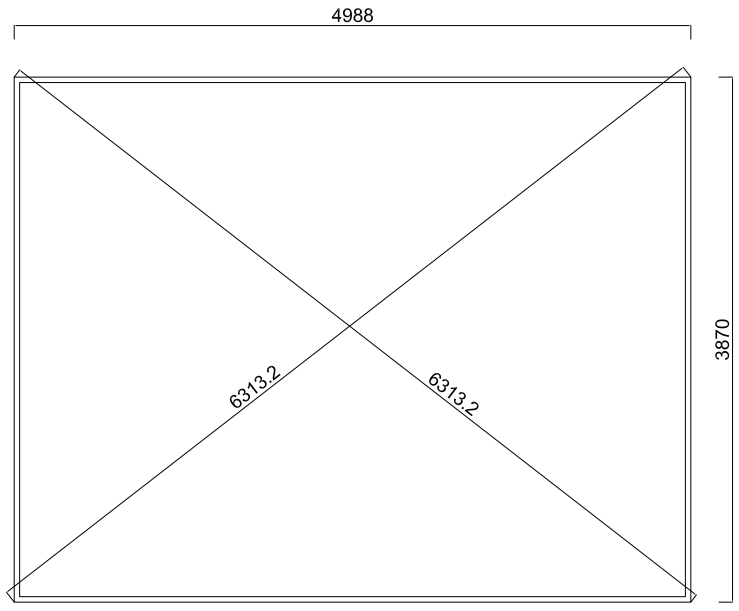
Para una losa de hormigón, recurrir a un profesional cualificado.

El espesor del hormigón debe ser superior a 100 mm.

Losa de hormigón



Marco inferior de la caseta

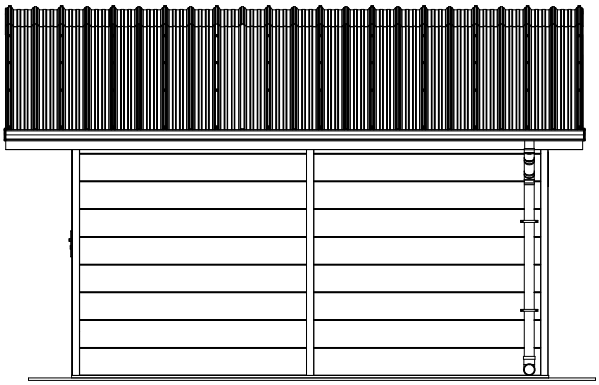


Cotas en mm.

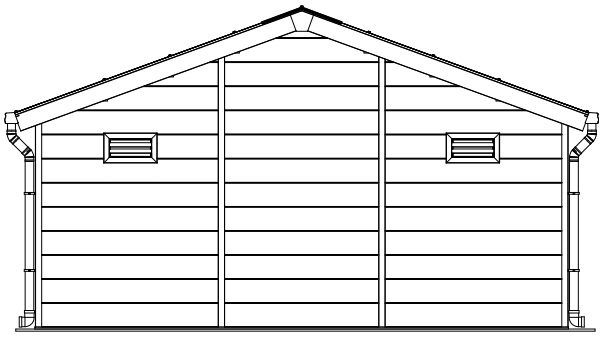
V – Vistas de la caseta



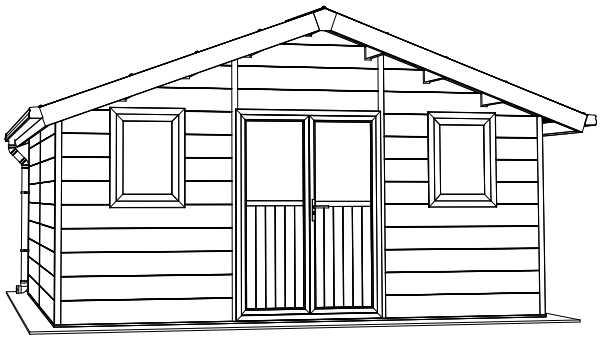
Vista frontal



Vista lateral



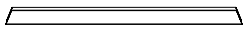
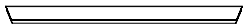
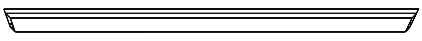
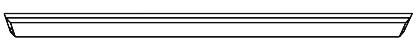
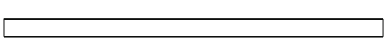
Vista trasera



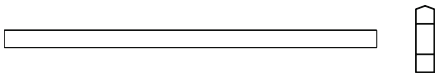
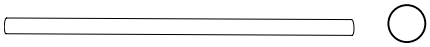
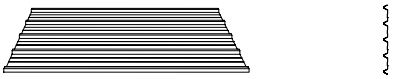
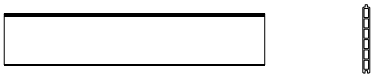
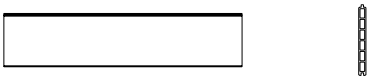
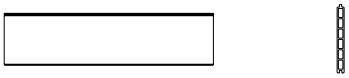
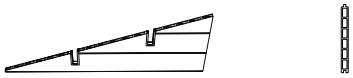
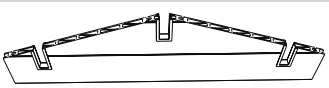
Perspectiva

VI – Lista de piezas

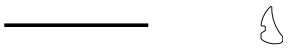
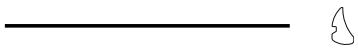
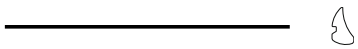
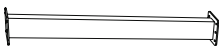
A. Perfiles, tablones y paneles

N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.	Zona
1		40×35 L = 4988 mm	Marco inferior de aluminio (DELANTERO)	1	A
2		40×35 L = 4988 mm	Marco inferior de aluminio (TRASERO)	1	A
3		40×35 L = 3870 mm	Marco inferior de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	A
4		70×70 L = 2054 mm	Perfil vertical de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	A
5		70×70 L = 2054 mm	Perfil vertical de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	A
6		60×33 L = 2673 mm	Perfil vertical de aluminio (DELANTERO Y TRASERO)	4	A
7		60×33 L = 2041 mm	Perfil vertical de aluminio (LATERAL)	2	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 = 2859 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (DELANTERO Y TRASERO)	2	B
13		180×40 L = 2859 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (DELANTERO Y TRASERO)	2	B
14		140×40 L = 4680 mm	Marco exterior del tejado de aluminio (IZQUIERDO Y DERECHO)	2	B
15		37×30 L = 615 mm	Perfil de aluminio en U (IZQUIERDO Y DERECHO)	16	B
16-1		140×40 L = 4600 mm	Viga del tejado de aluminio	6	B

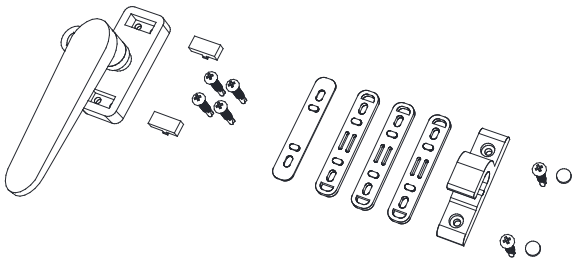
A. Perfiles, tablones y paneles (continuación)

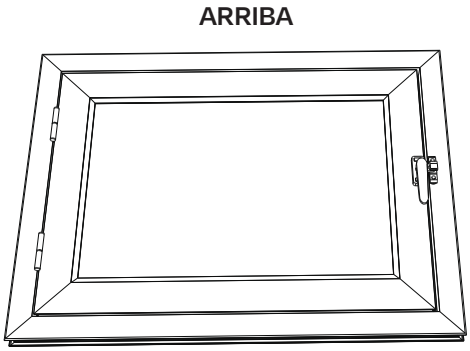
N.º	Pieza	Dimensiones (mm)	Descripción	Cant.	Zona
16-2		139,9×40 L = 4600 mm	Viga del tejado de aluminio	1	B
17		130×91,3 L = 4700 mm	Canalón del tejado	2	B
18		75×75 L = 2000 mm	Bajante para canalón	2	C
19		1110×2 L = 2860 mm	Panel del tejado	10	C
19-1		1110×2 L = 1110 mm	Panel de cumbrera	5	C
20		2050×1485	Puerta	1	C
21		270×500	Rejilla de ventilación	2	A
21-1		956×730	Ventana	2	A
22		233×28 L = 1877 mm	Tablón de pared de composite (IZQUIERDO Y DERECHO)	36	A
23		233×28 L = 1687 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	26	A
24		233×28 L = 1470 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO Y TRASERO)	13	A
25		233×28 L = 622 mm	Tablón de pared de composite (TRASERO)	4	A
26		233×28 L = 512 mm	Tablón de pared de composite (DELANTERO)	16	A
27		633×1687 L = 1687 mm	Hastial de composite (DELANTERO Y TRASERO)	4	A
28		458×1470 L = 1470 mm	Hastial de composite (DELANTERO Y TRASERO)	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	1000	A
C1		Escuadra de columna	20	A
C2		Conector de puerta	4	A
C3		Conector de puerta	8	A
C4		Escuadra de viga	32	B
C5		Conector en L para marco del tejado	4	B
A3		Tornillo 5x75	206	C
D1		Protección antilluvia para tornillo de tejado	206	C
E1		Manilla de puerta	1	C
D2		Conector de tejado	36	C
D3		Tapa final de canalón	2	C
D3-1		Tapa final de canalón	2	C
F1		Salida del canalón	2	C
D4		Abrazadera de bajante	4	C
D5		Codo	4	C
F2		Unión del marco del tejado	2	C
Q1		Abrazadera de viga	6	A
Q2		Abrazadera de viga	6	A
Q3		Abrazadera de viga	1	A
Q4		Abrazadera de viga	1	A
G1		Junta	2	C
G2		Junta	1	C
G3		Junta	1	C
H1		Raíl de unión	2	B
Z1		Llave Allen	1	A
Z2		Punta de atornillador	1	C

C. Detalle del kit de ventana

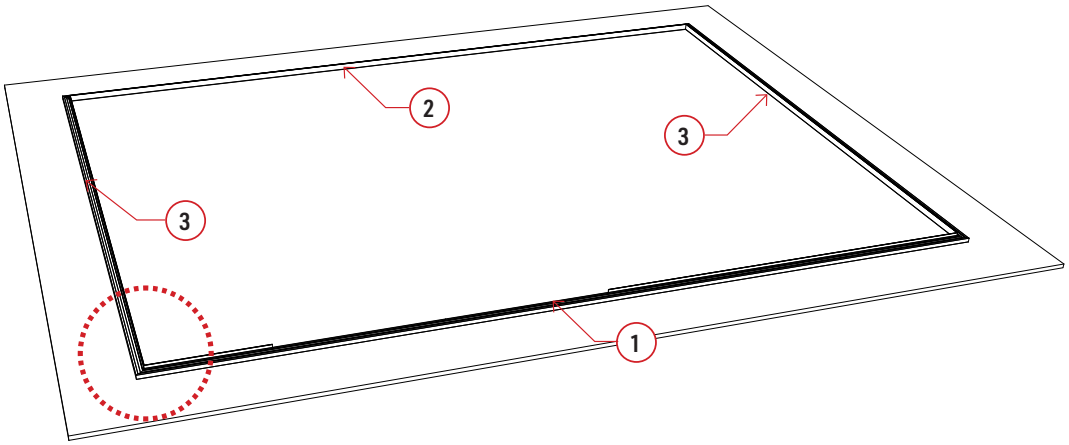


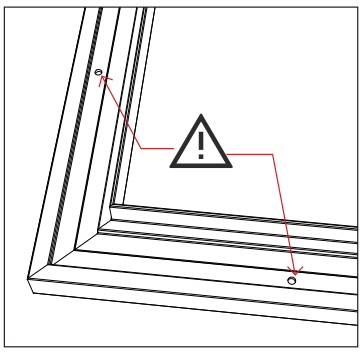


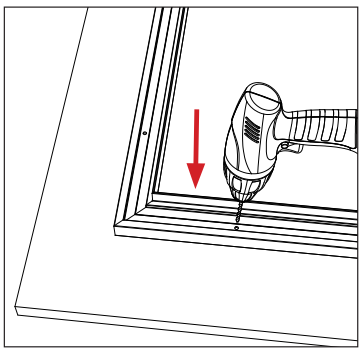
VII – Montaje

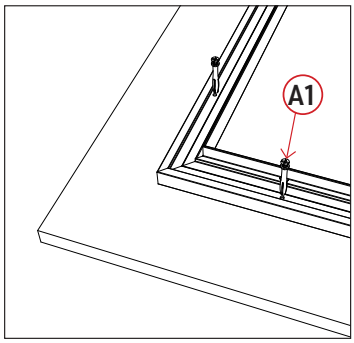
Paso 1

Instalar el marco inferior de la caseta, piezas 1 a 3, 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 entre el perfil y el suelo, en el interior de la caseta, para garantizar la estanqueidad.



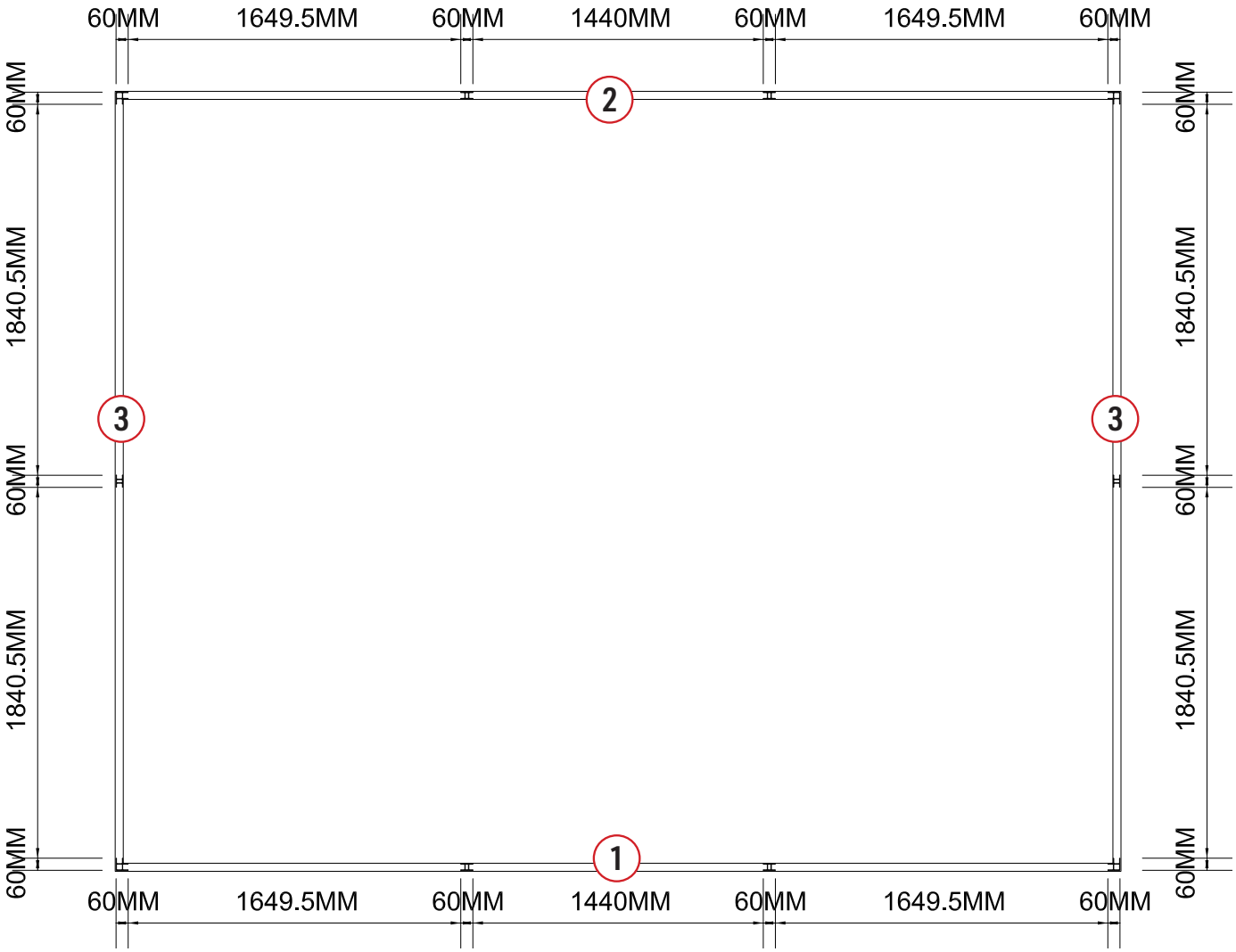






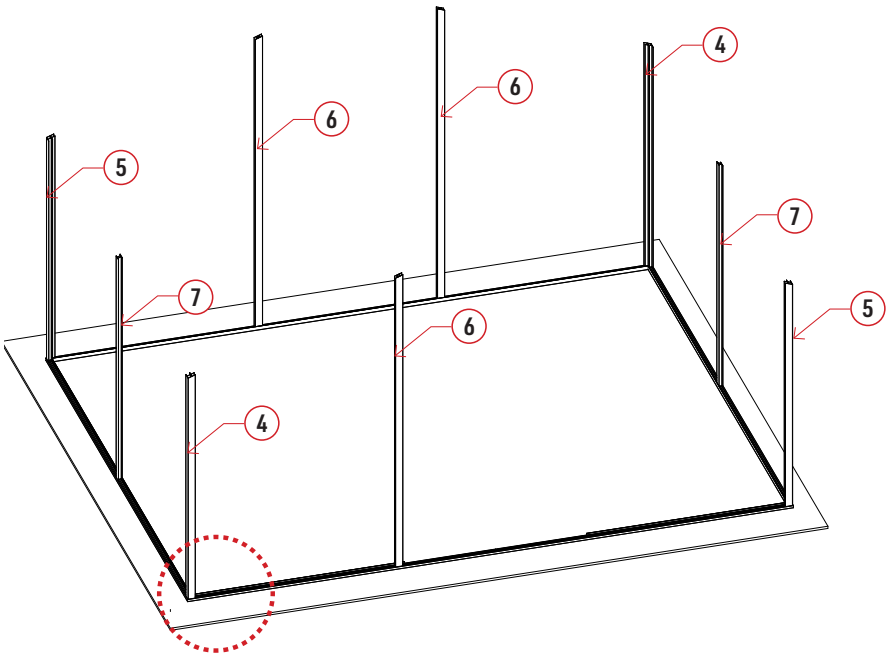
Paso 2

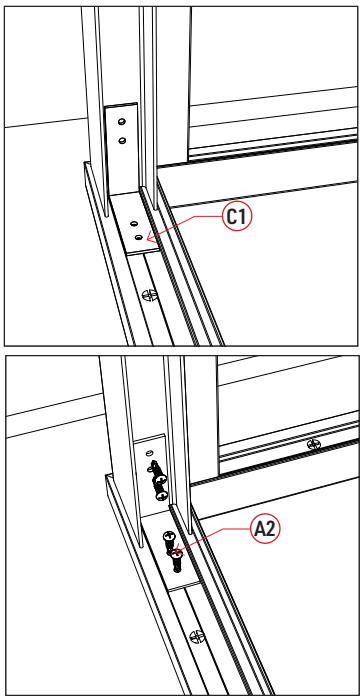
Colocar los perfiles verticales respetando las cotas indicadas a continuación.



Paso 3

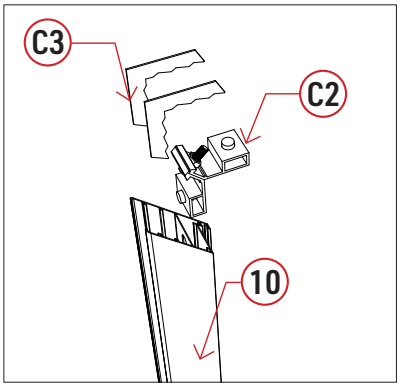
Colocar los perfiles verticales, piezas 4 a 7, respetando el sentido de la pendiente. El extremo superior de cada perfil está cortado en ángulo según la pendiente del tejado. Fijarlos atornillando las escuadras de columna C1 con los tornillos A2. Atención: no todos los perfiles verticales tienen la misma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

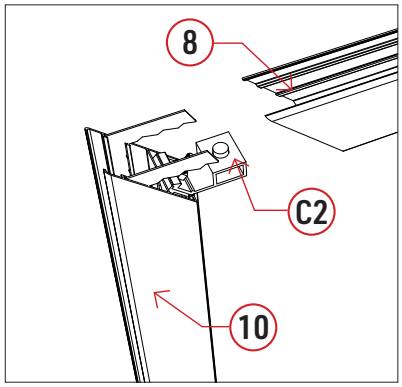


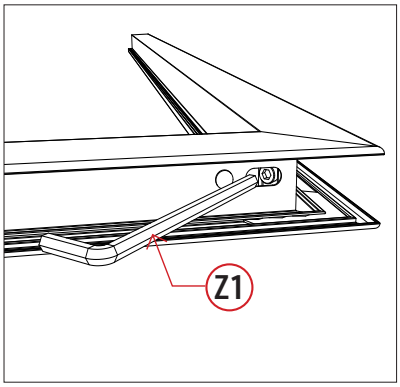


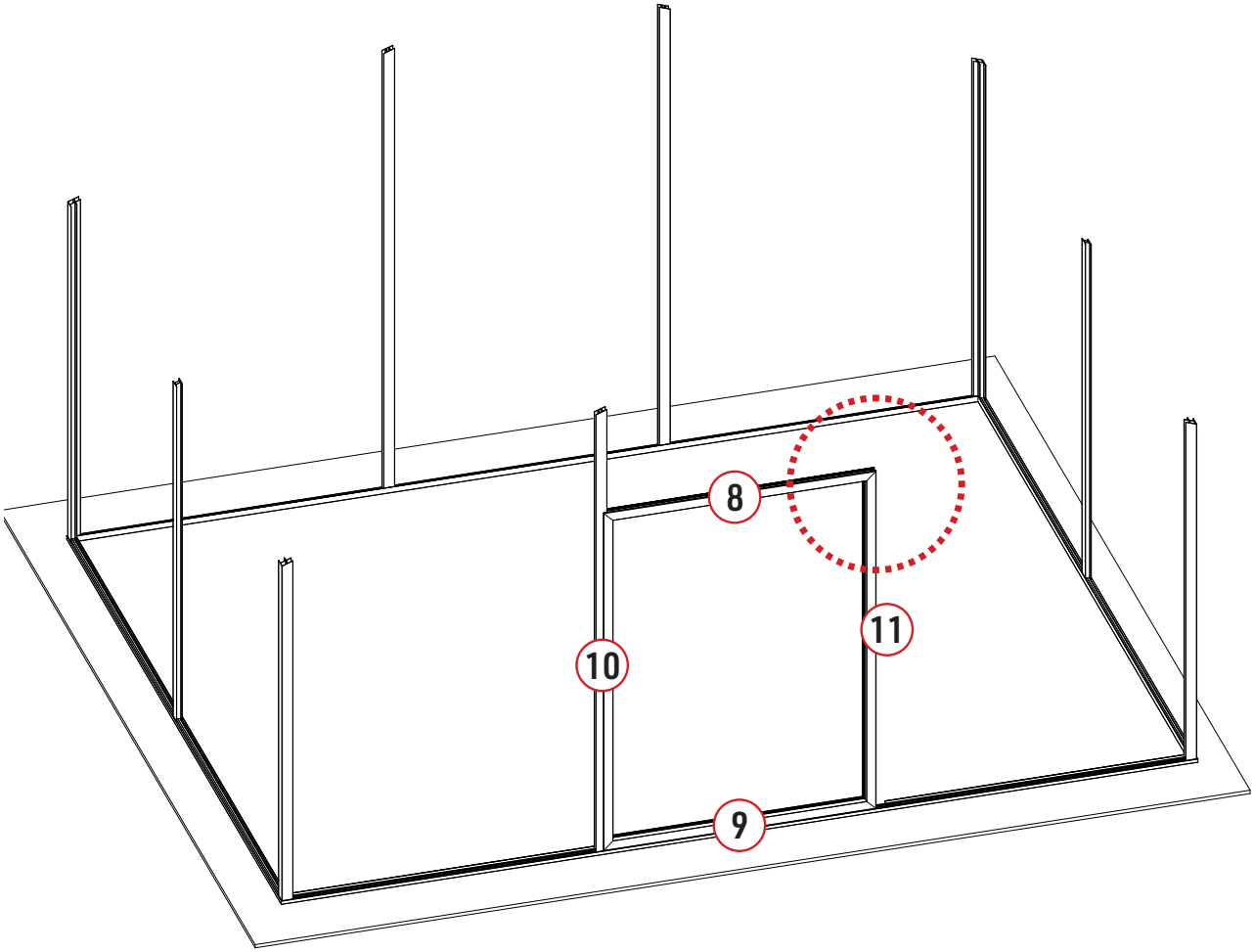
Paso 4

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, instalar el marco en la estructura. Las bisagras deben quedar en la parte delantera del marco.



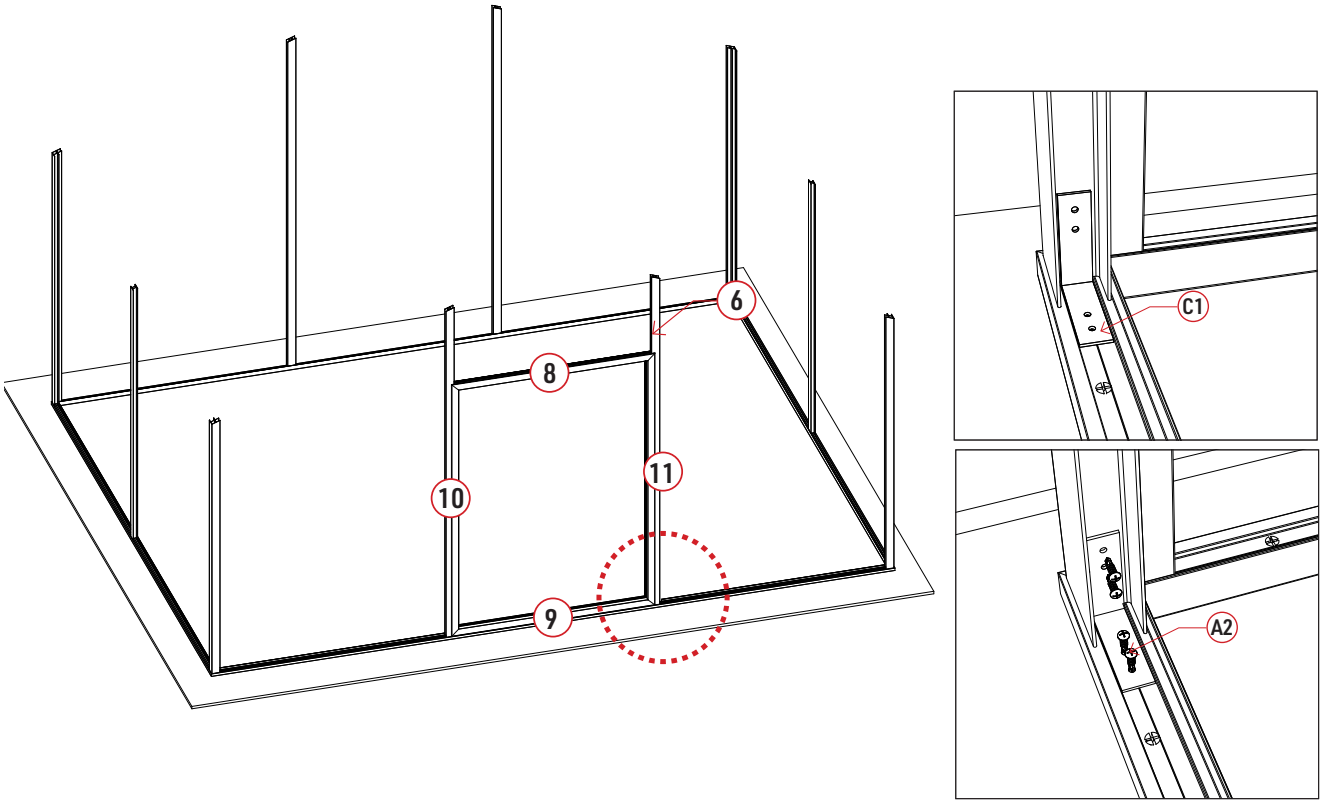






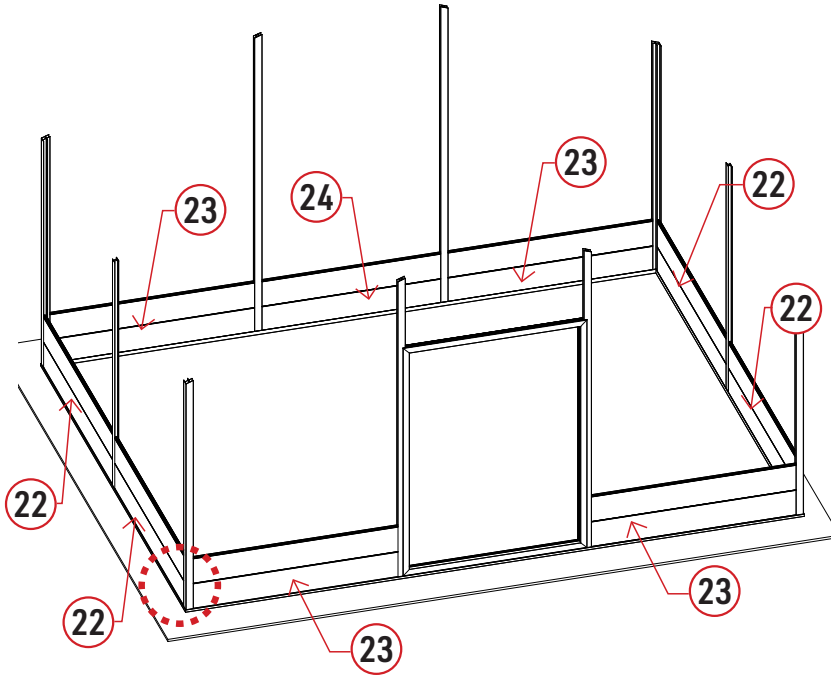
Paso 5

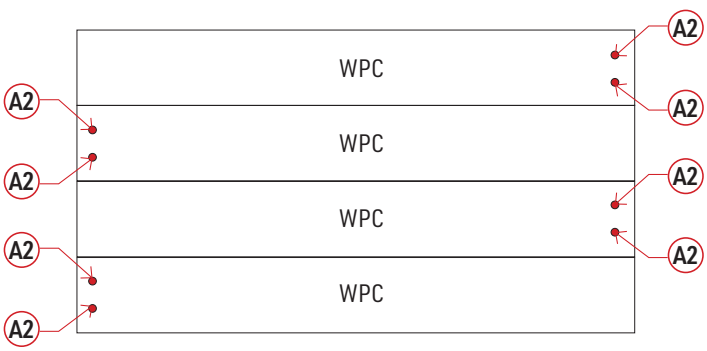
Una vez instalado el marco de la puerta, añadir el último perfil vertical, pieza 6, a la derecha del marco, del mismo modo que los perfiles anteriores.

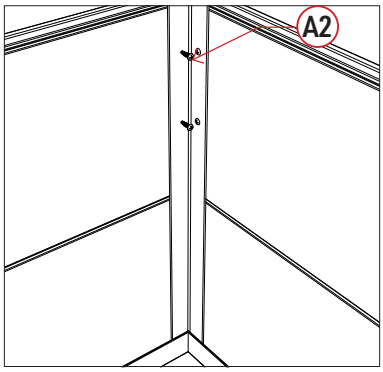


Paso 6

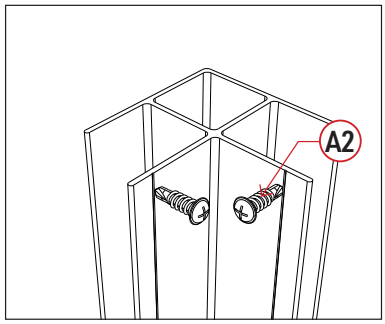
Introducir la 1.ª fila de 2 tablones en los perfiles verticales de cada pared, respetando la numeración de las piezas y dejando una holgura de dilatación de 5 mm en cada extremo. Mantener los perfiles perfectamente verticales. Proceder del mismo modo con la 2.ª fila. A continuación, atornillar los tablones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





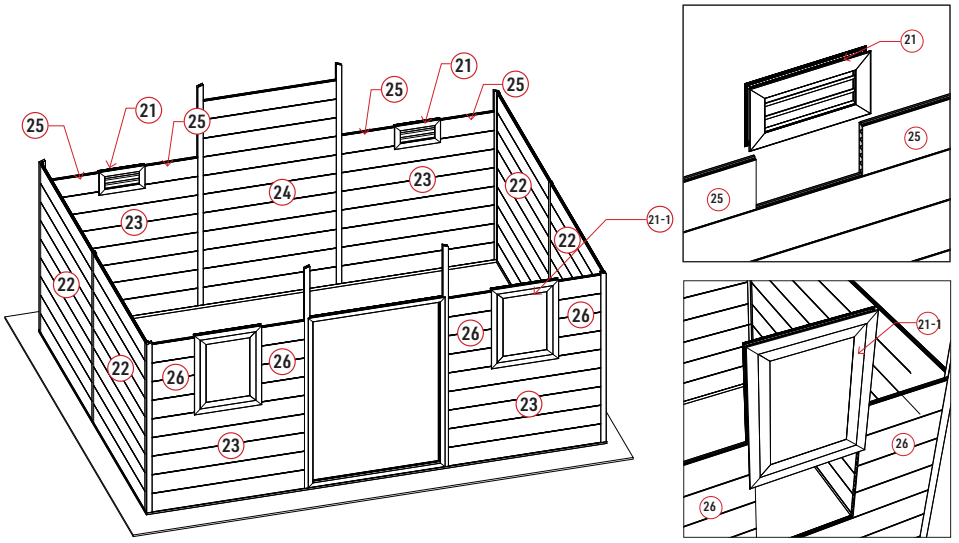


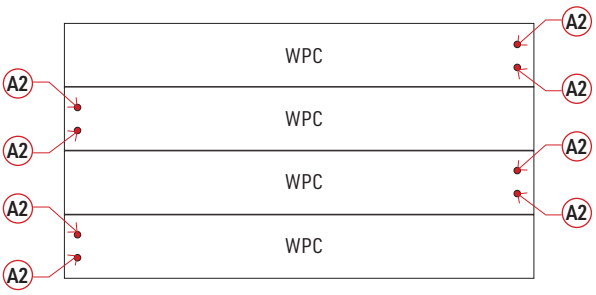
Atornillar en la línea del perfil.

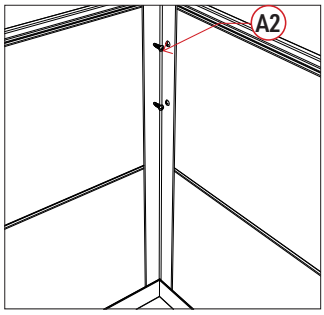


Paso 7

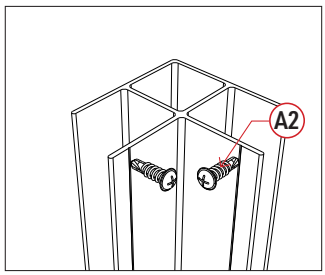
Seguir introduciendo los tablones en cada pared según la numeración de las piezas. Comprobar la nivelación horizontal de los tablones y la verticalidad de los perfiles cada vez que se añada una fila. Atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, como antes. Colocar las rejillas de ventilación, piezas 21, en los emplazamientos previstos, en la parte trasera de la caseta, y las ventanas, piezas 21-1, en la parte delantera. Los tablones 25 solo deben fijarse a los perfiles verticales de los extremos derecho e izquierdo. Atención: los tablones 26, a ambos lados de los marcos de la puerta y de las ventanas, solo deben atornillarse a los perfiles exteriores. Se fijarán a los marcos de la puerta y de las ventanas en un paso posterior, una vez instaladas la puerta y las ventanas.





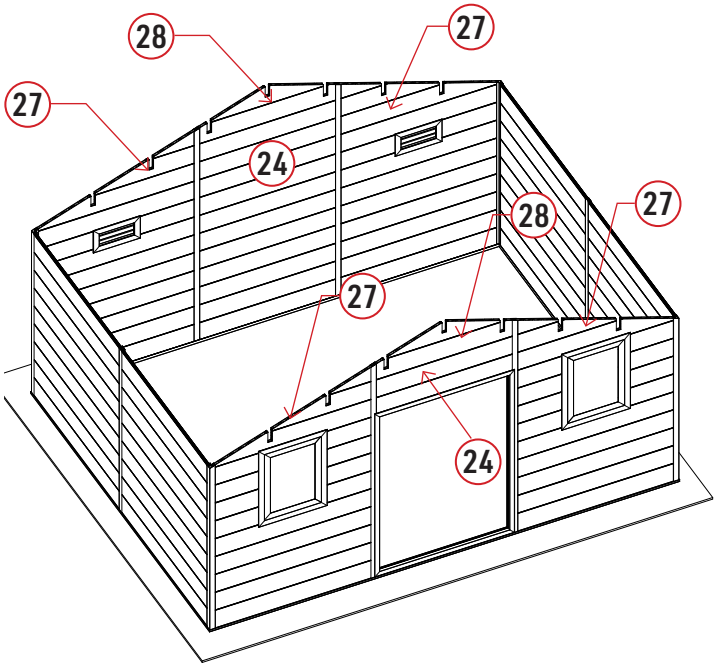


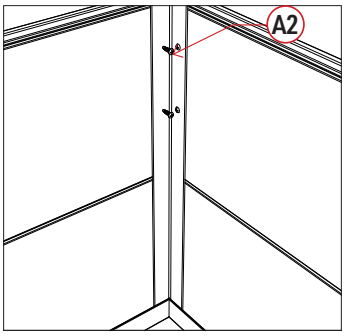
Atornillar en la línea del perfil.

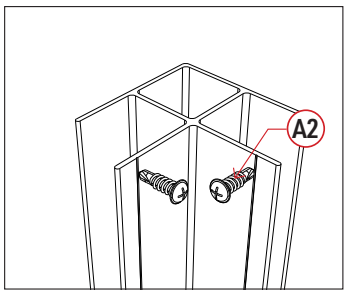


Paso 8

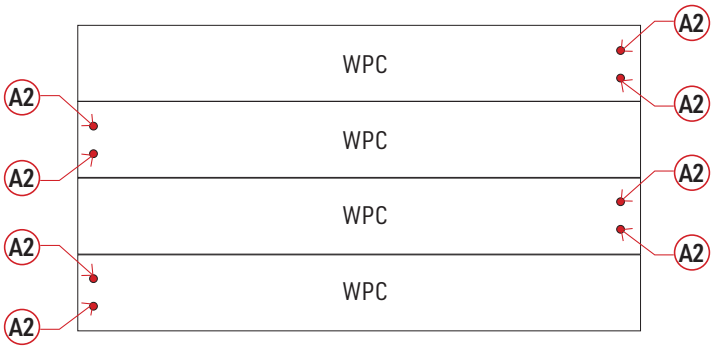
Comprobar los niveles y terminar la colocación de los tablones con la última fila delante y detrás, pieza 24. A continuación, añadir los hastiales, piezas 27 y 28, delante y detrás. Atornillar los tablones a los perfiles con los tornillos A2, como antes.





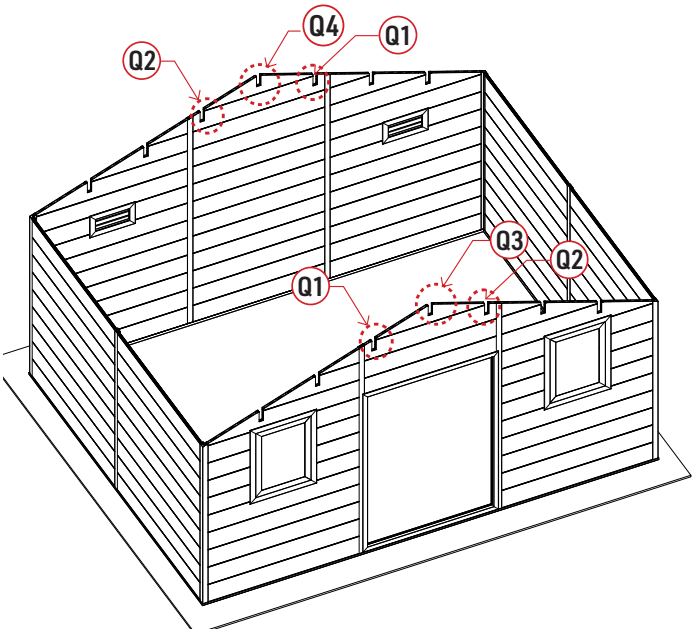


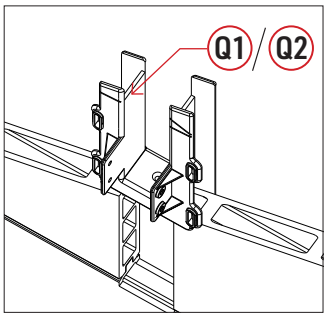
Atornillar en la línea del perfil.

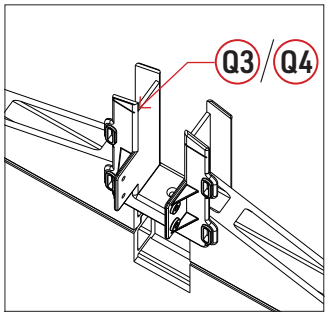


Paso 9

Introducir las piezas Q1, Q2, Q3 y Q4 en las muescas, respetando el sentido de la pendiente. Las aletas quedan en el interior de la caseta. Para fijar las piezas Q1 a Q4 a los tablones, utilizar los agujeros oblongos: atornillar arriba con tiempo frío y abajo con tiempo caluroso, para permitir la dilatación de los tablones.

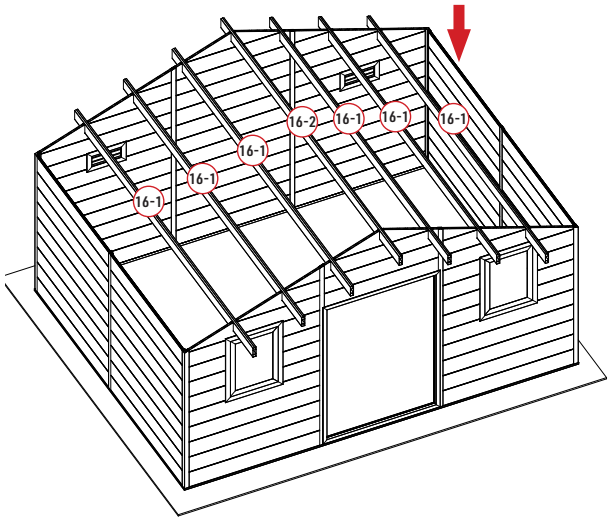




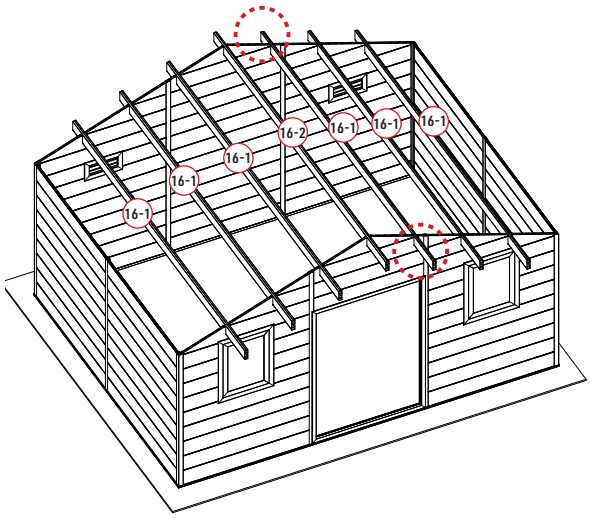


Paso 10

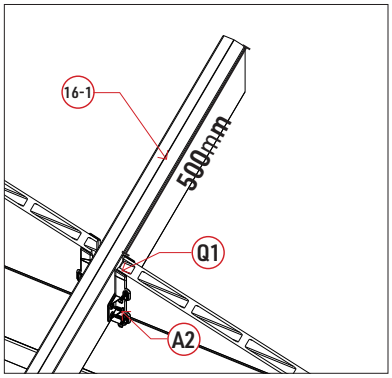
Colocar las vigas, piezas 16-1 y 16-2, en las muescas respetando las cotas indicadas a continuación, en la parte delantera y trasera de la caseta. Intentar respetar estas cotas lo máximo posible. Atornillar las piezas Q1 a Q4 (aletas) a las vigas con los tornillos A2.

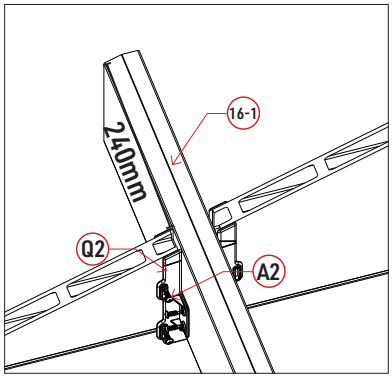


DELANTE



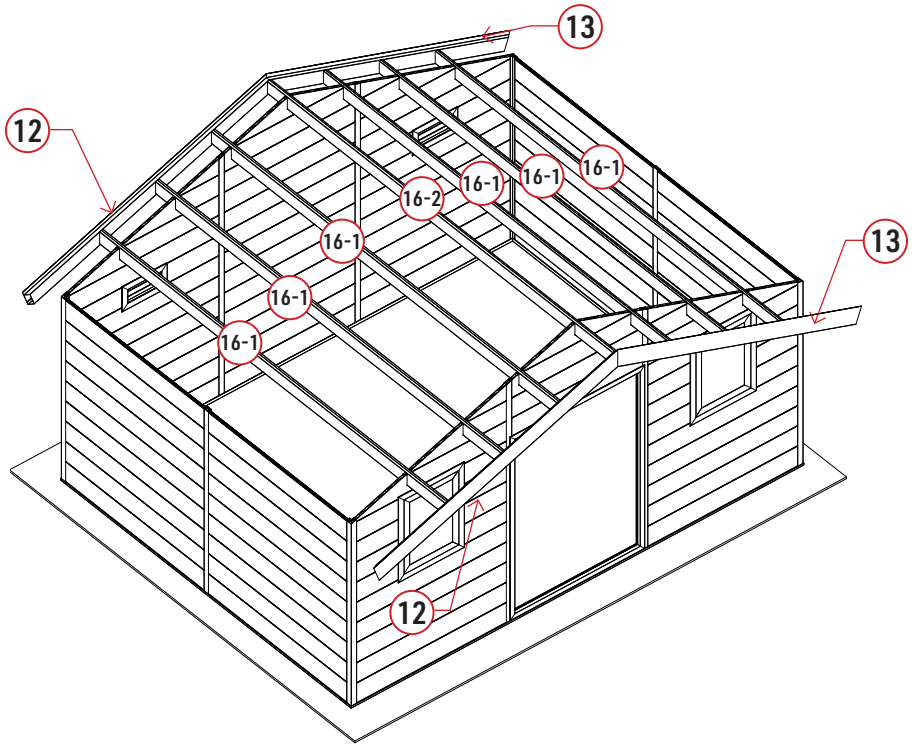
DETRÁS

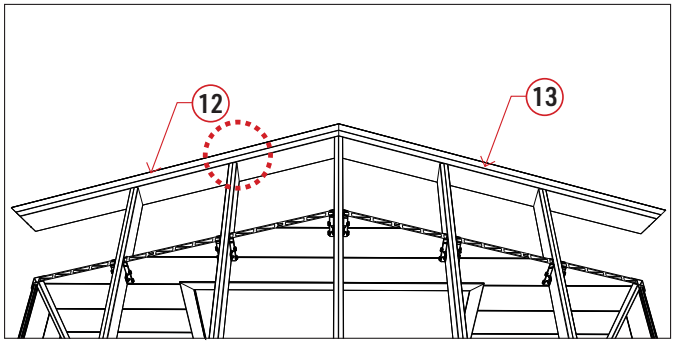


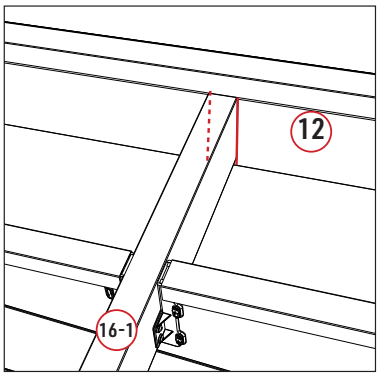


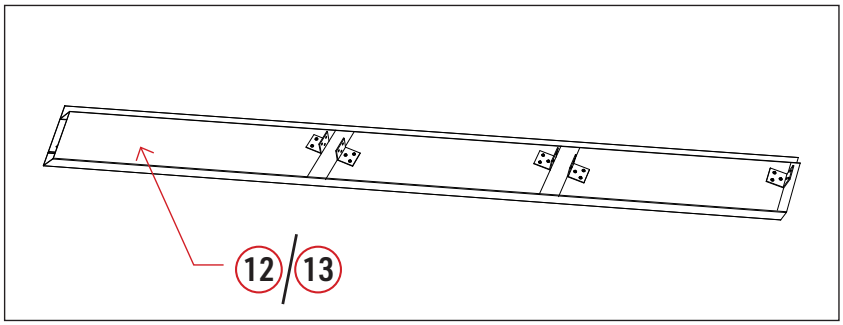
Paso 11

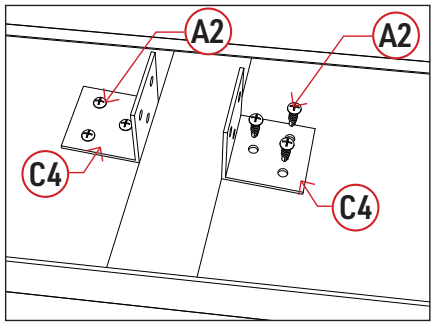
Fijar los marcos del tejado, piezas 12 y 13, a las vigas con las escuadras C4 y los tornillos A2. Realizar un montaje en blanco para marcar la posición de las escuadras y fijar primero las escuadras a los marcos 12 y 13.





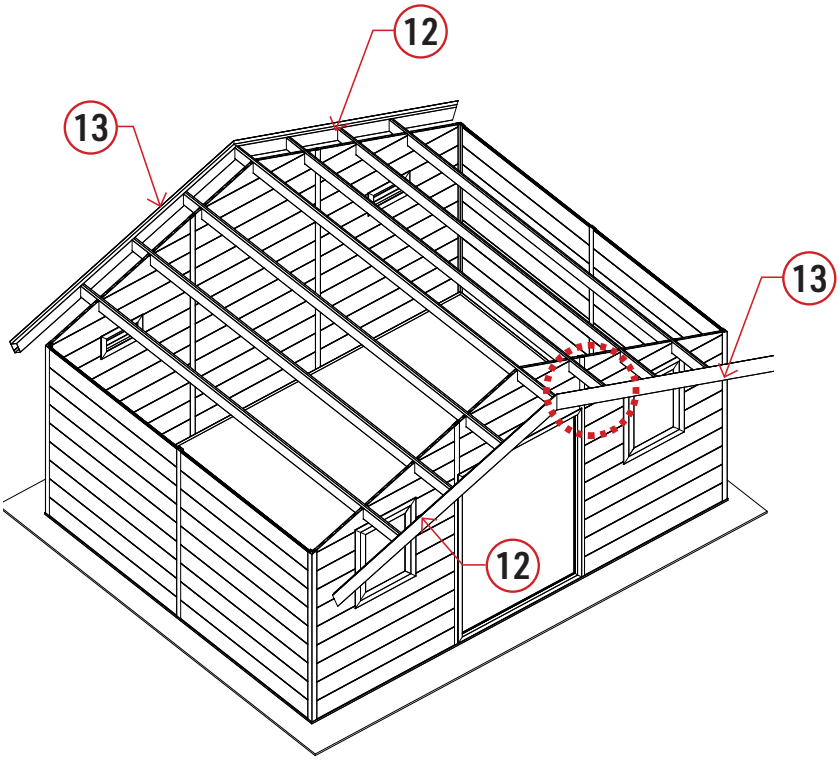


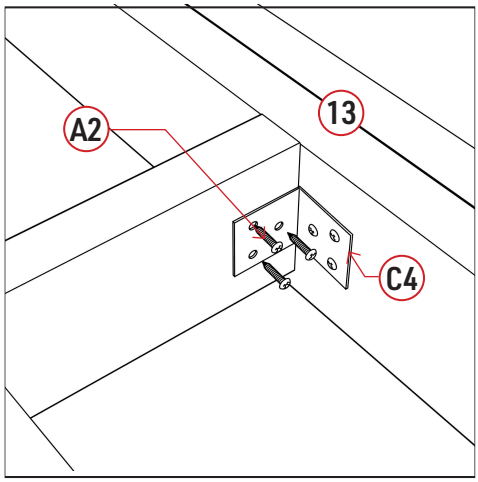




Paso 12

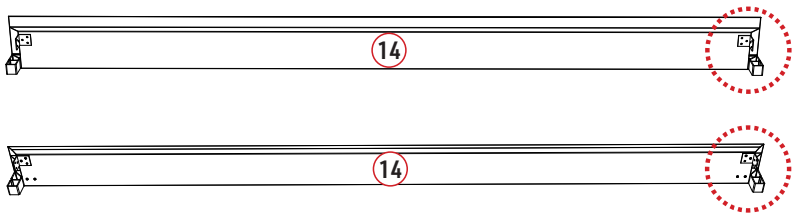
A continuación, fijar los marcos 12 y 13 a las vigas con los tornillos A2.

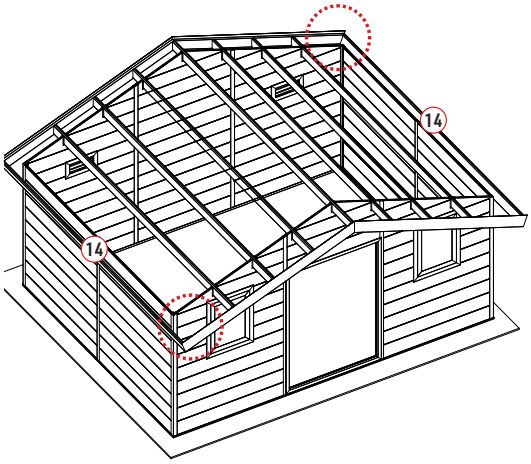


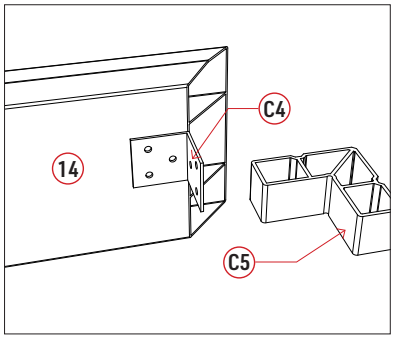


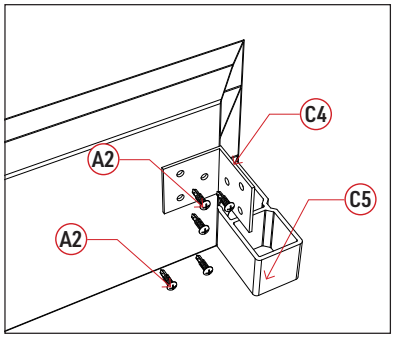
Paso 13

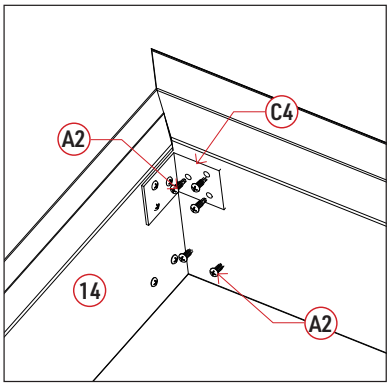
Preparar los perfiles laterales, piezas 14, con los conectores C5 y las escuadras C4, mediante los tornillos A2, en cada extremo. Introducir los conectores C5 en los perfiles y pretaladrar 2 agujeros de Ø 3 mm separados unos 2 cm para fijarlos. Fijarlos con los tornillos A2. A continuación, añadir las escuadras C4 en la parte superior. Unir los perfiles 14 a los perfiles 12 y 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.





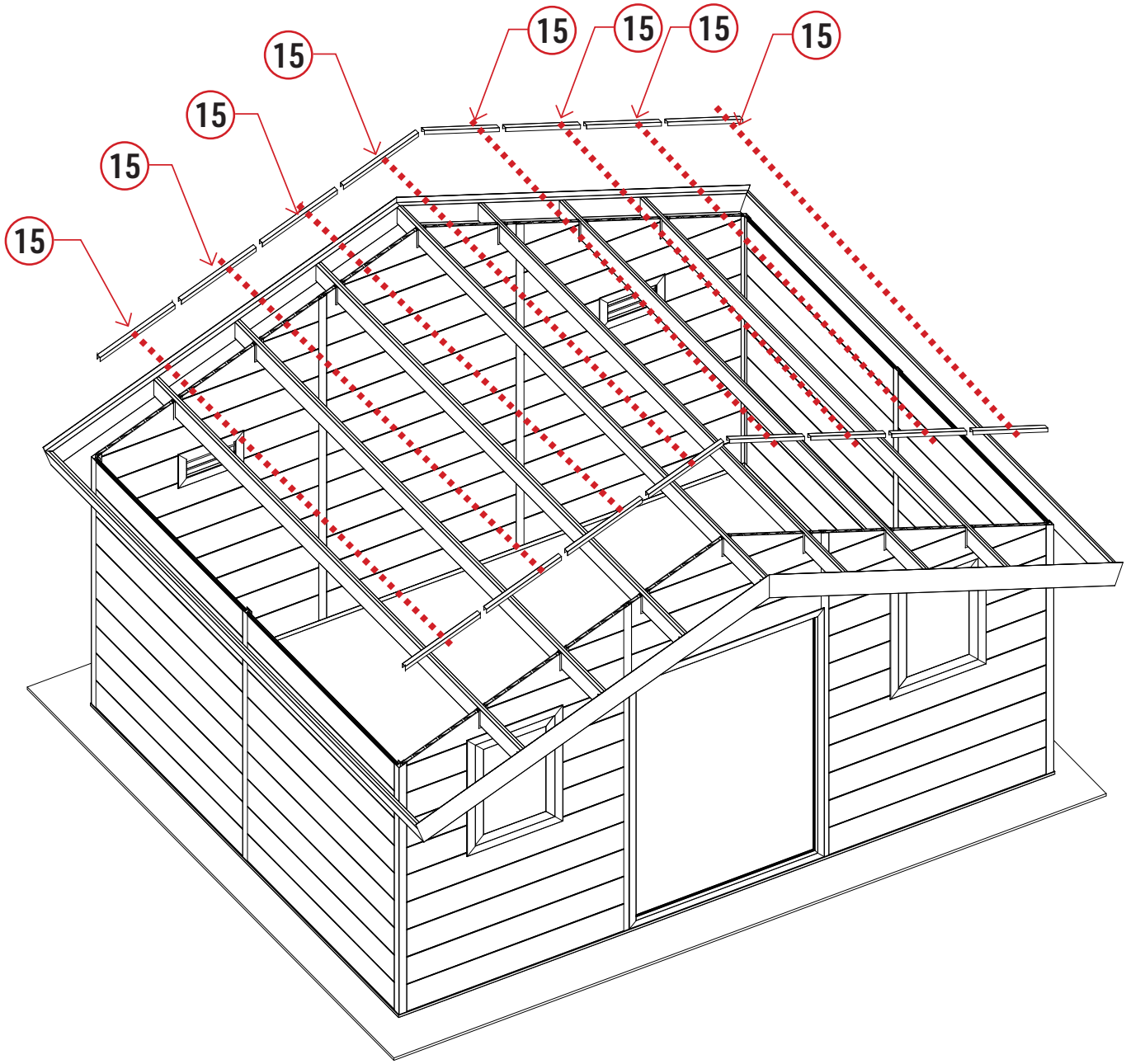






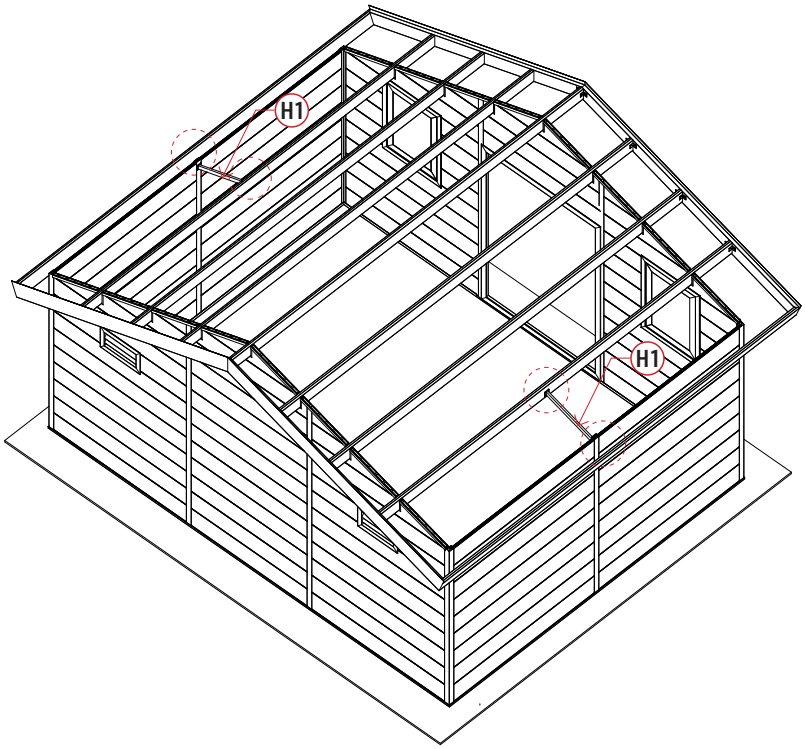
Paso 14

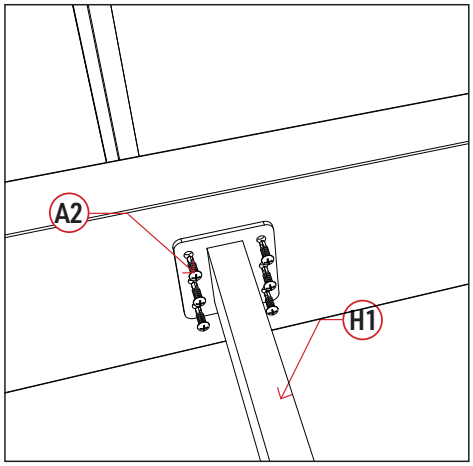
Colocar los perfiles en U, piezas 15, a ambos lados como se muestra en la imagen. Prestar atención al ángulo de las piezas 15.

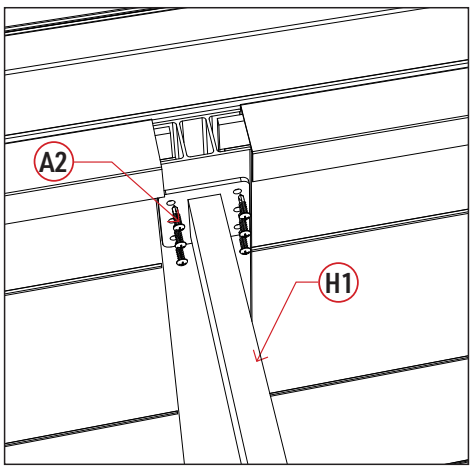


Paso 15

Colocar los raíles de unión, piezas H1, a la derecha y a la izquierda de la caseta, entre los paneles de pared y las vigas. Atornillar con los tornillos A2 a ambos lados del raíl.

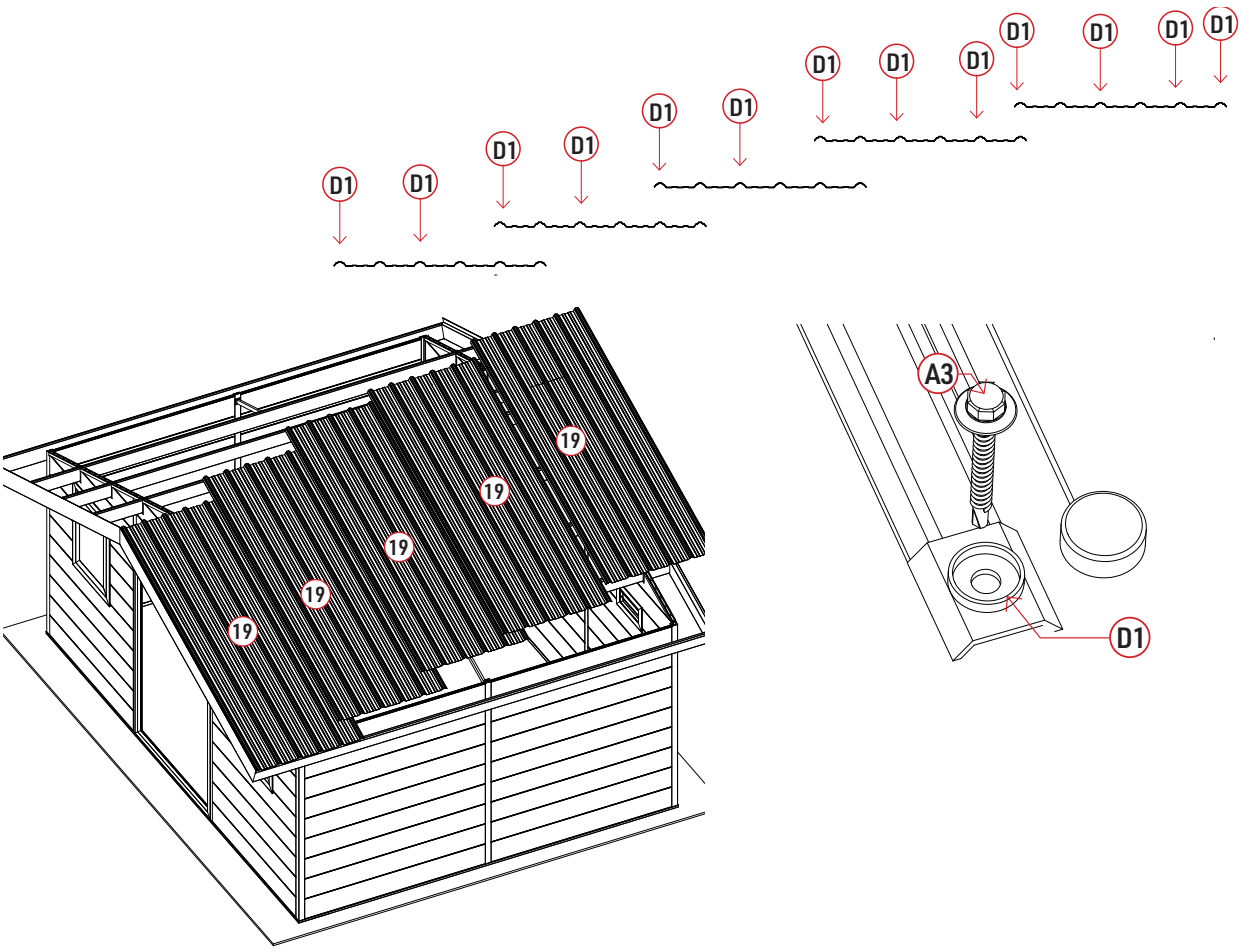




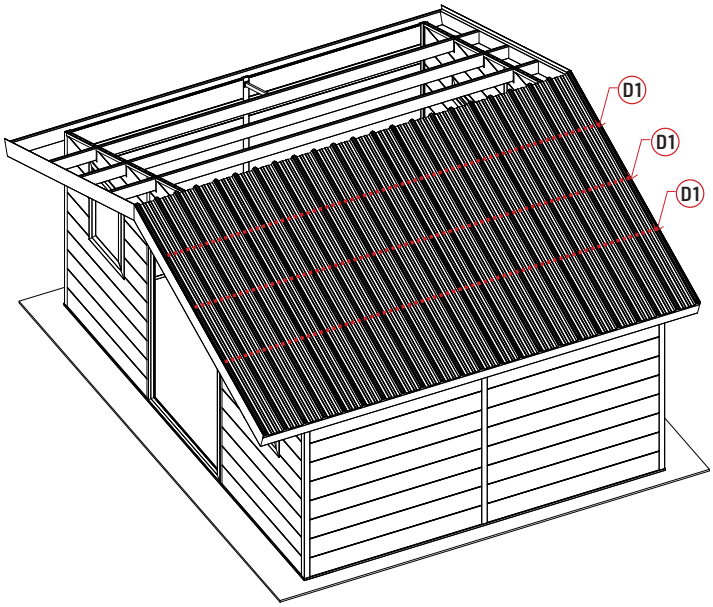


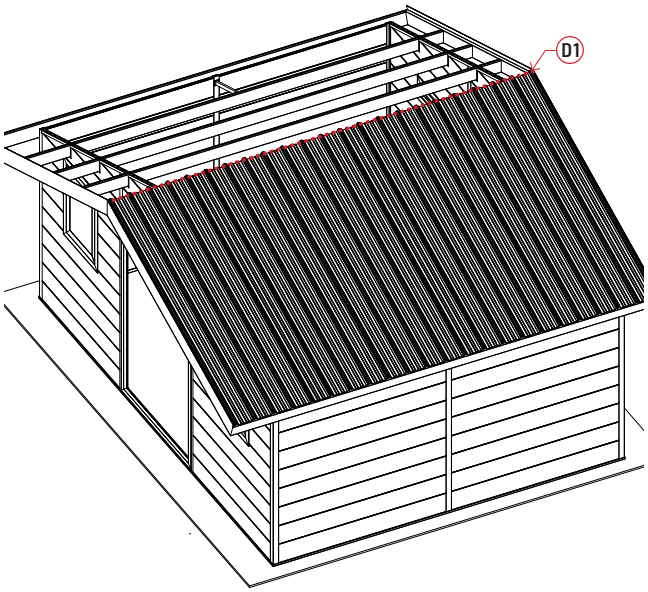
Paso 16

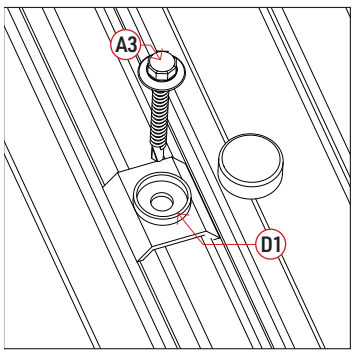
Colocar los paneles del tejado, piezas 19, con un solape mínimo de 2 ondas. Los paneles deben quedar a tope contra los perfiles 12 y 13 y los perfiles laterales 14. Retirar los paneles dejando solo 2 y fijarlos al marco perimetral y a las vigas, en la cresta de la onda, con las piezas D1 y los tornillos A3. Continuar con la colocación de los paneles del tejado.

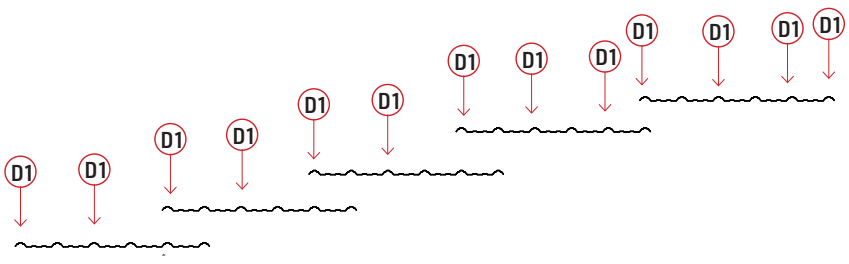


Paso 16



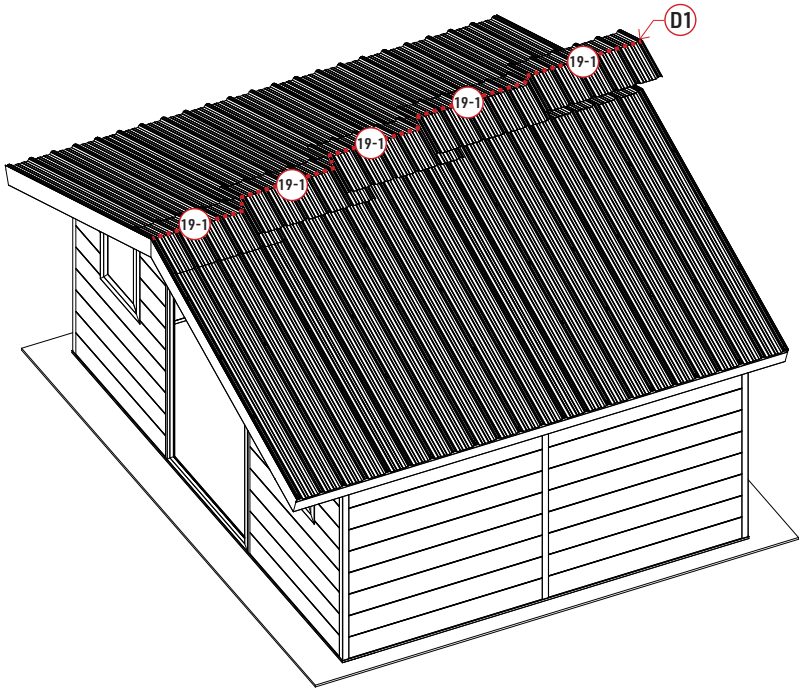


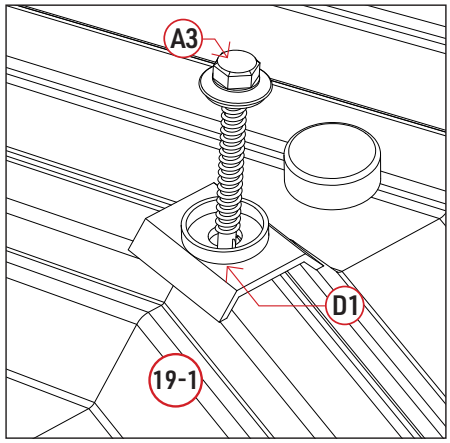


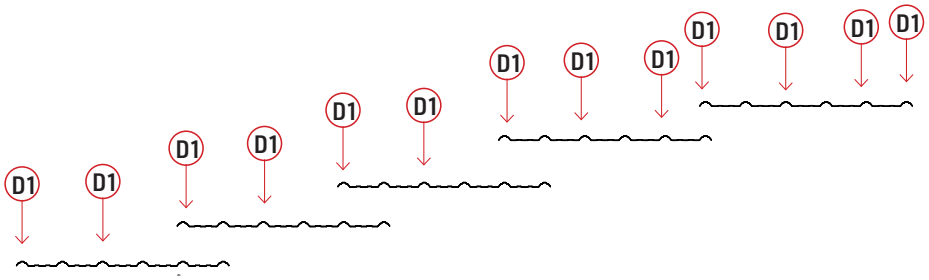


Paso 17

Añadir los paneles de cumbrera, piezas 19-1, en el centro del tejado. Colocarlos con un solape mínimo de 2 ondas y fijarlos en la cresta de la onda con las piezas D1 y los tornillos A3, como antes.

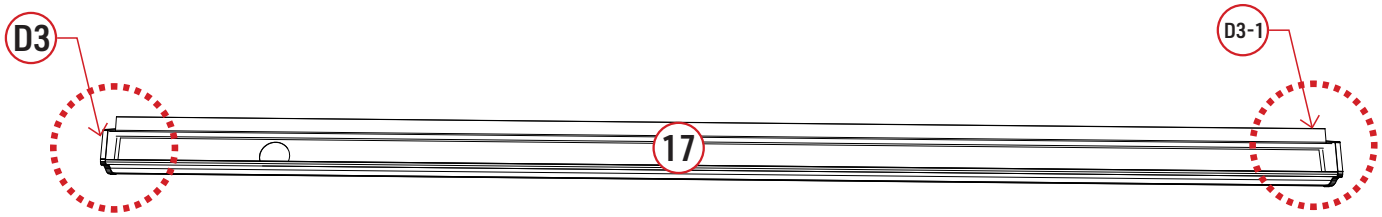


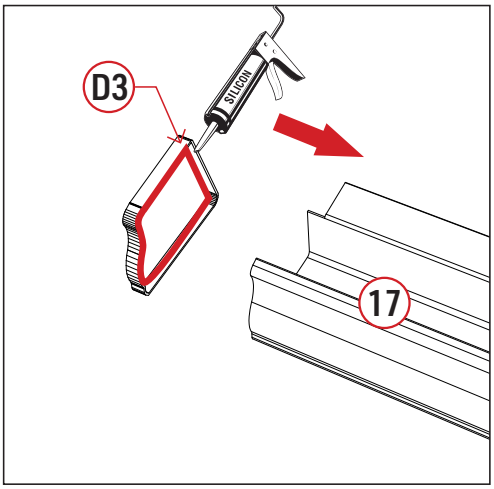


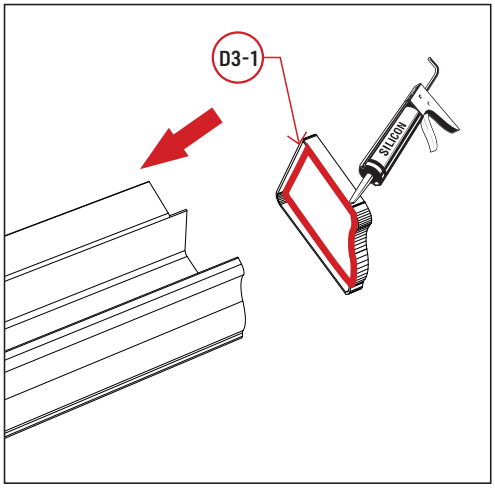


Paso 18

Encajar las piezas D3 y D3-1 en cada extremo del canalón, pieza 17. Aplicar silicona alrededor de las piezas para garantizar la estanqueidad.

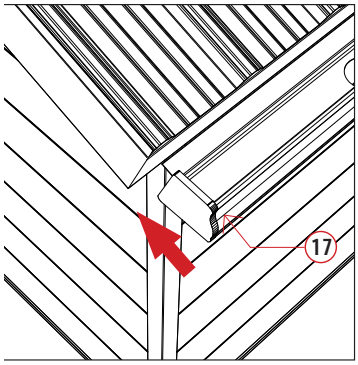


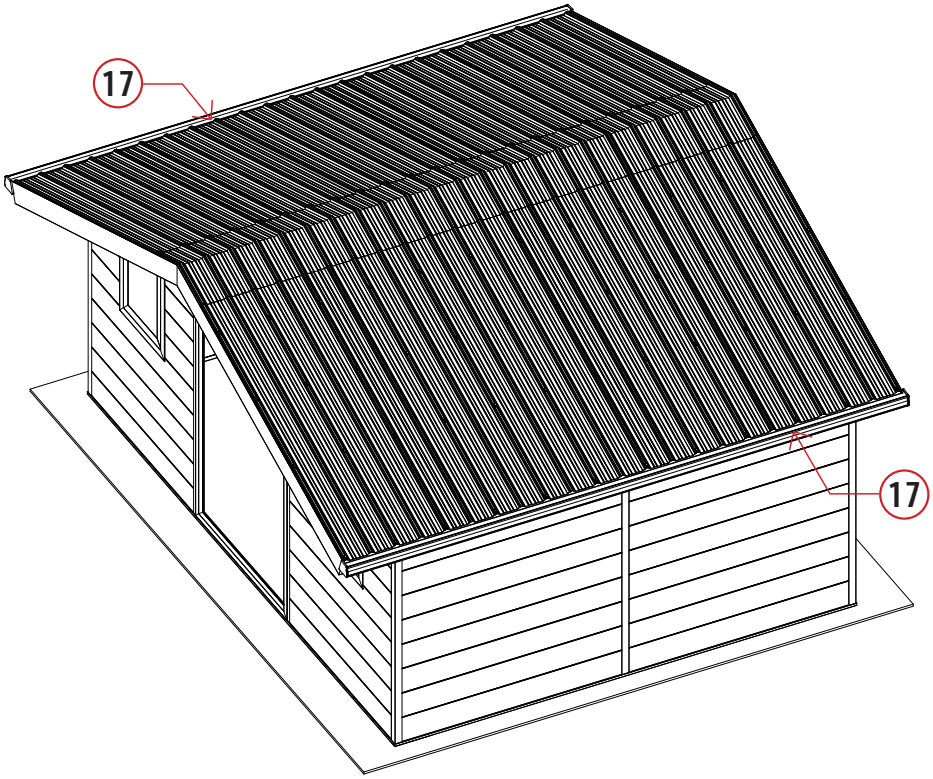




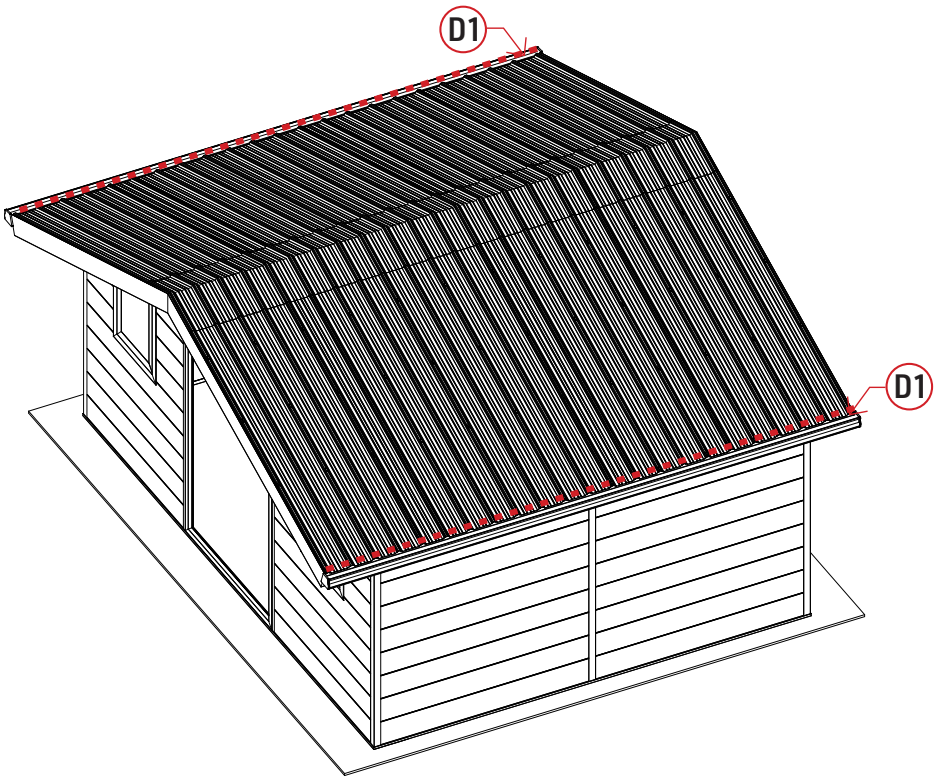
Paso 19

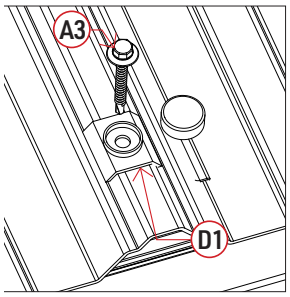
Colocar los canalones 17 a cada lado de la pendiente, entre los paneles del tejado y los perfiles 14. Los paneles del tejado sobresalen ligeramente sobre el canalón. Añadir una última fila de piezas D1 y tornillos A3 para fijar el canalón. Situar el extremo con el orificio de desagüe en la parte trasera de la caseta.

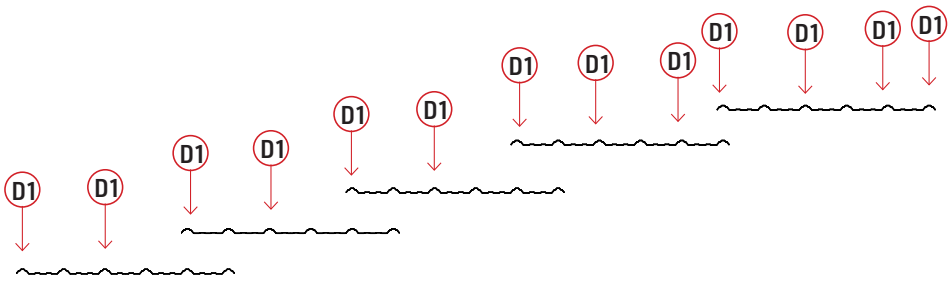




Paso 19

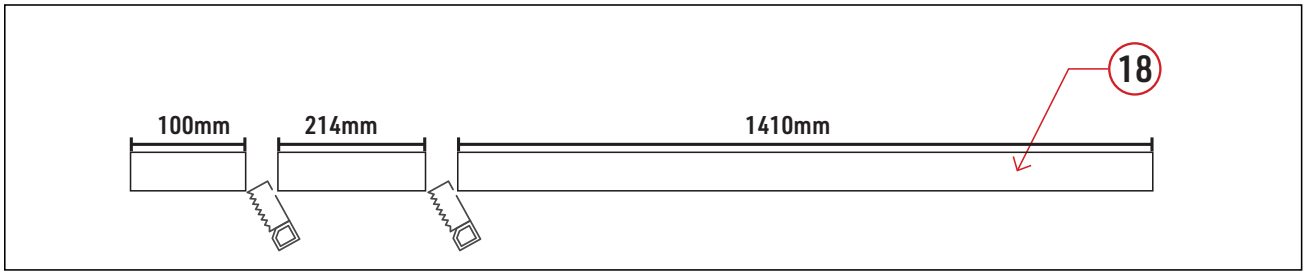


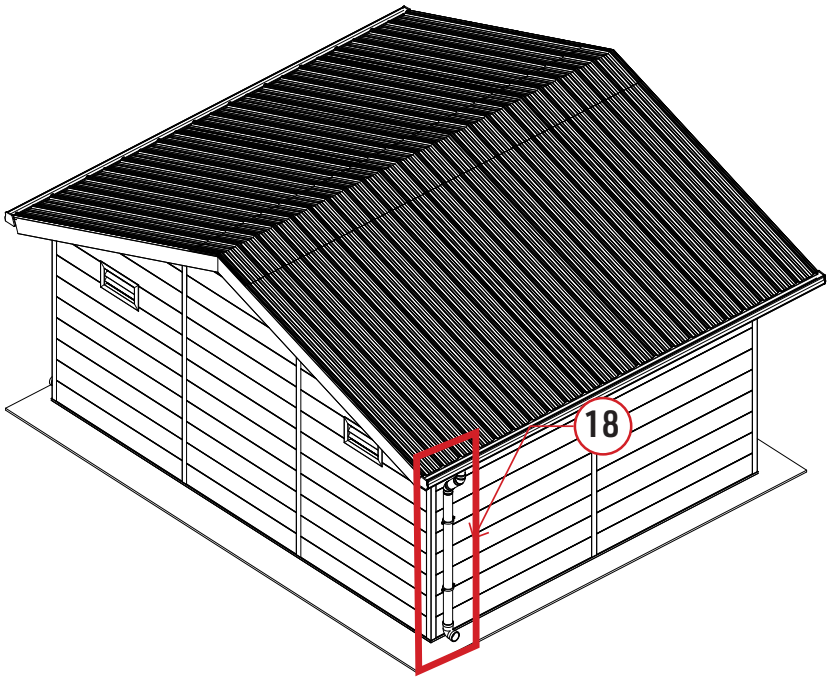


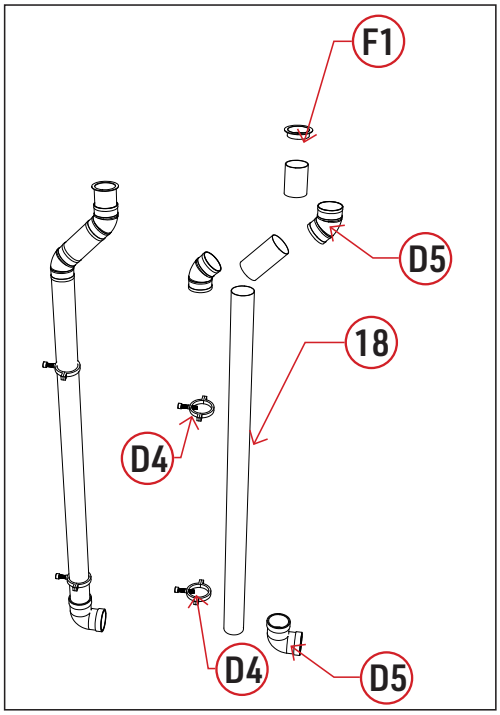


Paso 20

Preparar las bajantes siguiendo el esquema siguiente. El tubo 18 debe cortarse en 3 trozos según las medidas indicadas. A continuación, ensamblar las piezas con los codos D5.

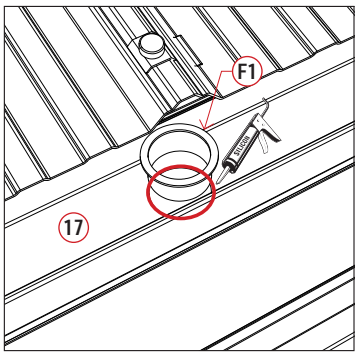


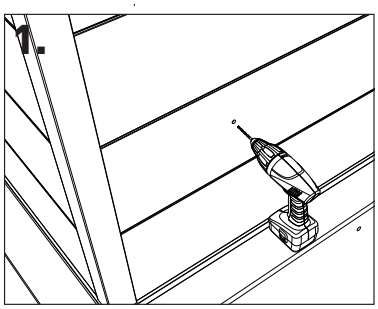


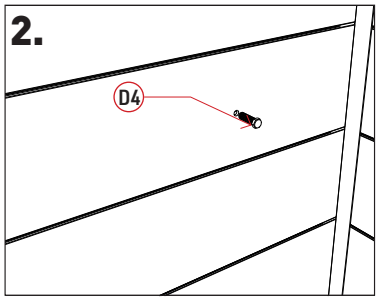


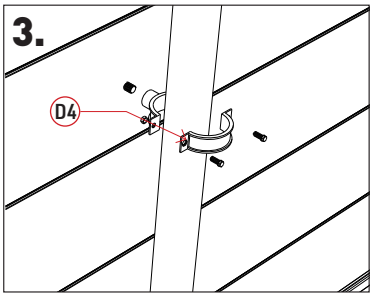
Paso 21

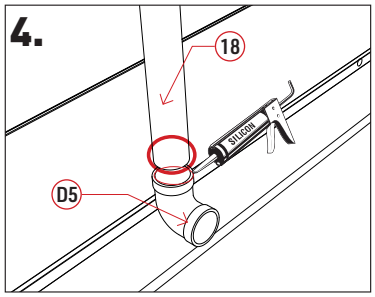
Introducir la salida del canalón, pieza F1, en el canalón. Aplicar un cordón de masilla para garantizar la estanqueidad. Para instalar la bajante, marcar la posición de las abrazaderas D4 y taladrar los tablones. Introducir el tubo en la salida y fijarlo con las abrazaderas y los tornillos suministrados.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





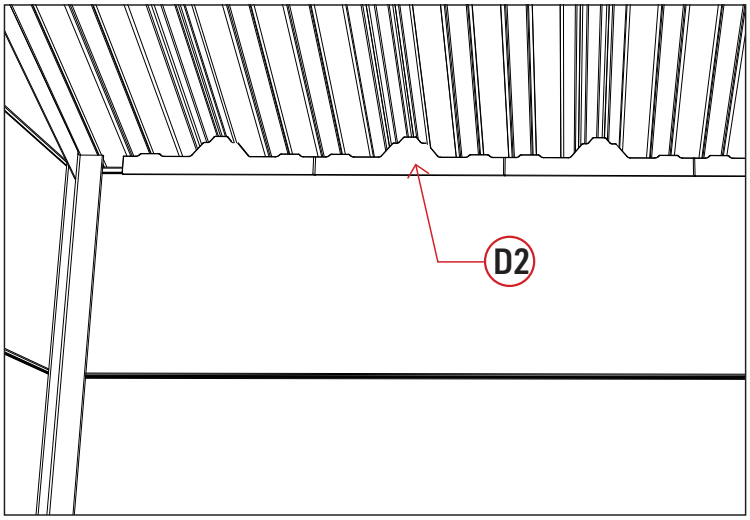






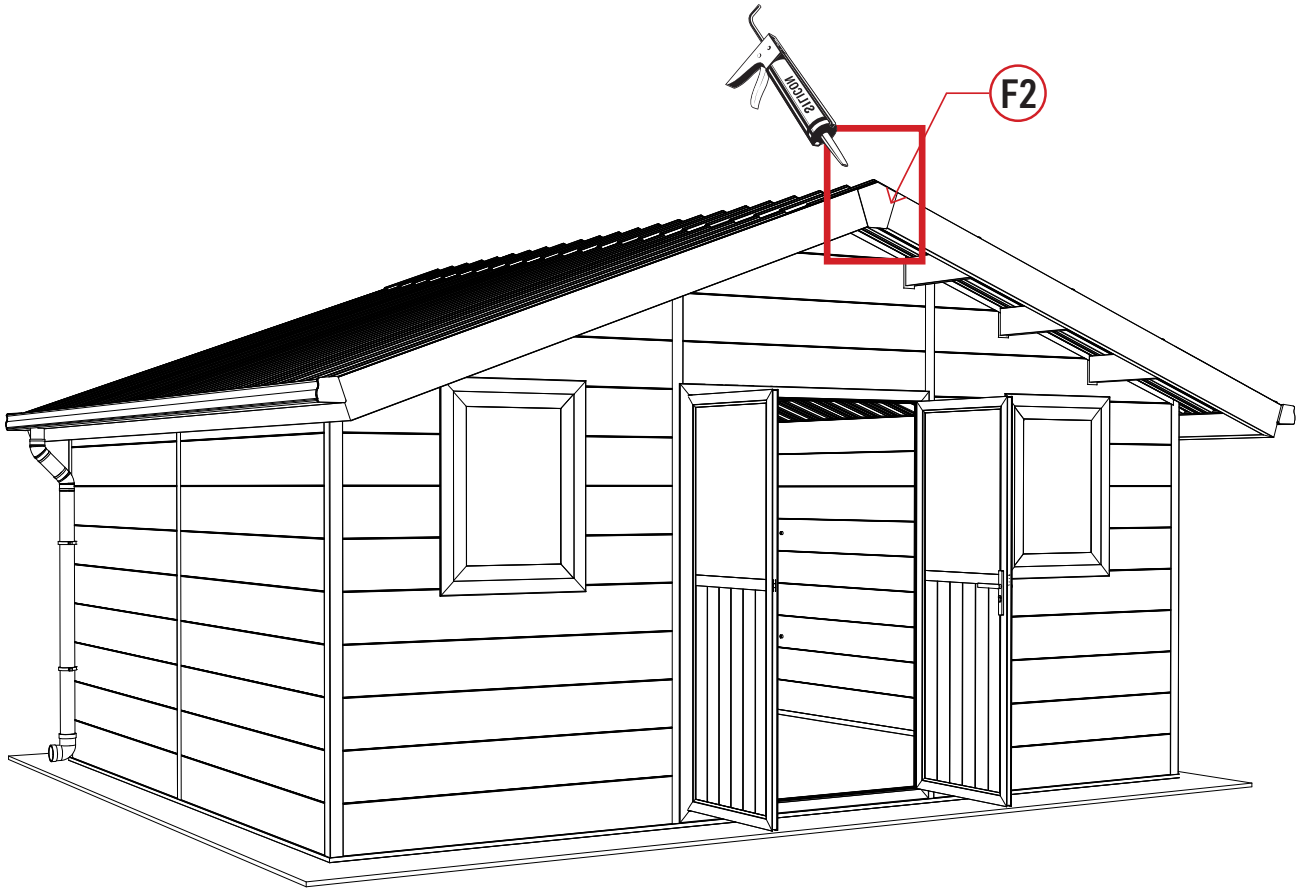
Paso 22

Colocar 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.



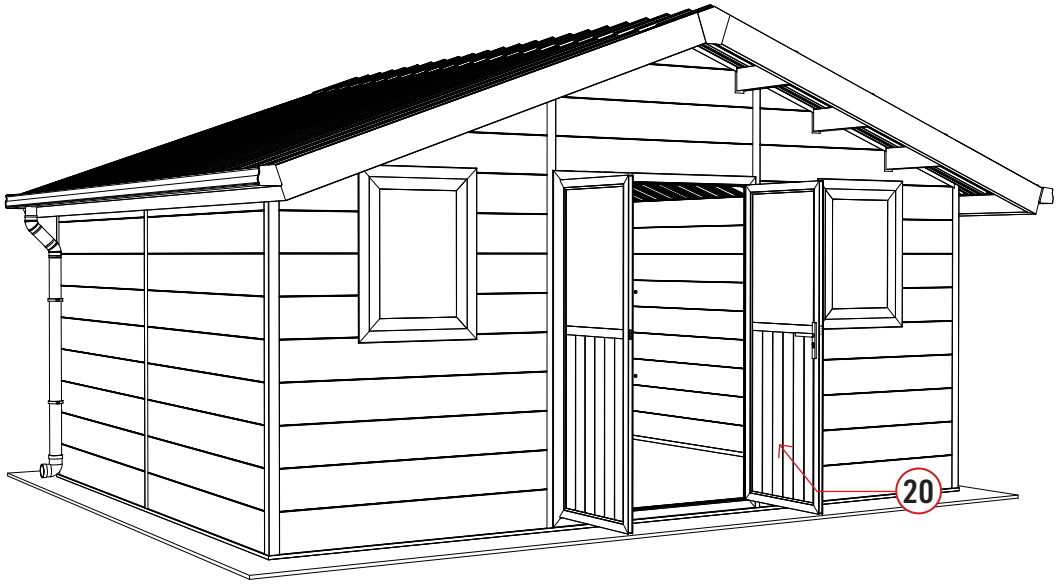
Paso 23

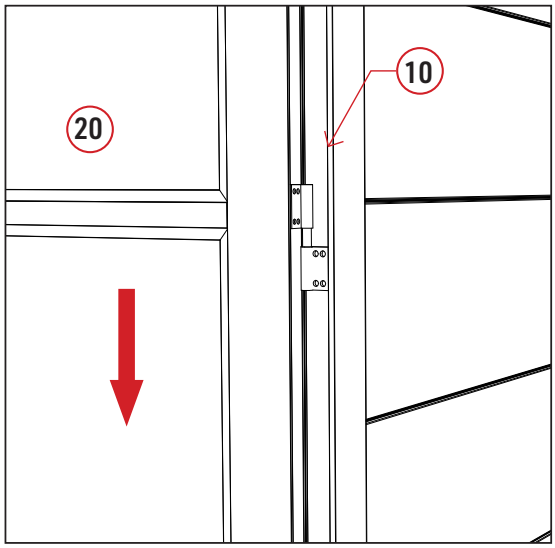
Pegar la pieza F2 delante y detrás de la caseta para ocultar la unión entre los marcos del tejado 12 y 13.

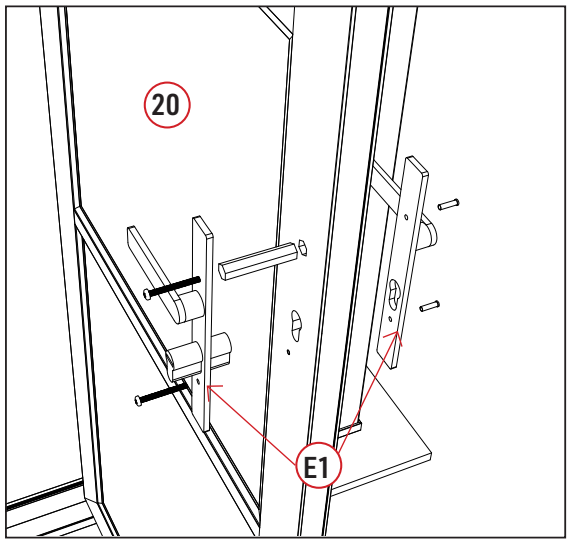


Paso 24

Colocar las puertas, pieza 20, en las bisagras y comprobar la apertura y el cierre. Ajustar la posición del marco para evitar roces de 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. Instalar 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. En los elementos superior e inferior del marco de la puerta, marcar 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.

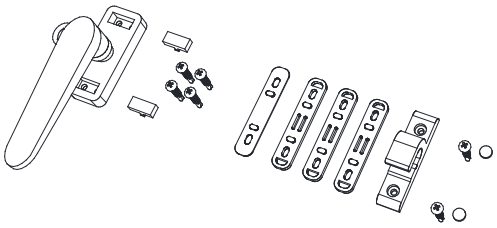


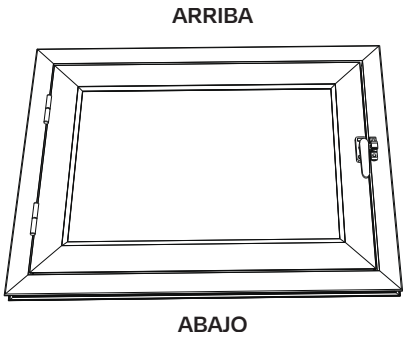


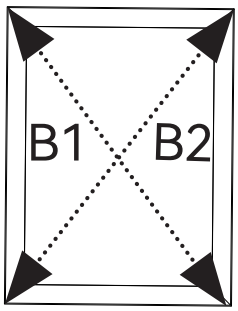


Paso 25

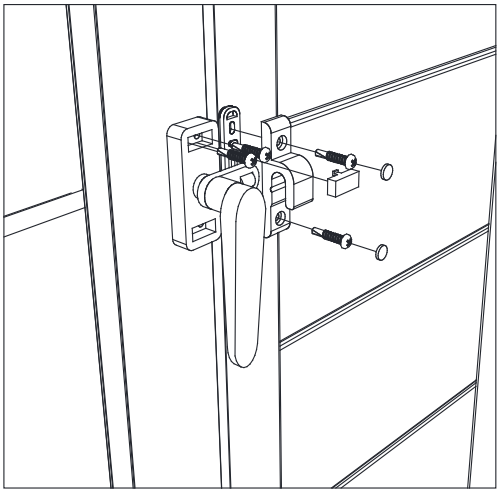
Comprobar la apertura y el cierre de las ventanas. Ajustar la posición del marco para evitar roces de la hoja. La holgura dejada en los extremos de los tablones permite que el marco se mueva ligeramente para lograr una alineación óptima de la hoja. Comprobar que las diagonales sean exactamente iguales (B1 = B2). Una vez validada la posición, atornillar el marco de la ventana a los tablones por ambos lados con los tornillos A2, desde el interior. Instalar la manilla en la hoja y el cerradero en el marco, por el interior (detalle del kit de ventana más abajo). Utilizar las cuñas para ajustar la posición y aplicar una ligera presión para que cada ventana cierre correctamente.

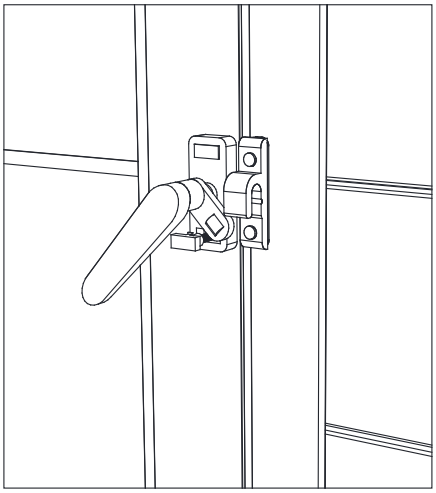






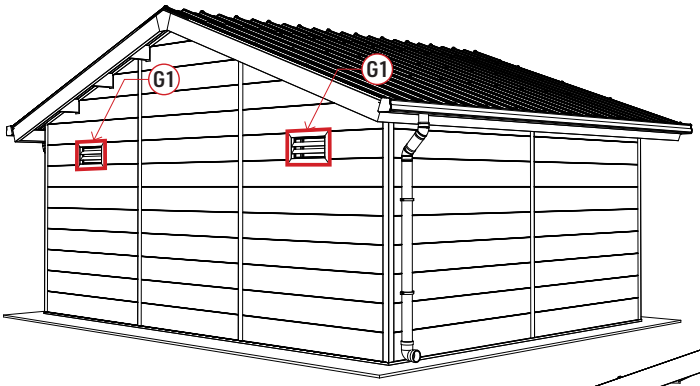
B1=B2

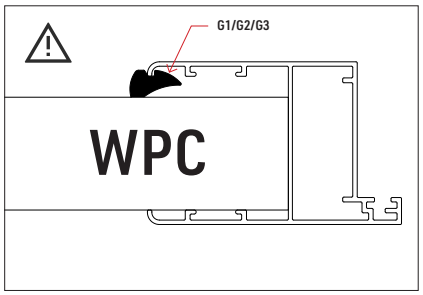


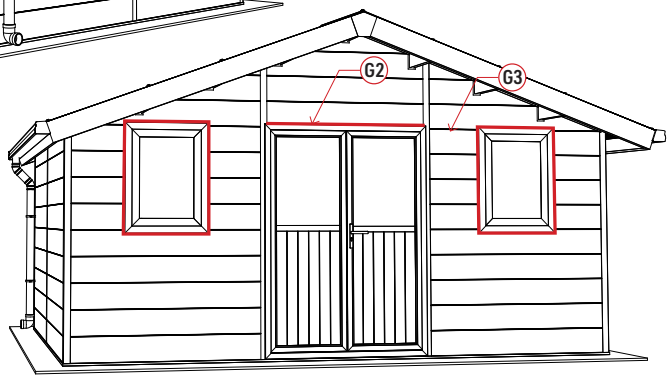


Paso 26

Utilizar las bandas de junta suministradas G1, G2 y G3 para sellar alrededor de las rejillas de ventilación, de la puerta y de las ventanas. Colocar la junta entre los marcos de aluminio de la puerta, de las ventanas y de las rejillas de ventilación y los tablones, en todo el perímetro, cortando a 45° en las esquinas para facilitar la colocación.







Paso 27

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.

