

CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL	3
ANTES DE EMPEZAR	4
1. TERRENO (SUELO)	5
2. PRIMEROS TABLONES	7
3. TABLONES FINALES DE PARED	10
4. PUERTAS & VENTANAS	11
5. TRIANGULOS DEL TEJADO	19
6. VIGAS DEL TEJADO	20
7. TEJADO	22
8. TAPETAS ALERO LATERAL	
9. TAPETAS ALERO FRONTAL	
10. SUELO	26
11. LOS ACABADOS FINALES	
CONEXIÓN TABLONES DE PARED	29
CONEXIÓN TABLONES SUPERIORES	
CONEXIÓN VIGAS DEL TECHO	30
CONEXIÓN VIGAS DEL TECHO A LA PARED	
RECOMENDACIÓN CONEXIÓN VIGAS	33
COLUMNAS	34
ANEXO TRIANGULAR TEJADO	35
TEJADO A VARIAS AGUAS	36
ENCAJES DE LOS TABLONES	37
DECORACIÓN TEJADO	38
AISLAMIENTO PAREDES	39
AISLAMIENTO TECHO	39
CONFXIONES TABLONES PARED	40

INFORMACIÓN GENERAL

La madera es un material natural, que crece y se adapta en función de las condiciones climáticas.

A pesar de las modernas técnicas de secado, es imposible evitar por completo el cierto grado de deformación y formación de resina y grietas, especialmente en las superficies exteriores.

Las variadas formaciones de nudos son también típicas del abeto. Estas variaciones acentúan la belleza de la madera.

¿Está viva tu cabaña?

Es técnicamente imposible producir material absolutamente estancado de los árboles, incluso usando los métodos de producción más sofisticados, ya que el material literalmente crece de la tierra.

Debido a los cambios constantes de las temperaturas y al nivel variable de humedad en el aire durante el transcurso del año, combinado con la lluvia, el viento y la luz solar, la madera siempre se encoge y se hincha alternativamente, ya que los poros absorben la humedad y se secan nuevamente. Es posible que la madera se deforme un poco, pero esto no afecta la estabilidad y la funcionalidad de la estructura. El hinchazón y el secado de los poros en la madera también conduce al asentamiento de las paredes en las primeras semanas. Y esta es la razón por la que las

puertas y los marcos de las ventanas no se fijan a los tablones de las paredes, sino que se insertan sin apretar en las paredes. Esta es la mejor manera de garantizar que el movimiento natural de la madera no cause ningún daño y el asentamiento de la estructura sea el correcto.

Prevensión del envejecimiento rápido.

La madera que utilizamos es virgen, sin tratamiento alguno, a excepción de las vigas tratadas en autoclave sobre las que se monta toda la estructura y suelo.

Si la madera está expuesta a climas exteriores severos, debe protegerse de los efectos dañinos de los cambios climáticos, la luz solar, la humedad y la infestación biológica.

Significa, que se volverá grisáceo con los años. Para garantizar la longevidad de su caseta / casa de madera (que debería ser al menos de por vida), recomendamos tratarla con dos capas de protector de madera especial (preferiblemente lasures a base de agua). No es aconsejable pintar la madera antes de montar los tablones; esto se hace mejor cuando el producto ya está construido y el clima es bueno. Sin embargo, si desea pintar partes como ventanas, puertas o marcos de la misma en diferentes colores, esto hacerse antes de instalar estos componentes en el producto final.

Una ventilación adecuada y la prevención de la penetración del agua son las mejores maneras de proteger la madera de la pudrición.



ANTES DE EMPEZAR

CUBIERTA TEJADO

Esta cabaña es solo una de las partes (principales) del producto completo. El paquete incluye: ventanas, puertas y todas las piezas de madera necesarias. La tornilleria para montar todo lo anterior mencionado también esta incluida. Si la cabaña se monta en el exterior (intemperie), entonces la cubierta del techo es OBLIGATORIA. Dicho material, al igual que los elementos para fijación de la misma NO ESTÁN INCLUIDOS en el paquete del producto. Se debe adquirir a parte. Hay gran variedad de cubiertas de tejado disponibles para elegir.

Antes de comenzar el ensamblaje, asegúrese de tener todas las herramientas y elementos que serán necesarios:

Herramientas que serán necesarias para el montaje:

Martillo
Destornillador
Escalera
Sierra
Nivel de burbuja
Ruleta

Elementos que serán necesarios para el montaje:

Cubierta tejado
Elementos fijación
cubierta (clavos,
cola, tornillos, etc.
Depende del tipo de
cubierta.

Herramientas y elementos que serían útiles para el montaje:

Cúter
Taladro
Alicates
Martillo de goma
Masilla de madera







1. TERRENO (SUELO)

La tarea más importante antes de montar su cabaña, es tener preparada correctamente a superficie sobre la que montar.









Base fuerte

Base suave

Agua bajo la base

Bolsillos vacíos

Para garantizar una estabilidad completa, es importante que la base esté nivelada y plana. También es bueno asegurarse de que el suelo impregne bien el agua y que se evite la formación de escarcha.

Como alternativa a una base le recomendamos visitar nuestra web donde hay soluciones para preparar correctamente la superficie evitando hacer la base de hormigón.

Consejo: una base uniforme es el paso principal para un montaje exitoso: los tablones de las paredes serán fáciles de ensamblar, las puertas y ventanas funcionarán mucho mejor.

DEPENDIENDO DEL MODELO DE CASA O CASETA, LAS VIGAS BASE PUEDEN TENER DOS TIPOS DE UNIONES:

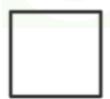




Unión plana (sin encaje)

Unión corte mediano

<u>Consejo:</u> se recomienda fijar las vigas tratadas a la base para que se mantenga estable y en el mismo lugar.





<u>Consejo</u>: los elementos de madera no son muy buenos para la humedad, incluso si están impregnados, por lo que se recomienda separarlas del contacto directo de la base con algún tipo de capa impermeable aislante.

Asegúrese de que todas las esquinas de la construcción que haya atornillado tengan un ángulo exacto de 90 °.

- 1. Comience con las vigas laterales (FLOOR BEAM 80x50), colóquelas todas en forma cuadrada, tal como se muestra en el 'Plan base', NO LO APRIETE AÚN.
- 2. Luego, coloque todas las vigas de 50x50 a una cierta distancia entre sí, como se muestra en el "Plan base".
- 3. Atornille los todos juntos





2. PRIMEROS TABLONES

Como habrá notado, no todos los tablones de la cabaña tienen 131 mm de ancho, algunos de ellos son de 65 mm.

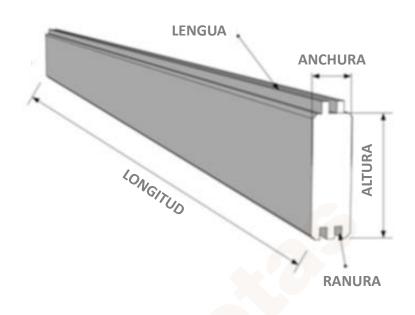
Consejo: la colocación de los primeros tablones es muy importante, porque un buen comienzo es la clave del éxito.

Herramientas o elementos necesarios:



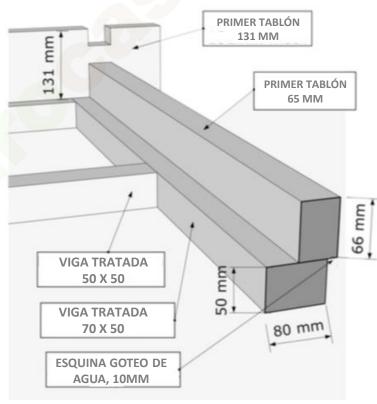


TODOS LOS TABLONES DEBEN COLOCARSE CON LENGUA HACIA ARRIBA



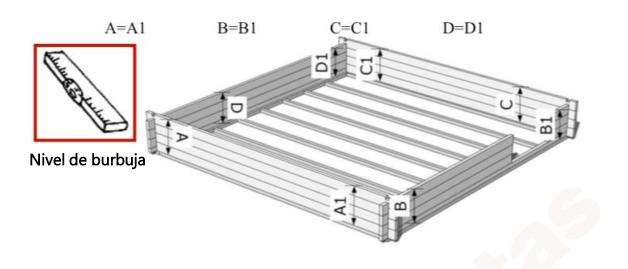
- **1.** Coloque los primeros tablones en el orden correcto.
- 2. Asegúrese de que estén colocados exactamente en el centro de la longitud de la base con una cresta de aproximadamente 10 mm para que gotee el agua de lluvia (como se muestra en la ilustración)
 - 3. Atornille los tablones entre sí.





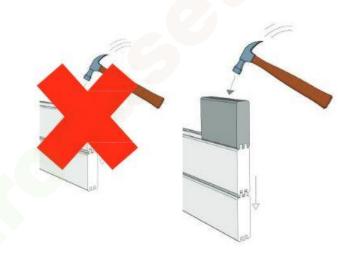
Continuar con el montaje utilizando todos los planos de paredes (AXIS) necesarios.

Recomendamos encarecidamente que después de cada 3-4 tablones ensamblados, compruebe el nivel de construcción y / o las diferencias de altura.



Si hay al menos un desajuste de 2 mm entre cualquiera de las esquinas, podría tener serias consecuencias, porque más adelante, a medida que vaya poniendo más y más tablones, el error será más visible e incluso podría llevar a una falta de coincidencia de 1 cm o más y se encontrará con problemas al montar el tejado.

Para arreglarlo, use un martillo con un trozo de madera para golpear los troncos y colocarlos.



Si la técnica del martillo y la madera no funciona, no importa cuántas veces golpee, rebota y no se mantiene en su lugar como deberia, tendrá que atornillar ese tablón al inferior (consulte la imagen de abajo).

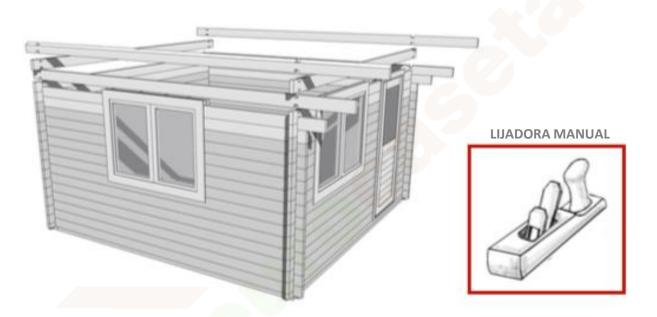
<u>Consejo</u>: No olvide verificar las diferencias de nivel y altura cada 3 - 4 tablones ensamblados.



3. TABLONES FINALES DE PARED

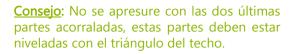
Herramientas o elementos necesarios:







Las vigas en la parte superior tienen una única esquina en ángulo. Estas son las partes que estarán en contacto con el techo. Es posible que tenga que ajustar la esquina para que se ajuste mejor al techo. Tienes que estar preparado para eso.





4. PUERTAS & VENTANAS

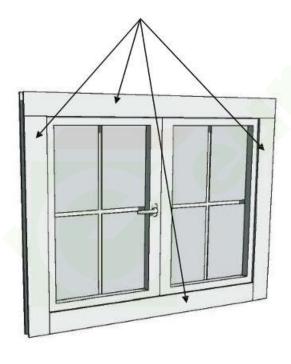
Herramientas o elementos necesarios:



Antes de montar las ventanas y puertas exteriores, es necesario prepararlas para aislar el agua.

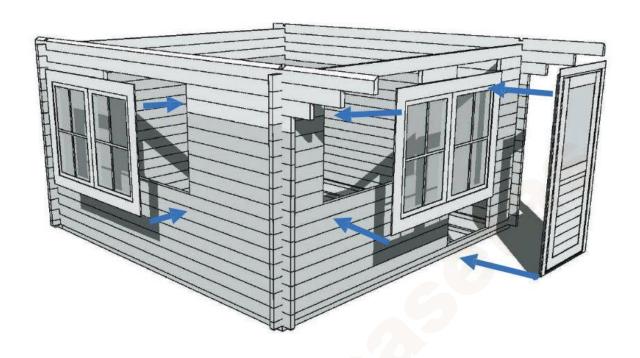
1. Desatornille los bordes internos de las ventanas / puertas.

2. Aplique silicona en los bordes externos del lado interno





Colocar las puertas en tu cabaña no es tan difícil como parece; para su propia conveniencia, le recomendamos que los monte solo después de que se haya montado al menos 5 tablones.



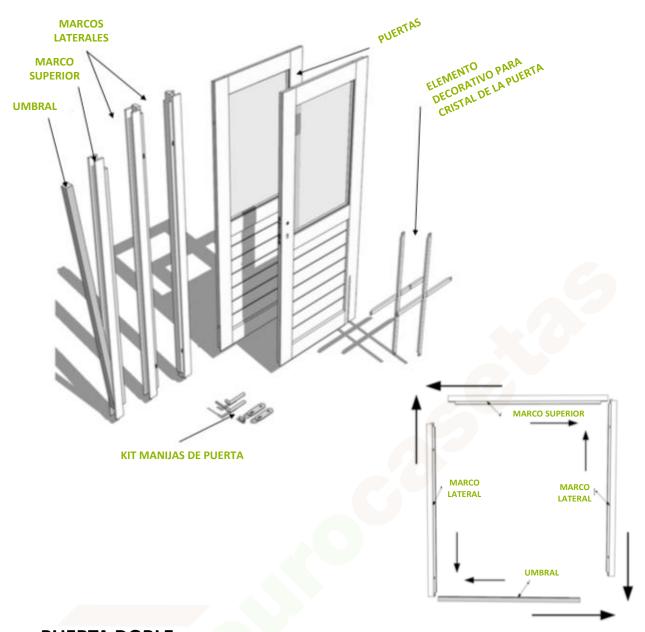
PUERTA SIMPLE

Como habrá notado, la puerta está completamente preparada para ensamblaje, todo lo que tiene que hacer es deslizarla hacia el lugar correcto. Además, asegúrese de que controlando el lado derecho de la misma. El marco de la puerta tiene una tolerancia adecuada para que el tablón de la pared se ajuste sin problemas. Si no encaja fácilmente, asegúrese de que los tablones de los lados y los listones del marco estén rectos. La parte inferior de la puerta debe estar absolutamente nivelada con la base.

Si el marco no encaja alrededor de los tablones, deberá cortar los tablones de la pared dejando un espacio de aproximadamente 5 mm entre la puerta y la pared.



No use demasiada fuerza para no romper el marco.



PUERTA DOBLE

En este punto, el marco de la puerta se debe de colocar en el sitio usando clavos o tornillos. Atornille las partes laterales, superior e inferior juntas. Asegúrese de que la distancia de los marcos laterales sea exactamente la misma en la parte superior e inferior. Los marcos de las puertas se fijan directamente en sus sitios desde arriba (bisagras en el exterior). Se pueden realizar ajustes adicionales apretando y aflojando las bisagras.

No pegue ni atornille los marcos de puertas y ventanas a las paredes, ya que podrían dañarse debido a la expansión y contracción de la madera. En primer lugar, encuentra todas las partes del marco y las puertas. Cuando lo haya encontrado todo, examínelo, asegúrese de saber exactamente qué parte es el marco lateral o cuál es el marco superior. Encontrará el umbral colocado en el marco superior, sáquelo. Mire los dibujos y descubra qué tipo de puerta tiene allí, sabiendo que será más fácil de armar.

Estas listo para empezar

1. Coge todas las partes del marco y comience con las esquinas más alejadas, como se muestra en la imagen, primero monte el marco superior con el marco lateral y el umbral con otro marco lateral.



2. Luego, enrosque ambos en un rectángulo perfecto. Ese es el marco de su puerta, cuando sea el momento, colóquelo en su cabaña de madera.

Es obvio que las puertas pertenecen al marco, ¡pero no te apresures! El montaje de las puertas en el marco debe ser el último paso en el montaje de su cabaña.

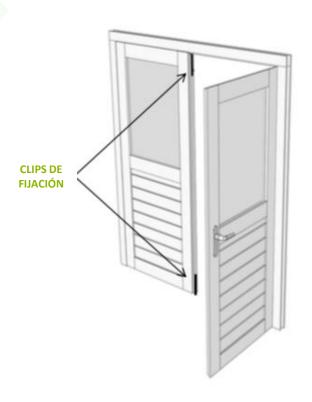
Si no va a terminar el montaje en un día, se recomienda colocar la pieza principal de las puertas terminadas al aire libre, para que se mantenga en las mismas condiciones que el resto de las partes de su cabaña. Eso le asegurará que obtendrá el mismo tono más oscurecido efecto del sol que el resto de su cabaña.



El principio de apertura y ajuste de doble puerta.

La puerta doble tiene dos partes que se abren, la primera se abre con la manija, otra tiene un clip de fijación montado en la parte superior e inferior de la misma (vea la imagen).

Para abrir ambos lados, primero abra la parte con el asa. Luego, se debe levantar el protector de un dispositivo de fijación superior y el de abajo hacia abajo (vea las imágenes a continuación).

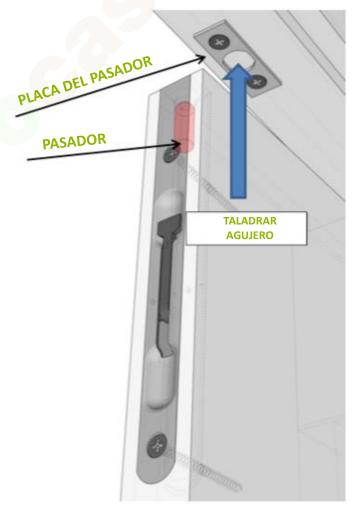




AJUSTE

Tenga en cuenta que las imágenes representan sólo el fijador superior. La parte inferior funciona de la misma manera.

Cuando la puerta está fija en su lugar, tiene que ajustar las cerraduras. Mida cuidadosamente el lugar exacto donde se deslizará el pasador en el marco de la puerta. Perfore el orificio y atornille la placa del pasador en su sitio. Compruebe si las cerraduras funcionan correctamente.



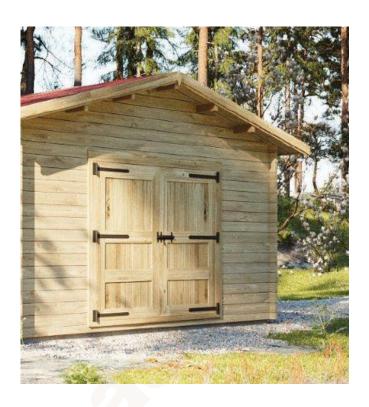
PUERTA GARAJE

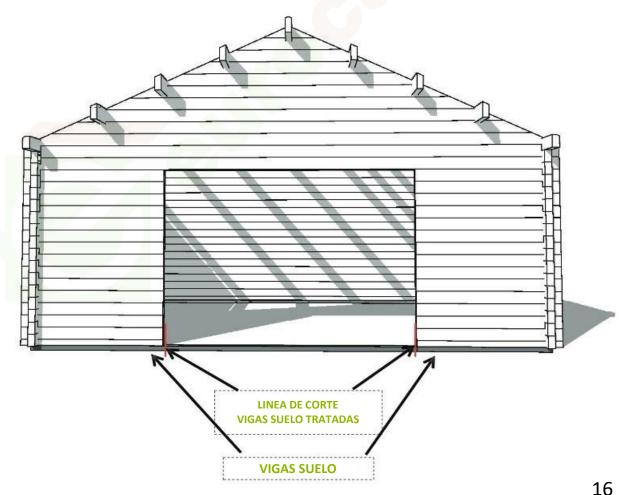
No es un secreto que la función principal de este tipo de edificación es el aparcamiento. Debido a la comodidad, la puerta debe estar lo más cerca posible del suelo y tenemos una técnica especial que no está claramente representada en los dibujos.

La clave esta en las vigas tratadas del suelo. Como puede ver en el plano de la viga, no hay cortes, es solo un cuadrado sólido, por eso tiene que hacer algunos cambios para disfrutar de una entrada suave con el automóvil.

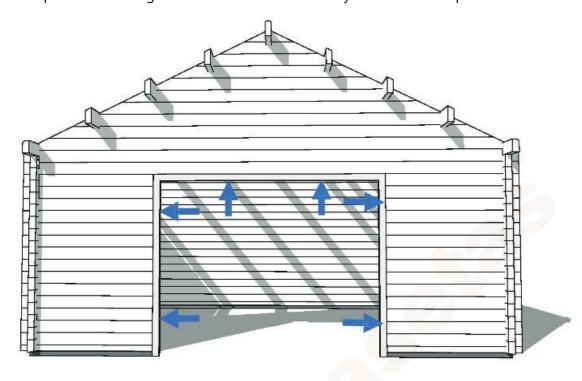
Estudie cuidadosamente los dibujos hasta que pueda predecir la ubicación exacta de la puerta: trace una línea de corte en la viga y asegúrese de que más adelante, cuando coloque los primeros tablones de su garaje, se ajustará perfectamente.

Corte la viga del suelo en los lugares marcados y comience el montaje.

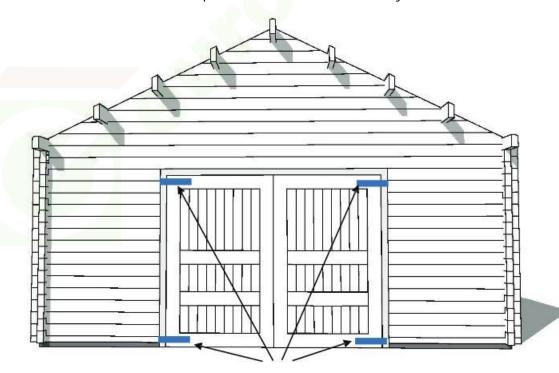




Después de eso, debes arreglar el marco del porton. Coloque las piezas del marco del porton en los lugares correctos de la abertura y atorníllelas a la pared.



Cuando el marco de la puerta está en su lugar, es hora de arreglar las puertas. Las puertas vienen por separado de las bisagras, por lo que puede ajustar la altura o la rectitud de la puerta en el sitio de ensamblaje



FUNCIONAMIENTO DE VENTANA OSCILOBATIENTE

Hay tres puntos principales a saber:

- el mango
- la bisagra
- el locker

Dos formas de abrir la ventana:

- Inclinación
- Giro (abertura normal)

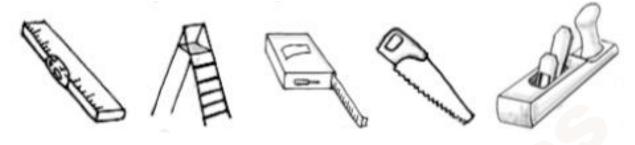
(Giro) **Girar la apertura**, cambiar la posición del locker para abrir





5. TRIANGULOS DEL TEJADO

Herramientas o elementos necesarios:

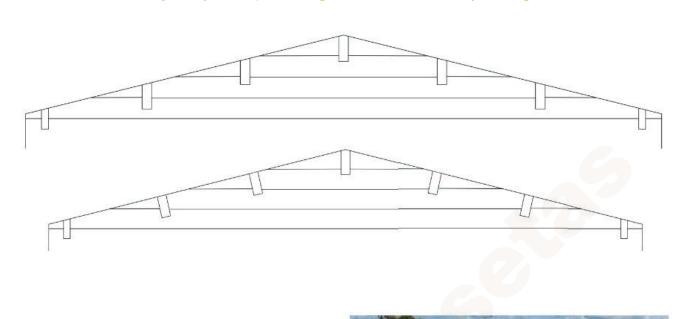


Comprueba al final el nivel y alturas de todas las paredes



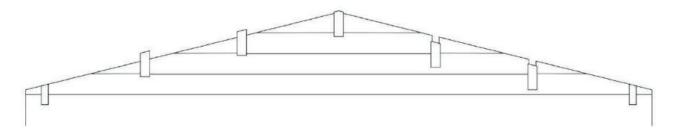
6. VIGAS DEL TEJADO

Consejo: Hay dos tipos de vigas de techo: vertical y en ángulo.

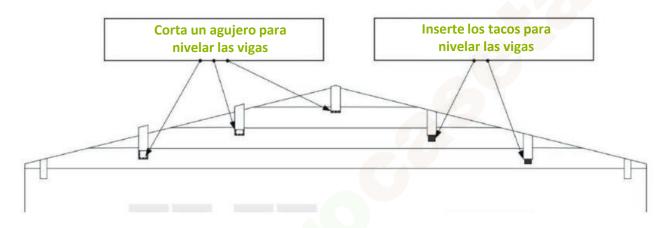




Todas las vigas deben estar en una línea con el triángulo del techo.



Si hay un desajuste, debe solucionarlo, porque más adelante tendrá problemas con los paneles del techo.



Dependiendo del tipo de desajuste, debe cortar agujeros más profundos en el triángulo o agregar algunos tacos (cualquier pieza de madera que pueda encontrar) para levantar la viga.

Si las partes de la pared acorralada en un triángulo no están en la misma línea, debe ajustarse.

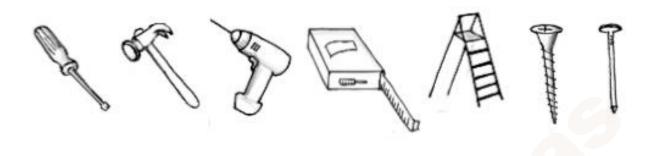
<u>Consejo</u>: Antes de agregar tacos de madera, asegúrese de que sean estables, ya que se quedarán ahí para siempre.

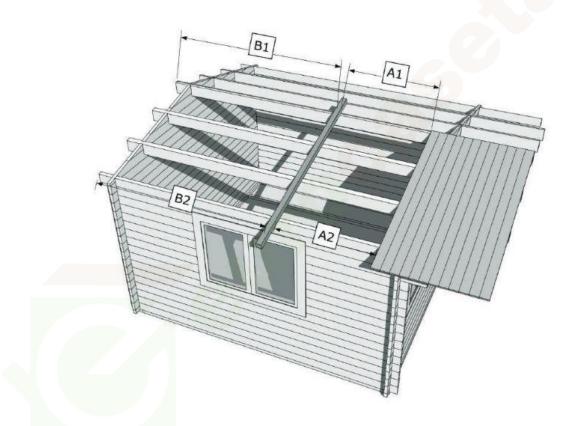




7. TEJADO

Herramientas o elementos necesarios:





Lo primero que hay que señalar, es que necesitará un tablón estrecho o una tabla, que se fijará en el centro del techo; Si B1 = B2 podrá verificar las medidas A1 y A2. Le recomendamos que comience en la parte frontal y continúe moviéndose hacia atrás. Todas las tablas del techo deben ser fijadas una al lado de la otra y revisadas para detectar cualquier desajuste.

La regla principal: A1 = A2

Después de alcanzar la tabla central que se usó para la medición, desenrosque y continúe con la regla:

$$B1 = B2$$

Siga montando un lado del techo hasta el borde, puede ser que necesite cortar la última tabla para ajustar el ancho.

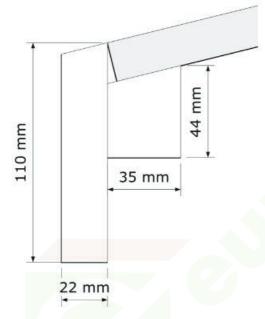


Usa la misma estrategia montando el otro lado del techo.

8. TAPETAS ALERO LATERAL

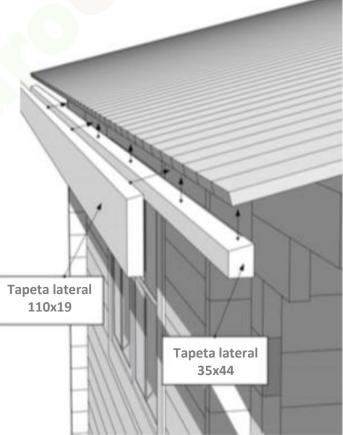
Herramientas o elementos necesarios:





En este punto, el techo debe estar preparado para las tapetas laterales y frontales (son tablas que se fijan al costado del tecjado).

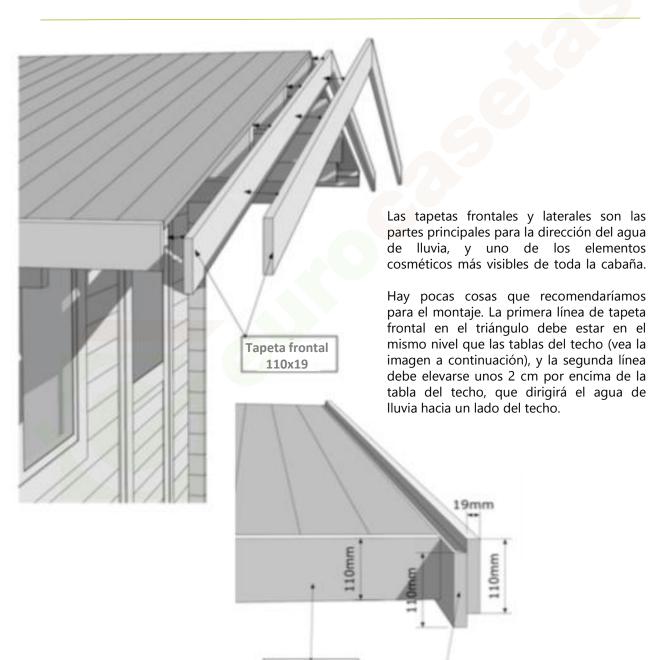
Comience con las tapetas laterales, fíjelas como se muestra en las imágenes. La parte lateral está diseñada para ser absolutamente vertical para el montaje del canal de agua de lluvia (opcional).



9. TAPETAS ALERO FRONTAL

Herramientas o elementos necesarios:





Tapeta lateral

Tapeta frontal

10. SUELO

Herramientas o elementos necesarios:

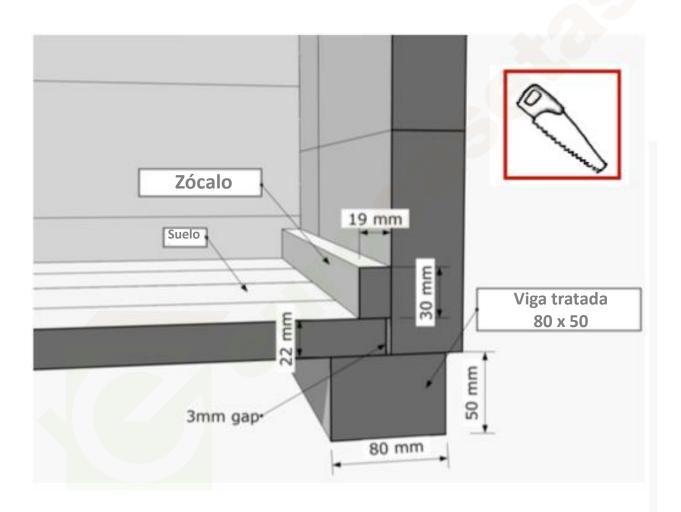


Ahora, cuando todo está hecho, es hora de empezar con el suelo. Abre la puerta, coge unas tablas del suelo y empieza por la parte de atrás.



Las tablas del suelo son 6mm más cortas que la distancia entre las paredes de la cabaña, por lo que si la cabaña se construyó correctamente, montar el suelo debería de ser un trabajo muy fácil y agradable. Al igual que para ensamblar las paredes, aquí necesitará un martillo y un trozo de madera para encajar los tablones en su lugar correspondiente.

Y al igual que los tablones del techo, el último tendrá que ajustarse para que quepa.



11. ACABADOS FINALES

Herramientas o elementos necesarios:

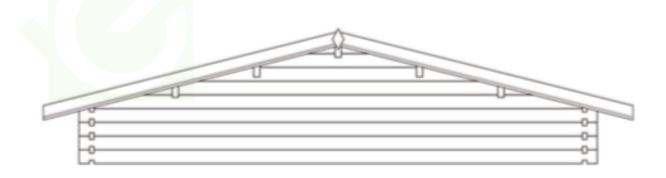


RODAPIÉS

Los zócalos se usan para cubrir el espacio entre los tablones del suelo y la pared. Todos los zócalos son aproximadamente 100 mm más largos que la distancia entre las paredes de la cabaña. Así que definitivamente tendrá que trabajar un poco a mano, pero tenga cuidado, no corte demasiado. Estudie el plano de planta con atención, escoja y marque todas las partes de un zócalo para que sepa exactamente a dónde va cada una.

ROMBO DECORATIVO

Esta es la última parte, que se instala sobre el triángulo del techo y le otorga a la cabaña un encanto único. Se fija en la parte superior del triángulo del techo y cubre la conexión de las tapetas frontales.

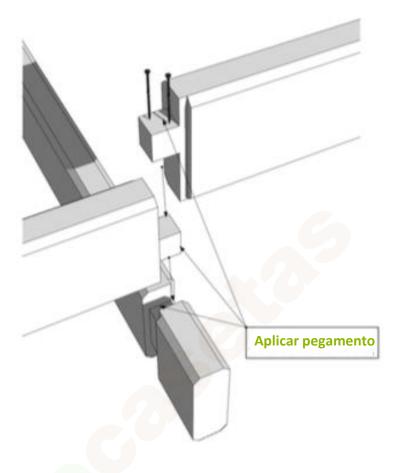


CONEXIÓN TABLONES DE PARED

Hay tres pasos principales para una conexión confiable:

- 1. Aplique el pegamento para madera alrededor de las cerraduras donde se conectarán (vea la imagen)
- 2. Conecta las cerraduras, asegúrate de que se hayan asentado perfectamente.
- 3. Atornille esas cerraduras juntas, con dos tornillos. Hágalo exactamente como se muestra en la imagen, los tornillos no pueden estar en una línea con la dirección de la madera, ya que podría agrietarse.

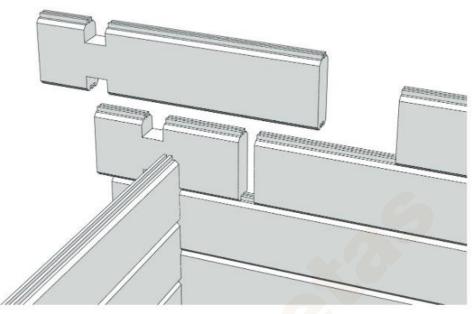
Esta técnica se aplica a todas las juntas de tu cabaña.



CONEXIÓN TABLONES SUPERIORES



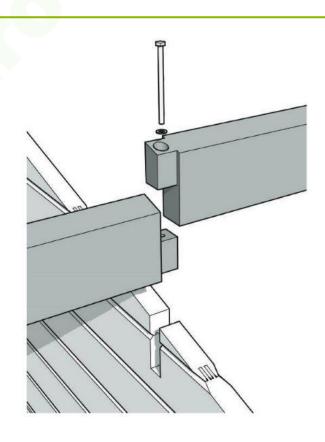
Las líneas en los tablones superiores representan un tipo de unión simple. Todo lo que se necesita hacer es encontrar las partes marcadas y colocarlas una al lado de la otra como se muestra en el dibujo del Eje (vea la imagen a continuación).



CONEXIÓN VIGAS DEL TECHO

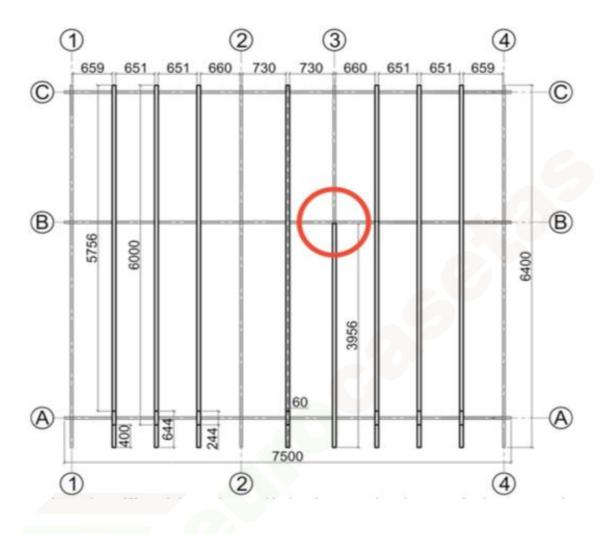
Una cosa importante para una conexión correcta de la viga del techo es la SECUENCIA

- Encuentre todas las partes que son necesarias para juntar las vigas
 Le recomendamos que prepare sus vigas en el suelo, antes de colocarlo sobre el triángulo del techo.
- Conecte todas las partes de la viga juntas, pero no las atornille aún.
- Asegúrate de que lo estás fijando correctamente en línea recta
- Atornille las vigas (vea la imagen de cómo se hace esto)
- 3. Ahora es el momento de ponerlos en la parte superior del triángulo del techo



CONEXIÓN VIGAS TECHO A LA PARED

Plano del tejado



Para una situación como esta, cuando todas las vigas en el plano del techo se extienden a través de la cabaña, pero una o más de ellas simplemente se detienen después de llegar a la pared, debe saber algunas cosas.

- La cabaña está llena de vigas de igual longitud, como se muestra en el plano del techo (NO corte ninguna viga para cambiar su longitud).
 Una viga corta que se apoya en la pared sostiene parte del techo. Además, en ese lugar particular el techo será soportado por la pared.
- Esta parte requiere cálculos precisos antes de comenzar el ensamblaje, porque hay una línea muy delgada entre un buen trabajo y un error que podría agregar algunas horas más no deseadas al proceso de montaje.

Herramientas o elementos necesarios:

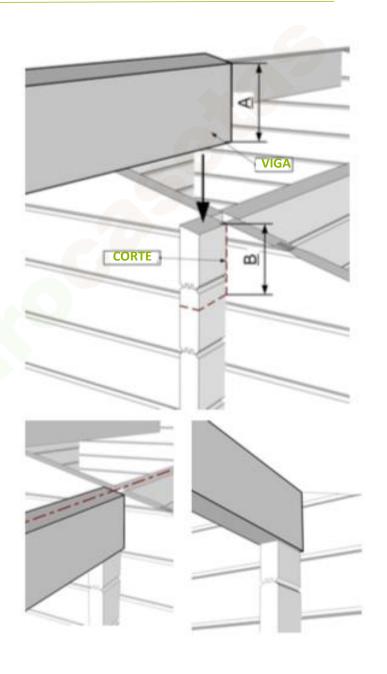


Cuando llegue el momento de las vigas del techo, la más corta debe ser la primera que se coloque, ya que, al ajustarla al lugar correcto y medir la línea de corte, es posible que deba ensamblar y desmontar algunas partes del techo.

Mida con cuidado y dibuje la línea de corte. La parte superior de la viga debe ser suave con el tablón, para facilitar el montaje de las tabla del techo.

NO corte el tablon que está en la pared, tírelo en el suelo.

Deslice suavemente la viga del techo en un lugar recién preparado. Golpee con un martillo de goma si es necesario.



RECOMENDACIÓN CONEXIÓN VIGAS

Para una conexión de viga fuerte y confiable, especialmente si tiene la conexión en el borde de su cabaña, donde el otro extremo de la viga se dejará flotando en el aire sin soporte desde abajo (vea la imagen), le recomendamos usar Un poco de pegamento alrededor de la cerradura de conexión para fortalecerlo.

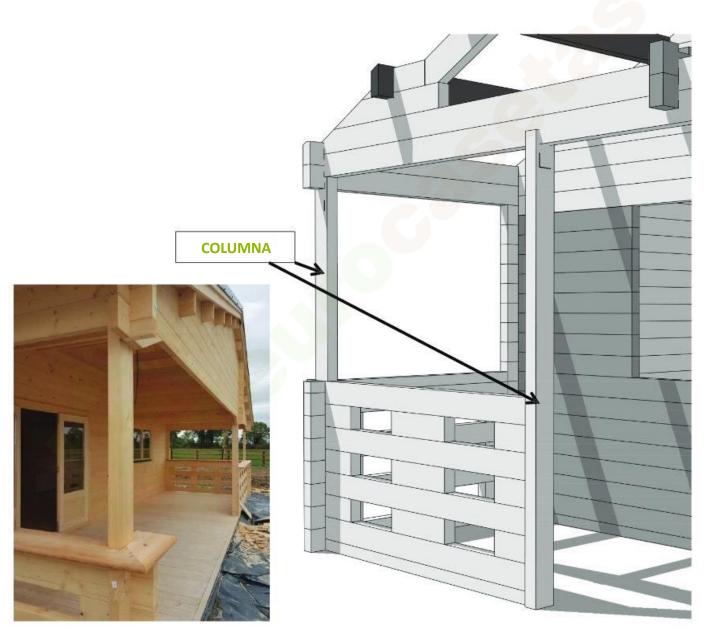


COLUMNAS

Las columnas se utilizan para soportar los puntos estructuralmente más débiles de su cabaña. Debido a la variedad de errores de fusión, que ocurre durante el proceso de montaje, la columna viene con una longitud máxima de 2227 mm.

Una vez que haya alcanzado el nivel en el que debe montarse, mida cuidadosamente la longitud que será necesaria para soportar la estructura.

<u>Sugerencia</u>: corte de columna: es mejor cortar menos de la longitud necesaria, porque cuando es demasiado larga siempre se puede acortar, pero cuando es demasiado corta ... es demasiado corta.



ANEXO TRIANGULAR TEJADO

La buhardilla es un elemento del tejado en forma de triángulo, utilizado principalmente para fines decorativos. Se presenta en tres partes: el triángulo delantero y dos triángulos laterales. Las tapetas laterales se incluyen también.

Hay algunas cosas que deben ser conocidas antes de ensamblarlas. En primer lugar, se hace siguiendo el estándar, por lo que puede haber una falta de coincidencia con el ángulo del techo, lo que significa que una sierra y un lápiz con la regla serán útiles.

Otra cosa es el lugar en el techo. Hay dibujos que muestran su lugar original. Pero como es solo una decoración y no tiene ningún impacto en la resistencia estructural de su cabaña, puede colocarla donde desee.

Por último, pero no menos importante: la tapeta frontal deberá ajustarse, ya que su longitud viene con algunos centímetros de margen.

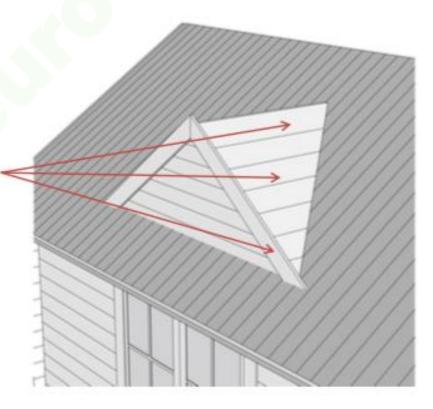
Finalmente - la fijación. Solo use los clavos o tornillos para fijarlo en la parte superior de las tablas del techo.



Atornilla o clava el Anexo aquí.

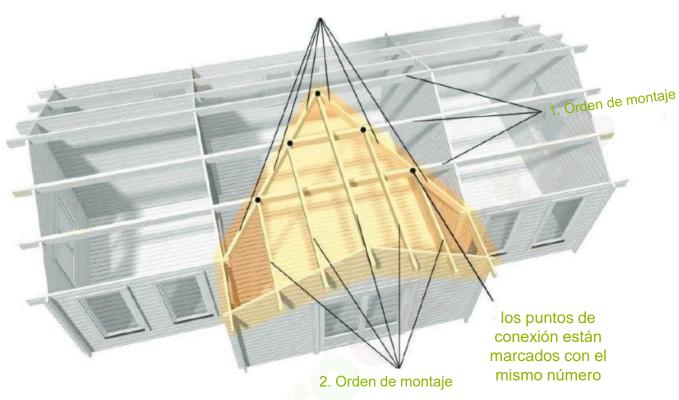
Use algunos clavos o tornillos más si es necesario.

Fija lo desde ambos lados.

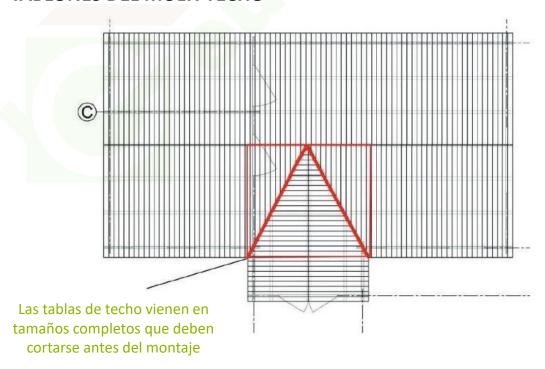


MULTI TECHO (TEJADO VARIAS AGUAS)





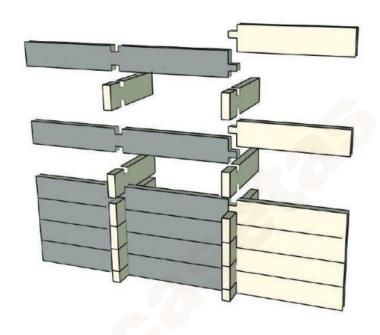
TABLONES DEL MULTI TECHO

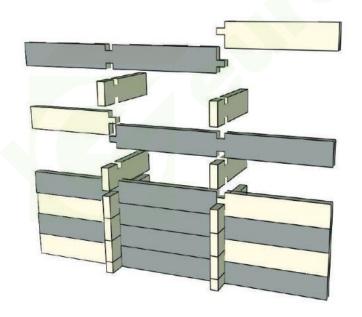


ENCAJES DE LOS TABLONES

Manera incorrecta para encajar los tablones





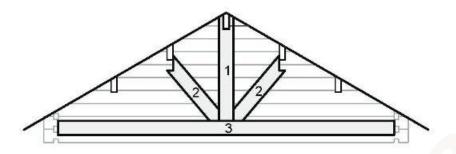


Manera correcta para encajar los tablones

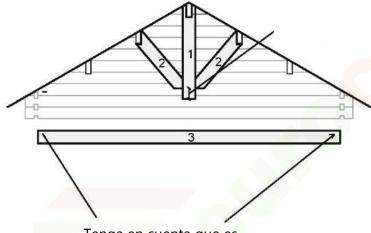


DECORACIÓN TEJADO

Originalmente, el registro '1' es de 5 a 8 cm más largo. No hay manera de confundirse.

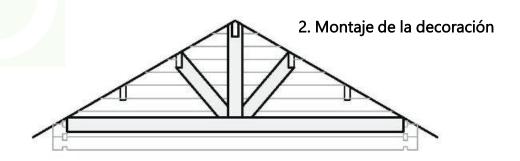


1. Montaje



- 1. Coloque las partes 1 y 2 en lugares cercanos al techo.
- 2. 2. Cortar la longitud extra de 1 parte.

Tenga en cuenta que es posible que deba cortar los bordes de la parte 3

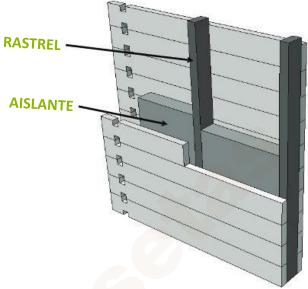


AISLAMIENTO PAREDES

Nota: Esto se aplica solo a las casas de doble pared (con camara de aire)

La casa de doble pared viene con rastreles de aislamiento utilizadas para la separación del material de aislamiento (los materiales de aislamiento no están incluidos). Las vigas empaquetadas son todas de la misma altura, dejando que el equipo de montaje corte la altura necesaria.





El aislante se debe de colocar durante el montaje de las paredes.

AISLAMIENTO TECHO

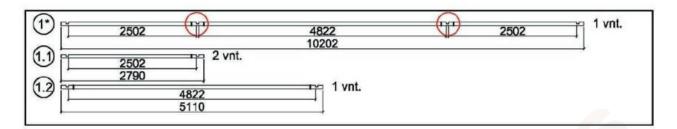
Si su casa tiene el techo aislado, se incluirán todos los rastreles de aislamiento. La longitud de los rastreles ya estará preparada. Use los planos para instalar vigas en la primera capa de tableros de techo. Se recomienda montar los rastreles de aislamiento en la parte superior de las vigas del techo. Después de la instalación de los rastreles de aislamiento, agregue su material de aislamiento (no incluido).



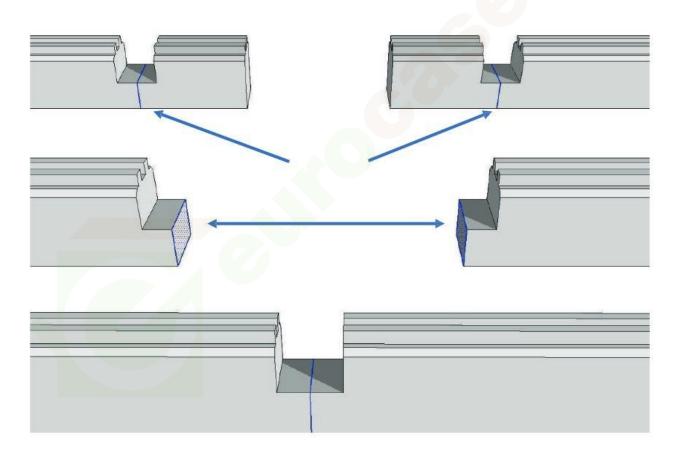


CONEXIÓN TABLONES PARED

Para evitar confusiones y errores, el tramo de tablón para conectar viene sin cortar.



Las tablas de conexión tienen que ser preparadas (cortadas) por la persona que realiza el montaje.





EXPOSICIÓN

Carretera N-340, Km. 1113 Ametlla de Mar, 43860.

> +34 933 939 180 +34 964 868 790

info@eurocasetas.com WWW.EUROCASETAS.COM

