

# LILLEVILLA

BY LUOMAN

FI PYSTYTYSOHJE

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

SV MONTERINGSANVISNING

GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

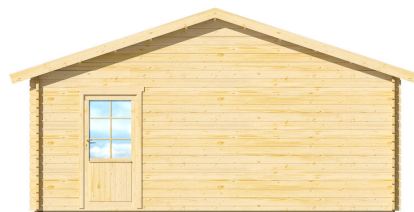
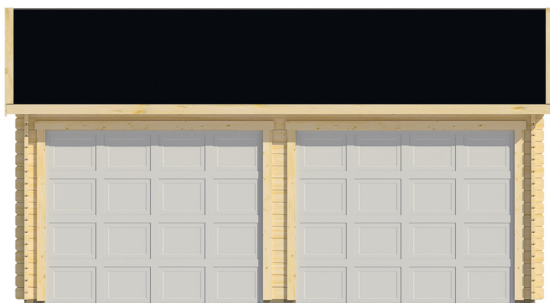
NO INSTALLASJONSFORSKRIFTER

FR NOTICE DE MONTAGE

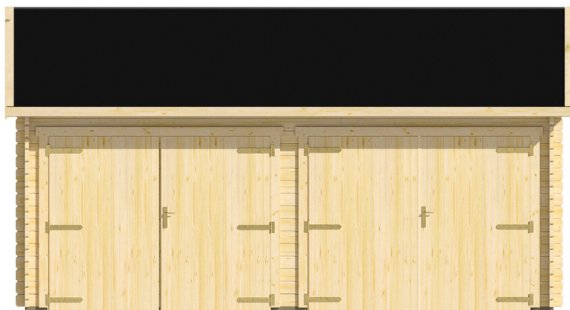
## Garage 15, Garage 24

5700 mm x 5700 mm / 44 mm

GARAGE 15



GARAGE 24



2300 mm



3330 mm



32,5 m<sup>2</sup>



44 mm



## Yleistä

Hyvä asiakas, kiitos että valitsit juuri tämän kevythirsituotteen. Pyydämme sinua lukemaan pystytysohjeet kokonaisuudessaan, ennen pystyttämisen aloittamista. Muista säilyttää ohjeet tulevaisuuden tarpeen varalta. Seinärakenteiden piirustuskuvat ja osaluettelot ovat yksilöityjä kunkin mallin mukaisesti.

Mikäli joudut reklamoimaan tuotteen, pyydämme että ilmoitat jälleenmyyjällemme tuotteenne takuunumeron. Koodi löytyy pakkauksesta, sekä näiden ohjeiden viimeiseltä sivulta. Valittavasti emme voi käsitellä reklamaatiota ilman kyseistä koodia.

### Tuotteen takuuehdot

#### Ehdot takuun voimassaololle eivät päde mikäli:

- Asiakas ei ole noudattanut pystytysohjeita.
- Asiakas on muokannut osia.
- Pakkausta ei ole säilytetty asianmukaisella tavalla toimituksen jälkeen.
- Pystytettyä tuotetta ei ole asianmukaisesti pintakäsitelty välittömästi pystytyksen jälkeen.
- Perustusta ei ole tehty ohjeiden mukaan.

#### Takuu on voimassa jos:

- Osassa on valmistusvirhe
- Osa ei sovellu sille takoitettuun käyttöön.
- Osa ei vastaa ennen ostoa annettua informaatiota.
- Osa kestää lyhyemmän ajan käytössä kuin sen oletetaan kestävän.

Kaikkeen uudisrakentamiseen tarvitaan yleensä rakennus- tai toimenpidelupa. Tarkista asia paikallisilta rakennusvalvontaviranomaisilta ennen rakentamiseen ryhtymistä.

## Förord

Bästa byggare, tack för att du har valt denna trädgårdsstuga. Var vänlig och läs dessa instruktioner noggrant före monteringen och bevara dem för senare bruk. Ritningar av väggkonstruktion, listan över delar och speciella ritningar och instruktioner finns i varje modellens egna manual. Följ i första hand de detaljerade råden för varje enskild modell.

I alla frågor och kontakter som gäller denna produkt ange för återsäljaren eller tillverkaren garantinumret som har klistrats på paketet och på monteringsanvisningen! Utan garantinumret är det inte möjligt att reklamera.

### Garantivillkor för denna produkt

#### Villkoren för garantin gäller inte ifall att:

- Kunden inte har följt instruktionerna.
- Kunden har modifierat delarna.
- Paketet har inte förvarats på rätt sätt efter leveransen.
- Monterade produkten är inte ytbehandlat på rätt sätt.
- Fundamentet är inte gjort enligt anvisningarna.

#### Garantin är giltig ifall att:

- En del har ett produktionsfel
- En del inte lämpar sig för dess tilltänkta syfte.
- En del inte motsvarar informationen som angivits innan köpet.
- En del håller en kortare tid än vad som är antagbart.

Fråga ditt lokala byggnadskontor på förhand vilka byggnadslov du behöver.

## Generelt

Kjære kunde, takk for at du valgte dette produktet laget av lett tømmer. Vi ber deg om å lese monteringsanvisningen i sin helhet før du går i gang med selve monteringen. Husk å ta vare på anvisningen for eventuelt fremtidige behov. Hver modell har egne tegninger og liste over delene i veggkonstruksjonene.

Vi ber deg om å oppgi produktets garantinummer til din forhandler, i tilfelle du vil reklamere på produktet. Koden finnes på emballasjen og på siste side i denne anvisningen. Vi kan dessverre ikke behandle reklamasjon uten nevnte kode.

### Garantivilkår for dette produktet

#### Garantibetingelsene gjelder ikke i følgende tilfeller:

- Hvis kunden ikke har fulgt monteringsanvisningen.
- Hvis kunden har bearbeidet delene.
- Hvis emballasjen ikke er oppbevart på hensiktsmessig måte etter levering.
- Hvis det monterte produktet ikke er hensiktsmessig overflatebehandlet umiddelbart etter montering.
- Hvis fundamentet ikke er utført i samsvar med anvisningen.

#### Garantien gjelder i følgende tilfelle:

- Produksjonsfeil i en del.
- Delen egner seg ikke til det tenkte bruksformålet.
- Delen er ikke i overensstemmelse med informasjonen gitt før kjøpet.
- Delen holder kortere tid enn antatt.

Spør det lokale bygningskontoret på forhånd hvilken byggetillatelse du trenger.

**DK**

## Forord

Kære kunde,

Tak for at du har valgt denne bjælkehytte. Læs venligst hele brugsanvisningen grundigt igennem, før du starter installationen, og gem vejledningen til yderligere reference. Tegninger af vægkonstruktioner og styklister er specifikke for hver models egen separate vejledning.

I tilfælde af klager, bedes du kontakte din forhandler om det specifikke garantinummer på din bjælkehytte. Du kan finde denne kode på pakken, og på den første eller sidste side i brugsanvisningen. Desværre kan vi ikke behandle din klage uden garantinummeret!

## Garanti-vilkår for dette produkt

**De følgende vilkår gælder for alle vores produkter. Garantien er ugyldig hvis:**

- Brugsanvisningen ikke følges af kunden.
- Kunden ændrer nogle af delene.
- Pakken ikke er blevet opbevaret rigtigt af kunden efter levering.
- Det samlede produkt ikke straks er blevet malet eller behandlet med anden træbehandling.
- Fundamentet ikke er lavet rigtigt eller i henhold til brugsanvisningen.

**Garantien er gyldig hvis:**

- En del har en fabrikationsfejl.
- En del ikke er egnet til det påtænkte formål.
- En del ikke opfylder oplysningerne givet inden købet.
- En del holder i kortere tid, end man kan forvente.

Al nybyggeri kræver normalt bygge- eller arbejdstilladelse. Kontroller dette hos de lokale byggemyndigheder før påbegyndelse af byggeriet.

**GB**

## Foreword

Dear customer,

Thank you for choosing this light log product. Please read the instruction manual carefully in full before beginning the installation, and keep the instructions for further reference. Drawings of wall constructions and part lists are specific to each model's own separate instructions.

In case of reclamation, please inform your dealer about the specific guarantee number of your cabin. You can find this code on the package and on the first or last page of the instruction manual. Unfortunately, without the guarantee number we cannot handle your reclamation!

## Warranty terms for this product

**Following terms apply for all our products. The warranty is void if:**

- Assembly instructions are not followed by customer.
- Changes have been made to the parts by customer.
- The package has not been stored properly after delivery to customer.
- The assembled product has not immediately been properly taken care of by painting or other preservative product.
- The foundation is not made properly, or according to our instructions.

**The warranty is valid if:**

- A part has a manufacturing defect.
- A part is not fit for its intended use.
- A part does not meet the information given prior to purchase.
- A part lasts for a shorter time than can be assumed.

Please check with your local building authorities if planning permission is required before beginning construction.

**FR**

## Avant-propos

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet abri. Lisez ces instructions avec soin avant de commencer le montage. Vous trouverez, les schémas, la liste des pièces et les détails spécifiques dans les instructions fournies avec chaque modèle. Veuillez les suivre.

Conservez les instructions de montage de votre abri pour une consultation ultérieure. Merci d'indiquer dans tous vos courriers ou échanges, avec le revendeur et/ou fabricant, le numéro de garantie du produit, qui se trouve dans l'emballage du produit et sur la notice de montage fournie avec le produit. Aucune réclamation, sans le numéro de garantie, ne pourra être prise en compte.

**Les conditions de garantie pour ce produit- Les conditions suivantes seront appliquées pour tous nos produits, la garantie est annulée si:**

- Le client n'a pas respecté les instructions de montage
- Des modifications sur les pièces ont été effectuées par le client.
- Le colis n'a pas été stocké correctement après la livraison chez le client.
- Le produit assemblé n'a pas fait l'objet d'un traitement immédiat avec une peinture ou autre produit de protection
- La fondation n'a pas été effectuée correctement, ou selon nos instructions.

**la garantie s'applique si :**

- la pièce présente un défaut de fabrication
- la pièce ne convient pas à l'usage auquel il est destiné
- la pièce ne correspond pas à l'information donnée avant l'achat
- la durée de vie de la pièce est inférieure à celle présumée

En général, toutes les nouvelles constructions sont assujetties à un permis de construire ou à une déclaration de travaux. Nous vous conseillons de toujours consulter la législation locale avant de commencer le montage.

FI

## Pystytys- ja huolto-ohjeet

### Ennen pystytystä

Valmiiksi työstetyt kevythirret ja muut osat on pakattu suojakääreeseen. Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pitempiaikainen varastointi suositeltavaa sisätiloissa tai muuten hyvin suojattuna. Suojakäärettä ei kannata poistaa. Varastoitava tavara on nostettava reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen estämiseksi. Varastoitavan tavaran alustan on oltava suora.

Pystytysohjeet sisältävät osaluettelon sekä seinäkaaviot. Tarkista paketin sisältö osaluettelon avulla ja ota pikimmiten yhteyttä jälleenmyyjäsi, mikäli osia puuttuu tai ne ovat viallisia.

Pystytystä aloitettaessa on hyvä lajitella osat aiotun pystytyspaikan lähistölle siten, että ympärille jää riittävästi työskentelytilaa.

1. Tarkista paketin sisältö
2. Käytä ohjeen osaluetteloa kirjatakseksi puuttuvat tai vaurioituneet osat.
3. Tarvittaessa ota yhteyttä jälleenmyyjäsi.

Kevythirret ovat pakattuna suojaavaan muoviin ja sinetöity muovivanteilla. Kierrätä muovi, vanteet ja tukirimat noudattaen paikallisia suosituksia.



SV

## Monterings- och skötselanvisningar

### Före monteringen

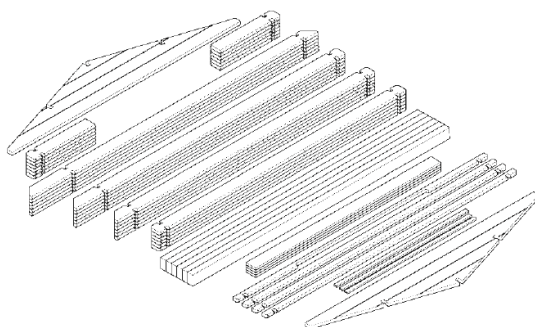
Färdigbearbetade lättstockar och andra delar har packats i förpackningsplast. Om inte byggnaden byggs upp genast, måste materialet lagras inomhus eller annars vältäckt. Förpackningsplasten ska inte tas bort. Ett lagrat föremål behöver lyftas upp ordentligt från marken för att förhindra markfuktigheten från att tränga in i paketen. Underlaget måste vara plant.

I början av den här monteringsinstruktionen finns det en lista med delar och ritningar över veggkonstruktionen, som förevisar vilka delar som hör till leveransen. Kontrollera innehållet med listan av delarna. Om någonting saknas eller är trasigt, kontaktas försäljaren omedelbart.

Sortera delarna i närheten av byggplatsen, så att det lämnar tillräckligt med rum att jobba runtomkring.

1. Kontrollera förpackningens innehåll
2. Använd listan över delar för att registrera eventuella delar som saknas eller är defekta.
3. Kontakta din återförsäljare vid behov.

Virket är packat i skyddande plast och beseglat med plastband. Återvinn plast, band och stödkäpparna enligt lokala anvisningar.



NO

## Monterings- og vedlikeholdsanvisning

### Før montering

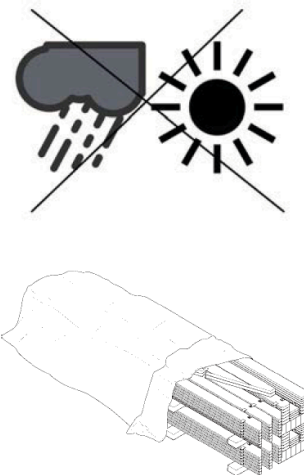
De ferdigbehandlede tømmerstokkene og andre deler er pakket i beskyttende emballasje. Hvis bygningen ikke settes opp med en gang, anbefales det å oppbevare produktet innendørs eller godt beskyttet. Beskyttelsesemballasjen skal ikke fjernes. Lagret vare skal heves godt over bakken for å beskytte mot bakkefuktighet. Varen skal lagres på plant underlag.

Monteringsanvisningen inneholder liste og tegninger over deler og veggkonstruksjoner. Innholdet i emballasjen skal kontrolleres mot listen over delene. Ta umiddelbart kontakt med din forhandler i tilfelle det mangler deler, eller delene er defekte.

Det lønner seg å sortere delene i nærheten av tiltenkt monteringssted, med god plass til å utføre arbeidet.

1. Sjekk innholdet i emballasjen
2. Bruk listen over delene for å notere manglende eller defekte deler.
3. Ta kontakt med din forhandler ved behov.

Lettstokkene er pakket i beskyttelsesplast og forseglet med plastbånd. Plasten, båndene og støttelektene skal resirkuleres i samsvar med lokale bestemmelser.



**DK**

## Montage og vedligeholdelse

### Inden montage

Bearbejdede stammer og andre dele er blevet pakket ind i beskyttende indpakning. Hvis hytten ikke samles med det samme, skal den opbevares indendørs eller på anden måde godt beskyttet indtil den skal samles. Pakken skal holdes væk fra jorden for at undgå opslugning af fugt og den skal opbevares på et plant underlag.

Samlingsinstruktionerne omfatter en stykliste og tegninger af vægkonstruktionerne. Du bedes tjekke alt indholdet i henhold til styklisten, og du skal kontakte din forhandler med det samme, hvis der mangler nogle dele, eller der er fejl ved nogen af delene.

Du skal sortere delene i nærheden af grunden, hvor hytten skal samles og man skal sørge for, at der er nok plads til at arbejde på.

1. Tjek pakkens indhold
2. Brug styklisten bagerst til at notere eventuelt manglende eller beskadigede dele
3. Kontakt din forhandler, hvis det er nødvendigt.

Tømmeret er pakket ind i plastik og er forseglet med plastikkanter. Genbrug plastikken, kanterne og de beskyttende bjælker nedenunder i henhold til lokale regler.

**GB**

## Assembly and maintenance instructions

### Before assembly

Machined logs and other parts have been packed into protective wrapping. If the item will not be constructed immediately, it should be kept indoors or otherwise well-protected until assembly. The package should be kept away from the ground in order to avoid absorbing moisture and be stored on a level base.

Building instructions include a part list and drawings of the wall constructions. Please check the contents in full with the help of the part list and contact your retailer immediately if something is missing or defective.

Please sort the parts near the planned building area leaving enough space for working.

1. Check contents of the package
2. Use the part list at the end to register any missing or damaged parts
3. Contact your retailer if necessary.

The timbers are packed in plastic and sealed with plastic rims. Recycle the plastic, rims and protecting beams underneath, according to local regulations.

**FR**

## Les instructions de montage et de maintenance

### Avant montage

Les madriers et autres pièces ont été emballés dans une bâche protecteur. Si le produit n'est pas assemblé immédiatement, il est recommandé de le stocker à l'intérieur ou de bien le protéger jusqu'au jour du montage. Ne pas enlever la bâche protecteur. Le matériel stocké ne doit pas être posé directement sur le sol, ceci afin d'éviter à l'humidité de remonter dans le colis. Le colis doit être stocké sur une surface parfaitement plane.

Au début / à la fin de cette notice de montage vous se trouvent la liste des pièces et les schémas des murs, vous permettant ainsi une meilleure identification des dites pièces. Veuillez contrôler le contenu du colis à l'aide de la liste des pièces et contactez tout de suite votre revendeur s'il vous en manque ou si des pièces sont abîmées.

S'il vous plaît trier les pièces près de la zone de construction prévue en laissant assez d'espace pour travailler.

1. Vérifiez le contenu du paquet
2. Utilisez la liste des pièces à la fin pour répertorier des pièces manquantes ou endommagées
3. Contactez votre revendeur.

Les madriers sont emballés dans une bâche et ils sont immobilisés avec un cerclage en plastique. Recyclez la bâche d'emballage, le cerclage en plastique et les chevrons, selon la réglementation de traitement des déchets de votre commune.

## FI

### Perustukset

Tärkein tekijä onnistuneelle pystytykselle on hyvin tehty perustus. Pohjan tulee olla hyvin tasoitettu ja täysin vaakasuoraksi vaaitettu. Perustuksen ja rakennuksen pitää pysyä vaakasuorassa myös rakennuksen pystytämisen jälkeen. On hyvä varmistaa, että maapohja jolle rakennetaan, on hyvin vettä läpäisevä ja että routiminen on estetty. Kaikissa tapauksissa suosittelumamme perustustapa on betonilaattaperustus. Se tasaa rakenteen kuormituksen suurelle alueelle ja sopii kaikille maalauduille, kun perustustyö tehdään asianmukaisesti. Harkkoja, laattoja tai terassijalkoja käytettäessä on huolehdittava, että maaperä ei pääse painumaan epätasaisesti tai noustamaan routimisen johdosta, ja on suositeltavaa asetella tuet esim. tiivistetyn ja tasaisen sorapatjan päälle. Perustustavasta riippumatta tärkeää on alapohjan riittävästä tuuletuksesta huolehtiminen. Mikäli mökki sisältää erillisen terassin, on sen perustukset tehtävä yhtä huolellisesti ja samalle korkeudelle kuin varsinaisen mökin perustukset. Tarvittaessa kysy neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

## SV

### Grund

En välgjort grund är den viktigaste förutsättningen för att lyckas med bygget. Underlaget måste vara jämnt och helt horisontellt. Grunden och byggnaden måste vara vågräta också efter att byggnaden har rests för att kunna fungera ordentligt. Se till, att jordmänen släpper igenom vatten väl och förhindra tjäle. I samtliga fall rekommenderar vi betonggrund. Den sprider ut belastningen av byggnaden till ett större område och passar alla jordkvaliteter. I uppfrysande jord måste grunden nå under frostgränsen eller annars måste tjälisolering användas för att skydda grundnivån. Vid användning av block, plattor eller terassplintar, bör man se till att marken inte kan röra på sig på grund av tjäle. Vi rekommenderar att placera fundamentet på t ex en tät och jämn grusbädd. Oberoende av fundamentlösning, bör man se till att trossbotten vädras ordentligt. Om huset har en separat veranda, måste dess grund göras lika noggrant och till samma höjd som grunden till den egentliga byggnaden. Grundmåtten finns på planritningen. Vid behov fråga råd av en expert eller låt en professionell göra grunden.

## NO

### Fundament

Den viktigste forutsetningen for en vellykket oppsetting av bygget er et grundig lagt fundament. Underlaget skal være godt jevnet og fullstendig plant. Fundamentet og bygningen skal holde seg horisontalt også etter at bygget er satt opp. Det er viktig å sikre at grunnen under bygningen er godt drenert og beskyttet mot telehiv. Vi anbefaler alltid betongplatefundament. Det fordeler belastningen av konstruksjonen på en større flate og passer for alle jordarter når fundamenteringen er utført på hensiktsmessig måte. Når du bruker blokker, plater eller terrassefundament må du sørge for at bakken ikke kan bevege seg som følge av frost. Vi anbefaler å plassere fundamentet på f.eks. en kompakt og jevn base av pukk. Uansett løsning for fundament, sørg for at stolpeenden er ordentlig ventilert så den får puste. Hvis hytta skal ha terrasse, skal fundamentet til den utføres nøyaktig og på nivå med fundamentet til selve hytta. Om nødvendig, søk råd fra en ekspert, eller la en profesjonell gjøre grunnarbeidet.

**DK****Fundament**

Det vigtigste aspekt af konstruktionen er et velforberedt fundament. Det skal være fladt, fuldstændigt plant, og blottet for enhver bevægelse selv efter montagearbejdet. Vær særlig forsigtig med disse krav, når der bygges på områder, hvor vand bliver liggende på jorden. I alle tilfælde foretrækkes et helt betonfundament. Det spreder konstruktionens belastning over et stort område og passer til alle jordtyper. Din forhandler kan give dig råd om andre fundamenter, hvis det ikke er muligt at lave et helt betonfundament. Hvis der anvendes blok, fliser eller terrassefodder, bør man se til, at underlaget ikke kan bevæge sig på grund af permafrost. Vi anbefaler at placere fundamentet f.eks. på et tæt og jævnt gruslag. Afhængig af fundamentløsning bør man sørge for, at dobbeltbunden udluftes ordentligt. Fundamentet til den valgfrie terrasse skal være på niveau med basen til hytten og skal være godt forberedt. Få vejledning af en ekspert om nødvendigt, eller lad en professionel lave fundamentet.

**GB****Foundation**

The most important aspect of the construction is a well-prepared foundation. It must be flat, completely level and devoid of any movement even after the assembly work. Take special care of these requirements when building on areas where the ground retains water. In all cases a concrete raft foundation is preferred. This spreads the constructions' load over a wide area and suits all ground types. Your retailer can advise an alternative foundation method should a raft not be possible. When using construction blocks, slabs or footings as foundation it should be made sure that the soil will not move during frozen ground conditions. We recommend placing the foundation on, for example, a compacted and evened out bed of gravel. Regardless of type of foundation it should be made sure that the subfloor construction is well ventilated. The foundation for the optional terrace must be level with the base for the cabin and be prepared carefully. If needed, seek advice from an expert or have a professional perform the foundation work.

**FR****Fondation**

Des fondations effectuées avec soin sont un facteur déterminant pour un montage réussi. Les fondations doivent être parfaitement de niveau. Les fondations et la structure d'abri doivent rester horizontales même après le montage. Il est important de vérifier, que le sol sur lequel vous envisagez de construire votre abri, permette une bonne évacuation de l'eau afin d'éviter le gel. Dans tous les cas, nous vous recommandons d'utiliser la fondation en dalle de béton. Ceci répartit le poids de la structure en une grande surface et quand le travail a été fait correctement il s'adapte à tout type de sol. En cas d'utilisation de bloc, de plaques ou de plinths de terrasse, vérifiez que le sol ne peut pas bouger en cas de gel. Nous vous recommandons de placer les fondations sur un lit homogène et solide de gravier. Peu importe la fondation, faites attention à ce que le fond soit bien aéré. Si l'abri inclut une terrasse séparée, ses fondations doivent être faites avec le même soin et à la même hauteur que la fondation de l'abri. Si besoin, vous pouvez demander des conseils à un expert, ou laissez un professionnel construire le sol.

**FI**

Jos mökkitoimitukseesi ei kuulu lattiaa ja pystytät hirsikehikon esimerkiksi suoraan betonilaatalle, kannattaa alimman hirren ja betoni-laatan väliin laittaa kattohuopakais-tale tai muu eriste (ei sisälly toimi-tukseen). Lisäksi betonilaatan olisi hyvä olla 5-10 mm pienempi kuin hirsikehikon, jotta seinistä valuva sadevesi ei jää hirren ja betonilaatan väliin. Kiinnitä hirsikehikko perustuk-siin (kiinnitystarvikkeet eivät sisälly toimitukseen).

**Ovet ja ikkunat**

Oven sivukarmien etäisyyden toisistaan täytyy olla alhaalla täsmälleen sama kuin ylhäällä. Oven/ovien toimivuuden kannalta on ehdotto-man tärkeää, että mökki, ja samalla ovenkarmi, on täysin vaakasuorassa. Jos ovi tai ikkuna ei tunnu istuvan aukkoonsa kunnolla, tarkista pohjan ja rakennuksen vaakasuoruus. Ovet ja ikkunat toimivat kunnolla vain, kun nämä asiat ovat kunnossa. Tarvittaessa nosta liian alhaalla olevaa mökin nurkkaa kiilaamalla.

Ole tarkkana, että asennat ikkunan oikein päin. Väärinpäin asennettu sivusaranoitu ikkuna putoaa saran-oiltaan, kun se avataan. Yläsaranoitu ikkuna asennetaan saranat ylöspäin. Huomaa, että se saattaa pudota saranoiltaan, jos sitä avataan liikaa tai jos ikkunan aukkipitolaite ei ole paikallaan.

**SV**

Om golvet inte ingår i din stugleve-rans och du t.ex. bygger stockstom-men direkt på betonggrunden, lönar det sig att placera takfilsremsor eller något annat isoleringsmaterial (ingår inte i leveransen) mellan den nedersta stocken och grunden. Dessutom är det bra om betong-grunden är 5-10 mm mindre än stockstommen eftersom regnvatten som rinner från väggarna då inte stannar mellan stocken och betonggrunden.

**Dörr och fönster**

Distansen mellan dörrrens sidokar-mar måste vara exakt densamma både uppe och nere. Både stugan och dörrkarmen måste vara helt vågräta för att dörren/dörrarna skulle fungera ordentligt. Om dörren eller fönstret inte tycks passa ordentligt i öppningen, kontrollera att grunden och stugan är vågräta. Dörrarna och fönstren fungerar väl endast när detta är ok. Om ett av stugans hörn har sjunkit ned kan det kilas uppåt.

Fönstren måste installeras på rätt sätt. Om ett fönster med gångjärn på sidan installeras upp och ner, faller det av gångjärnen när det öppnas. Ett fönster med gångjärnen högst uppe måste installeras med gångjärnen uppåt. Observera att det kan falla av gångjärnen om det öppnas för mycket eller om anord-ningen som håller fönstret öppet inte är på plats.

**NO**

Hvis ikke gulvet er inkludert i leve-ransen og du f.eks. bygger rammen direkte på betonggrunnen, lønner det seg å plassere inn takfeltremsor eller annet isolerende materiale (følger ikke med i leveransen) mellom de nederste stakkene og grunnlaget. Det er også bra om betonggrunnen er 5-10 mm mindre enn stakkrammen, da regnvannet som renner fra veggene da ikke blir liggende mellom stakkene og betongunderlaget.

**Dør og vindu**

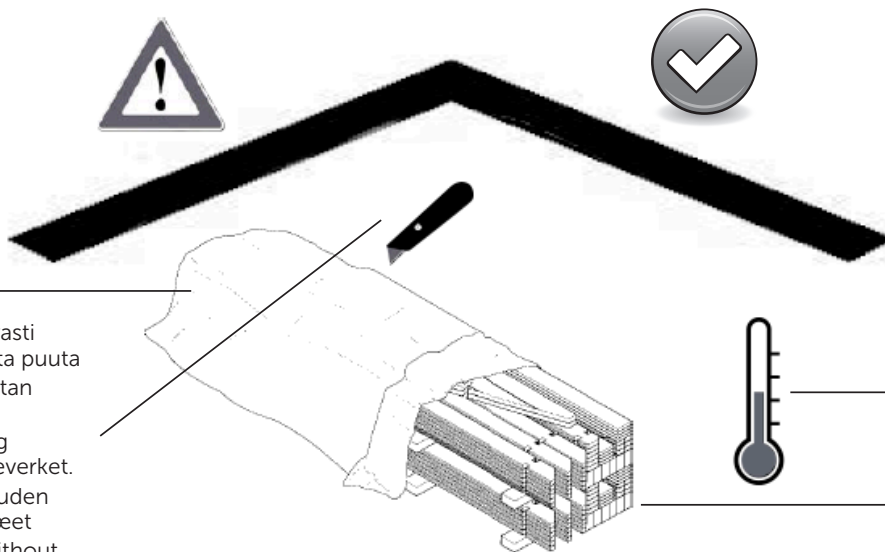
Avstanden mellom dørsidekarmene må være nøyaktig den samme både oppe og nede. Både huset og dør-karmen må være hele horisontale for at døren/dørene skal fungere ordentlig. Hvis ikke det virker som om døren eller vinduet passer ordentlig inn i åpningen, sjekk at fundamentet og huset er vinkelrette. Dørene og vinduene fungerer godt bare når dette er i orden. Hvis ett av hjørnene i bygningen har sunket, kan det kiles oppover.

Vinduet må installeres på riktig måte. Hvis et vindu med hengsler på siden installeres opp-ned, faller det av hengslene når det åpnes. Et vindu med hengsler høyest oppe, må installeres med hengsler oppe. Vær oppmerksom på at det kan falle av hengslene hvis det åpnes for mye, eller hvis anordningen som holder vinduet oppe ikke er på plass.

Suojamuovi  
Skyddsplast  
Beskyttelsesfilm  
Plastikindpakning  
Plastic cover  
Bâche protecteur



Leikataan varovasti vahingoittamatta puuta  
Skär försiktigt utan att skada träet  
Skjæres forsiktig uten å skade treverket.  
Skær forsigtigt uden at beskadige træet  
Cut carefully without damaging the wood  
Découpez soigneusement sans ndommager le bois



Säilytä viileässä ja kuivassa  
Förvaras svalt och torrt  
Lagres i et tørt og varmt sted.  
Opbevares på et tørt og varmt sted.  
Store in a dry, warm place.  
Entreposez dans un endroit chaud et sec.



Tukirimat  
Stödkäppar  
Støttebjelker  
Støttebjælker  
Package beams



## DK

Hvis din bjælkehusleverance ikke omfatter gulvet, og du f.eks. opfører bjælkerammen direkte på en betonplade, kan det betale sig at lægge en bane af tagpap eller anden isolering (ikke inkluderet i leverancen) mellem den nederste bjælke og betonpladen. Desuden bør betonpladen være 5-10 mm mindre end bjælkerammen, så vandet fra væggen ikke kan blive liggende mellem bjælken og betonpladen.

### Dør og vindue

Indbyrdes afstand mellem dørsidekarmene skal være nøjagtig ens forneden og foroven. Husk, at det er yderst vigtigt for dørens/dørens funktion, at bygningen og dørkarmen er fuldstændig vandret. Hvis døren eller vinduet ikke ser ud til at sidde godt i åbningen, tjekkes om bunden og bygningen er i vinkel. Døre og vinduer fungerer kun ordentligt, hvis disse ting er i orden. Løft om nødvendigt bygningshjørnet, der ligger for lavt, med en kile. Tjek omhyggeligt, at vinduet vender den rette vej. Et forkert monteret, sidehængslet vindue falder af hængslerne, når det åbnes. I et vindue, som hængsles i toppen, monteres hængslerne opad. Husk, at vinduet falder af hængslerne, hvis det åbnes for meget, eller hvis klinken ikke er monteret.

## GB

If your cabin excludes a floor and you are building the log frame directly onto brick/blockwork, please add a roofing felt strip (not included) or another insulator between the undermost log and brick/block. Additionally the brick/blockwork should be 5-10mm smaller than the log frame so that rainwater falling along the walls won't wet the point of contact at the lowest log.

### Door and window

The distance between sides of the door frame must be exactly the same at the top and the bottom. It is very important that the cabin and the door frame are completely level to allow the door(s) to function properly. If the doors or windows do not seem to fit correctly in the opening, check the level of the foundation and the level of the building. These components will not function properly if they do not sit level. If necessary pack up the low corner to correct this fault.

Be careful to install windows the right way up. Windows with hinges on the side assembled upside down will fall from the hinges when opened. Some windows are to be assembled with hinges at top. Avoid opening such too much, because it might also loosen from the hinges.

## FR

Dans la pratique les fondations sont usinées environ 5-10 millimètres plus petites que la surface de l'abri pour les mêmes raisons.

Si votre abri ne comprend de plancher Luoman, vous devez monter la structure directement sur une dalle de béton. Il est indispensable de prévoir une bande de feutre bitumeux (non livrée) ou un autre matériel isolant de cette dernière afin d'éviter les remontées d'humidité. Mettez aussi un isolant entre la dalle et le premier madrier pour éviter la remontée d'humidité, la dalle en béton doit être 5-10mm plus petite que la surface de l'abri afin que l'eau de pluie ruisselant le long des murs ne reste pas entre le point de contact de la dalle de béton et les premiers madriers du bas.

### Porte et fenêtre

Les intervalles entre les montants latéraux doivent être exactement identiques au dessus et au dessous. Souvenez-vous que pour permettre à la porte de fonctionner correctement, il est impératif que l'abri et le cadre de la porte ou des portes soient parfaitement de niveau et d'équerre. Si la porte ou la fenêtre semble ne pas vouloir se placer correctement dans l'ouverture, vérifiez que le bâtiment est de niveau. Les menuiseries fonctionnent correctement uniquement lorsque le bâtiment est de niveau. Si nécessaire soulevez un coin de la maison et placez-y une cale en bois traité.

Faites attention à installer la fenêtre dans le bon sens. Une fenêtre montée à l'envers tomberait de la charnière, une fois ouverte. Les fenêtres avec des charnières placées en haut seront posées avec les charnières vers l'extérieur. Évitez d'ouvrir trop cette dernière, elle pourrait alors se déboîter des charnières d'avant plus si l'entrebâilleur n'a pas été installé.

## FI

Oven ja ikkunan yläpuolelle jää muutaman senttimetrin korkuinen rako eli painumavara. Painumavara peitetään peitelautoilla, jotka naulataan oven/ikkunan karmiin, ei hirteen, jotta ei estetä hirsikehikon elämistä!

### Katto- ja lattialaudat

Katto- ja lattialaudan takaosa on normaalisti vajaasärmäinen, ja tämä ei ole vika vaan kuuluu tuotteeseen. Ole tarkkana, että käytät oikeita lautoja, sillä kattolautoissa on samanlainen profiili kuin lattialautoissa.

Katto- ja lattialauta elää ilmankosteuden mukaan jonkin verran, joten jokaisen laudan väliin täytyy jättää pieni rako (1-1,5 mm). Kattolaudat asennetaan sileä puoli alaspäin eli mökkiin päin ja urat ylöspäin.

### Katemateriaali

Jos toimitukseen kuuluu katemateriaali, on se asennettava välittömästi katon valmistuttua. Jos toimitukseen ei kuulu katemateriaalia, tulee katto suojata heti katon valmistuttua ja asentaa varsinainen katemateriaali viipymättä. Rakennus on tarkoitettu katettavaksi kevyellä katemateriaalilla. Suosittelemme huopa- tai peltikatetta normaali harjakattoisiin malleihin. Tasakattoisiin malleihin tulee käyttää liimautuvaa rullahuopaa tai optimiratkaisuna EPDM katetta. Seuraa asennuksessa katemateriaalin toimittajan ohjeita.

### Rullahuopa

Toimitukseen mahdollisesti kuuluva rullahuopa on alushuopa. Mittaa katon pituus ja leikkaa huoparullasta katon mittaisia suorakulmaisia paloja. Kiinnitä ensimmäinen huopakaista räystäälle huolellisesti. Voit jättää huovan reunan hieman räystäään yli (0,5-1 cm), mutta älä taita huopaa. Huopakaistat tulee naulaamisen lisäksi kiinnittää alustaansa huolellisesti tarkoitukseen sopivalla bitumiliimalla (ei sisälly toimitukseen). Kysy bitumiliiman käyttöohjeet sen jälleenmyyjältä. Kiinnitä seuraavat huopakaistat limittäen edelliseen huopakaistaan ja kiinnitä huopakaistat myös katon toiselle lappeelle. Myös huopakais-tojen saumat pitää kiinnittää toisiinsa bitumiliimalla. Asenna viimeisenä katon harjalle tuleva huopakaista. Tämän alushuovan päälle pitää asentaa lopullinen katemateriaali (ei sisälly toimitukseen).

## SV

Det finns en öppning på några centimeter, en s.k. sänkningsmån, ovanför dörren och fönstret. Sänkningsmånen täcks med täcklister, som spikas i dörens/fönstrets karmar, inte i stocken för att inte förhindra att stockstommen ska kunna röra sig!

### Tak- och golvbrädor

Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av tak- och golvbrädorna tillhör produkten och är inget fel. Var noggrann att använda rätta brädor eftersom takbrädorna har samma profil som golvbrädorna.

Tak- och golvbrädorna rör sig beroende på luftfuktigheten och därför måste man lämna en 1-1,5mm springa mellan varje bräda. Takbrädorna fästs med den släta sidan neråt (mot stugan) och spären uppåt.

### Takmaterial

Om leveransen innehåller takmaterial, måste det monteras omedelbart efter att takbrädorna har installerats. Om leveransen inte innehåller takmaterial, måste taket skyddas så snart det är färdigt och det slutliga takmaterialet måste monteras så snart som möjligt. Taket bör täckas med ett lätt takmaterial. Vi rekommenderar shingel, takpapp eller plåttak för tak med lutning. För modeller med plana tak rekommenderar vi takpapp eller optimalt EDPM-tätskikt. Följ anvisningarna som följer med takmaterialet.

### Takfilt

Om leveransen innehåller takfilt är den en underfilt. Mät längden på taket och skär lika långa rätvinkliga remsor av rullen. Fäst den första filtremsan omsorgsfullt till takfoten. Du kan lämna kanten av remsan 0,5-1cm utanför takfoten, men böj inte filten. Förutom att spika fast filtremsan måste den fästas ordentligt till taket med lämpligt bitumenlim (ingår inte i leveransen). Be att få bruksanvisning till bitumenlimet från dess återförsäljare. Fäst sedan nästa remsorna så att de överlappar varandra och gör likadant på den andra sidan av taket. Även filtrem-sornas sömmar måste fästas ihop med bitumenlim. Montera till sist remsan till takåset. Ovanpå den här underfilten fäster man sedan den slutliga takläggningen (ingår inte i leveransen).

## NO

Det skal være åpning på noen centimeter, en såkalt senkningsevne, over dør og vindu. Senkningsevnen dekkes med dekkplister, som spikres fast i dørens/vinduets karmar, ikke i stokken for å forhindre at stokk-stammen skal bevege på seg!

### Tak- og gulvbordene

Vannkant og høvelspor som normalt forekommer på baksiden av tak- og gulvbordene, hører med på produktet og er ingen defekt. Vær nøye med å bruke rette bord, da takbordene har samme profil som gulvbordene.

OBS! Tak- og gulvbordene beveger seg uavhengig av luftfuktigheten. Derfor må man legge inn en avstand på 1 – 1,5 mm mellom hvert bord. Takbordene festes med glatt side nedover (mot huset) og sporene oppver.

### Takmateriale

Hvis leveransen inneholder takmateriale, må det monteres straks etter at takbordene er montert. Hvis ikke leveransen inneholder takmateriale, må taket beskyttes straks det er ferdig og det endelige takmaterialet må monteres så snart som mulig. Taket bør dekkes med et lett takmateriale. Vi anbefaler shingel, takfilt eller blikktak for gavltak. For modeller med flat tak anbefaler vi takfilt eller EPDM takbelegg. Følg leverandørens anvisninger.

### Takpapp

Hvis leveransen inneholder takfilt, er den underfilt. Mål lengden på taket og kutt så lange strimler. Fest første feltstrimmel forsiktig til takfoten. Du kan legge kanten av strimmelen 0,5-1 cm utenfor takfoten, men ikke bøye filten. I tillegg til å spike feltstrimmelen, må den festes fast i taket med passende bitumenlim (ikke inkludert i leveransen). Be om retninger til bitumenlimet fra forhandleren. Fest deretter de neste strimlene så de overlapper og gjør det samme på den andre siden av taket. Sømene på filtremmene må også være bundet med bitumenlim. Fest festet til takstativet. På dette underfilt legger du på det endelige taket (ikke inkludert i leveransen).

## DK

Over døren og vinduet kommer en mellemrum på et par centimeter, dvs. plads til sætning. Pladsen til sætning dækkes med en dækplade, som sømmes på dør-/vindueskar-men, ikke på bjælken, for ikke at hindre bjælken i at arbejde!

### Tag- og gulvbrædder

Tag- og gulvbrættets bagside er normalt vankantet, hvilket ikke er fejl, men hører til produktet. Sikr, at det er de rigtige brædder du bruger, da tagbrædderne har samme profil som gulvbrædderne.

Brædderne arbejder en smule efter luftfugtigheden, så der skal være en lille sprække (1-1,5 mm) mellem alle brædderne. Tagbrædderne monteres så det glatte side vender nedad (mod huset) og rillene opad.

### Dækmateriale

Hvis leverancen omfatter materialet til tagdækning, skal det monteres straks efter montering af taget. Hvis leverancen ikke omfatter materialet til tagdækning, skal taget beskyttes straks efter færdigmontering og der skal uden forsinkelse sørges for tagdækning. Bygningen er beregnet til at blive dækket med let materiale. Vi anbefaler grus, tagpap eller bliktag til taget. Til modeller med fladt tag anbefaler vi tagpap eller EPDM tag. Følg instruktionerne givet af fabrikanten.

### Rulletagpap

Hvis leverancen omfatter rulletagpap, er det en underfilt. Mål taget og skære tagpappen i rektangulære baner i tagets længe. Fastgør den første tagpapbane omhyggeligt på tagskægget. Kanten af tagpappen må gerne løbe lidt ud over tagskægget (0,5-1 cm), men buk ikke tagpappen. Foruden at sømme filtstrimlen skal man fæstne dens underste del ordentligt med en velegnet bitumenlim (følger ikke med leverancen). Bed om at få en brugsanvisning til bitumenlimen fra forhandleren. Fastgør næste tagpapbane overlappet på banen før og fastgør også banerne på den anden side af taget. Filtstrimlernes søm skal ligeledes fæstnes sammen med bitumenlimen. Banen, der skal ligge på tagryggen, pålægges sidst. Ovenpå denne underfilt fæstnes senere den endelige tagbelægning (følger ikke med leverancen).

## GB

There is a few centimetres space above the door and window. This space, allowance for sinking, is hidden with cover board nailed only to the frame of door/window. Never nail it to the log; this would prevent the natural movement of the log construction.

### Roof and floor boards

It is normal that the back side of the roof and floor boards has wane on it. It is not a defect but a characteristic of the product. Roof boards and floor boards have the same profile, therefore make sure you are using right boards for right purpose.

The boards will expand and contract depending upon the amount of moisture in the air, so leave a space of 1-1.5mm between each board. Roof boards are assembled the flat side downwards and the side with furrows upwards.

### Covering material for roof

Covering material for the roof must be installed immediately. If this is excluded, temporary protection is required. Only light material are suitable roof coverings. We recommend shingles, roofing felt or tin roof for gable roofs. For models with plane roof, we recommend roofing felt or EPDM roofing. Follow the instructions supplied by the provider.

### Roofing felt

If roofing felt is included, measure the length of the roof and cut the exact same length from the felt. Fasten the first length carefully to the eaves. You can leave the edge of the felt about 0.5-1cm over the eaves, but do not bend the felt. Overlap the next felt strips and do the same on the other side of the roof. Finally, install the felt strip on top of the ridge. Use bituminous adhesive for fastening the felt to the roof boards and for fastening the strips to each other. Ask for advice from the dealer of the adhesive. The roofing felt included in the delivery is an underlay and it must be covered with suitable covering material for roof.

## FR

Lorsque vous continuerez le montage des murs, vous noterez qu'il y a un espace ou jeu de quelques centimètres au-dessus de la porte et de la fenêtre. Cet espace sera caché avec des couvre-joints, qui seront cloués seulement sur le cadre de la porte ou de la fenêtre. Ne jamais planter de clous dans les madriers, autrement le mouvement naturel des madriers sera bloqué.

### Voliges et le plancher

Il est normal que le dessous des lames de plancher soit flache. Ce n'est pas un défaut mais une particularité du produit. Veuillez d'utiliser des bonnes lames, car les voliges ont le même profil que les lames de plancher.

Les lames et les voliges travaillent en fonction l'humidité de l'air, vous devez donc laisser un peu de jeu (1 -1,5mm) entre chaque lame de plancher et volige. Vous devez poser les voliges avec un côté lisse vers l'intérieur du bâtiment, et le côté avec les rainures vers l'extérieur.

### Le matériel de couverture du toit

Le matériel de couverture du toit doit être installé immédiatement, qu'il soit inclus ou non. S'il est exclu, le toit doit être protégé et vous devez poser la couverture dès la livraison. Le bâtiment est prévu pour supporter seulement des matériaux légers. Nous recommandons une couverture toit type feutre bitumée ou la tôle pour les toits à deux pentes. Pour les modèles à toit plat, nous recommandons une couverture toit type feutre bitumée autocollante ou la couverture EPDM. Suivez les instructions de votre fournisseur matériel couverture.

### Feutre bitumeux

Si le abri comprend une couverture de toit en feutre bitumeux. Mesurez la longueur du toit et coupez des morceaux rectangulaires. Posez le premier morceau du feutre avec soin. Clouez. Prévoyez un peu de jeu (de 0,5 à 1 cm), mais ne pliez pas le feutre. Les bandes de feutre doivent être aussi collées sur les voliges, ainsi que sur le recouvrement (minimum 10 cm) avec une colle adaptée pour bitume (la colle n'est pas inclus dans livraison). Suivre les instructions d'utilisation du fabricant de la colle. Posez les bandes de feutre suivantes sur les précédentes et faites la même chose de l'autre côté. Aussi les joints des bandes de feutre doivent être collés sur la partie de recouvrement avec de la colle. Installez la bande de feutre sur le faîtage en dernier lieu. Le rouleau de feutre d'origine inclus avec certains modèles est une couverture provisoire. Il est vivement conseillé de la remplacer aussi tôt que possible avec une couverture plus qualitatif que n'est pas inclus dans livraison.

### Myrskyvarmistus

Koville tuulille ja myrskyille alttiilla rakennuspaikoilla mökin kiinnittäminen perustuksiin ja katon kiinnittäminen mökkiin täytyy tehdä erityisen huolellisesti. Tämä saattaa vaatia erityiskiinnitystarvikkeita, jotka eivät sisälly toimitukseen.

### Vinkkejä pystytykseen

Jos sivu- ja päätyseinät ovat eri korkeudella, kun seinät on pystytetty ylös saakka, tarkista, että kaikki hirret ovat kunnolla pontissaan. Voit myös korjata asian niin, että nostat matalammaksi jääneen seinän ylimmän hirren oikealle korkeudelle ja kiinnität sen viereisen seinän hirteen. Naputtele sitten alempia hirsisiä yhtä kerrallaan ylöspäin ja tasaa näin hirsien välit.

### Pintakäsittely

Lillevilla-tuotepaketeissa oleva puutavara on käsittelemätöntä, paitsi perustuspuut ja terassilaudat, joihin on käytetty siveltävää puunsuoja-ainetta. Rakennuksen pintakäsittely on tehtävä viipymättä heti rakennuksen pystytyksen jälkeen sään ja olosuhteiden niin sallissa. Ensimmäinen käsittely on tehtävä homeutumista ja sinistymistä ehkäisevällä värittömällä puunkyllästysaineella.

Tämän jälkeen tehdään pintakäsittely joko kuultavalla puunsuojalla tai peittävällä maalilla. Kaikkien käytettävien pintakäsittelyaineiden ja maalien suhteen on tarkistettava, että ne ovat hengittäviä ja hirsipintojen käsittelyyn ja maalaukseen sopivia. Kysy neuvoa käsittelyaineen myyjältä. Hengittämättömän kalvon muodostavaa maalia ei saa käyttää. Noudata työskentelyssä käsittelyaineen valmistajan ohjeita. Käsiteltävän puun ja käsittelyolosuhteiden tulee olla kuivat.

Rakennus tulee käsitellä myös sisältä homeutumista ja sinistymistä ehkäisevällä puunkyllästysaineella, nurkat erityisen huolellisesti. Myös ovet ja ikkunat on käsiteltävä molemmin puolin.

Pintakäsittelystä huolimatta saattaa kosteutta päästä tulemaan rakennuksen sisälle nurkista, oksankohdistista, halkeamista ja osien liitoskohdistista. Tarvittaessa estä tämä esimerkiksi silikonin avulla.

### Stormsäkring

Vid blåsiga och stormiga byggnadsplatser är det viktigt att man fäster stugan ordentligt i grunden och att man fäster taket ordentligt i stugan. Detta kan kräva extra utrustning som inte inkluderas i leveransen.

### Tips för monteringen

Om sido- och gavelväggarna är inte på samma nivå när väggarna har rests, kontrollera att alla väggstockar sitter ordentligt på plats. Du kan också rätta till problemet genom att lyfta den översta stocken på den lägre väggen till rätt nivå och fästa den i stocken i nästa vägg. Därefter knackar du de nedre stockarna uppåt och utjämnar springorna mellan dem.

### Skyddsbehandling

Virket som används för Lillevilla-produkter är obehandlat, förutom grundbalkarna och terassbrädorna, som har blivit behandlade med skyddsmedel. Ytbehandling av byggnaden bör göras omedelbart efter att man uppfört byggnaden men så att väder och förhållanden tillåter detta. Första behandlingen bör göras med ett färglöst träimpregneringsmedel som förhindrar mögel och blånadssvamp.

Efter detta gör man en ytbehandling antingen med en transparent betst eller med en täckande målfärg. Kontrollera alla ytbehandlingsmedel som används, så att de andas och är avsedda för behandling eller målning av timmerytor. Fråga råd av personalen som säljer behandlingsmedlet. Målfärg som bildar en tät hinna som inte andas får inte användas. Följ tillverkarens anvisningar i arbetet med behandlingsmedel. Trä som behandlas skall vara torrt och arbetsförhållandena måste vara torra.

Byggnaden bör också behandlas från insidan mot mögel och blånadssvamp med förebyggande träskyddsmedel. Var extra noggrann med hörnen. Dörrar och fönster ska behandlas från båda sidorna.

Trots skyddsbehandlingen kan fukt tränga in i hörn, kvistar, sprickor eller fogar. Vid behov kan detta förhindras med till exempel silikon.

### Stormsikring

På byggeplasser som er utsatt for vind og storm, er det viktig at man fester huset ordentlig på grunnen og at man fester taket godt. Dette kan kreve ekstra utstyr som ikke er inkludert i leveransen.

### Tips ved eventuelle monteringsproblemer

Hvis side- og gavlveggene ikke er på samme nivå når veggene er reist, sjekk at alle veggstocker sitter ordentlig på plass. Du kan også utbedre problemet ved å løfte den øverste stocken på den nederste veggen til riktig nivå og feste den ved stocken i neste vegg. Deretter slår du de nederste stokkene oppover og jevner ut avstanden mellom dem.

### Beskyttende behandling

Trevirke som brukes for produksjon av LILLEVILLA-produkter er ikke blitt behandlet, med unntak av fundamentbjelker og terrassebord, som er impregnert mot blåved og mugg. Beskyttende behandling/maling av bygningen må utføres to ganger med beskyttende middel mot blåved og mugg (be forhandleren av det beskyttende middelet om råd) umiddelbart etter at bygningen er oppført. Hvis malingen som du foretrekker ikke inneholder beskyttelsesmidler mot blåved og mugg, bør tømmerstokkene behandles tilsvarende før maling. Hvis du bruker maling, påse at den er egnet for tømmerflater, og danner ikke en såkalt plastoverflate. Be om ytterligere informasjon hos din lokale malingsforhandler. Husk at det beste resultatet oppnås hvis behandlingen utføres i tørt vær. Trevirke må være tørt. Også innsiden av bygningen må behandles med beskyttende middel mot blåved og mugg, spesielt nøye i hjørnene. Behandlingen både ute og inne må gjentas regelmessig i henhold til instruksjonene fra produsenten av det aktuelle beskyttelsesmiddelet. Dører og vinduer må behandles på begge sider. Til tross for den beskyttende behandlingen, kan fukt trenge inn i hjørner, kvister, sprekker eller skjøter. Ved behov kan dette forhindres med f.eks. silikon.

### Stormsikring

På steder, der er udsat for vind og storm, skal husets fastgørelse på fundamentet og tagets fastgørelse på huset udføres meget omhyggeligt. Dette kan kræve specielt fastgørelsestilbehør, som ikke er inkluderet i leverancen.

### Praj omproblemløsninger ved opførelse

Hvis side- og endevæggene ikke ligger på niveau med hinanden, når væggene er færdig opført, tjek om alle bjælker ligger i not, som de skal. Du kan også udbedre fejlen, således at du løfter den lavere vægs øverste bjælke til den rette højde og fastgør den i bjælken på væggen ved siden af. Derefter skal du banke let på bjælkerne en ad gangen opad for at udjævne bjælkerens mellemrum.

### Overfladebehandling

Træet der er brugt til LILLEVILLA produkter er ikke blevet behandlet, undtagen fundamentbjælkerne og terrassebjælkerne, som er blevet behandlet mod mug. Hytten skal regelmæssigt overfladebehandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning. Hvis farven, som du foretrækker ikke indeholder behandling mod mug, skal de behandles inden de males. Hvis du bruger maling, skal du sikre at det er egnet til tømmeroverflader, og at det ikke danner en såkaldt plastikoverflade. Bed om yderligere oplysninger fra din lokale forretning. De første to behandlinger skal udføres så snart hytten er færdigmonteret. Det bedste resultat opnåes ved at foretage behandlingen under tørre forhold. Træet skal være tørt. Indersiden af hytten, specielt hjørnerne, skal også behandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning, og også denne behandling skal foregå med regelmæssige mellemrum. Døre og vinduer skal behandles på begge sider. Uanset beskyttelse kan fugt trænge ind gennem bygningens hjørner, knaster, revner og samlinger. Dette kan hindres for eksempel med silikone, når det kræves.

### Protection against storm

Fasten the roof to the building and the cabin to the foundation and take special care in open areas where there is the possibility of heavy winds and storms. You will need extra fastening material excluded from the delivery.

### Some tips for possible problematic stages

If the side and end walls are at different heights when they are completed, check that all the logs are down correctly in their tongue-and-groove joint. You can rectify this by lifting the uppermost log of the lower wall to the right level and by fastening it to the log of the connecting wall. Then knock the lower logs up one by one and even out the spaces. This is not a machining fault, it is due to the moisture content of the timber and will rectify itself in due course.

### Protection treatment

The timber used for the products LILLEVILLA-products has not been treated, with the exception foundation beams and terrace boards, that has been treated against blue stain and moulding. Protection treatment of the building must be performed immediately after erecting the cabin as soon as the weather is suitable for it. The first treatment should be done with a with a colorless wood preservative that prevents the formation of mold and blue stain. As paint can be used transparent glaze or paint. Make sure the glaze/paint you are about to use is suitable for log surfaces, and does not form a so-called plastic, non-breathing surface. Ask for more information from your local paintshop. The wood must be dry when it is treated, and the working conditions as well. Also the interior of the building must be treated with wood preservative preventing the formation of mold and blue stain, the inner corners especially carefully. Doors and windows must be treated from both sides.

Despite treatment, moisture can get in through corners, knots, splits and joints of the parts. This can be prohibited with silicon, if needed.

### Protection contre la tempête

Dans les endroits enclins aux vents violents, il faut fixer le toit au bâtiment et la maison aux fondations avec un beaucoup de soin. Vous pouvez avoir besoin de matériel de fixation supplémentaire, ce matériel n'est pas inclus dans la livraison.

### En cas de problème

Si les murs latéraux ont des hauteurs différentes quand ils sont complètement montés, vérifiez que tous les madriers sont posés avec leur languette sur les rainures. Vous pouvez également régler le problème en soulevant le madrier le plus élevé (du niveau plus bas du mur) et en le fixant au madrier du mur latéral. Donnez ensuite de petits coups du bas vers le haut sur les madriers inférieurs et régularisez les espaces de cette façon.

### Traitement de protection

Le bois utilisé pour les produits LILLEVILLA n'a pas été traité, à l'exception des solives et les lames de plancher de la terrasse, qui ont été badigeonnées avec un produit protectif. C'est pourquoi il est recommandé de traiter votre abri de jardin tout de suite après le montage avec une lasure protectrice anti-bleuissement et anti-cryptogames. Pour la peinture on peut utiliser une lasure pour le bois transparente brillante ou de la peinture couvrante pour le bois. Si vous utilisez de la peinture, assurez-vous qu'elle est adaptée pour le madrier, et qu'il ne forme pas d'une soi-disant surface en plastique. Demandez plus d'informations à votre conseiller peinture local. Deux couches de traitement de protection ou de peinture doivent être appliquées juste après avoir monté l'abri. Suivez les instructions du fabricant du traitement. Un meilleur résultat sera obtenu dans des conditions sèches. Les portes et les fenêtres doivent être traitées des deux côtés. Le bâtiment doit être aussi traité à l'intérieur avec une protection anti-bleuissement et anticryptogames et ceci particulièrement dans les angles des murs.

Malgré le traitement, l'humidité peut entrer dans les angles, les noeuds, les fentes et les emboîtements des pièces. Si cela s'avère nécessaire, vous pouvez appliquer de la silicose.

**FI**

Terassilaudat voit käsitellä, kun mökki on pystyssä ja terassilaudat ovat kuivuneet. Voit myös suojakäsittellä lattialaudat molemmin puolin ennen lattian asennusta. Tämän suojaa lattian alustaa alhaalta päin nousevalta kosteudelta.

**Huoltotoimet**

Mökin turvallinen ja pitkäikäinen käyttö edellyttää osien kiinnityksen ja kunnan säännöllistä tarkistamista ja tarvittaessa huoltamista (erityisesti kattorakenteet, katemateriaali, ovet ja ikkunat, mökin kiinnitys perustuksiin, myrskyvarmistus, pintakäsittely). Tarkistamisen ja huollon laiminlyönti voi vahingoittaa rakennusta tai aiheuttaa mökin käyttäjälle turvallisuusrisikin.

Pintakäsittelyn kunnan säännöllinen tarkistaminen ja tarvittaessa uusiminen on tärkeää. Seuraa erityisesti ovien ja ikkunoiden ja niiden karmien alaosa, puun päätypintoja ja kovalle kulutukselle joutuvia osia. Tarkista ovien ja ikkunoiden toimivuus ja säädä saranoita tarvittaessa. Tarkista myös ovien ja ikkunoiden silikonisaumojen kunto ja uusi ne tarvittaessa.

E erityisen tärkeää on varmistaa, että ilmanvaihto on kunnossa ja että pohjan tuuletus toimii kunnolla.

Suosittelavaa on asentaa tuuletusrilät (ei sisälly toimitukseen) päätykolmioiden yläosaan, jotta ylimääräinen kosteus pääsee rakennuksesta ulos.

**Työkalut**

Pystytystä varten tarvitaan vasara, porakone, ruuvinväännin eri profiileilla, vesivaaka, mittanauha, kiintoavain, liimaa ja saha. On suositeltavaa että pystytyksessä on joku auttamassa. Tarkista viranomaisilta rakennusluvan tarve. Huomioithan että pystytys edellyttää hieman osaamista. Tarvittaessa pyydä apua ammattilaiselta.

**SV**

Terassbrädorna kan behandlas när stugan är monterad och brädorna har torkat. Du kan även behandla brädorna på båda sidorna innan monteringen. Så skyddar du golvet mot fukt som kommer underifrån.

**Skötsel**

Ett tryggt och långvarigt bruk av stugan förutsätter regelbunden kontroll av delarnas fästen och skick samt underhåll vid behov (gäller speciellt takkonstruktion, takmaterial, dörrar och fönster, stugans fastsättning till grunden, stormsäkring, skyddsbehandling). Försummelse av kontroll och underhåll kan skada byggnaden eller utgöra en säkerhetsrisk för användaren.

Regelbunden kontroll av skyddsbehandlingen och förnyelse vid behov är viktigt. Kontrollera speciellt nedre delarna av dörrar och fönster och deras karmar, ändrar av delarna och delar som utsätts för kraftig förslitning. Kontrollera dörrarnas och fönstrens funktion och justera gångjärnen vid behov. Kolla också silikonfogarna hos dörrar och fönster och förnya dem vid behov. Speciellt viktigt är det att se till att stugans och grundens ventilation fungerar väl.

Det rekommenderas att installera ventilationsgaller (ingår inte i leveransen) högst upp på gaveltriangelarna för att låta extra fukt komma ut från stugan.

**Verktyg**

För montering behövs hammare, bormaskin, skruvdragare med olika profiler, vattenpass, måttband, skiftnyckel, lim samt såg. Vi rekommenderar att någon är med och hjälper till med monteringen. Kontrollera med myndigheterna behovet av byggnadstillstånd. Notera att monteringen kräver lite erfarenhet. Vid behov, be hjälp av en yrkeskunnig.

**NO**

Terrassebord kan behandles når hytten er ferdig montert og plankene er blitt tørre. Du kan også behandle bordene på begge sider før montasje for å beskytte gulvet mot fuktighet nedenfra.

**Vedlikehold**

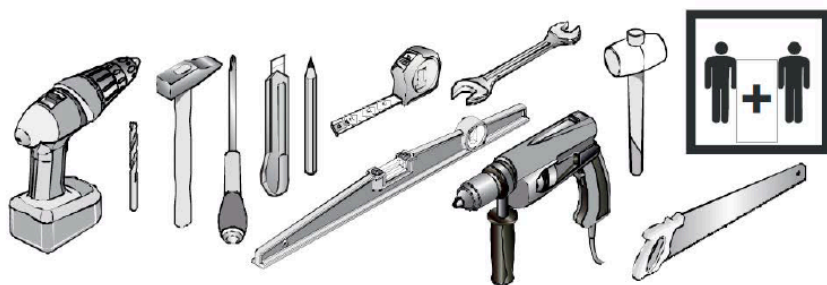
Sikker og langvarig bruk av hytta forutsetter regelmessig ettersyn av fester og delenes tilstand samt vedlikehold ved behov. Særlig takkonstruksjoner, takmaterialer, dører og vinduer, hyttas feste til fundamentet, stormsikring og overflatebehandling skal kontrolleres jevnlig. Forsømmelse av kontroll og vedlikehold kan føre til skade på bygningen eller sette brukernes sikkerhet i fare.

Det er viktig å ha regelmessig ettersyn av overflatenes tilstand og fornye dem ved behov. Særlig skal man følge med nedre deler av dører, vinduer og vinduskarmar, overflater på ender av treet og deler som utsettes for hard slitasje. Dørenes og vinduenes funksjon skal kontrolleres og hengslene justeres ved behov. Også tilstanden til silikonfugene i dører og vinduer skal sjekkes og fornyes ved behov. Det er særdeles viktig å sikre at ventilasjonen i hytta og bjelkelaget fungerer.

Vi anbefaler at du installerer ventilasjonsluker (følger ikke med i leveransen) høyest opp på gavltrekanterne for å la ekstra fukt komme ut av huset.

**Verktøy**

Til oppsetting av bygget trengs hammer, boremaskin, skrumaskin med ulike profiler, vater, målebånd, fastnøkkel, lim og sag. Det anbefales å ha en medhjelper i arbeidet med oppsetting. Behov for byggetillatelse skal sjekkes hos lokale myndigheter. Merk at montering av bygget forutsetter noe kyndighet. Be om profesjonell assistanse ved behov.



## DK

Terrassebjælkerne kan behandles efter hytten er blevet samlet og bjælkerne er tørre. Du kan også behandle bjælkerne på begge sider inden montering så der ikke kommer nogen fugtighed nedenfra.

### Vedligeholdelse

Sikker langvarig brug af bygningen kræver regelmæssig kontrol, eventuel erstatning af dele og inspicere tilstanden af delene. Vær specielt opmærksom på tagkonstruktionen, materialet, døre og vinduer, fundamentlukninger, stormbeskyttelse og overfladebehandling af træet. Mangel på regelmæssig vedligeholdelse kan forårsage skade på bygningen eller være en sikkerhedsrisiko for brugeren.

Undersøg regelmæssigt tilstanden af overfladebehandling og forny det, når det er nødvendigt. Undersøg de nederste skinner til døre, vinduer og deres rammer, endeflader på bjælker og dele udsat for hårde vejrforhold- eller slid.

Tjek at døre og vinduer fungerer rigtigt og juster hængslerne hvis det er nødvendigt. Tjek silikoneforseglingerne på døre og vinduer og forny dem, hvis det er nødvendigt.

Det er meget vigtigt at sikre, at undersiden af bygningen er godt ventileret. Det anbefales at montere udluftningsgitter i toppen af gavtreakterne, så overskydende fugt kan komme ud af bygningen.

### Værktøj

Til montering skal du bruge en hammer, en boremaskine, en skruetrækker med forskellige hoveder, et vaterpas, et målebånd, en skruenøgle, lim og en sav. Det er også godt at have nogen til at hjælpe dig med konstruktionen. Tjek hos de lokale myndigheder om der kræves byggetilladelse. Du bedes huske at konstruktionen kræver en del erfaring. Bed om professionel hjælp, hvis det er nødvendigt.

## GB

Terrace boards can be processed, when the cabin is assembled and the boards has dried. You can also treat the boards on both sides before assembly, to protect against moisture coming from below.

### Maintenance

Safe long-term use of the building requires regular checking, possible repair of the fastenings and inspecting the condition of the parts. Pay special attention to the roof construction, its covering material, doors and windows, foundation fastenings, the protection against storm as well as surface treatment of any wooden parts.

Failure to perform regular maintenance can cause damage to the building or a safety risk to its user.

Regularly inspect the condition of the protection treatment and re-new it when necessary. Inspect the bottom rails of the doors, windows and their frames, end surface of timbers and parts stressed by hard weather- or usage-related wearing.

Check the functioning of doors and windows, and adjust hinges when necessary. Check the silicon seals of doors and windows, renewing them when necessary.

It is very important to make sure that underneath the building is well-ventilated. Also installing ventilation grills (not included) on top of the gable triangles is recommended to let moisture get out from the building.

### Tools

For assembly you will need a hammer, a drill, a screwdriver with different heads, a spirit level, a tape measure, a spanner, glue and a saw. It is also good to have someone helping you with the installation. Check local authorities if a permission for construction is needed. Please bear in mind, that assembling requires a bit of experience. If needed, ask for professional assistance.

## FR

Les lames de plancher de la terrasse peuvent être traitées une fois l'abri montée et les lames sont séchées. Vous pouvez également traiter les lames de plancher d'abri des deux côtés avant l'assemblage, afin de protéger contre l'humidité remontant du sol.

### Maintenance

L'utilisation sûre et durable de l'abri demande un contrôle régulier des pièces et de l'état de l'abri et, si nécessaire son entretien (en particulier la structure du toit, le revêtement de la toiture, les portes et les fenêtres, l'ancrage de l'abri aux fondations, la sécurité contre la tempête, le traitement de protection). Une négligence dans le contrôle et dans l'entretien peut procurer des dommages à l'abri ou causer un danger pour la sécurité de l'utilisateur de l'abri. La vérification approfondie et du traitement et de son renouvellement quand nécessaire est très important. Contrôlez tout particulièrement les portes et les fenêtres et aussi les parties inférieures des cadres des menuiseries, les extrémités des madriers et les autres pièces exposées à une usure importante. Contrôlez le fonctionnement des portes et des fenêtres. Vérifiez aussi l'état des joints en silicone, des portes et des fenêtres et remplacez-les si nécessaire.

Il est très important de s'assurer que l'abri soit suffisamment ventilé et que la partie en-dessous du plancher soit aérée. Il est conseillé de poser des grilles de ventilation (pas incluses) dans les pignons pour évacuer l'humidité excessive.

### Outils

Pour le montage vous avez besoin des outils suivants: un marteau, une perceuse, un tournevis étoile, un tournevis plat, un niveau à bulle, un mètre, une clé mixte, une visseuse et une scie. En général, toutes les nouvelles constructions sont assujetties à un permis de construire ou à une déclaration de travaux. Nous vous conseillons de toujours consulter la législation locale avant de commencer le montage. Veuillez noter que l'assemblage demande un peu d'expérience et de savoir-faire dans le bâtiment. Si nécessaire n'hésitez pas à demander l'aide d'un professionnel.

### Turvallisuus

Vaikkakin kaikki osat ovat huolellisesti viimeisteltyjä, on aina mahdollista että hirrestä irtoaa tikkuja. Siksi suosittelemme pitkähihaista paitaa, hanskoja sekä suojalaseja puun kanssa työskennellessä. Saha aina pois päin itsestäsi. Kun sahaat tai leikkaat, älä pidä sormia sahatavan osan takana. Pidä lapset pois rakennustyömaalta. Noudata aina kansallisia turvallisuusmääräyksiä.

### Materiaalimääritykset

Puu on luonnonmateriaalia, joten oksat, oksaryhmät, halkeamat, oksissa olevat hiushalkeamat, pihkaisuus ja kiertyminen ovat puulle ominaisia ja asiaankuuluvia piirteitä. Tämä tarkoittaa, että irronneet oksat tai oksanreivät reunoissa, pihkaviat, oksahalkeamat, kuivumishalkeamat ja hiushalkeamat, jotka eivät vaikuta rakenteeseen, sekä kiertyminen, edellyttäen, että kiertyneet osat ovat yhä käyttökelpoisia, ovat hyväksyttäviä. Höyläsvirheet ja vajaasärmäisyys katto- ja lattialautojen selkäpuolella ovat hyväksyttäviä ilman rajoituksia, jos laudat saadaan kiinnitettyä niin, että viat eivät näy rakennuksen sisälle näkyviin jäävälle puolelle.

### Menettely, jos tuotteessa on vika

Mikäli asiakkaalla on huomautettavaa tuotteesta, on hänen välittömästi otettava yhteyttä tuotteen ostopaikkaan ja tehtävä kirjallinen reklamaatio. Mikäli asennustyöt aloitetaan tai niitä jatketaan, on asiakas hyväksynyt tavarat.

### Säkerhet

Även om alla delar är noggrant färdigställda, finns det en möjlighet att det lossnar flisar från virket. Därför rekommenderar vi långärmad tröja, handskar och skyddsglasögon under monteringen. Se alltid utåt från dig själv. När du sågar elles skär, håll inte fingrarna bakom delen du arbetar med. Håll barnen borta från arbetsplatsen. Följ alltid nationella säkerhetsrekommendationer.

### Materialdefinitioner

Trä är ett naturligt material med uppenbara och tillhörande egenskaper, såsom kvistar och kvistgrupper, sprickor, hårfina sprickor i kvistar, kåda och vridkraft. Detta innebär att lösa kvistar eller kvisthål i kanterna, kvistsprickor, torrsprickor och hårfina sprickor, som inte påverkar konstruktionen är godtagbara. Även vridna delar, om dessa fortfarande är användbara, och kåddefekter kan även godtas. Hyvlingsdefekter och vankanter på undersidan av tak- och golvbrädor godtas utan begränsningar, om det är möjligt att montera delarna så att den defekta sidan inte syns i byggnaden.

### Klagomålsprocedur i händelse av eventuellt fel

Om kunden har något att klaga på gällande produkten, skall han/hon omedelbart kontakta återförsäljaren och göra ett skriftligt klagomål. Om kunden börjar eller fortsätter monteringen, har han/hon godkänt produkten.

### Sikkerhet

Selv om alle delene er omhyggelig ferdiggjort kan fliser alltid løsne fra tømmeret. Derfor anbefaler vi bruk av langermet genser, hansker og vernebriller når man arbeider med treet. Du skal alltid sage bort fra deg. Hold ikke fingrene bak stykket som skal sages eller skjæres. Hold barn vekk fra byggeplassen. Følg alltid nasjonale sikkerhetsbestemmelser.

### Materialedefinisjoner

Tre er et naturlig materiale med åpenbare og tilhørende egenskaper, f.eks. kvister og kvistgrupper, sprekker, hårfine sprekker i kvister, harpiks og vridningskraft. Dette innebærer at løse kvister eller kvisthull i kantene, kvistsprekker, tørrsprikker og hårfine sprikker, som ikke påvirker konstruksjonen, er akseptable. Også vridde deler, om disse fortsatt er brukbare, og harpiksdefekter kan aksepteres. Høvlingsdefekter og vankanter på undersiden av tak- og gulvbord godtas uten begrensninger, hvis det fortsatt er mulig å montere den synlige siden innover i bygningen.

### Klageprosedyre ved eventuelle feil

Hvis kunden har noe å klage på i forhold til det aktuelle produktet, må han/hun umiddelbart kontakte selgeren og levere en skriftlig klage. Hvis kunden begynner eller fortsetter monteringen, har han/hun godkjent produktet.



## DK

### Sikkerhed

Selv om alle dele er gjort færdige, er der en risiko for at få splinter fra træet. Derfor anbefaler vi en langærmet skjorte, handsker og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med træ. Skær altid væk fra dig selv. Når du saver eller skærer, må du ikke holde fingrene bagved træet. Børn skal holdes væk fra konstruktionsområdet. Man skal altid følge de nationale sikkerhedsregler.

### Materialebestemmelser

Træ er et naturmateriale, så grene, grengrupper, revner, revner ved knaster, harpiks og krumning er naturlige og relevante træk ved træ. Dette betyder, at løsrevne knaster eller knasthuller ved kanter, harpiksfejl, revner ved grene, revner fra tørring og krakeleringer, der ikke påvirker konstruktionen, og krumning – forudsat, at de krumme dele stadig er brugbare, er acceptable. Høvlfejl og vankantethed på bagsiden af tag- og gulvbrædder er acceptable uden begrænsninger, hvis brædderne kan fastgøres, således at fejl ikke kan ses fra den indvendige side af bygningen.

### Procedure ved produktfejl

Hvis kunden har bemærkninger til produktet, skal kunden uden forsinkelse kontakte stedet, hvor produktet er købt, og udarbejde en skriftlig reklamation. I fald der påbegyndes eller fortsættes med monteringsarbejdet, har kunden godkendt varen.

## GB

### Safety

Although all parts are properly finished, there is a chance of getting splinters from the wood. Therefore we recommend a long-sleeved shirt, gloves and protective goggles when working with timber. Always cut away from yourself. When you saw or cut, don't keep your fingers behind the piece. Keep children away from the site. Always follow the national safety regulations.

### Material definitions

Wood is a natural material and therefore, knots, knot groups, cracks, hair cracks on the knots, resin and twisting are relevant features of the wood. This means that loosened knots or knot holes on edges, resin, knot cracks, dry spots and hair cracks that do not affect the structure, and twisting, if the twisted parts are still usable, are acceptable. Planing errors and wane on the back of roof and floor boards are acceptable without restriction if the boards can be assembled so that the defects do not appear on the visible side.

### Procedure in case of defects or faults

If you have something to complain, please immediately contact the place of purchase to make a written claim via the re-seller. If the assembling is begun or continued, it means that the customer has accepted the parts.

## FR

### Sécurité

Même si les madriers sont rabotés, il est toujours possible qu'ils laissent des échardes. C'est pourquoi, nous vous conseillons de mettre un T-shirt à manches longues, des gants et des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec les madriers. Coupez avec un couteau toujours tourné vers l'extérieur. Lorsque vous coupez ou sciez, ne gardez pas vos doigts derrière le bois. Gardez les enfants loin du site de montage. Dans toutes les situations, respectez les réglementations nationales de sécurité.

### Description du matériel

Le bois est un matériau naturel, il est donc courant de trouver des noeuds, groupes de noeuds, fentes dans les noeuds, résine et vrillages sont des caractéristiques naturelles au bois. Ceci signifie que les noeuds ou les trous peuvent présenter des coulures de résine. Certaines pièces peuvent être légèrement tordues mais sont cependant utilisables. Les fentes qui n'influencent pas la solidité de la construction, sont acceptables. Les coups et les biseaux sur le côté dans voliges de toit et dans les lames de plancher sont acceptables lorsqu'une fixation de façon à ne pas avoir de défauts visibles à l'intérieur de l'abri est possible. Les feuillures partiellement inexistantes sont dues au procédé de fabrication et sont totalement invisibles et sans aucun risque quant à la solidité de votre construction.

### Réclamation en cas de défaut ou de malfaçon

En cas de défaut ou de malfaçon, contactez immédiatement votre revendeur afin de faire une réclamation écrite. Si le montage de votre abri est déjà commencé, nous considérons que vous avez accepté le matériel tel quel.

# Garage 15 / Garage 24:

---

FI

Pystytysohje

---

SV

Monteringsanvisning

---

NO

Monteringsanvisning

---

DK

Vejledning

---

GB

Building instruction

---

FR

Guide de montage

**FI** Voit asentaa tallin ovet joko rakennuksen päätyyn tai sivuseinälle. Molemmissa vaihtoehdoissa ovet asennetaan samalla tavalla. Vaihtoehdossa 2 rakennuksesta tulee 67 mm matalampi. Voi myös valita käyntioven paikan haluamallasi seinälle.

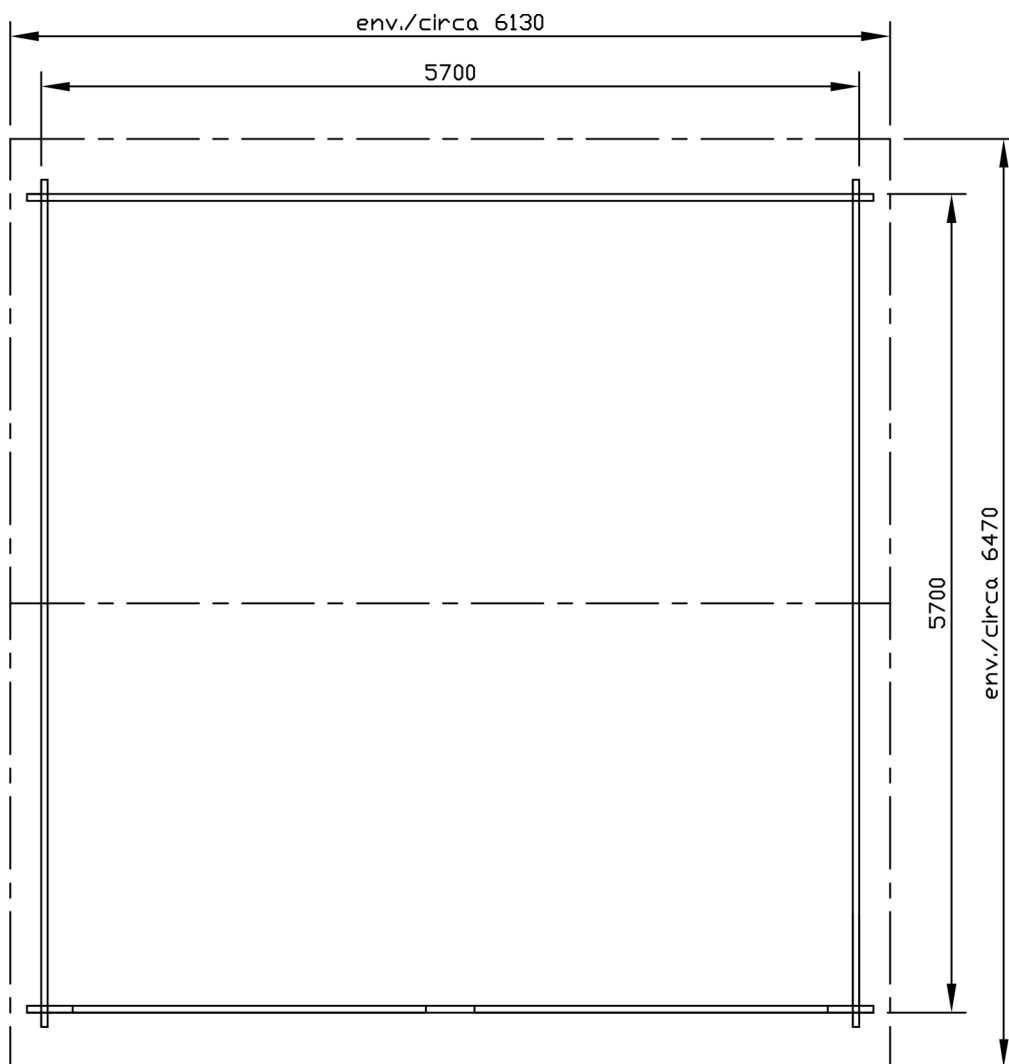
**SV** Du kan installera garagedörrarna på långsidan eller gaveln. I båda fallen är monteringen likadan. I alternativ 2 blir byggnaden 67mm lägre. Du kan även välja plats för sidodörren.

**NO** Du kan installere garasjeporter på langsiden eller gavnl. Installasjonen er lik i begge tilfeller. I alternativ 2, er bygningen 67 mm lavere. Du kan også velge plasseringen av sidedøren.

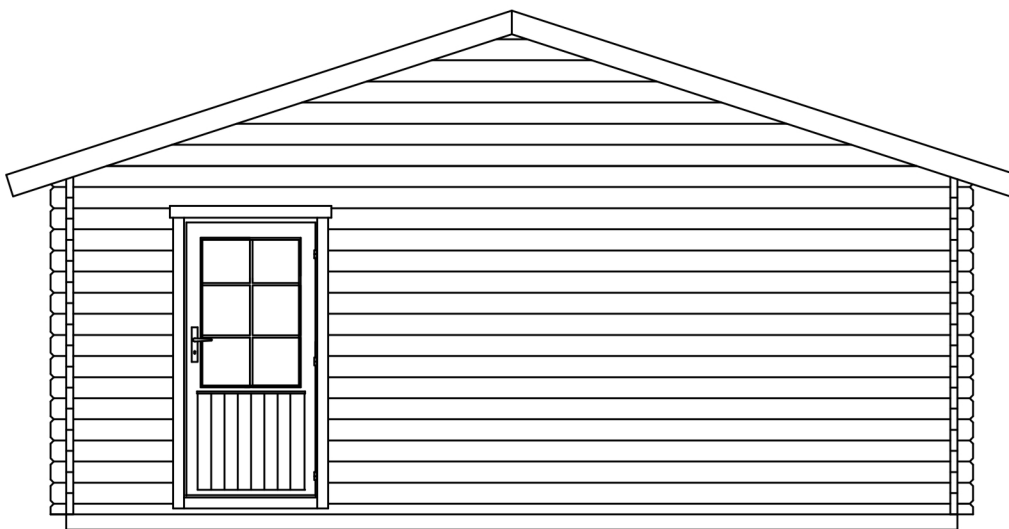
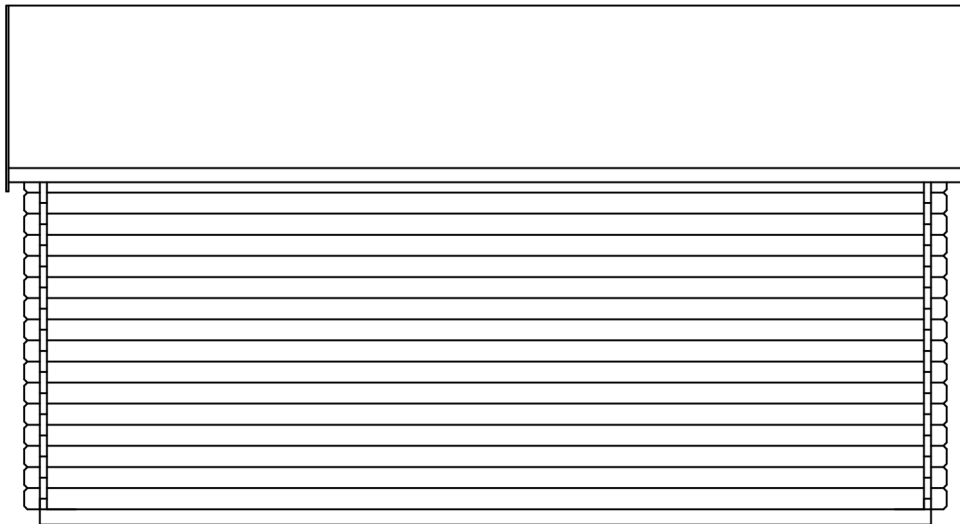
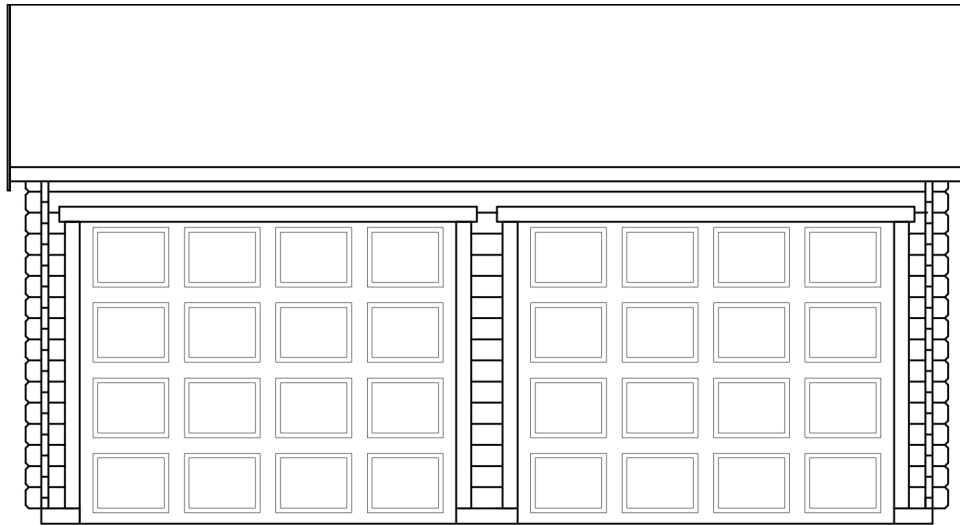
**DK** Du kan installere garagedørene på langsiden eller gavlen. Monteringen er ens i begge tilfælde. I alternativ 2 bliver bygningen 67 mm lavere. Du kan ligeledes vælge plads til sidedøren.

**GB** You can install garage doors on either front- or side wall. In both cases the door is assembled in the same way. In option 2 the height of the garage will be 67mm lower. You can also choose position for the side door.

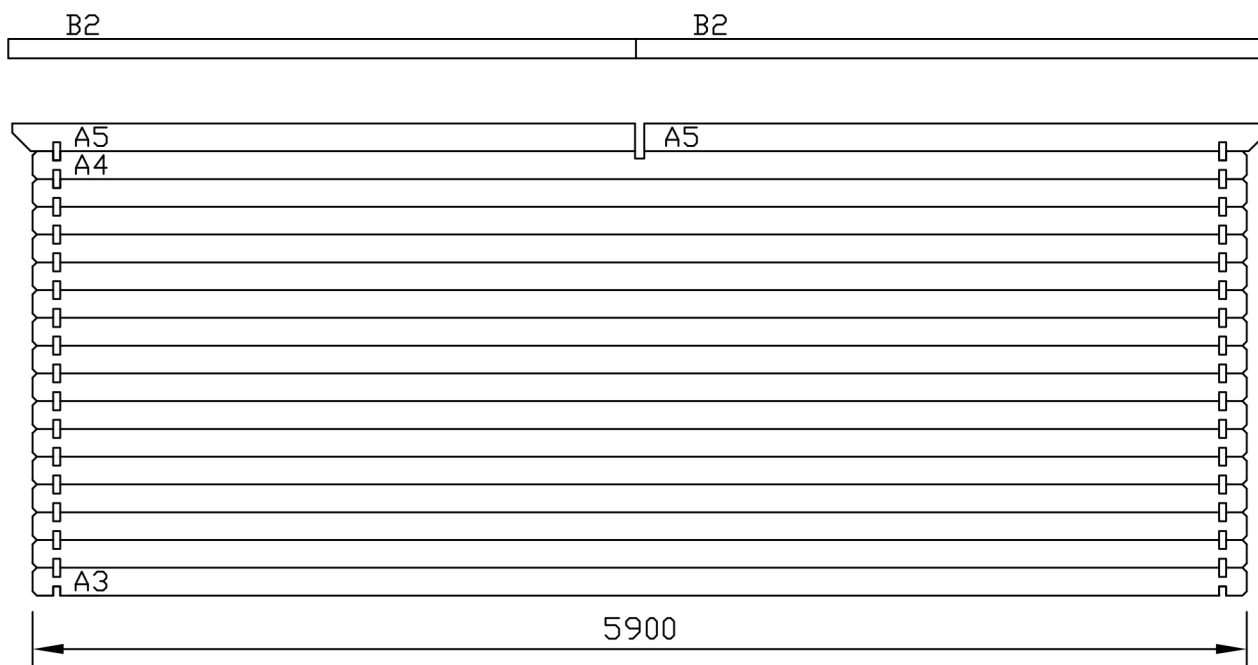
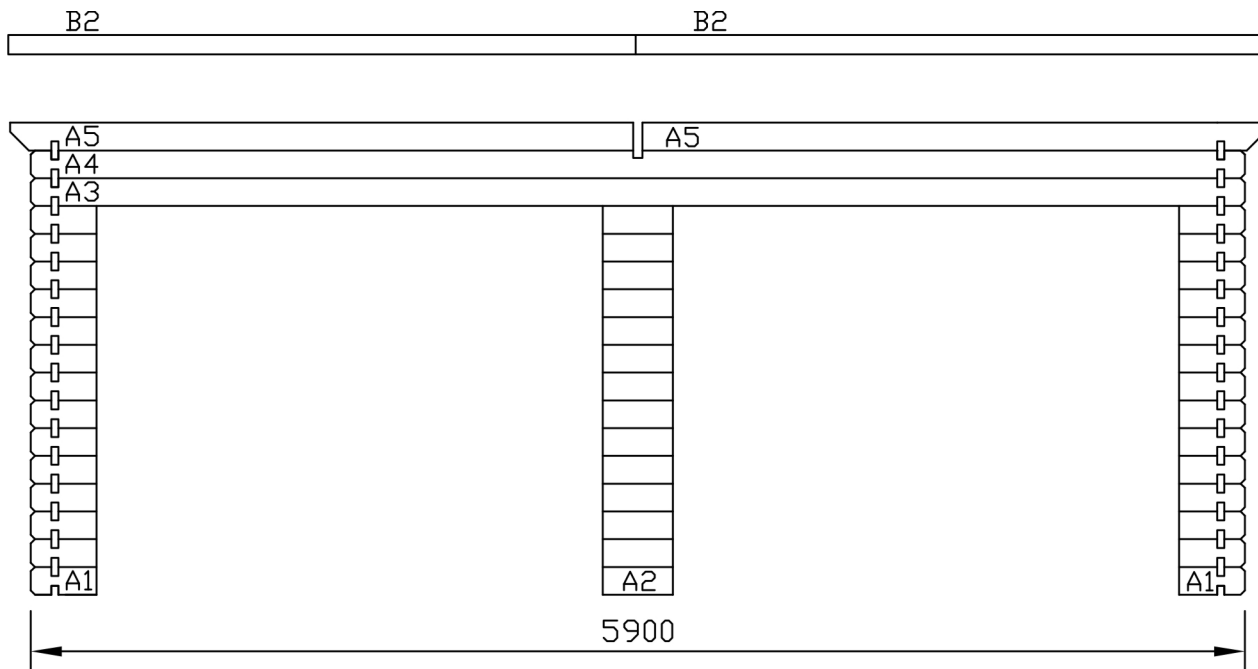
**FR** Vous pouvez monter les portes de garage soit à l'extrémité de la construction, soit sur le mur latéral. Dans les deux cas, le montage se fait de la même manière. Dans l'alternative 2, la construction sera plus basse de 67 mm. Vous pouvez également choisir l'emplacement de la porte de visite sur le mur de votre choix.



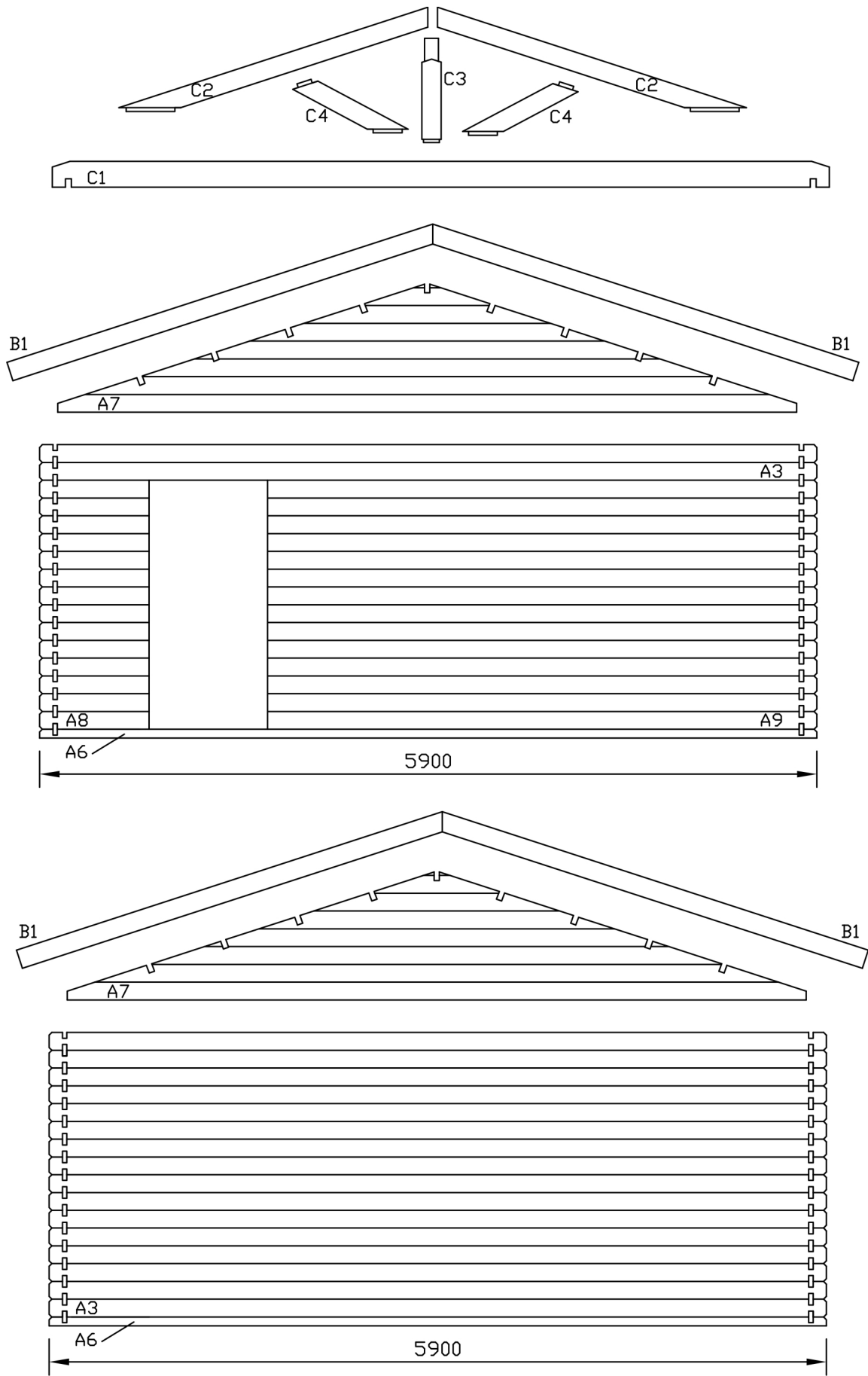
**Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm**



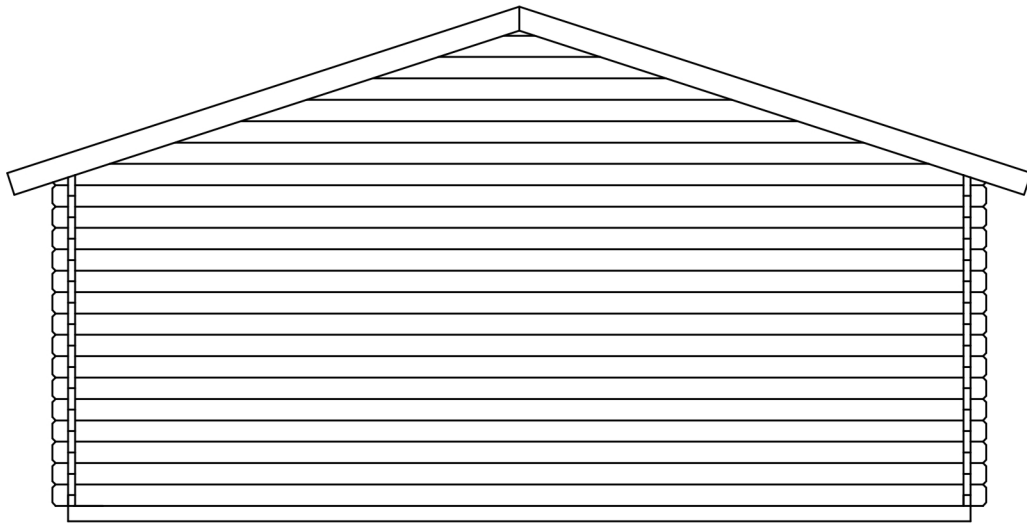
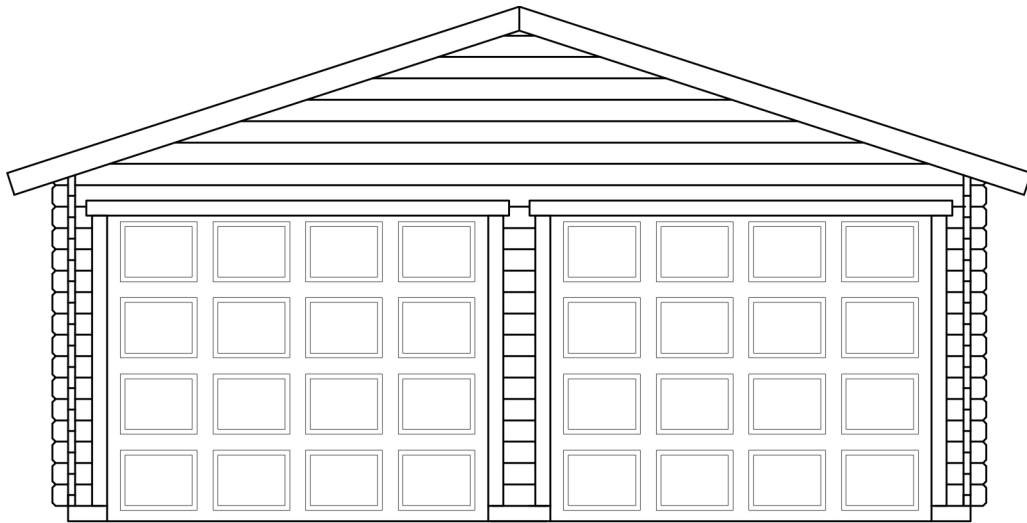
**Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm**



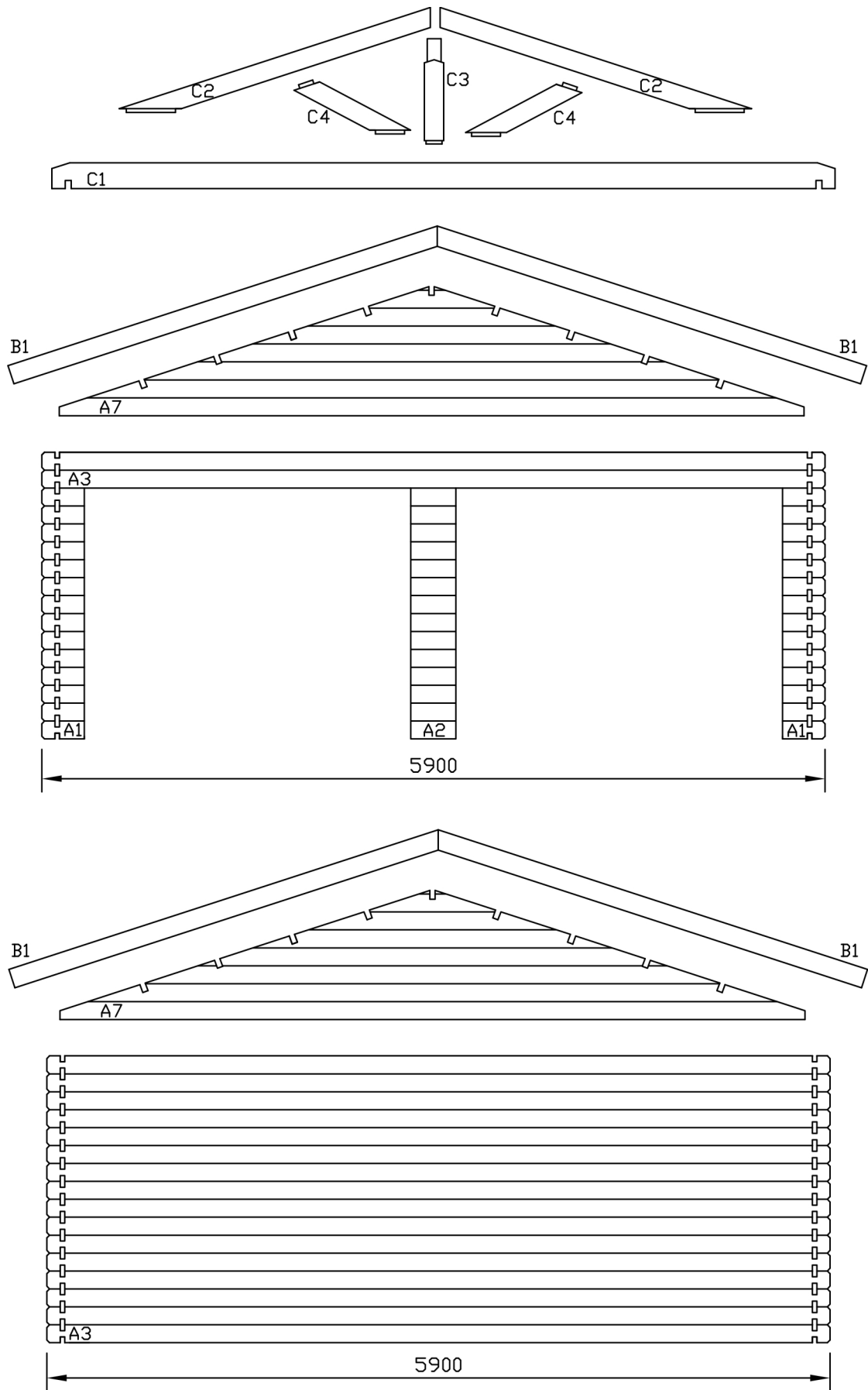
**Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm**



Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm

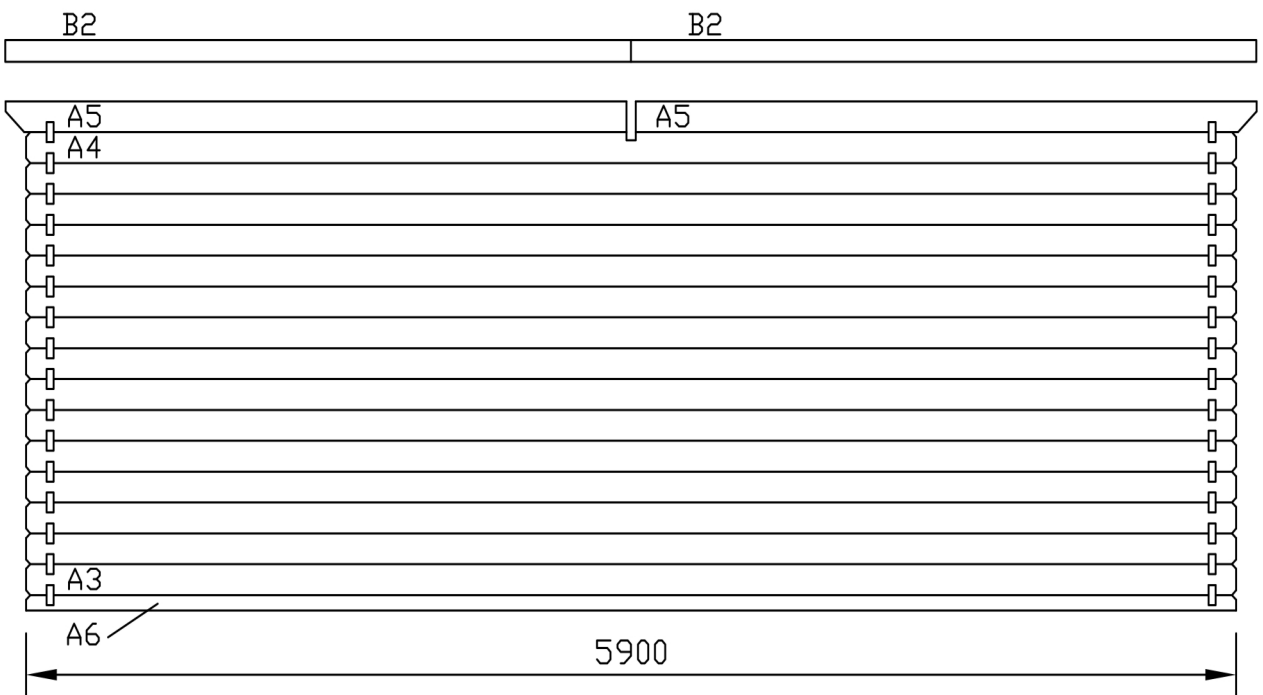
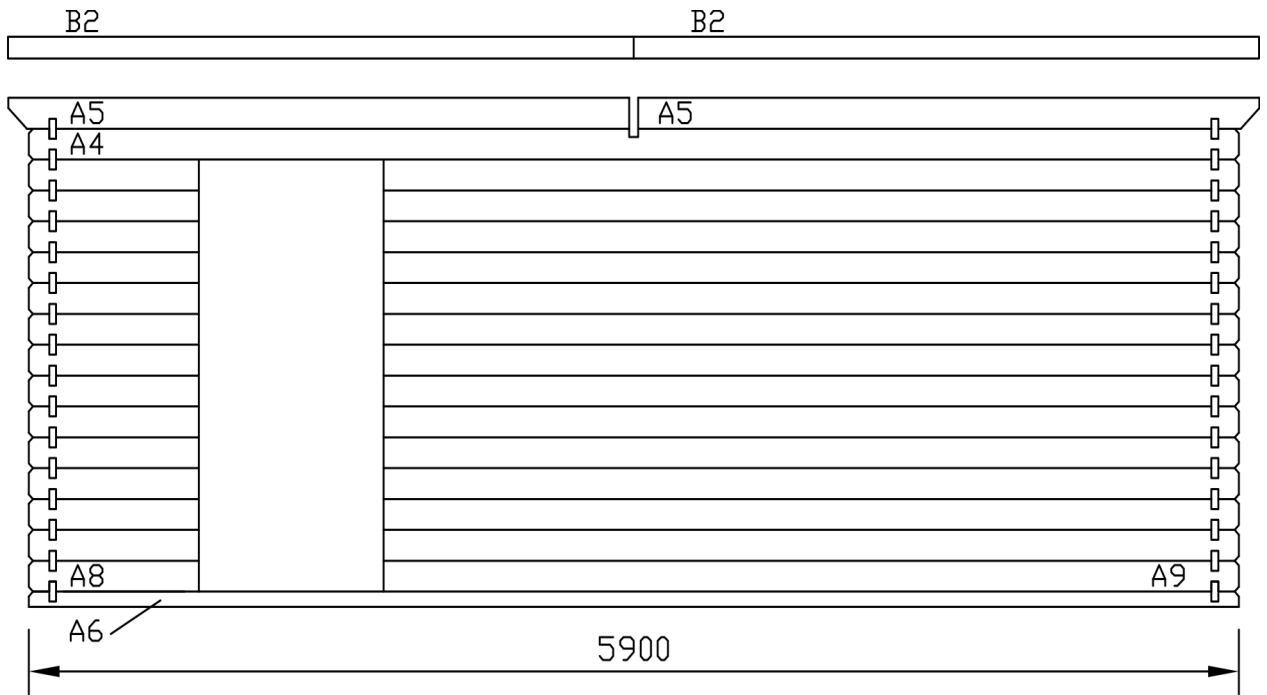


**Garage 15 & 24:** 5700 x 5700 mm



**Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm**





**Garage 15 & 24: 5700 x 5700 mm**

# 1.

## Perustus / Fundament / Fundament / Fundament / Foundation / Fondation

**FI** Aloita pystyttäminen asettamalla 9 kpl perustuspuuta kehikoksi autotallin alustalle, katso kuva A. Kiinnitä puut toisiinsa nautoilla. Huom: Tee lovet kierretankoja varten palkkeihin, jotka tulevat etu- ja takaseinän alle (lovet ulospäin), katso kuvat B ja C.

Kun alin hirsikierros on paikoillaan, tarkista ristimita, ja kiinnitä sen jälkeen alimmat hirret perustuspuihin nautoilla tai ruuveilla. (Huom:esiporaa)

**SV** Inled monteringen med att lägga 9 st grundbalkar på grunden för garaget, se figurerna A. Fäst balkarna i varandra med spik. Obs: skär ur de grundbalkar som kommer under fram- och bakväggen på grund av gångstängerna (inskränningarna utåt), se figur B och C.

Då den understa timmerramen har monterats, kontrollera stommens rätvinklighet med korsmått och foga sedan ihop undertimren och grundbalkarna med spik eller skruv (OBS: förborra hålen).

**NO** Start monteringen med å legge 9 stk. fundamentbjelker for reisverk på garasjens areal, se bilde A. Fest bjelkene i hverandre med spiker. NB! Lag innskjæringer for gjengestenger i bjelkene som skal være under front- og bakvegg (innskjæringene utad), se bilde B og C.

Når den nederste tømmerammen er montert, sjekk rammens kryssmål og fest de nederste tømmerstokkene i fundamentbjelker med spiker eller skruer. (NB: Forbor)

**DK** Start monteringen med at lægge 9 stk. fundamentbjælker som skeletkonstruktion på garagens areal, se billede A. Fastsøm bjælkerne til hinanden. NB! Lav indskæringer for genvindstænger i de bjælker, som skal være under facade- og bagvæg (indskæringerne udad), se billede B og C.

Når det nederste bjælkelag er monteret, så tjek rammens krydsmål og fastgør de nederste bjælker i fundamentbjælkerne med søm eller skruer. (Husk at forbore!)

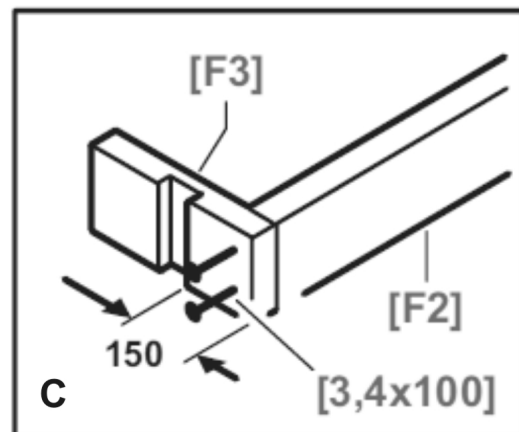
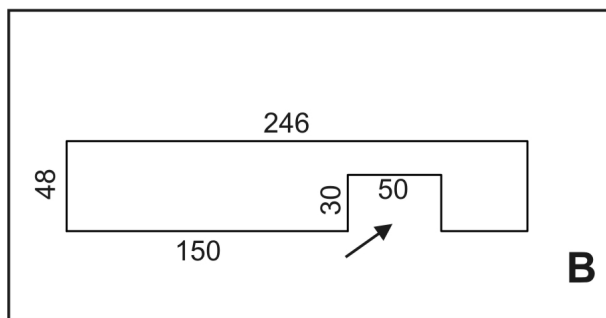
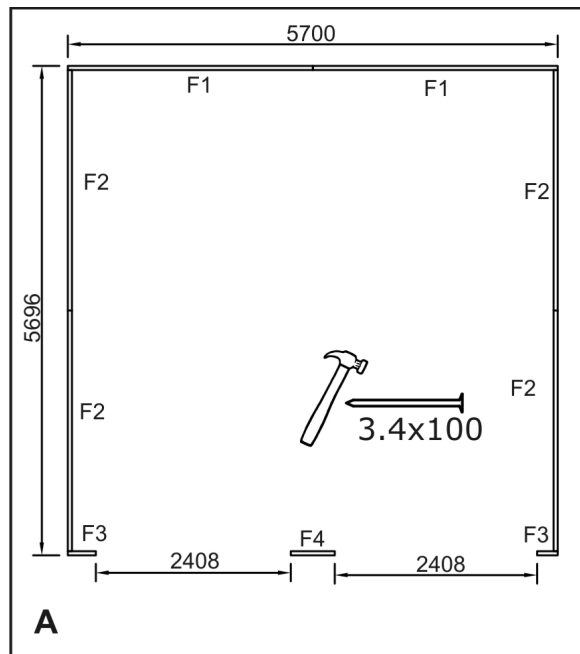
**GB** Begin by placing 9 foundation beams in a square on the surface, see image A. Nail beams together. Note: cut out beams under front and back wall for threaded rods (cut outs facing out), see image B and C.

When the first layer of logs is installed, check cross measurement and attach logs to beams with nails or screws, see image D. Note: predrill holes.

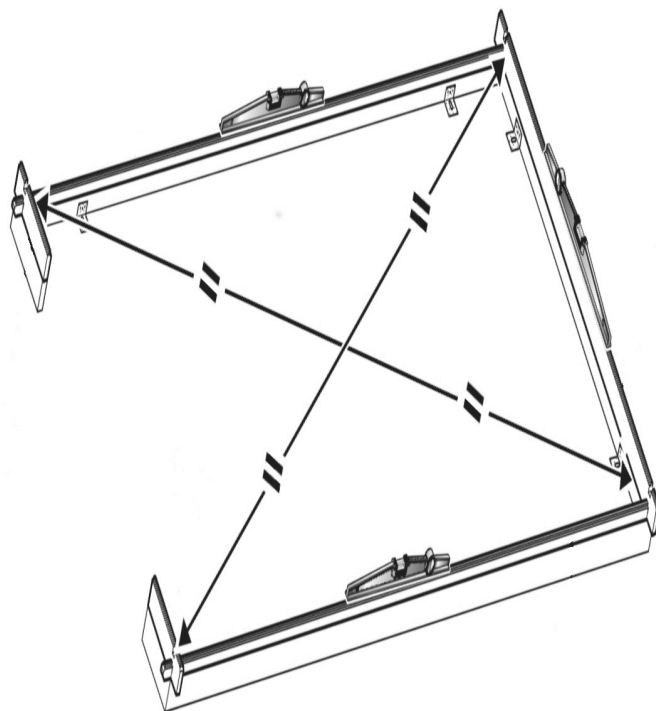
**FR** Commencez l'assemblage en plaçant les 9 solives de fondation comme cadre de fondement du garage, voir la figure A. Fixer les planches entre elles avec des clous. Remarque : Faire des entailles pour les barres torsadées dans les poutres qui viennent se placer sous le mur avant et arrière (entailles vers l'extérieur), voir les figures B et C.

Lorsque la couche de madriers inférieure est en place, vérifier les mesures des diagonales, puis fixer les madriers du bas aux solives de fondation avec des clous ou des vis. (Remarque : percez à l'avance)

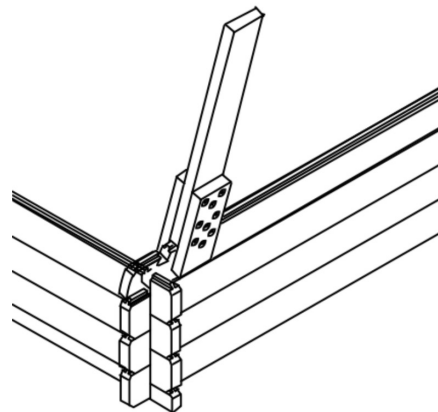
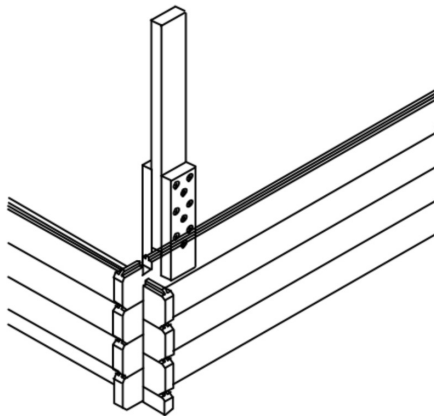
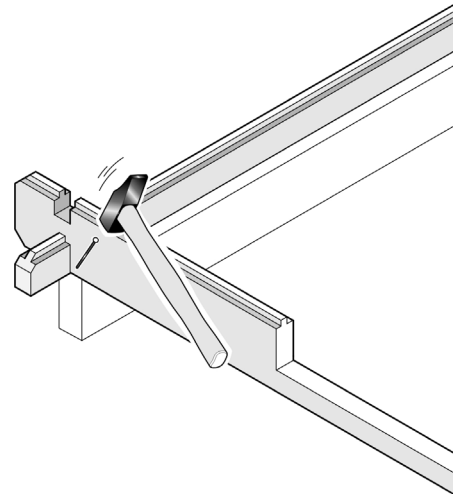
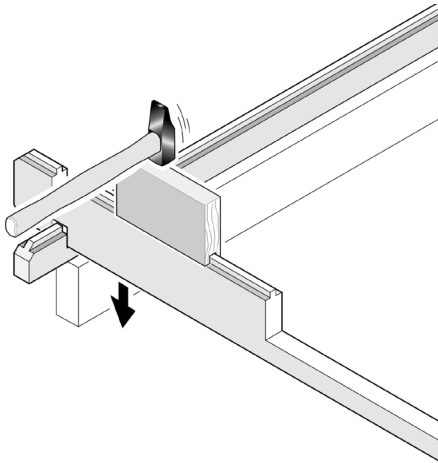
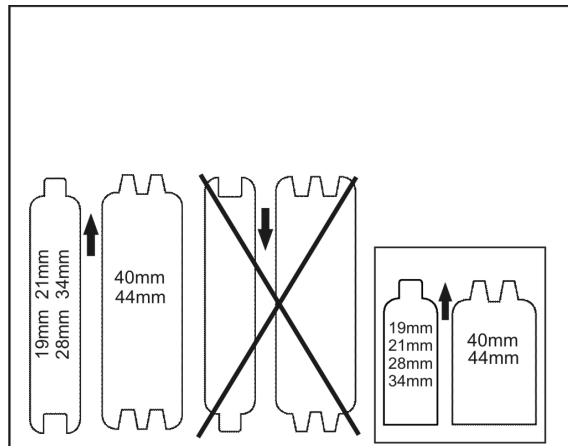
Lue ohjeet kokonaisuudessaan läpi ennen pystytyksen aloittamista. / Läs hela instruktionen igenom innan du börjar med monteringen! / Les gjennom veiledningen før du begynner monteringen! / Læse hele vejledningen, før du begynder monteringen! / Read through the whole manual before you start building your cabin / Lisez toutes les instructions de montage avant de commencer le montage !

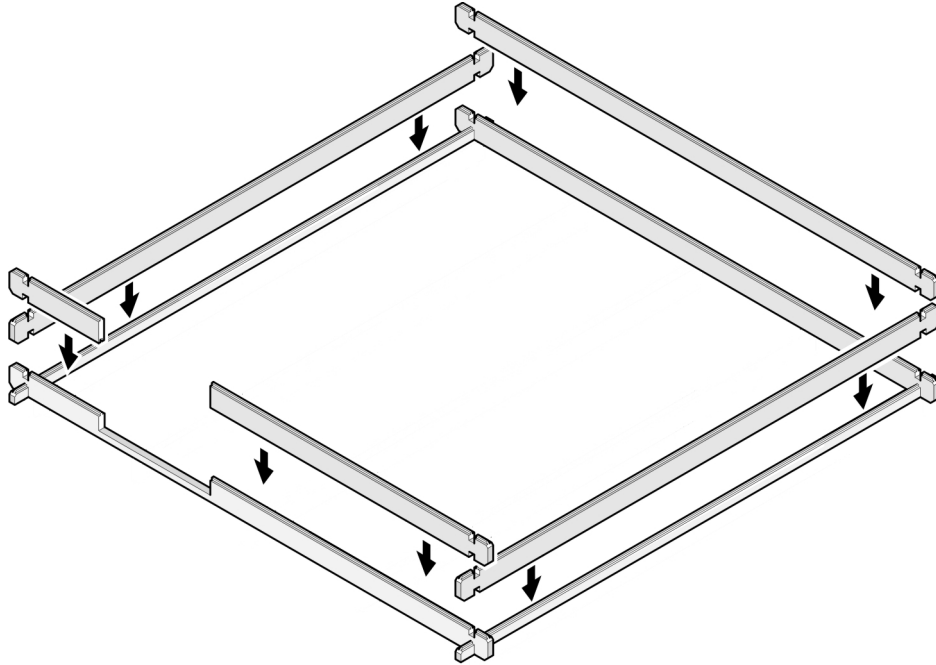


Kehikon ristimitan tarkistaminen  
 / Kontroll av diagonalmått hos  
 timmerramen / Kontroll av  
 bjælkerammens krydsmål / Krydsmåling  
 af bjælkerammen / Checking the  
 cross measurement of the log frame /  
 Vérification des diagonales



Ensimmäisen hirsikerran kiinnitys aluspuihin  
 Fästning av första timmervarvet till grundbalkarna  
 Festing av første tømmerstokker til fundamentbjelker  
 De første bjælker sættes på fundamentbjælkerne  
 Attaching the first timbers to the foundation beams  
 La pose des premiers madriers sur les solives





Piirustukset ovat viitteellisiä, ja osanumerot liittyvät ainoastaan tähän mökkimalliin. / Ritningarna är riktgivande och numreringen gäller endast denna modell. / Tegningene er veiledende og delnumre henviser kun til denne aktuelle modellen. / Tegningerne er kun til reference og delnumrene gælder kun til denne model. / The drawings are referential and only the partnumbers represent the cabin model. / Les dessins sont indicatifs et la numérotation s'applique uniquement à ce modèle.

# 2.

## Seinät, ikkunat ja ovet / Väggar, fönster och dörr / Vegger, vinduer og dør / Vægge, vindue og dør / Walls, window and door / Murs fenêtre et porte

Hirsikehän pystytys puoliväliin asti / Montering av timmerramen halvvägs / Installasjon av vegger halvveis / Installation af vægge halvveis / Assembly of log frame half way / Le montage de la structure en madriers jusque à la mi-hauteur

**FI** Pystytä ensin hirret noin metrin korkeuteen, 5–6 hirsikierrosta. Mikäli pakkauksessa sattuu olemaan hirsiiä, joissa on lieviä kauneusvirheitä tai ne ovat kieroutuneet, kannattaa ne asettaa alimpiin kierroksiin. Puun luonteesta johtuen hirret voivat välillä vääntyä hieman. Silloin ne voi koettaa suoristaa varovasti esimerkiksi puristimella. Jo lyhyen tauon aikana hirren pitäisi suoristua oikeaan muotoonsa.

Kiertyneen hirren voi suoristaa laudasta tehdyllä vääntimellä (noin 1 m pitkä), jonka rako on sama kuin hirren paksuus. Myös ruuvipuristinta ja kahta pientä laudanpalaa voi käyttää. Varo vahingoittamasta hirttä. Hirren kieroutuminen pakkauksessa on luonnollista. Kieroisimmat hirret on hyvä asentaa alimpiin kerroksiin.

**SV** Montera stockarna först upp till ca 1 meters höjd, eller 5–6 varv. Ifall paketet innehåller stockar med kosmetiska fel, eller om de är lätt vridna, lönar det sig att placera dessa stockar i de lägsta varven. På grund av trädets natur kan stockarna vrida sig ibland. I så fall kan du försöka räta till dem t ex med en skruvting. Medan du tar en liten paus i arbetet borde stocken räta ut sig.

En böjd timmerstock kan man räta ut med ett verktyg gjord av en plank, som har samma måt som timmerstocken. Man kan även använda en skruvklämma och två små brädbitar. Akta så inte timmerstocken tar skada. Det är naturligt att stockarna kan vrida sig i paketet. Eventuella vridna rekommenderas bli monterade i de lägre varven.

**NO** Monter tømmerstokkene opp til en meters høyde, eller 5-6 lag. Hvis pakken inneholder tømmerstokker med kosmetiske feil, eller om de er litt vridde, løser det seg ved å plassere disse stokkene i de nederste lagene. På grunn av treverkets natur kan stokkene vri seg noen ganger. I så fall kan du forsøke å rette dem ut med f.eks. en skruetvinge. Mens du tar en pause fra arbeidet burde stokken ha rettet seg ut.

En skjev tømmerstokk kan rettes ut ved hjelp av en hevarm laget av et bord (lengde ca. 1 meter), som har et hakk i samme størrelse som tømmerstokken. Man kan også bruke en standard klemme med to trestykker. Den skrues fast til tømmerstokken. Vær forsiktig for å ikke skade tømmerstokken. Mindre skjevheter er naturlige. Skjeve tømmerstokker anbefales å bli montert i laveste rekkene.

**DK** Monter først kævlerne op til ca. 1 meters højde, eller 5-6 lag. Hvis pakken indeholder kævler med kosmetiske fejl, eller hvis de er let vredne, kan det betale sig at placere disse kævler i de laveste lag. På grund af træets natur kan kævlerne sommetider vride sig. I så fald kan du forsøge at rette dem op f.eks. med en skruetvinge. Mens du holder en lille pause i arbejdet, burde kævlen rette sig op.

En skæv bjælke kan rettes ud ved at bruge en vippearms lavet af en planke (cirka 1 meter lang), som har et hak i samme størrelse som bjælkens tykkelse. En standardklampe med to stykker træ kan også bruges. Den skrues fast i træet. Pas på at bjælken ikke beskadiges. Snoning på bjælken er naturligt. Det anbefales at samle snoede bjælker i de nederste rækker.

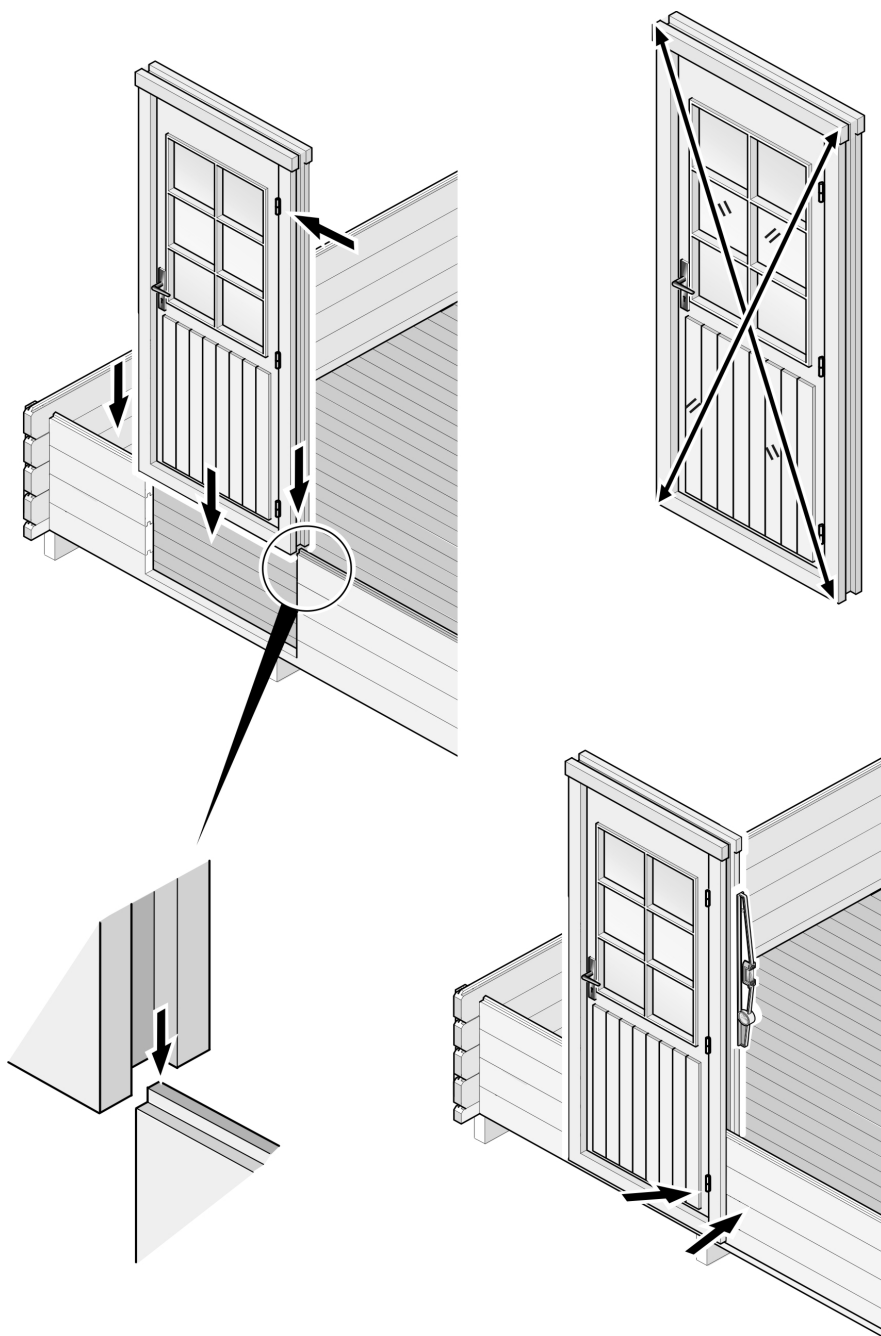
**GB** Assemble logs to approximately 1 meter height, or about 5–6 rows. If you have logs with minor imperfections, or that has twisted of drying, place them in the lower rows. Due to the nature of the material, sometimes logs can get twisted. In that case you can straighten them for example with a clamp. Try to bend it to its shape gently, while taking a pause from work for example. It should retrieve its original shape.

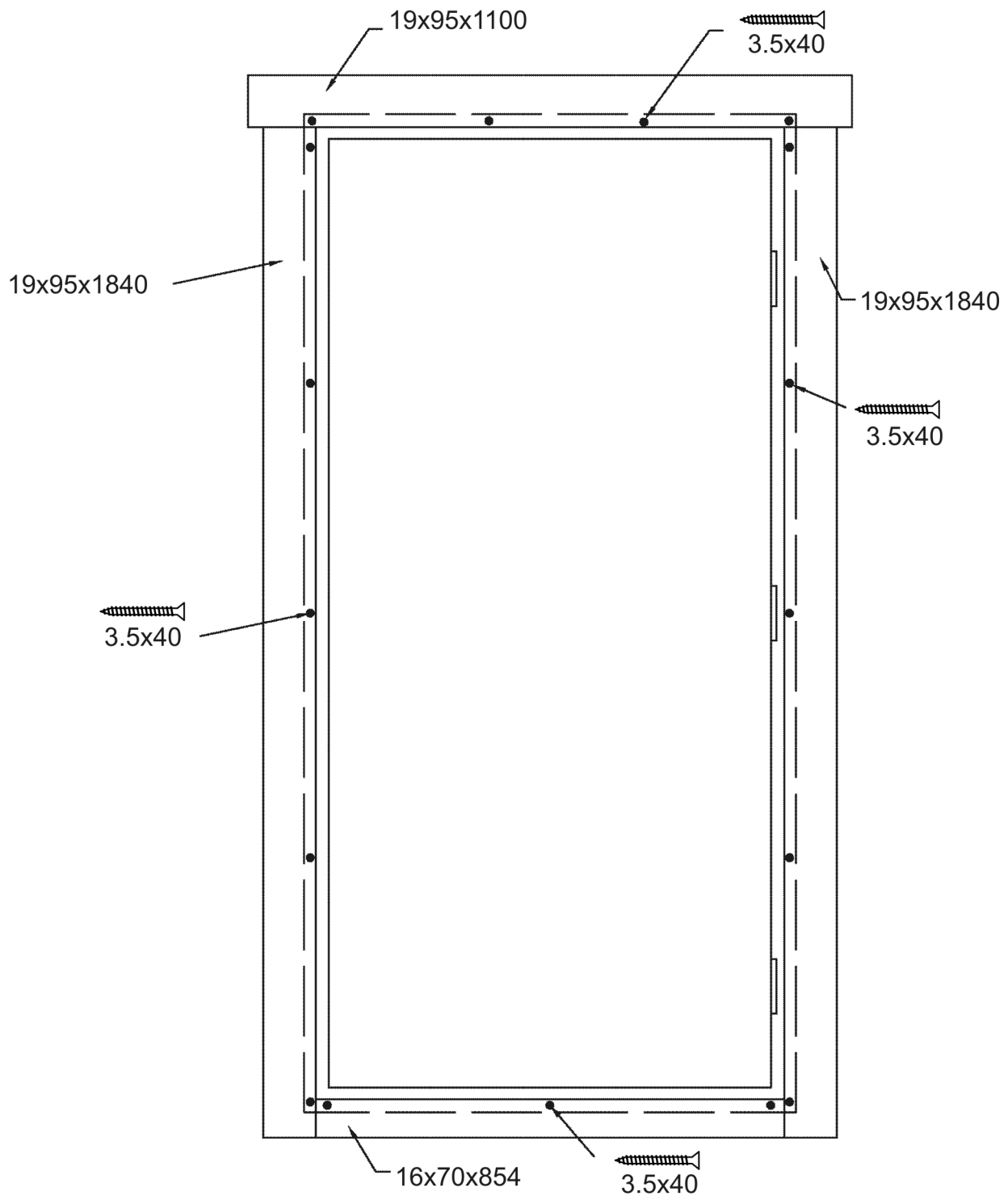
A warped log can be straightened using an arm lever made of a plank (about 1 meter long) having a notch equal to the size of the thickness of the log. A standard clamp with two pieces of wood can also be used. This will be screwed onto the timber. Be careful not to damage the log. Some twisting of the log is natural. Twisted logs are recommended to be assembled in the lower rows.

**FR** Emboitez les madriers jusqu'à environ 1 mètre de hauteur, 5–6 rangées. Servez-vous impérativement des madriers les moins droits en partie basse. En effet, il arrive quelques fois que certains madriers soit vrillés, n'hésitez pas à alors à essayer de les emboiter dans un sens puis dans l'autre, ou bien utilisez un serre-joint (pendant que vous faites une pause par exemple) afin que celui retrouve sa forme d'origine.

Un madrier déformé peut être redressé en utilisant un bras de levier fait avec du bois de construction (environ 1 mètre de long) ayant une entaille égale de la taille de l'épaisseur du madrier. Un serre-joint standard peut être également utilisé. Celui-ci sera vissé sur le madrier. Cet outil a une grande force de torsion et un madrierdéformé sera plus facilement posé à l'aide de cet outil. Faites attention à ne pas abimer le madrier.

Ovikarmin asennus / Montering av dörrkarm / Montering av dørkarmen / Montering af dørkarmen / Assembly of door Frame / Assemblage du cadre de la porte





**FI** Kokoa karmi liimaamalla sekä 3,5 x 40 ruuveilla (esiporaa 3 mm terällä) molemmin puolin ovea.

**SV** Montera karmen genom att limma och skruva med 3,5 x 40 skruvar. (förborra med 3mm borrar) på båda sidorna.

**NO** Monter rammen ved å lime og skru med 3,5 x 40 skruer. (Bor med 3mm borrar) på begge sider.

**DK** Monter rammen ved limning og skru med de 3,5 x 40 skruer. (Bor med 3mm borrar) på begge sider.

**GB** Fix the frame parts together by using glue and 3,5 x 40 mm screws (pre-drill with a 3 mm drill).on both sides.

**FR** Fixez les parties du cadre ensemble en utilisant de la colle et des vis 3,5 x 40 mm (préperçage avec un foret de 3 mm) sur les deux côtés.



# 3.

## Kattoasennuksen valmistelu / Förberedelse inför montering av tak / Forberedelse til installasjon av tak / Forberedelse til montering af tag / Preparation for installing the roof / Préparation pour l'installation de la toiture

**FI** Seinien pystytyksen jälkeen on aika asentaa päätykolmiot. Mallista riippuen päätykolmio toimitetaan yhtenä osana, tai useammassa osassa (yleensä kolmessa), jotka yhdistetään ennen asennusta runkoon. Aseta päätykolmiot varovasti paikoilleen ennen kiinnittämistä runkoon ruuveilla. On suositeltavaa, että tätä vaihetta on tekemässä vähintään kaksi henkilöä. Kiinnitä päätykolmio ylimpään sivuhirteen 90 mm ruuveilla. Toista vaihe toisen päätykolmion osalta.

Huomioi, että ylimmät sivuseinän hirret on viistetty katon kaltevuuden mukaan. Toinen viistää oikealle ja toinen vasemmalle.

**SV** Efter monteringen av väggarna, är det dags att montera gaveltriangelarna. Beroende på modell levereras gaveltriangeln som en helhet eller i delar (oftast 3), som bör monteras ihop innan den fästs ovanpå stommen. Placera gaveltriangeln försiktigt på dess plats innan du fäster den i stommen med skruvar. Vi rekommenderar att detta görs tillsammans med någon. Fäst gaveltriangeln till den översta sidoväggs stocken med 90 mm skruvar. Upprepa proceduren med den andra gaveltriangeln.

Observera att de översta stockarna på sidoväggen är sågade så att de följer takets lutning. Den ena sluttar till höger, den andra till vänster.

**NO** Etter montasje av vegger monter sammen gavltrekantene. Avhengig av modellen levers den i ett eller flere stykker (vanligvis 3 stykker), som skal monteres sammen før montasje på rammen. Sett gavltrekantene forsiktig på deres plass før du fester disse med skruer. Vi anbefaler at minst to personer utfører dette. Skru gavltrekanten til øverste sidevegg med 90 mm skruer. Utfør samme med begge gavltrekanter.

Vennligst bemerk at siste tømmerstokkene på begge sidevegger er skåret for å følge takhelningen. Den ene tømmerstokken har helning mot venstre, og den andre mot høyre.

**DK** Efter montering af væggene, samles gavltrekanterne. Afhængigt af modellen, er det enten et eller flere stykker træ (normalt 3 stykker), som skal samles inden det monteres på rammen. Placer trekanterne forsigtigt inden de skrues fast. Det tilrådes at man er mindst to personer til at udføre dette trin. Skru gavltrekanten fast på den øverste sidevæg med 90 mm skruer. Gør det samme med begge gavltrekanter. Bemærk venligst at de sidste bjælker på begge sidevægge er tilskåret, så de følger tagets hældning. En bjælke har en hældning til venstre og den anden til højre.

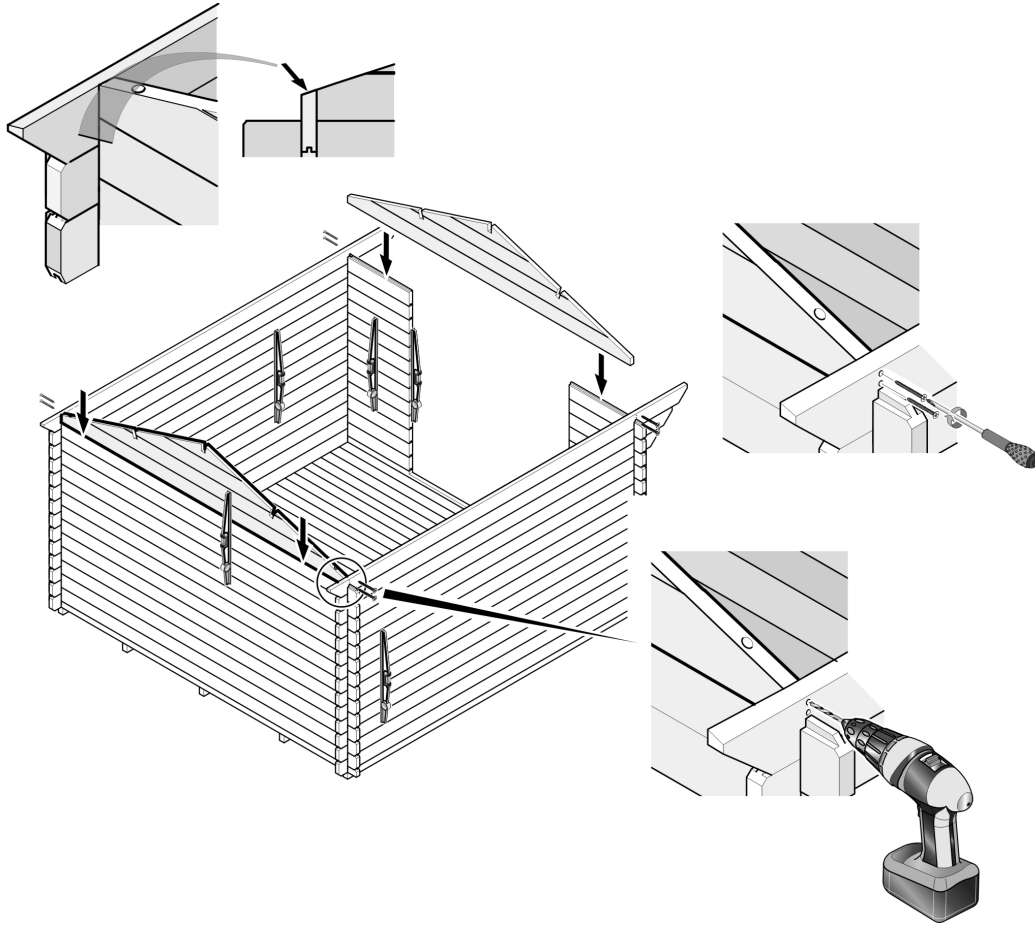
**GB** After assembling the walls, assemble the gable triangles. Depending on the model it can come in one or several pieces (usually 3 pieces), that must be assembled first together before mounting to the frame. Place the gable triangles carefully to their place before fixing them with screws. It is advisable to be at least two people for this step. Screw the gable triangle to the topmost side wall log with 90 mm screws. Do the same thing with both gable triangles.

Please note that the last logs on both side walls are cut to follow the inclination of the roof. One log has an inclination to the left, the other one to the right.

**FR** Après avoir assemblé les murs, montez les pignons. Selon les modèles il peut être livré en une seule partie ou en quelque pièce (3 généralement) qui doivent être assemblés avant de monter le pignon sur la structure. Placez les pignons sur le haut des murs avec précaution avant de les fixer. Il est conseillé d'être au moins deux personnes pour cette étape. Vissez le pignon sur le madrier plus haute avec des vis de 90 mm.

Poursuivez le montage selon le même procédé. Attention, les derniers madriers sont déclinés à la pente du toit. Ces madriers supérieurs qu'on pose sur les murs latéraux sont coupés pour suivre l'inclinaison du toit pour recevoir les voliges. Attention, il y a un sens, un a inclination à gauche, et l'autre à droite.

Päätykolmion asennus / Montering av gaveltriangel / Montering af gavltrekant /  
 Montering av gavltrekant / Assembling the gable triangle / Assemblage du pignon



**FI** Sivuseinien asennus päätetään hirsiiin A5. Asenna kattotuolin alavasa C1 paikalleen ja asenna yläpaarteet C2 ja vinotuet C4 sekä kattotuolin pystytuki C3 alavasaan. Voit myös varovasti naulata alavasan seinähirsiin A5. Tämä ylimääräinen kattotuoli tukee pitkiä vierrepuuta ja kurkipuuta. Asenna viimeiseksi varovasti päätykolmiot, pidä huoli etteivät ne putoa.

Asenna kurkipuu päätykolmion uraan, jatka sen jälkeen vierrepuilla. Kiinnitä kurki- ja vierrepuut päätykolmioihin nauloilla.

**SV** Sidoväggarna tillsluts i väggtimren A5. Montera underramen C1 på plats och montera sedan överramen C2 och stödbenet C4 och det vertikala stödbenet C3 i underramen. Du kan försiktigt spika underramen C1 i väggtimren A5. Denna extra takstäl ger stöd åt de långa takbalkarna och åsstocken.

Montera försiktigt sist gaveltriangelarna och se till att dem inte faller ner.

Montera åsstocken i slitsen i gavelns ås och fortsätt sedan med de fyra takbalkarna. Fäst åsstocken och takbalkarna i gaveltriangelarna med spik.

**NO** Sideveggenes montering avsluttes med tømmerstokker A5. Monter takstolens undergurt C1 fast og monter overgurtene C2 og diagonal stav C4, samt takstolens lodrette stav C3 fast i undergurten. Du kan også spikre undergurten forsiktig fast i vegg-tømmerstokkene A5. Denne ekstra takstolen støtter de lange takåsene og mønsåsen.

Monter til slutt endegavlene forsiktig, pass på at de ikke faller ned.

Monter mønsåsen i endegavlens spor, fortsett deretter med takåsene. Spikre mønsåsen og takåsene fast i endegavlene.

**DK** Montering af sidevæggene afsluttes med bjælkerne A5. Monter tagstolens spærfod C1 på plads og monter spærhovederne C2 og diagonalspær C4 samt tagstolens lodrette spær C3 fast i spærfoden. Du kan også sømme spærfoden forsigtigt fast på væggbjælkerne A5. Denne ekstra tagstol understøtter de lange tagbjælker og tagåsen.

Monter til sidst gavltrekanterne forsigtig og pas på, at de ikke falder ned.

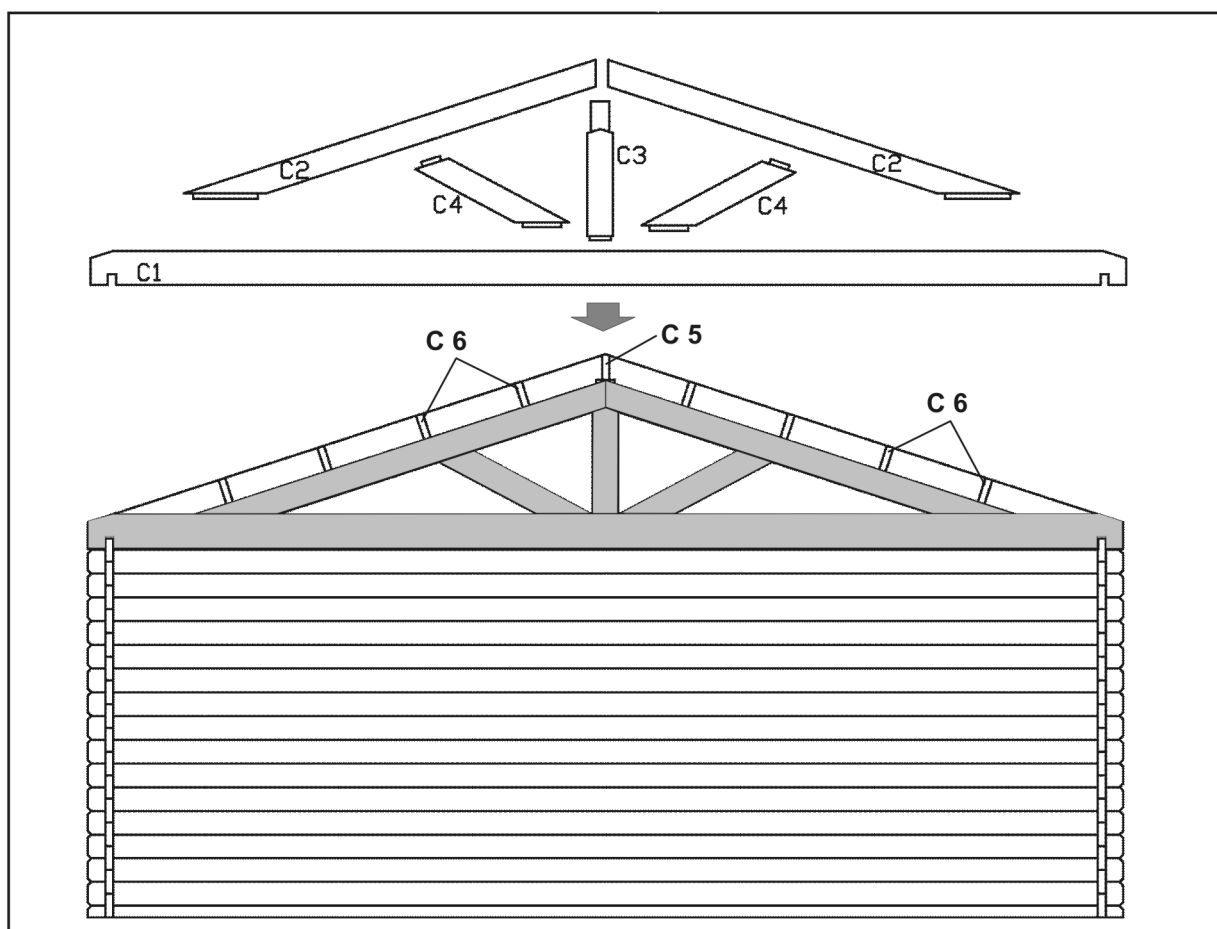
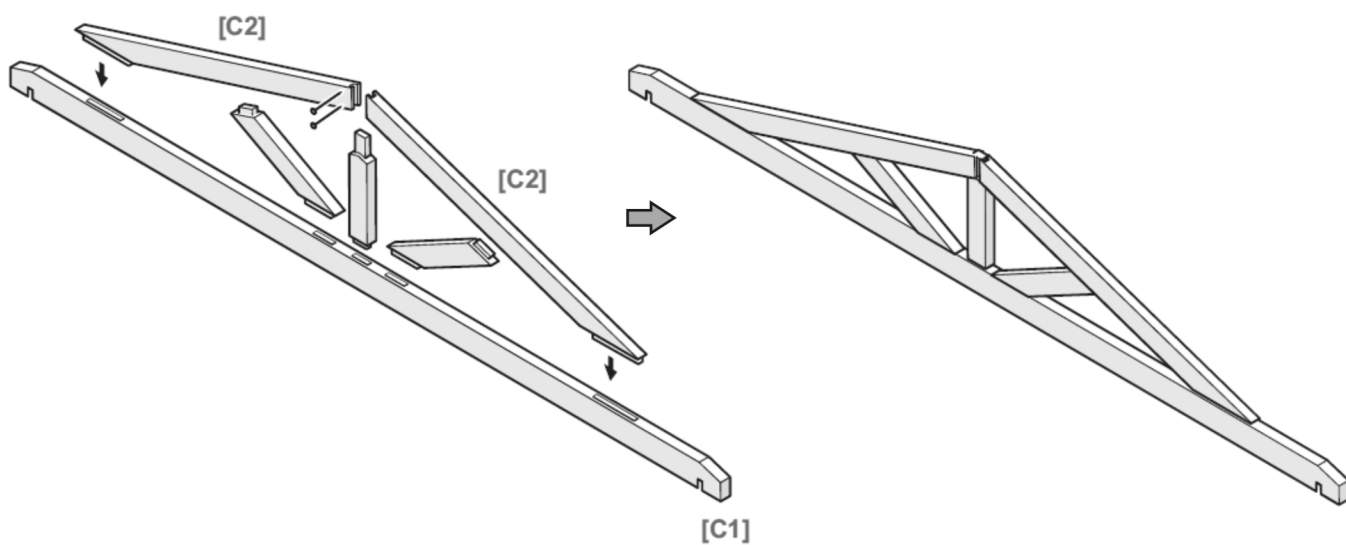
Monter åsen på gavltrekantens indskæring og derefter tagbjælkerne. Søm tagåsen og -bjælkerne fast på gavltrekanten.

**GB** Attach side walls to logs A5. Assemble bottom chord of roof truss C1 and attach the top chords of roof truss C2 and C4 and the vertical post of roof truss C3 to the bottom chord of roof truss. You can carefully nail the bottom chord of roof truss to logs A5. This extra roof truss gives support to the purlins. Finally assemble carefully gable triangles, make sure not to drop them.

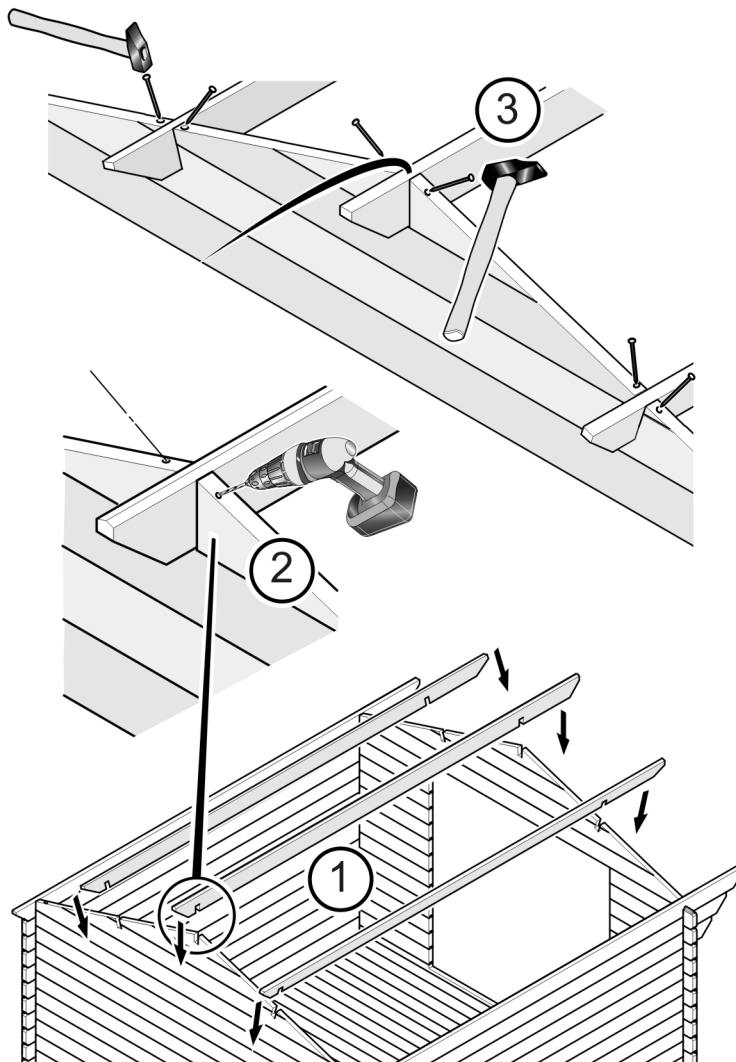
Install ridge purlin in its slot in the gable triangle, then rest of purlins. Attach purlins to gable triangles with nails.

**FR** Terminer le montage des murs latéraux avec la solive A5. Monter la solive inférieure C1 de la charpente de toiture, puis monter les chevrons C2 et l'étau C4, ainsi que le support vertical de la charpente de la toiture C3 sur la solive inférieure. Vous pouvez aussi clouer soigneusement la solive inférieure au madrier mural A5. Cette charpente de toiture supplémentaire soutient les longues poutres maîtresses et pannes faitières. Installer avec précaution et en dernier les pignons, faire attention à ce qu'ils ne tombent pas.

Monter la panne faitière dans le sillon du pignon, puis continuer avec les poutres maîtresses. Fixer les poutres maîtresses et pannes faitières aux pignons avec des clous.



Kattokannattajien asennus / Montering av takbalk / Installasjon av takbjelke / Montering af tagbjælke / Assembly of purlins / Montage de pannes

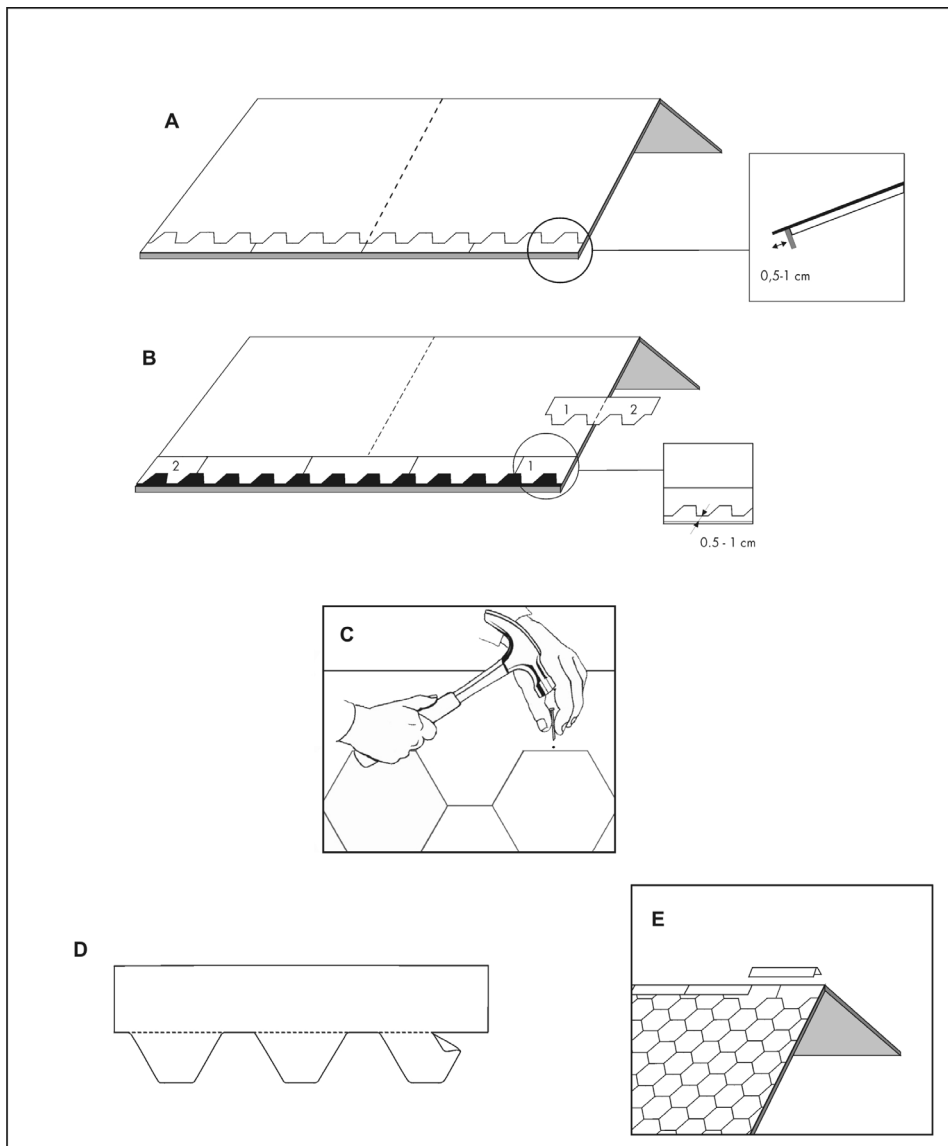
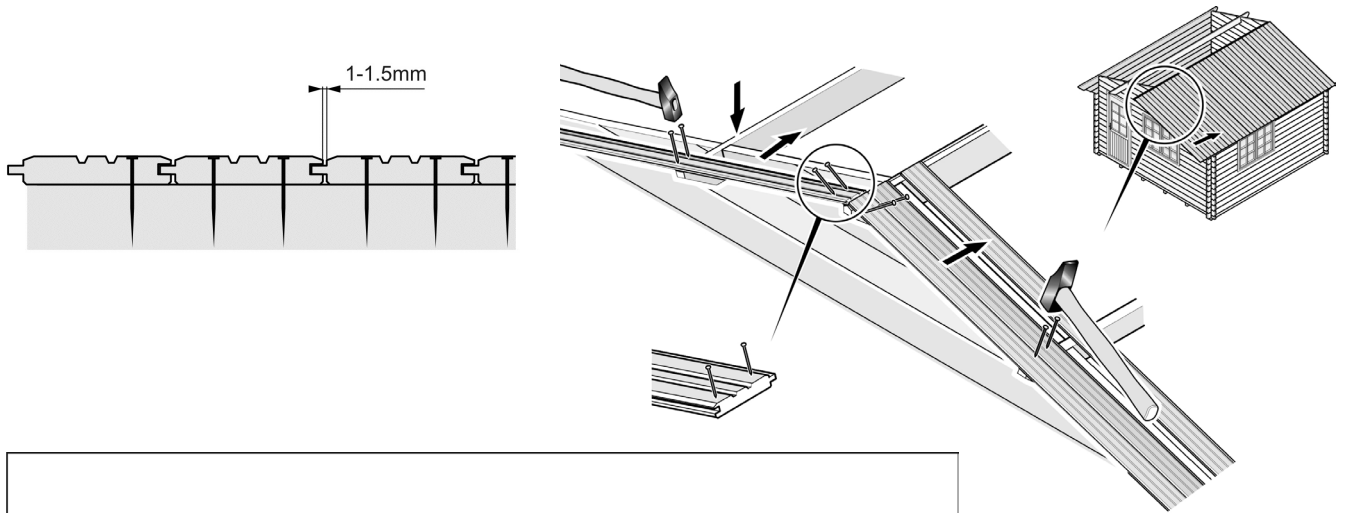




# 4.

## Katto / Tak / Tak / Tag / Roof / Toit

Katon asennus / Takinstallation / Takinstallasjon / Montering af tag / Installation of roof / L'installation du toit



# Katon asennus / Takinstallation / Takinstallasjon / Montering af tag / Installation of roof / L'installation du toit

**FI** Ennen kattolautojen asentamista tarkista vielä rungon ristimita, ja varmista, että ovi aukeaa kunnolla (mikäli se on jo asennettu paikoilleen).

Suosittellemme, että aloitat kattolautojen asennuksen etureunasta, jatkaen kohti takaseinää. Lautojen uurrettu puoli osoittaa aina ulospäin. Laudat kiinnitetään toisiinsa jättäen 1–2 mm raon lautojen väliin. Jatka samalla tavalla koko katon osalta.

**SV** Innan installationen av takbrädorna, kontrollera korsmättet på stommen, samt att dörren öppnas som den ska (om den är installerad).

Vi rekommenderar att du inleder monteringen från fasaden och fortsätter mot bakre väggen. Den färdiga sidan av brädan bör alltid peka utåt. Brädorna fästs i varann med ca 1–2 mm springa emellan. Använd samma metod för resten av taket.

**NO** Før legging av takbordene, sjekk rammens kryssmål og påse at døren åpner riktig (hvis den er allerede montert).

Vi anbefaler å starte å legge bordene fra fasaden, og fortsette bakover. Den riflete siden av takbordene skal alltid peke utover. Takbordene skal festes ve siden av hverandre med 1 eller 2 mm avstand mellom hvert bord. Bruk samme teknikk for resten av taket.

**DK** Inden tagbjælkerne lægges på, tjek krydsmålene på rammen og vær sikker på at døren åbner rigtigt (hvis den allerede er monteret).

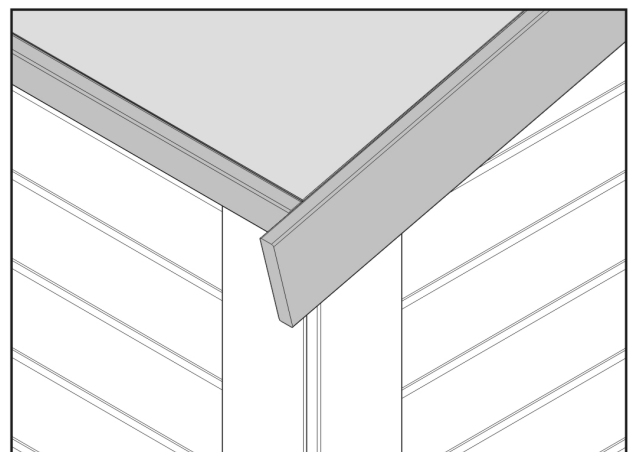
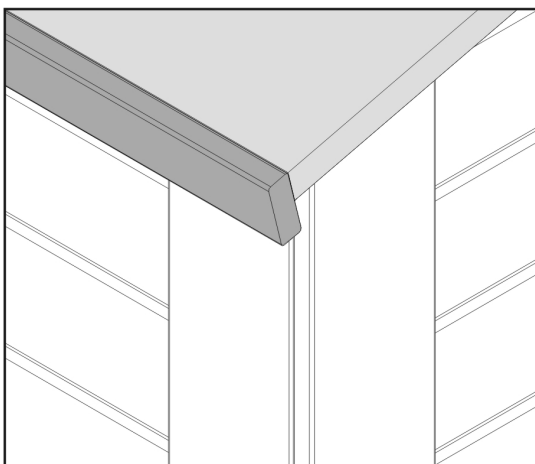
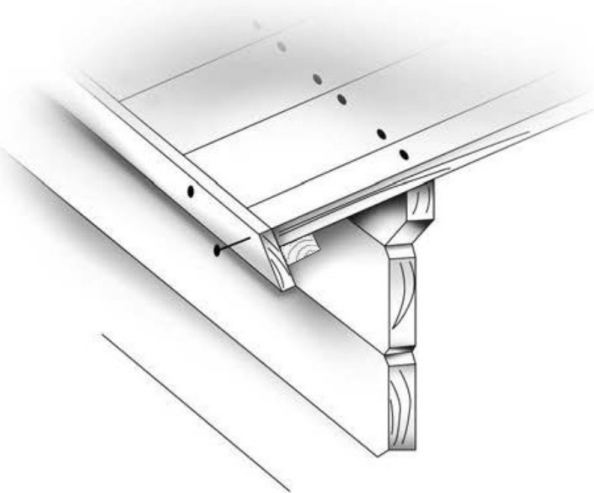
Vi anbefaler at du begynder at lægge bjælkerne på fra forsiden og så fortsætter mod bagsiden. Rillesiden af tagbjælkerne skal altid vende udad. Tagbjælkerne skal lægges med 1 eller 2 mm mellemrum mellem hver bjælke. Brug den samme teknik til resten af taget.

**GB** Before laying the roof boards, check the cross measure of the frame and make sure that the door opens correctly (if already installed).

We recommend you start laying the boards starting from the facade, continuing towards the rear. The grooved side of the roof boards must always point outwards. The roof boards should be attached side-by-side leaving 1 or 2 mm of space between each board. Use the same technique for the rest of the roof.

**FR** Avant la pose des voliges, vérifiez à nouveau l'équerrage et que la porte s'ouvre correctement. Nous vous recommandons de commencer par la façade vers l'arrière.

Commencez l'installation des voliges à partir du bord devant. Le côté rainuré des voliges doit toujours pointer vers l'extérieur. Toutes les voliges du toit doivent être fixées côte à côte en laissant 1 ou 2 mm d'espace entre chaque volige. et vérifiez les différences. Utilisez la même technique pour assembler l'autre partie du toit.



# 5.

## Viimeistely / Finish / Ferdigbehandling Finish / Finishing / Finissage

Saranoiden asennus

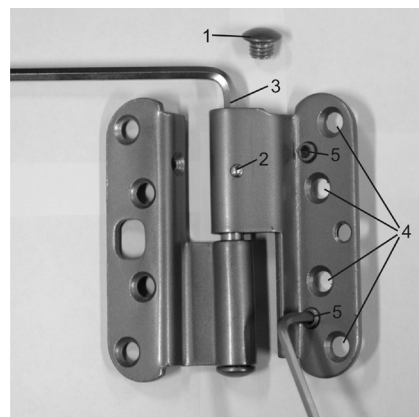
Justering av dörrgångjärn

Justering av dørhengslene

Justering af dørhængsler

Adjusting the door hinges

Réglage de la charnière simple de la porte à feuillure



### FI Korkeussäätö

Irrota ensin saranan suojahattu (1) ja löysää kiinnitysruuvi, jos saranassa on sellainen (2). Oven nosto tapahtuu kiertämällä säätöruuvia myötäpäivään kuusiokoloavaimella AV5 (3). Oven kaikki saranat säädetään niin, että jokainen sarana jää kantavaksi. Kun säätö on valmis, kiristä ruuvi (2) ja ruuvaa suojahattu takaisin paikalleen (1).

### Sivuttaissäätö

Ensiksi löysätään saranan ovilehden kiinnitysruuveja pari kierrosta (4). Ovi siirtyy lukkopuolelle päin kiertämällä säätöruuveja (5) kuusiokoloavaimella AV4 vastapäivään. Tärkeää on säätää kaikkia kolmea ruuvia niin, että saranalehti jää oikeaan asentoon. Kun säätö on tehty, kiristetään jälleen saranan kiinnitysruuvit (4).

### SV Höjjustering

Först skruva bort skyddshatten från gångjärnet (1). Sedan lös fästningsskruven om det finns en (2). Dörren lyfts uppåt genom att vända justeringsskruven medsols med en sexkantnyckel AV5 (3). Dörrens gångjärn justeras så att dem båda blir bärande. När justeringen är gjort spänn skruven (2) och skruva skyddshatten tillbaka (1).

### Justering sidlänges

Först löses fästningsskruvarna av dörrbladens gångjärn med ett par varv (4). Dörren rör sig åt låssidan genom att vända justeringsskruvarna (5) med en sexkantnyckel AV4 motsols. Det är viktigt att justera alla skruvarna så att gångjärnsbladet kommer i rätt ställning. När justeringen är gjort spänn fästningsskruvarna (4) igen.

### NO Høydejustering

Til å begynne med skru av hengselens dekkhette (1). Løsne festeskruve hvis den finnes (2). Døren løftes oppover ved å dreie justeringsskruen med urviseren ved bruk av umbrakonøkkel AV5 (3). Juster hengslene slik at begge to bærer dørens vekt. Til slutt, stram til skruen (2) og skru dekkhetten tilbake på plass.

### Sidejustering

Til å begynne med løsne festeskruene på dørbladets hengsel med et par omdreininger (4). Døren flyttes mot låssiden ved å dreie justeringsskruene (5) med AV4 med urviseren. Det er viktig å justere alle skruene slik at hengselen er i riktig stilling. Når du er ferdig med justeringen stram til festeskruene (4) på nytt. Tilbehørspakken inneholder ekstra justeringsplater for ytterligere sideveis justering ved behov.

### DK Tværgående justering

Løsn først skruerne på dørpladens hængselbeslag et par omgange (4). Døren drejer mod låsesiden ved at dreje justeringsskruen (5) med en unbrakonøgle AV4. Det er vigtigt at justere alle tre skruer, så dørpladens hængselbeslag kommer i ret position. Spænd skruerne (4) efter justeringen.

### Højdejustering

Fjern først beskyttelsesskruen (1) og løsn fastgørelseskruen (2) hvis der findes en. Drej justeringsskruen med uret med en unbrakonøgle AV5 (3) for at hæve døren. Dørhængslerne er justeret således, at hvert hængsel bliver bærende. Efter justeringen, spænd skruen (2) og genmonter beskyttelsesskruen (1).

### GB Adjusting vertically

First screw off the covering hat of the hinge (1). Loosen the fixing screw if there is one (2). The door is lifted upwards by turning the adjustment screw clockwise with a hexagonal key AV5 (3). Adjust the hinges so that both of them are carrying the weight of the door. Finally, tighten the screw (2) and screw the covering hat in place.

### Adjusting sideways

First loosen the fixing screws of the hinge of the door blade with a couple of turns (4). The door moves to the lock side by turning the adjusting screws (5) with a hexagonal key AV4 clockwise. It is important to adjust all the screws so that the hinge will be in correct position. When finished adjusting, tighten the fixing screws (4) again. The accessories bag contains extra adjustment plates for extra sideways adjustment needs.

### FR Réglage vertical

Tout d'abord, retirez le bouchon protecteur (1) de l'axe de la charnière centrale. Ensuite, dévissez la vis de pression (2). La porte se soulève en tournant la vis de réglage (3) dans le sens d'horloge à l'aide d'une clé hexagonale AV5. Toutes les charnières doivent être réglées de sorte que chacune d'entre elles soit porteuse. Une fois le réglage terminé, serrez la vis (2) et revissez le bouchon protecteur (2).

### Réglage latéral

Tout d'abord, desserrez légèrement les quatre vis de fixation de la charnière de la porte (4). La porte est alors déplacée en direction du côté serrure, en tournant les deux vis de réglage (5) à l'aide de la clé hexagonale AV4 dans le sens inverse horaire. Il faut régler ces deux vis de manière à ce que la charnière reste droite. Une fois le réglage terminé, resserrez les quatre vis de fixation de l'abattant (4).



**FI** Suosittelemme huopa- tai peltikatetta normaali harjakattoisiin malleihin. Tasakattoisiin malleihin tulee käyttää liimautuvaa rullahuopaa tai optimiratkaisuna EPDM katetta. Seuraa asennuksessa katemateriaalin toimittajan ohjeita.

Lillevilla-tuotepaketeissa oleva puutavara on käsittelemätöntä, paitsi perustuspuut ja terrassilaudat, joihin on käytetty siveltävää puunsuojaainetta. Mikäli käyttämässäsi maalissa ei ole sinistymistä ja homehtumista estävää ainetta, käsittele puupinnat ensin tähän sopivalla suoja-aineella. Mökin maalaamiseen voit käyttää joko kuultavaa puunsuojaa tai peittävää maalia. Mikäli käytät maalia, varmista että se soveltuu hirsipintoihin ja ei ole ns. muovikalvoa muodostava. Kysy lisätietoja maalitoimittajalta.

Terrassilaudat voit käsitellä, kun mökki on pystyssä ja terrassilaudat ovat kuivuneet. Voit myös suojakäsitellä lattialaudat molemmin puolin ennen lattian asennusta. Tämän suojaa lattian alustaa alhaalta päin nousevalta kosteudelta.

**SV** Vi rekommenderar shingel, takpapp eller plåttak för tak med lutning. För modeller med plana tak rekommenderar vi takpapp eller optimalt EDPM-tåtskikt. Följ anvisningarna som följer med takmaterialet.

Virket som används för Lillevilla-produkter är obehandlat, förutom grundbalkarna och terrassbrädorna, som har blivit behandlade med skyddsmedel. Ifall målfärgen ni använder inte innehåller medel mot blånad eller mögel, bör virket behandlas med skyddande medel först. Som målfärg kan användas transparent lasyr eller täckande färg. Om du använder målfärg, bör du se till att den lämpar sig åt stocktyr, och inte bildar en sk plastyta. Fråga mer av din målfärgsspecialist.

Terrassbrädorna kan behandlas, när stugan är monterad och brädorna har torkat. Du kan även behandla brädorna på båda sidorna innan monteringen. Så skyddar du mot fukt som kommer underifrån.

**NO** Vi anbefaler shingel, takfilt eller blikktak for gavltak. For modeller med flat tak anbefaler vi takfilt eller EPDM takbelegg. Følg leverandørens anvisninger.

Trevirke som brukes for produksjon av LILLEVILLA-produkter er ikke blitt behandlet, med unntak av fundamentbjelker og terrassebord, som er impregnert mot blåved og mugg. Hvis malingen som du foretrekker ikke inneholder beskyttelsesmidler mot blåved eller mugg, bør tømmerstokkene behandles tilsvarende før maling.

Som maling kan man bruke gjennomskiktig glasur eller maling. Hvis du bruker maling, påse at den er egnet for treflater, og danner ikke en såkalt plastoverflate. Be om ytterligere informasjon hos din lokale malingsforhandler.

Terrassebord kan behandles når hytten er ferdig montert og plankene er blitt tørre. Du kan også behandle bordene på begge sider før montasje for å beskytte mot fuktighet nedenfra.

**DK** Vi anbefaler grus, tagpap eller bliktag til taget. Til modeller med fladt tag anbefaler vi tagpap eller EPDM tag. Følg instruktionerne givet af fabrikanten.

Træet der er brugt til LILLEVILLA produkter er ikke blevet behandlet, undtagen fundamentbjælkerne og terrassebjælkerne, som er blevet behandlet mod mug. Hvis farven, som du foretrækker ikke indeholder behandling mod mug, skal de behandles inden de males.

Der kan males med gennemsktig lak eller maling. Hvis du bruger maling, skal du sikre at det er egnet til træoverflader, og at det ikke danner en såkaldt plastikoverflade. Bed om yderligere oplysninger fra din lokale forretning.

Terrassebjælkerne kan behandles efter hytten er blevet samlet og bjælkerne er tørre. Du kan også behandle bjælkerne på begge sider inden monteringen så der ikke kommer nogen fugtighed nedenfra.

**GB** We recommend shingles, roofing felt or tin roof for gable roofs. For models with plane roof, we recommend roofing felt or EPDM roofing. Follow the instructions supplied by the provider.

The timber used for the products LILLEVILLA-products has not been treated, with the exception foundation beams and terrace boards, that has been treated against blue stain and moulding. If the color you prefer does not contain agents against blue stain or mold, the logs should be treated prior to painting.

As paint can be used transparent glaze or paint. If you use paint, make sure it is suitable for wooden surfaces, and does not form a so-called plastic surface. Ask for more information from your local paintshop.

Terrace boards can be processed, when the cabin is assembled and boards has dried. You can also treat the boards on both sides before assembly, to protect against moisture coming from below.

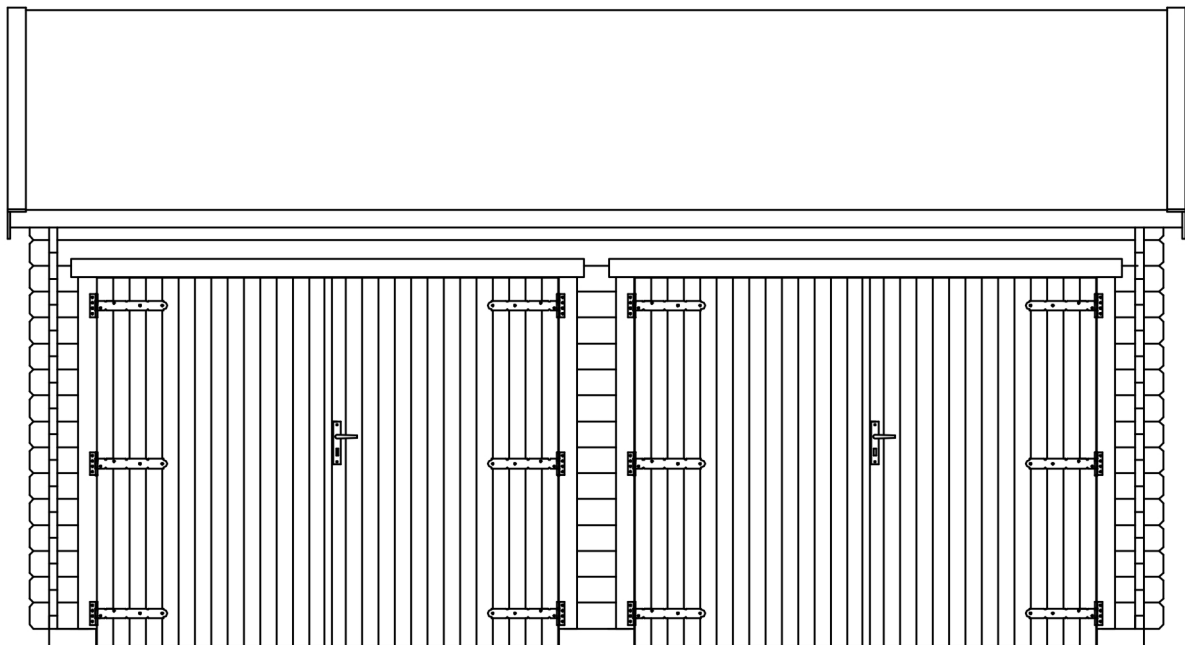
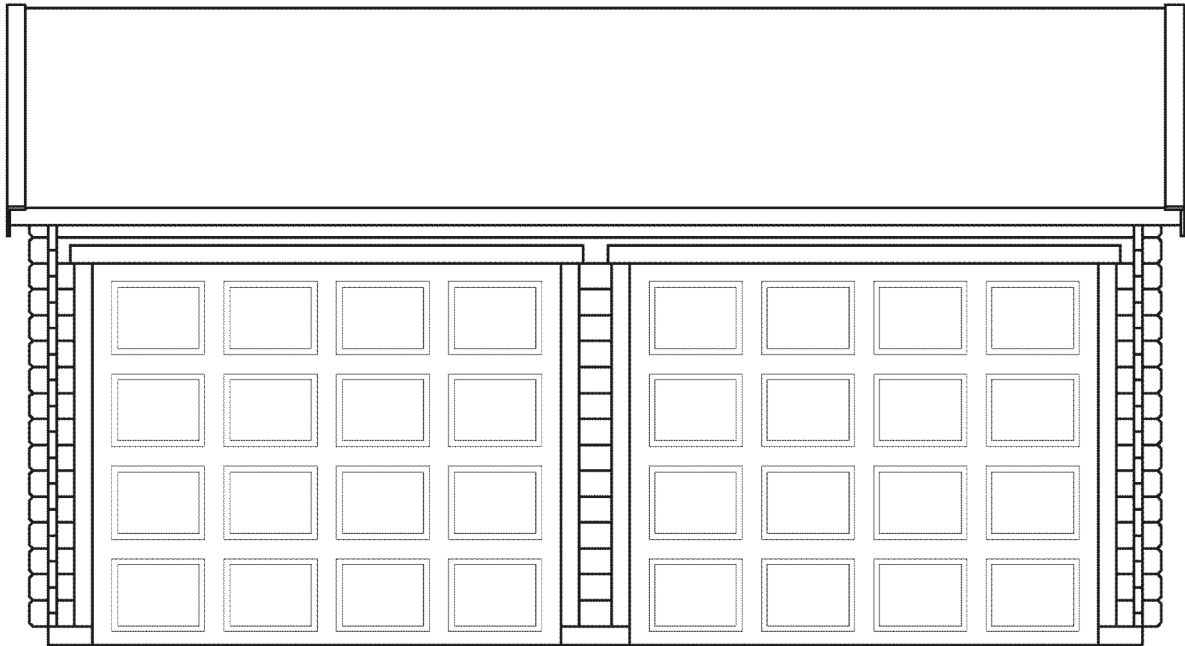
**FR** Nous recommandons une couverture toit type feutre bitumée ou la tôle pour les toits à deux pentes. Pour les modèles à toit plat, nous recommandons une couverture toit type feutre bitumée autocollante ou la couverture EPDM. Suivez les instructions de votre fournisseur matériel couverture.

Le bois utilisé pour les produits LILLEVILLA n'a pas été traité, à l'exception des solives et les lames de plancher de la terrasse, qui ont été badigeonnées avec un produit protectif. Si le produit de traitement que vous avez choisi ne contient pas d'agents insecticide et fongicide, veuillez traiter tout le bois avec ce type de produit avant tout autre traitement.

Pour la peinture on peut utiliser une lasure pour le bois transparente brillant ou de la peinture couvrante pour le bois. Si vous utilisez de la peinture, assurez-vous qu'elle est adaptée pour le bois, et qu'il ne forme pas d'une soi-disant surface en plastique. Demandez plus d'informations à votre conseiller peinture local.

Les lames de plancher de la terrasse peuvent être traitées une fois l'abri montée et les lames sont séchées. Vous pouvez également traiter les lames de plancher d'abri des deux côtés avant l'assemblage, afin de protéger contre l'humidité remontant du sol.

Oven asennus / Montering av dörr / Dør montering / Montering af døre  
/ Installation of door / L'installation de porte



Tässä ohjeessa on neuvottu sekä nosto-oven asennusta edeltävät työt että puisen parioven asennus.

I denna instruktion ger vi anvisningar för såväl garageport, och dubbeldörr i trä.

Denne anvisningen beskriver både forarbejdet før montering av løfteport og montering av dobbeltdør av tre.

Denne anvisning beskriver både forarbejdet før montering af vippeporten og monteringen af dobbeltdøren af træ.

In this instruction we provide installation information for both garage door and wooden double door.

Cette consigne donne des conseils pour les travaux préparatoires précédant le montage de la porte sectionnelle et de la porte double en bois.

#### **FI NOSTO-OVI**

Ennen nosto-ovien asentamista tee nämä asennukset oviaukkoihin käyttämällä autotallipaketissa olevia osia.

Asenna E5-listat (16x45x1890) oviaukon hirrenpäihin. Oviaukon leveys on tämän jälkeen 2428mm.

Asenna E4-lauta (34x70x2440) sisäpuolelle oviaukon yläpuolelle ja E3-laudat (34x145x2250) sisäpuolelle oviaukon molemmille sivuille. Näihin lautoihin asennetaan nosto-ovi erillisen asennusohjeen mukaisesti.

#### **SV GARAGEDÖRR**

Innan monteringen av garageport, gör dessa monteringar åt dörröppningarna med hjälp av delarna som medföljer i garagepaketet. Montera listerna E5 (16 x 45 x 1890) i dörröppningen i ändan av väggtrimmen. Efter detta är dörröppningens bredd 2428 mm. Montera E4 plankan (34 x 70 x 2440) på insidan, ovanför dörröppningen, och E3 plankor på insidan, på bägge sidor om öppningen. I dessa plankor monteras dörren, enligt separat anvisning.

#### **NO LØFTEPORT**

Før montering av løfteport utfør disse monteringen i døråpningen ved bruk av deler fra garasjepakken.

Montér E5-lister (16x45x1890) i tømmerstokkenes ender ved døråpning. Døråpningens bredde blir deretter 2428mm.

Montér E4-bord (34x70x2440) på innsiden over døråpningen og E3-bordene (34x145x2250) på innsiden på begge sidene av døråpningen. Løfteporten monteres fast i disse bordene som beskrevet i separat monteringsanvisning.

#### **DK VIPPEPORT**

Før monteringen af vippeporten skal du udføre følgende monteringer i døråbningen ved at bruge dele, der følger med i garagepakken.

Montér E5-lister (16x45x1890) i enderne af døråbningens bjælker. Døråbningens bredde vil herefter være på 2428 mm.

Montér E4-bræt (34x70x2440) over døråbningen på indersiden og E3-brædderne (34x145x2250) på begge indvendige sider af døråbningen. Vippeporten monteres fast i disse brædder som beskrevet i separat monteringsvejledning.

#### **GB GARAGE DOOR**

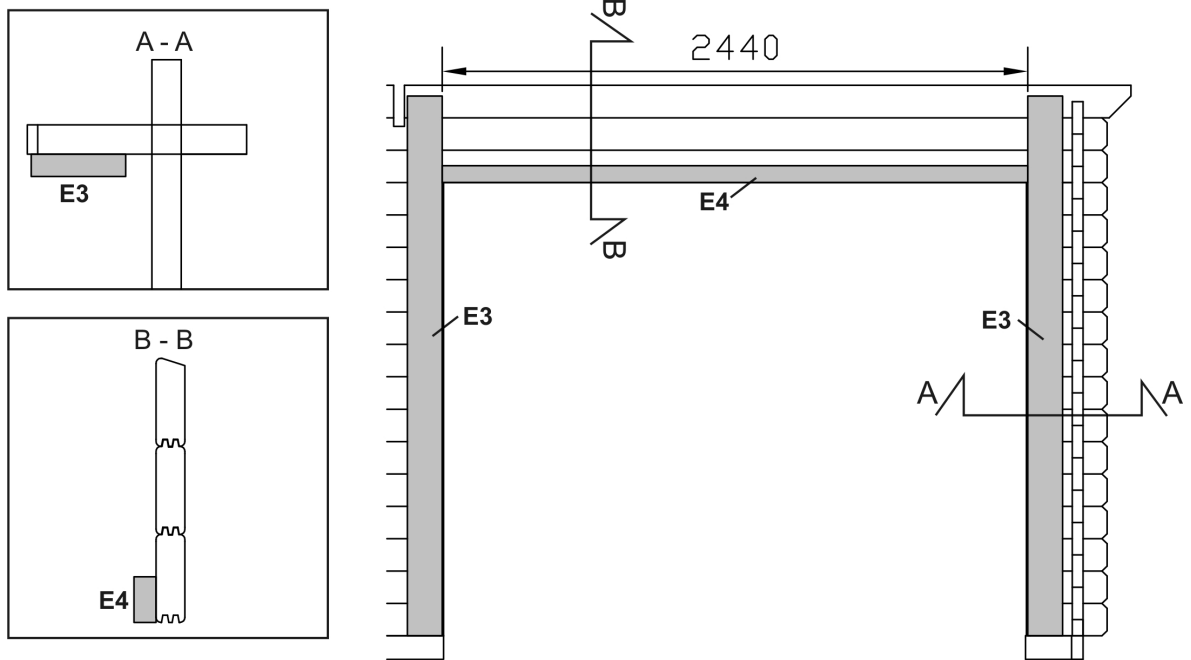
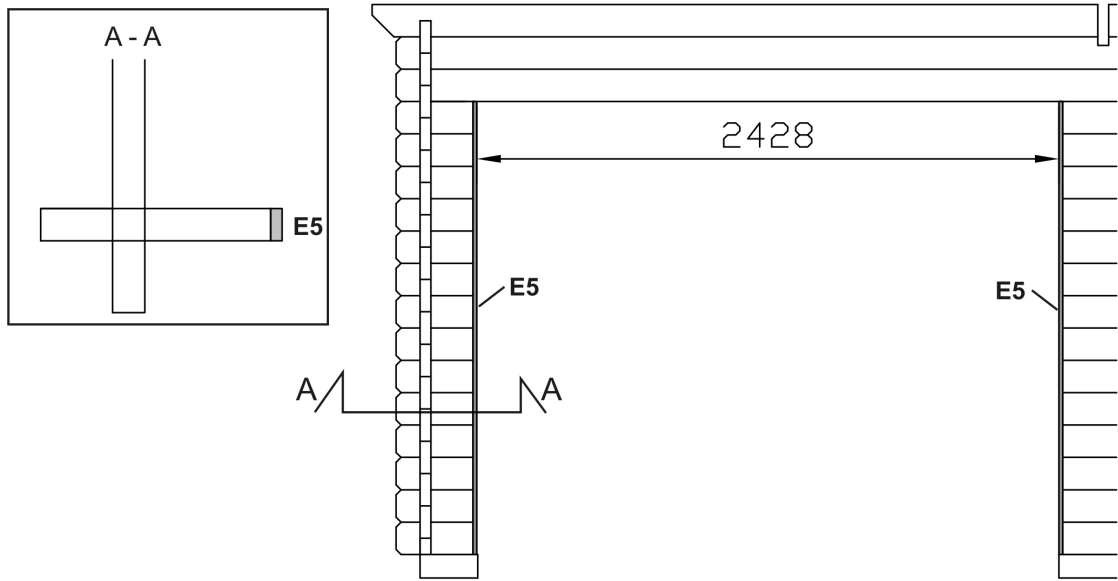
Before assembly of garage doors, prepare the openings according to following instructions, with the parts included in the garage package. Assemble lists E5 (16 x 45 x 1890) in the door opening, on the end of the logs. After this procedure, the size of the opening should be 2428 mm. Assemble board E4 (34 x 70 x 2440) on the inside, above the opening and boards E3 (34 x 145 x 2250) on the inside on both sides of the door. The door is mounted to these boards according to separate instructions.

#### **FR PORTE SECTIONNELLE**

Avant le montage de la porte sectionnelle, réaliser les installations suivantes sur les ouvertures de portes en utilisant les pièces figurant dans le pack Garage.

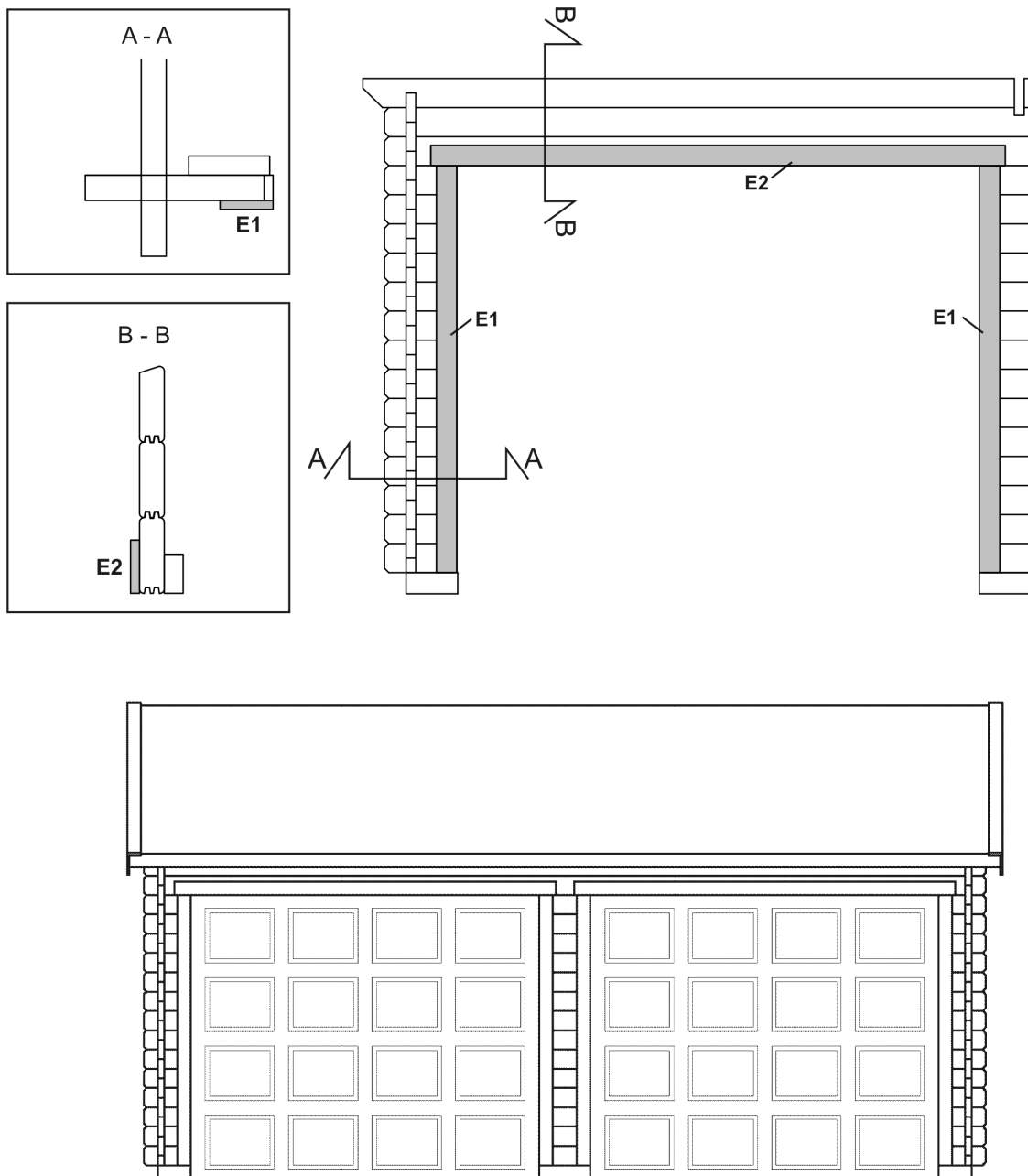
Monter les plinthes E5 (16x45x1890) sur les extrémités des madriers de l'ouverture de la porte. Après cette opération, la largeur de l'ouverture de la porte est de 2428 mm.

Monter la planche E4 (34x70x2440) sur la partie supérieure de l'intérieur de l'ouverture de la porte et les planches E3 (34x145x2250) sur les deux côtés de l'intérieur de l'ouverture de la porte. La porte sectionnelle est installée sur ces planches conformément aux consignes de montage séparées.



Asenna sitten ulkopuolen vuorilaudat E1 (16x95x1890) ja E2 (16x95x2670).  
 Montera sedan täckbrädor E1 (16x95x1890) och E2 (16x95x2670).  
 Montér så de utvendige karmlistene E1 (16x95x1890) og E2 (16x95x2670).  
 Montér så de udvendige karmlister E1 (16x95x1890) og E2 (16x95x2670).  
 Assemble outside covering boards E1 (16x95x1890) and E2 (16x95x2670).  
 Monter ensuite les chambranles extérieurs E1 (16x95x1890) et E2 (16x95x2670).

Ulkopuoletta / Utsidan / Utsiden / Udenfor / Outside / Extérieur



## FI PUINEN PARIOVI

Pariovien ja niiden karmien asentamisessa käytetään sekä tässä ovipaketissa että varsinaisessa autotallipaketissa olevia osia. Jotkin autotallipaketissa olevat puuosat jäävät pariovien asennuksessa käyttämättä.

Ennen pariovien karmien asentamista lyhennä etuseinän aluspuita niin, että niiden päät ovat hirsien päiden kanssa tasan. Asenna sivukarmit G2 oviaukkoon hirsien päihin (ruuvi 4x40). Halutessasi voit jättää karmin alapään hieman irti perustuksista (2-3mm), jotta vesi ei imeydy perustuksista karmiin. Asenna yläkarmirimat G1 yhdessä sisäpuolelle tulevien G3- ja G4-lautojen kanssa. Yläkarmi G1 ruuvataan kiinni G3- ja G4-lautoihin.

## SV DUBBELDÖRR I TRÄ

I monteringen av dubbeldörren samt karmen används delar både från detta paket samt från själva garagepaketet. Vissa delar från garagepaketet blir oanvända när dubbeldör monteras.

Innan monteringen av dubbeldörrens karm, korta av framväggens grundbalkar så att deras ändor är jämlånga med väggtimrarna. Montera sidokarmen G2 i dörröppningen, i ändan av väggtimren (skruv 4x40). Om så önskas kan man lämna karmens nedre kant (2-3 mm) ifrån fundamentet, så att inte fukt suggs upp i karmen. Montera övre karmdelen G1 tillsammans med G3 och G4 plankor, som kommer på insidan. Skruva övre karmen G1 fast i plankorna G3 och G4.

## NO DOBBELTDØR AV TRE

Ved monteringen av dobbeltdør og karm brukes deler fra både denne dørpakke og selve garagepakken. Enkelte tredeler fra garagepakken blir til overs etter monteringen av dobbeltdøren.

Før monteringen av dobbeltdørens karme, kapp frontveggen underbjelker slik at deres ender ligger i linje med tømmerstokkenes ender. Monter sidekarmene G2 fast i døråpningen i tømmerstokkenes ender (skru 4x40). Du kan ved ønske la stå et mellomrom mellom karmen nederst og fundamentet (2-3 mm) for å unngå vannspredding fra fundamentet til karmen. Monter de øvre karmlistene G1 på innsiden sammen med G3 og G4 bordene. Skru den øvre karmen G1 fast i G3 og G4 bordene.

## DK DOBELTDØR AF TRÆ

Ved monteringen af dobbeltdør og karm bruges dele fra både denne dørpakke og selve garagepakken. Enkelte trædele fra garagepakken bliver tilovers efter monteringen af dobbeltdøren.

Før monteringen af dobbeltdørens karme, skær så meget af facadevæggens underbjælker, at enderne af disse ligger på linje med bjælkeenderne. Monter sidekarmene G2 fast på døråbningens bjælkeender (skru 4x40). Eventuelt kan du kan lave et mellemrum mellem karmen underkant og fundamentet (2-3 mm) for at undgå absorbering af vand fra fundamentet til karmen. Monter de øvre karmflister G1 sammen med de indvendige brædder G3 og G4. Den øvre karm G1 skrues fast på brædderne G3 og G4.

## GB WOODEN DOUBLE DOOR

In the assembly of the wooden double door will be used both parts from this door package, as well as parts from the garage package. Some parts from the garage package will remain unused in the assembly of wooden double door.

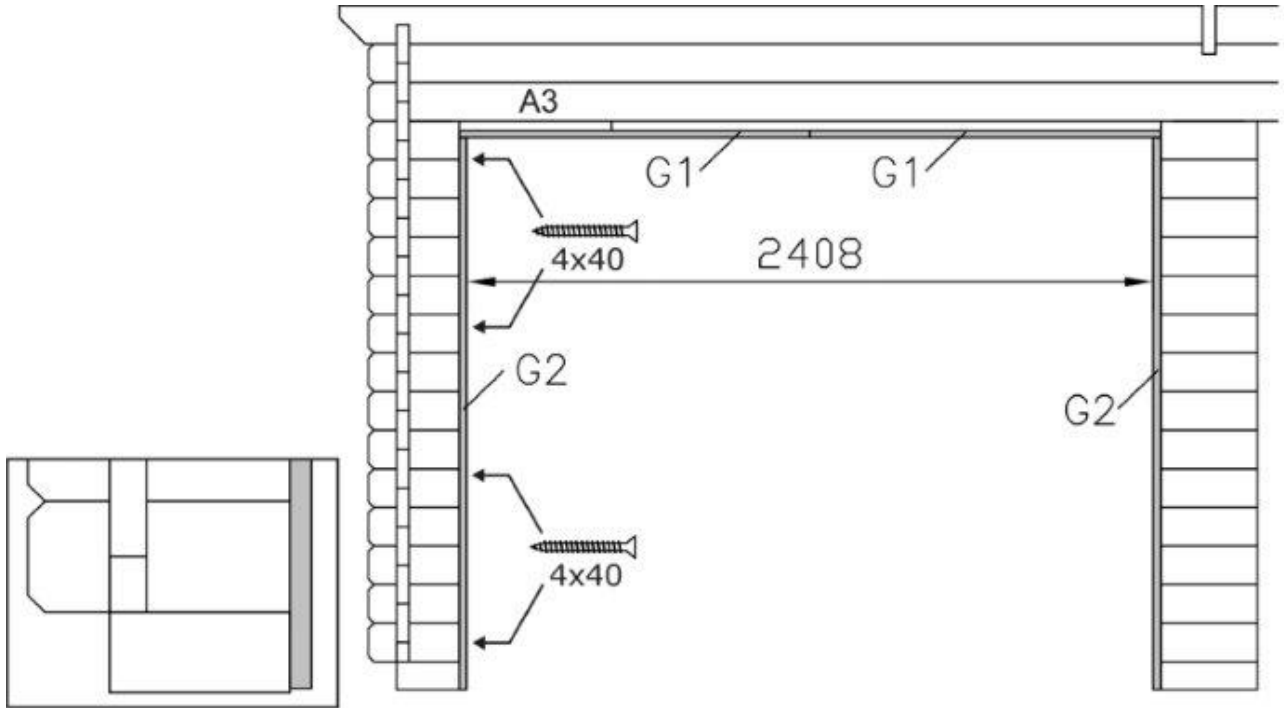
Before assembly, shorten the front wall foundation beams, so that they are the same length with the logs. Mount door frame G2 to the end of the door opening logs (screw 4x40). If preferred, you can leave a gap (2-3mm) between the end of the frame and the foundation to prevent moist from penetrating into the frame. Assemble upper frame G1 together with G3 and G4 boards, that goes on the inside. Screw frame G1 to board G3 and G4.

## FR PORTE DOUBLE EN BOIS

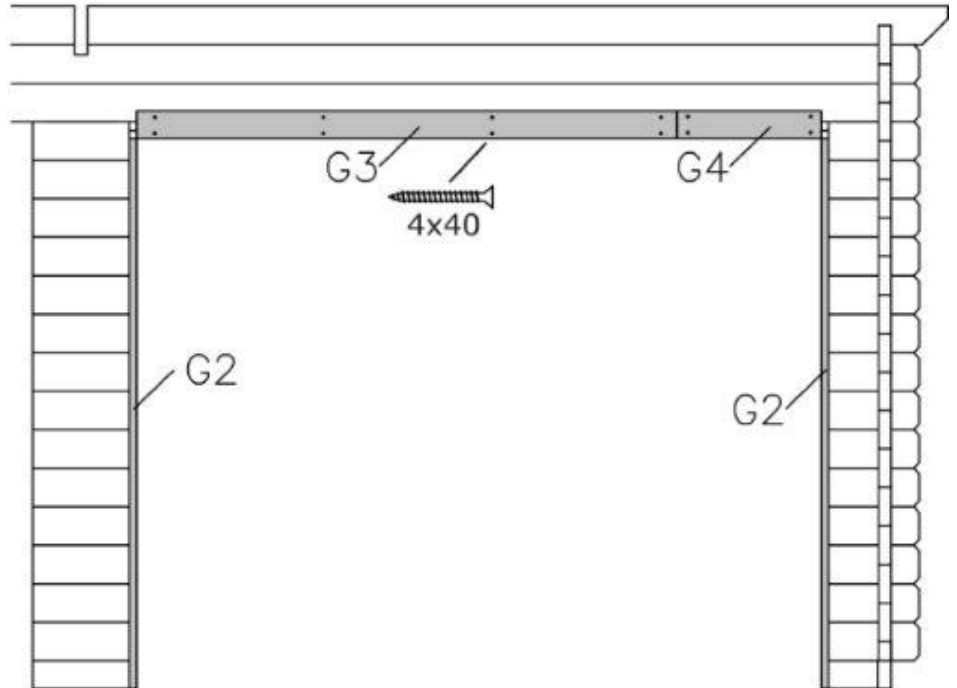
Pour le montage des portes doubles et de leurs cadres, on utilise les pièces fournies dans le présent pack Porte et dans le pack Garage. Certaines pièces en bois du pack Garage ne sont pas utilisées pour le montage de la porte double.

Avant le montage de la porte double, raccourcir les solives inférieures du mur avant afin que leurs extrémités soient égales à celles des madriers. Monter les cadres latéraux G2 aux extrémités des madriers sur l'ouverture de la porte (vis 4x40). Si vous le voulez, vous pouvez laisser l'extrémité supérieure du cadre détaché des fondations (2-3 mm) afin que l'eau ne soit pas absorbée des fondations sur le cadre. Monter les liteaux du cadre supérieur G1 avec les planches G3 et G4 venant à l'intérieur. Visser le cadre supérieur G1 aux planches G3 et G4.

Ulkopuolelta / Utsidan / Utsiden / Udenfor / Outside / Extérieur



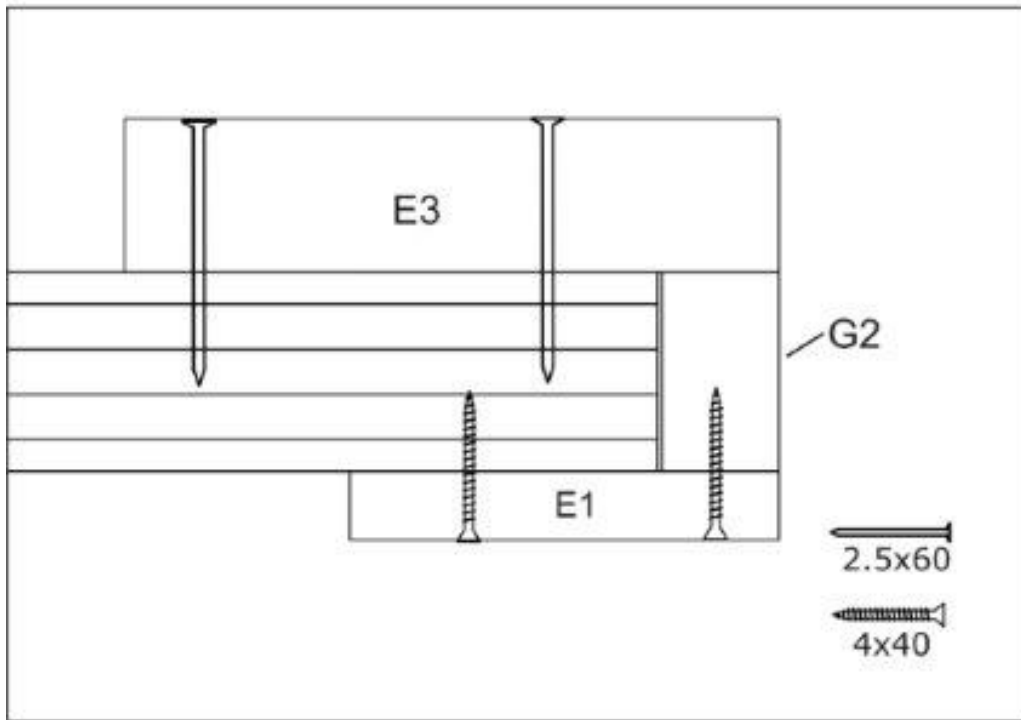
Sisäpuolelta / Insidan / Innsiden / Inde / Inside / Intérieur



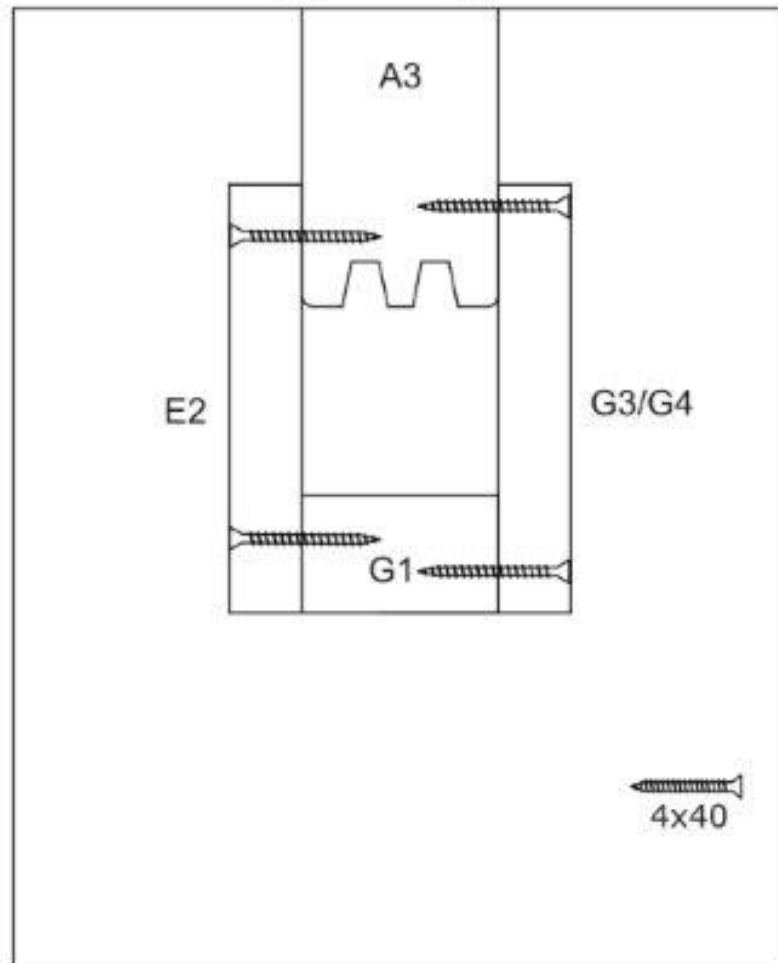




# A—A



# B—B



**FI** Tarkista vielä oviaukon ristimitta ja karmien pystysuoruus. Kiinnitä lista G5 oveen 3,5x25 ruuveilla. Esiporaa!

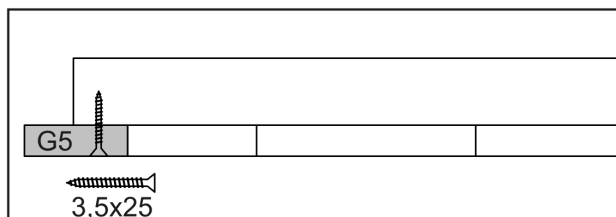
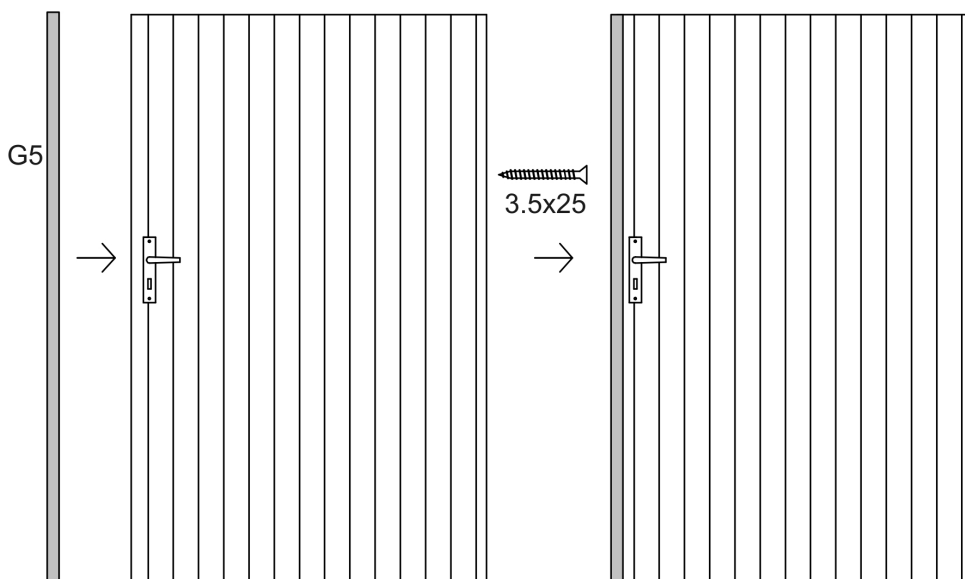
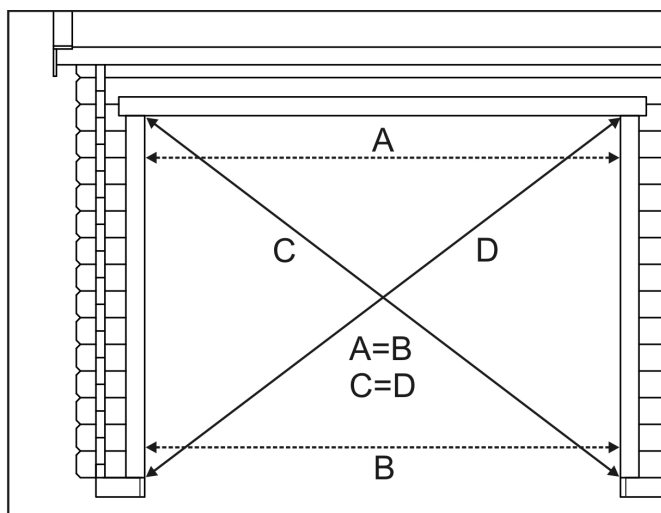
**SV** Kontrollera ännu dörröppningens kryssmått och att karmen är lodräta. Fäst listen G5 till dörren med 3,5x25 skruv. Förborra!

**NO** Sjekk ennå døråpningens kryssmål og at karmene står loddrett. Skru fast liste G5 til døren, 3,5x25 skruer. Forbor!

**DK** Tjek igen døråbningens krydsmaal og at karmene står lodret. Skru liste G5 fast på døren med 3,5x25 skruer. Husk at forbore!

**GB** Control the cross measurement of the door opening and the straightness of the frames. Attach G5 to the door with 3,5x25 screws. Pre-drill!

**FR** Bien vérifier les mesures diagonales de l'ouverture de la porte et la verticalité du cadre. Fixer la plinthe G5 à la porte avec des vis 3,5x25. Percez à l'avance !



**FI** Kiinnitä saranat ensin oveen ja sitten karmiin. Oven karmiin on oltava noin 3-4 mm rako. Varmista että ovet tulevat vaakasuoraan. Laita oven sisäpuolelle tarvikepussista vanerinpalat saranoiden kohdalle ja kiinnitä saranat ovipanelin läpi ruuveilla näihin paloihin. Kiinnitä ovenkahva ja tarkasta, että ovi toimii kunnolla. Asenna salpa oven yläreunaan ja poraa sille reikä yläkarmiin. Esiporaa reiät!

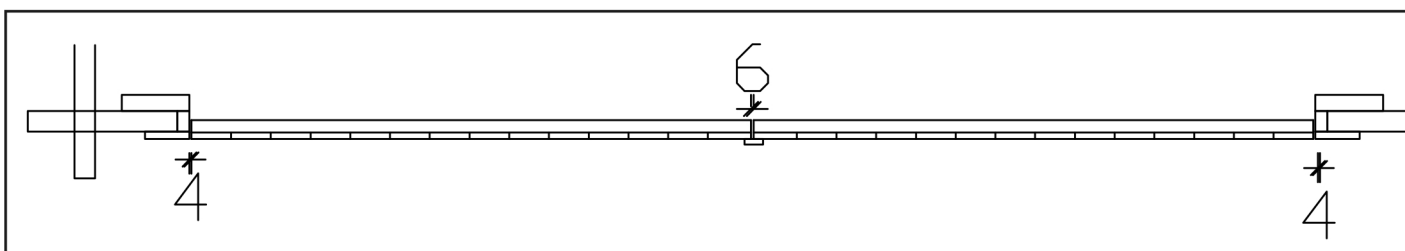
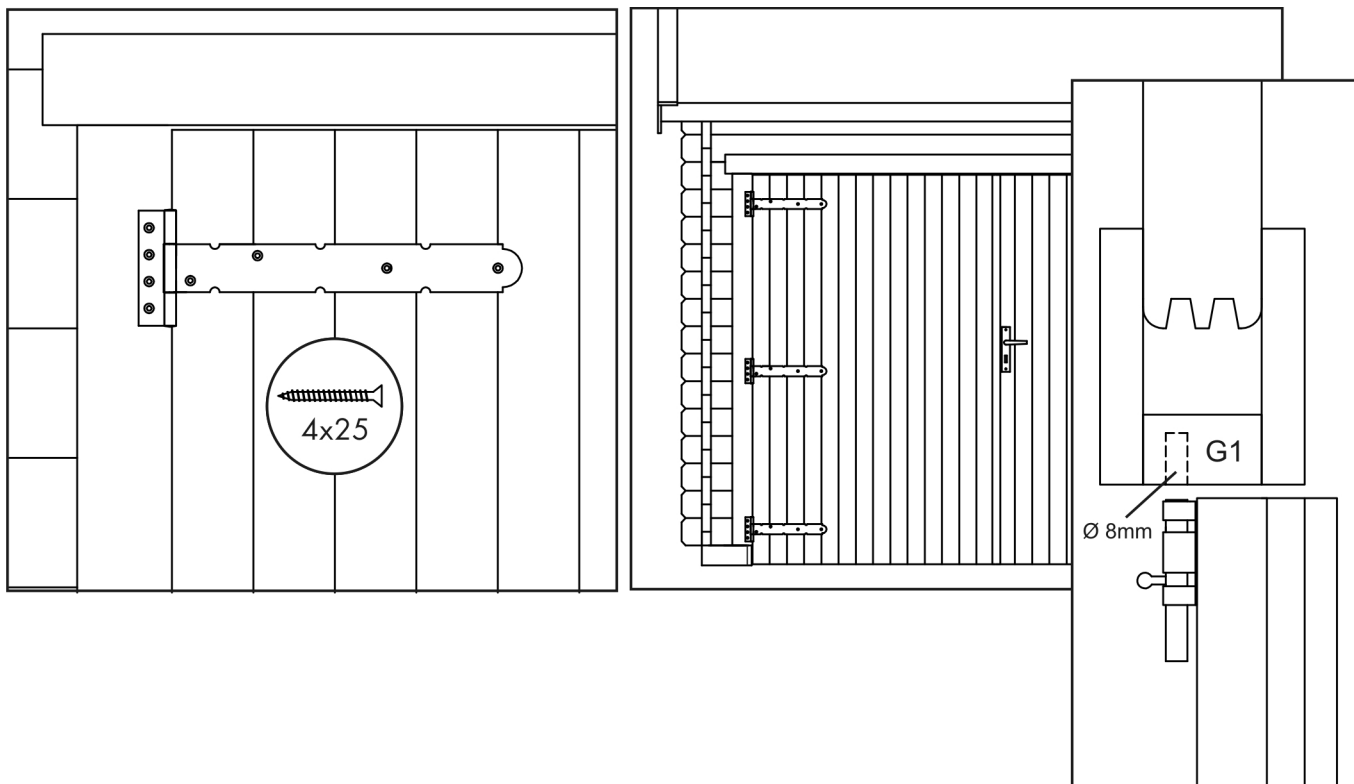
**SV** Fäst gångjärnen först i dörren och sedan i karmen. Det bör vara en springa på 3-4mm mellan dörren och karmen. Kontrollera att dörren är vågräta. Placera fanerbitarna från tillbehörspåsen på insidan av dörren vid plats för gångjärnen och fäst dem genom dörrpanelen med skruv fast i dessa bitar. Fäst handtaget och kontrollera, att dörren fungerar som den ska. Fäst haspen i i dörrens övre kant och borra hål i övre karmen för den. Förborra!

**NO** Fest hengslene først i døren og så i karmen. Det må være et mellomrom på ca. 3-4 mm mellom dør og karm. Påse at dørene står i vater. Legg kryssfinerstykkene (finnes i tilbehørsposen) på innsiden av døren på samme sted hvor hengslene skal festes og skru hengslene fast til disse stykkene gjennom dørbladet. Skru fast håndtaket og påse at døren fungerer skikkelig. Monter haspen i dørens øvre kant og bor et hull for den i øvre karm. Forbor hullene!

**DK** Fastgør først hængslerne på døren og så på karmen. Der skal være et mellemrum på ca. 3-4 mm mellem dør og karm. Kontrollér at dørene står i vater. Placer krydsfinerstykkerne (findes i tilbehørsposen) på indersiden af døren det sted, hvor hængslerne skal fastgøres og skru hængslerne fast til stykkerne gennem dørpanelet. Skru håndtaget fast og kontrollér, at døren fungerer ordentligt. Monter haspen i dørens øvre kant og bor et hul til den øverst på karmen. Husk at forbore hullerne!

**GB** Fasten hinges first to the door and then to the frame. There should be a gap of 3-mm between the door and the frame. Heck that the doors are horizontal. Place a piece of plywood, found in the bag with the screw and nails, on the inside of the door in the place for the hinge and fasten through the door panel with screws. Attach the handle, and check that the door works as it should. Fasten the latch in the top corner of the door and drill a hole for it in the upper frame. Pre-drill!

**FR** Fixer d'abord les charnières sur la porte puis sur le cadre. Le cadre de la porte doit avoir un espace de 3-4 mm. S'assurer que les portes se placent bien à la verticale. Placer sur le côté interne de la porte les morceaux de contreplaqué fournis dans le sachet d'accessoires et fixer les montants à travers les panneaux de porte avec des vis sur ces morceaux. Fixer la poignée de la porte et vérifier que la porte fonctionne bien. Monter le loquet sur le montant supérieur de la porte et percer un trou dans le cadre supérieur à cet effet. Percez les trous à l'avance !



# Garage 15 / Garage 24

5700 x 5700 mm / 44 mm

FI	SV	NO	DK
Osa	Del	Del	Beskrivelse
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi	Väggtimmer	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi	Väggtimmer	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Päätykolmio, porattu	Gaveltriangel, borrat	Gavltrekant	Gavltrekant
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Seinähirsi, porattu	Väggtimmer, borrat	Tømmerstokk	Vægbrædder
Päätyräystäslauta	Takfotbräda	Takfotbord	Vindskeder
Sivuräystäslauta	Takfotbräda	Takfotbord	Vindskeder
Kattolauta	Takbräda	Takbord	Tagdækning
tai kattolauta	eller takbräda	eller takbord	eller tagdækning
Räystäslaudan tukirima	Stödrimba till takfotbräda	Støtte for takfotbord	Støtte til sternbræt
Apukattotuolin alavasa	Underram till takstolen	Takstolens undergurt	Tagstolens spærfoed
Apukattotuolin yläpaarre	Överram till takstolen	Takstolens overgurt	Tagstolens spærhoved
Apukattotuolin pystytuki	Vertikalt stödben till takstolen	Takstolens loddrette stav	Tagstolens lodrette spær
Apukattotuolin vinotuki	Stödben till takstolen	Takstolens diagonale stav	Tagstolens diagonale spær
Kattokannattaja	Takbalk	Takbjelke	Tagbjælke
Kierretanko M8	Gängstång	Gjengestenger	Gangstange
Palahuopa	Takshingles	Takshingel	Bitumen tækkespån
Asennuspalat	Monteringsblock	Monteringsklosser	Monteringsklods
Tarvikepussi	Tillbehörspåse	Tilbehørspose	Pose med tilbehør
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbjelke	Fundamentbjælke
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbjelke	Fundamentbjælke
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbjelke	Fundamentbjælke
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbjelke	Fundamentbjælke
Ovi tyyppi C10	Dörr, typ C10	Dør, type C10	Dør, typ C10
Oven vuorilauta, sivuille	Bräda till dörrkarm	Bord for dørkarm	Dækliste til dør
Oven vuorilauta, ylös	Bräda till dörrkarm	Bord for dørkarm	Dækliste til dør
Oven vuorilauta, alas	Bräda till dörrkarm	Bord for dørkarm	Dækliste til dør

All measurements approximately. / We reserve the right to make technical changes.

## Osaluettelo / Komponentlista

FRA	ENG					
Description	Part	Dimensions mm	Pieces	Reference	Control	
Madrier	Log	44 x 135 x 320	28	A1		
Madrier	Log	44 x 135 x 340	14	A2		
Madrier	Log	44 x 135 x 5900	34	A3		
Madrier	Log	44 x 135 x 5900	2	A4		
Madrier	Log	44 x 135 x 3027	2 + 2	A5		
Madrier	Log	44 x 67 x 5900	2	A6		
Pignon	Gable triangle	44 x 970 x 5610	2	A7		
Madrier	Log	44 x 135 x 830	14	A8		
Madrier	Log	44 x 135 x 4170	14	A9		
Planche de rive	Fascia board	16 x 145 x 3400	4	B1		
Planche de rive	Fascia board	16 x 95 x 3050	4	B2		
Voliges ou alternative	Roof board	16 x 87 x 3350	142	B3a		
Voliges	Roof board	16 x 72 x 3350	170	B3b		
Support pour planche de rive	Support for fascia board	26 x 31 x 3050	4	B4		
Panne inférieure de la ferme	Bottom chord of roof truss	45 x 195 x 5900	1	C1		
Panne supérieure de la ferme	Top chord of roof truss	40 x 145 x 2456	2	C2		
Poteau vertical de ferme	Vertical post of roof truss	40 x 145 x 626	1	C3		
Entretoise intermédiaire	Horizontal post of roof truss	40 x 145 x 746	2	C4		
Poutre maitresse	Purlin	40 x 145 x 6100	9	C6		
Tige filetée	Threaded rod	Ø 8 x 2350	4	D1		
Shingles bitumés	Shingles	15 paketer		D2		
Cale de bois rainurée pour le montage	Assembly blocks	44 x 65 x 250	2	D3		
Clous, vis	Accessories bag		1	D4		
Poutre de fondation/mur arrière	Foundation beam	48 x 98 x 2850	2	F1		
Poutre de fondation/murs latéraux	Foundation beam	48 x 98 x 2800	4	F2		
Poutre de fondation/mur avant	Foundation beam	48 x 98 x 240	2	F3		
Poutre de fondation/mur avant	Foundation beam	48 x 98 x 372	1	F4		
Porte type C10	Door, type C10	78 x 895 x 1820	1	O1		
Planche (cadre de porte)	Board to door frame, sides	19 x 95 x 1840	4	O2		
Planche (cadre de porte)	Board to door frame, top	19 x 95 x 1100	2	O3		
Planche (cadre de porte)	Board to door frame, down	16 x 70 x 854	2	O4		

# Garage 15 / Garage 24

5700 x 5700 mm / 44 mm

FI	SV	NO	DK
Osa	Del	Del	Beskrivelse
<b>Käytetään nosto-oven ja puisen parioiven asennuksessa, jos sisältyy toimitukseen:</b>	<b>Används med montering av garageport och av dubbeldörr av trä om ingår i leveransen:</b>	<b>Brukes til montering av garageport og av dobbel døre hvis inkludert:</b>	<b>Bruges til montering af garageport og af dobbeldør hvis inkluderet:</b>
Oven vuorilauta, ulko, pysty	Bräda till dörr, vertikal, yttersidan	Bord for dørkarm, utenfor, vertikal	Dækliste til dør, uden for, vertikal
Oven vuorilauta, ulko, vaaka	Bräda till dörr, horisontal, yttersidan	Bord for dørkarm, utenfor, horisontal	Dækliste til dør, uden for, horisontal
Oven vuorilauta, sisä, pysty	Bräda till dörr, vertikal, innersidan	Bord for dørkarm, inne, vertikal	Dækliste til dør, inde, vertikal
<b>Käytetään nosto-oven asennuksessa, jos se sisältyy toimitukseen:</b>	<b>Används med montering av garageport om ingår i leveransen:</b>	<b>Brukes til montering av garageport hvis inkludert:</b>	<b>Bruges til montering af garageport hvis inkluderet:</b>
Oven vuorilauta, sisä, vaaka	Bräda till dörr, horisontal, innersidan	Bord for dørkarm, inne, horisontal	Dækliste til dør, inde, horisontal
Oven vuorilauta, pysty	Bräda till dörr, vertikal	Bord for dørkarm, vertikal	Dækliste til dør, vertikal
<b>Erillinen pariovipaketti</b>	<b>Separat paket med dubbeldörr</b>	<b>Separat pakke med dobbel dør</b>	<b>Separat pakke med dobbeltdør</b>
<b>Käytetään puisen parioiven asennuksessa, jos se sisältyy toimitukseen:</b>	<b>Används med montering av dubbeldörr av trä om ingår i leveransen:</b>	<b>Brukes til montering av dobbel døre hvis inkludert:</b>	<b>Bruges til montering af dobbeldør hvis inkluderet:</b>
Parioiven yläkarmi	Övre karm till dubbeldörr	Dørkarm, øverste	Dørkarm, ovenpå
Parioiven sivukarmi	Sidokarm till dubbeldörr	Dørkarm, sider	Dørkarm, sider
Vuorilauta oven yläpuolelle, sisäp.	Foderlist ovanför dörr, innersidan	Dekklist ovanfor dør	Dækliste over dør
Vuorilauta oven yläpuolelle, sisäp.	Foderlist ovanför dörr, innersidan	Dekklist ovanfor dør	Dækliste over dør
Lista oveen	List till dörr	List til dør	List til dør
Ovi, tyyppi W10, oikea	Dörr, typ W10, höger	Dør, type W10, høyre	Dør, type W10, højre
Ovi, tyyppi W10, vasen	Dörr, typ W10, vänster	Dør, type W10, venstre	Dør, type W10, venstre
Tarvikepussi	Tillbehörspåse	Tilbehørspose	Pose med tilbehør

All measurements approximately. / We reserve the right to make technical changes.

## Osaluettelo / Komponentlista

FRA	ENG				
Description	Part	Dimensions mm	Pieces	Reference	Control
<b>À utiliser pour le montage de la porte sectionnelle et pour le montage de la porte double en bois, si comprise dans la livraison:</b>	<b>Used in assembling of the garage door and of the wooden double door if included:</b>				
Planche/porte verticale extérieure	Board to door frame, outside, vertical	19 x 95 x 1890	2+2	E1	
Planche/porte supérieure extérieure	Board to door frame, outside, horizontal	19 x 95 x 2670	1+1	E2	
Planche/porte verticale intérieure	Board to door frame, inside, vertical	34 x 145 x 2250	2+2	E3	
<b>À utiliser pour le montage de la porte sectionnelle, si comprise dans la livraison:</b>	<b>Used in assembling of the garage door if included:</b>				
Planche/porte supérieure intérieure	Board to door frame, inside, horizontal	34 x 70 x 2440	1+1	E4	
Planche/porte verticale	Board to door frame	16 x 45 x 1890	2+2	E5	
<b>Paquet séparé avec double porte</b>	<b>Separate package with double door</b>				
<b>À utiliser pour le montage de la porte double en bois, si comprise dans la livraison</b>	<b>Used in assembling of the wooden double door if included:</b>				
Cadre de porte double, montant supérieure	Upper frame to double door	26 x 44 x 1230	4	G1	
Cadre de porte double, montant latéraux	Side frame to double door	26 x 44 x 1930	4	G2	
Planche, supérieure, intérieur	Fascia board to door, up, inside	16 x 95 x 1900	2	G3	
Planche, supérieure, intérieur	Fascia board to door, up, inside	16 x 95 x 508	2	G4	
Liteau / porte	Batten to door	12 x 40 x 1919	2	G5	
Porte, type W10, droit	Door, type W10, right side	32 x 1197 x 1920	2	G6a	
Porte, type W10, gauche	Door, type W10, left side	32 x 1197 x 1920	2	G6b	
Clous, vis etc.	Accessories bag		1	G7	

Takuunumero:  
Garantinummer:  
Garanti nummer  
Garanti nummer  
Warranty number:  
Le numéro de garantie:

Pidä numero tallessa.  
Behåll numret.  
Hold nummer  
Hold nummer  
Keep the number.  
Conservez le numéro

Asiakastiedot  
Kundinformation  
Kundeinformatjon  
Kundeinformation  
Customer information  
Informations client

Jälleenmyyjätiedot  
Återförsäljaruppgifter  
Forhandler informatjon  
Forhandler information  
Retailer information  
Informations du détaillant



Luoman Puutuote Oy

Lapuantie 626  
61450 Kylänpää

Switchboard +358 6 474 5900  
asiakaspalvelu@luoman.fi

[www.lillevilla.com](http://www.lillevilla.com)