



# LILLEVILLA

FI PYSTYTYSOHJE

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

SV MONTERINGSANVISNING

GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

NO INSTALLASJONSFORSKRIFTER

FR NOTICE DE MONTAGE

## Lillevilla 100 C-4

5650 mm x 3900 mm / 44 mm



2350 mm



3490 mm

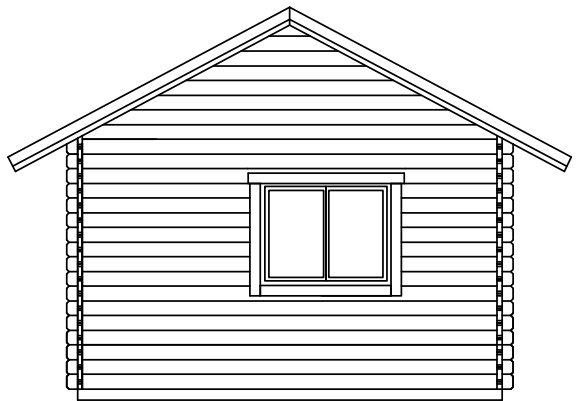
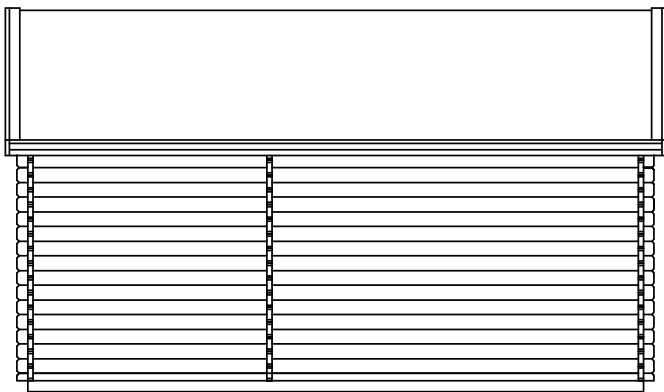
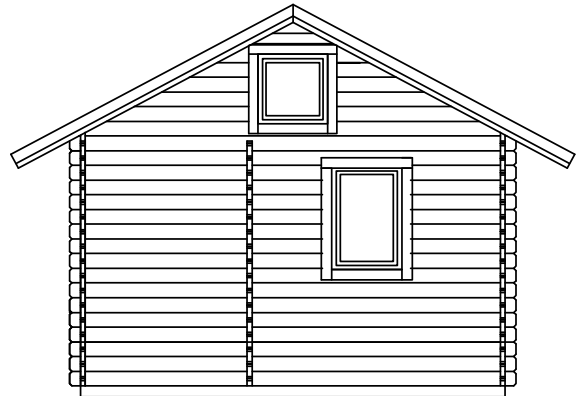
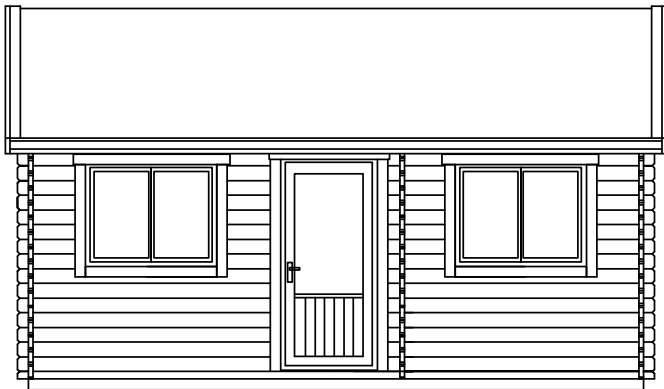


22 m<sup>2</sup>



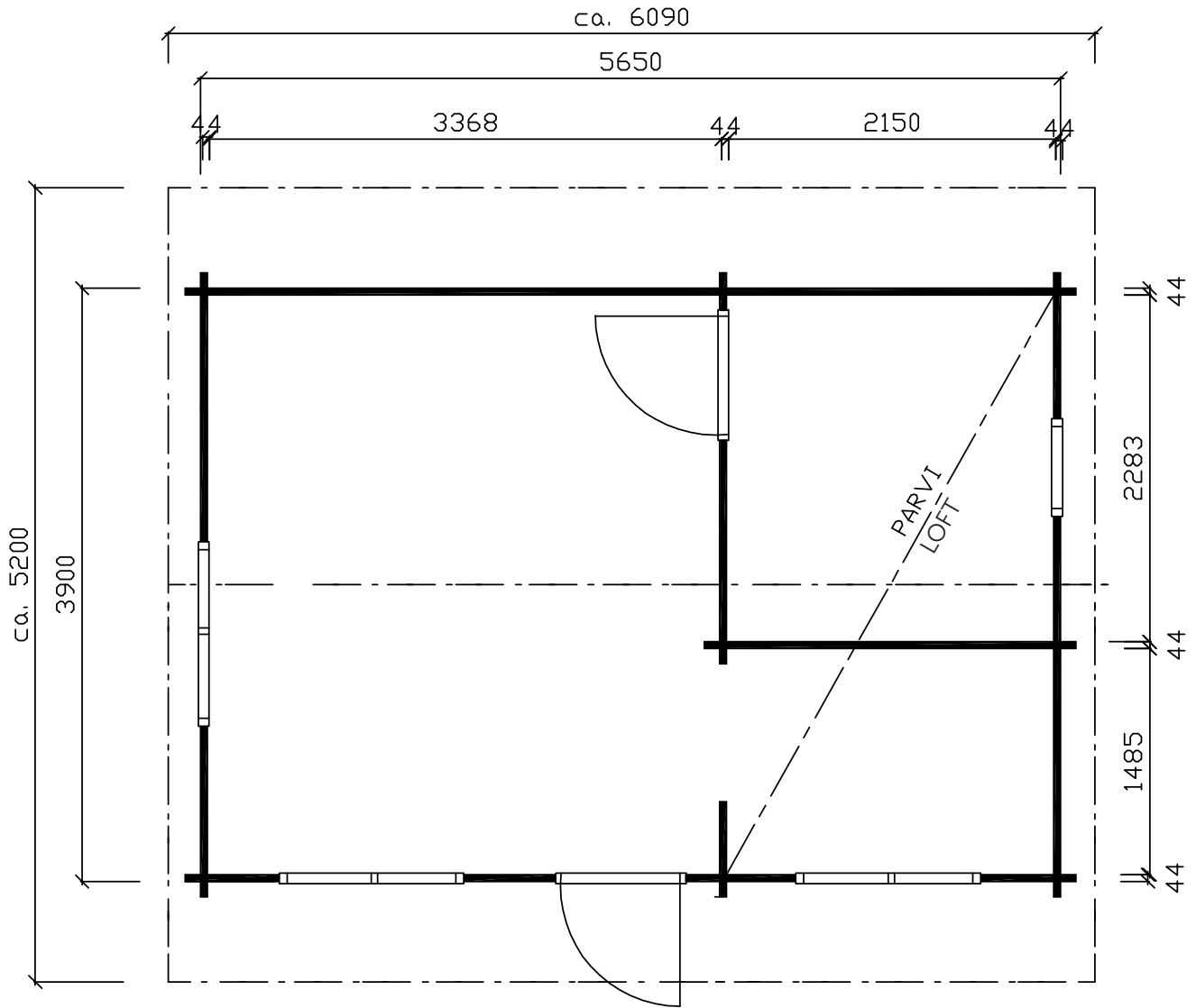
44 mm

Mittapiirroket / Dimensionsritningar /  
Dimensionstegningar / Dimensionstegninger /  
Dimensional drawings / Plans côtés



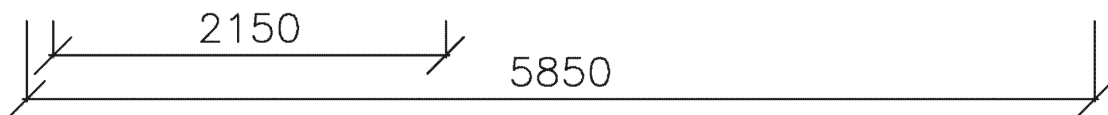
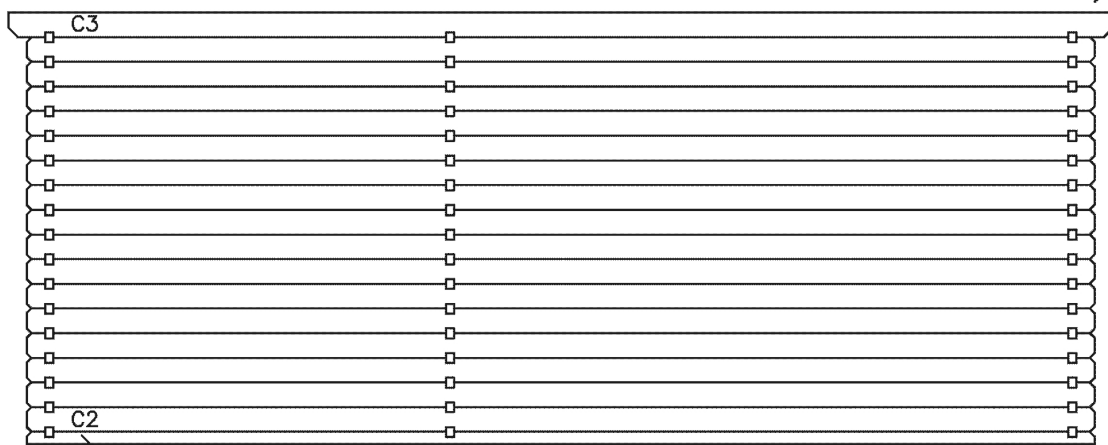
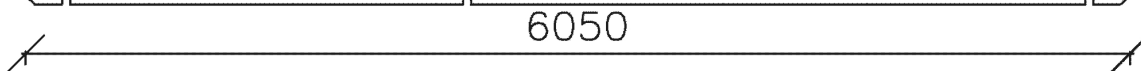
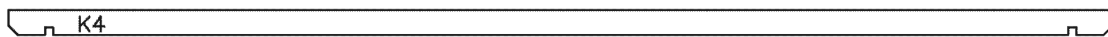
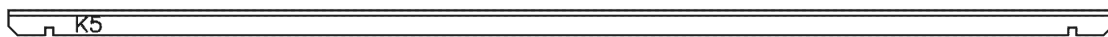
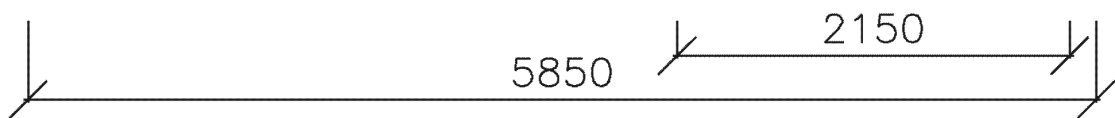
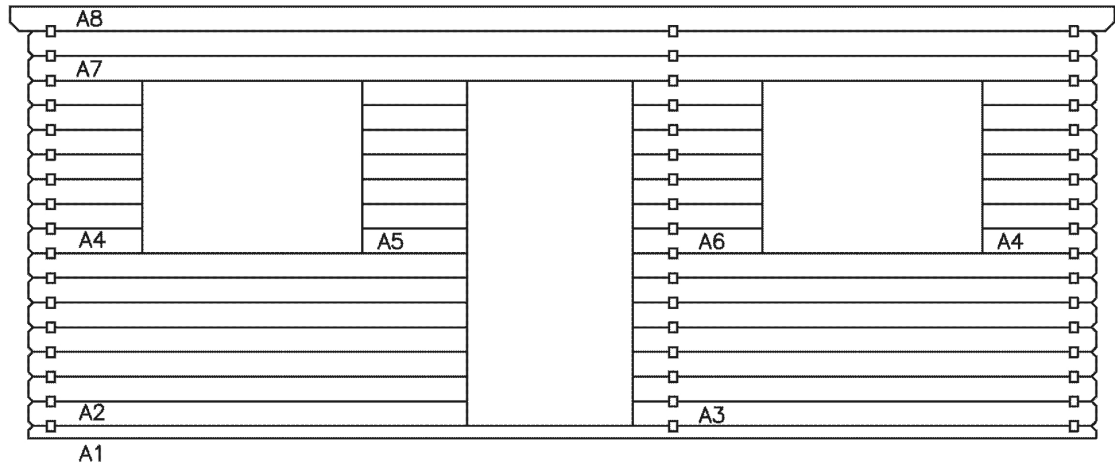
Lillevilla 100 C-4: 5650 x 3900 mm

Mittapiirroksset / Dimensionsritningar /  
Dimensionstegninger / Dimensionstegninger /  
Dimensional drawings / Plans côtés

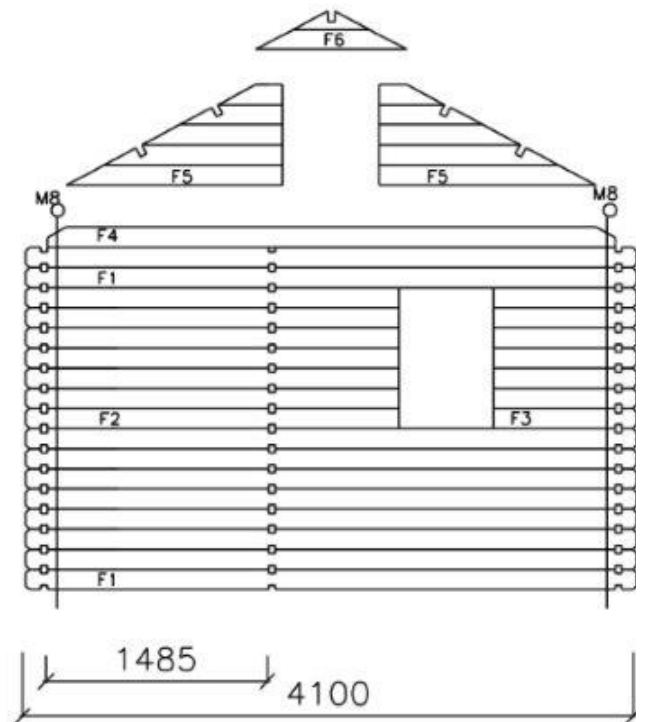
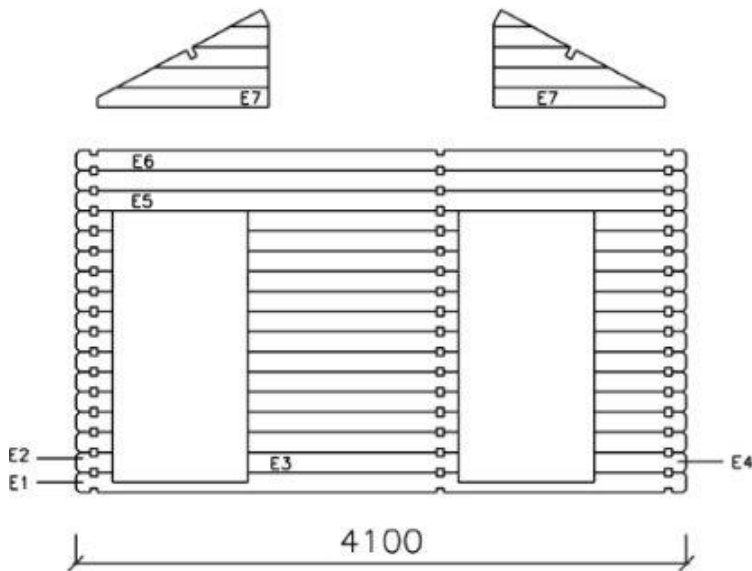
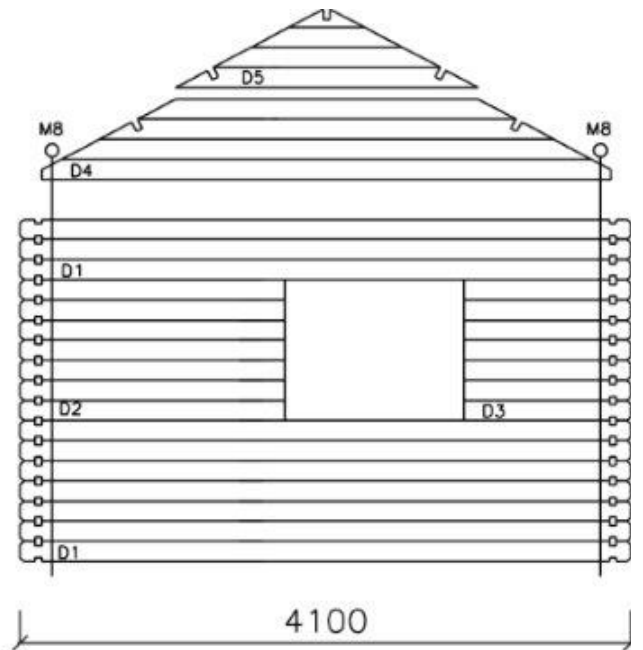
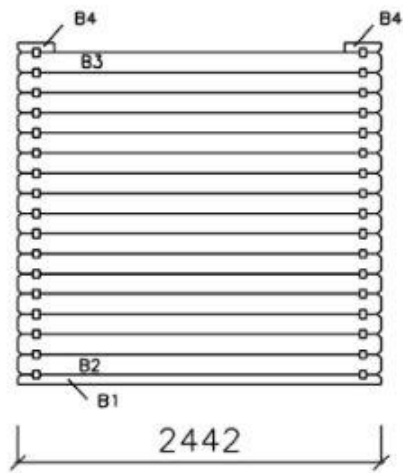


Lillevilla 100 C-4: 5650 x 3900 mm

Mittapiirroksset / Dimensionsritningar /  
 Dimensionstegninger / Dimensionstegninger /  
 Dimensional drawings / Plans côtés



**Lillevilla 100 C-4: 5650 x 3900 mm**



Lillevilla 100 C-4: 5650 x 3900 mm



# Osaluettelo / Komponentlista / Deleliste / Del liste / Part list / Liste des pièces

| Description                                   | Part                           | Dimensions in mm. | Pieces | Mark        | Control |
|---|--------------------------------|-------------------|--------|-------------|---------|
| Solives traitées                              | Foundation beam                | 48 x 98 x 3900    | 14     | G1          |         |
| Lame de plancher                              | Floor board                    | 21 x 87 x 2145    | 88     | L1          |         |
| Lame de plancher                              | Floor board                    | 21 x 87 x 3360    | 44     | L2          |         |
| Plinthe                                       | Skirting                       | 20 x 30           | 33m    | J1          |         |
| Support pour solives plancher de le mezzanine | Support for attic floor-joists | 40 x 70 x 2145    | 4      | P2          |         |
| Solives du plancher de la mezzanine           | Attic floor-joist              | 40 x 145 x 1480   | 5      | P3          |         |
| Solives du plancher de la mezzanine           | Attic floor-joist              | 40 x 145 x 2275   | 5      | P4          |         |
| Escalier, droite et gauche                    | Stairs, right + left           | 34 x 145 x 2375   | 1+1    | P5a,<br>P5b |         |
| Marche d'escalier                             | Steps                          | 34 x 145 x 475    | 7      | P6          |         |
| Rampe de la mezzanine                         | Handrail for the attic         | 40 x 145 x 630    | 1      | P7          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 67 x 5850    | 1      | A1          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 2400   | 7      | A2          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 2538   | 7      | A3          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 623    | 14     | A4          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 570    | 7      | A5          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 704    | 7      | A6          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 135 x 5850   | 2      | A7          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 145 x 6050   | 1      | A8          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 67 x 2442    | 1      | B1          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 2442   | 15     | B2          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 2442   | 1      | B3          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 67 x 245     | 2      | B4          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 67 x 5850    | 1      | C1          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 135 x 5850   | 16     | C2          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 145 x 6050   | 1      | C3          |         |
| Madrier, pré-perçés                           | Log, drilled                   | 44 x 135 x 4100   | 10     | D1          |         |
| Madrier, pré-perçés                           | Log, drilled                   | 44 x 135 x 1765   | 7      | D2          |         |
| Madrier, pré-perçés                           | Log, drilled                   | 44 x 135 x 1120   | 7      | D3          |         |
| Pignon  | Gable triangle                 | 44 x 540 x 3812   | 1      | D4          |         |
| Pignon  | Gable triangle                 | 44 x 540 x 2031   | 1      | D5          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 135 x 4100   | 1      | E1          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 300    | 13     | E2          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 1416   | 13     | E3          |         |
| Madrier                                       | Log                            | 44 x 135 x 674    | 13     | E4          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 135 x 4100   | 2      | E5          |         |
| Madrier, 3 encoche                            | Log, 3 cut-outs                | 44 x 135 x 4100   | 1      | E6          |         |
| Pignon  | Gable triangle                 | 44 x 675 x 1151   | 2      | E7          |         |

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





# Osaluettelo / Komponentlista / Deleliste / Del liste / Part list / Liste des pièces

| Description   | Part                                | Dimensions in mm. | Pieces | Mark | Control |
|---|-------------------------------------|-------------------|--------|------|---------|
| Madrier, pré-percés, 3 encoche                          | Log, drilled, 3 cut-outs            | 44 x 135 x 4100   | 10     | F1   |         |
| Madrier, pré-percés                                     | Log, drilled                        | 44 x 135 x 2483   | 7      | F2   |         |
| Madrier   | Log, drilled                        | 44 x 135 x 954    | 7      | F3   |         |
| Madrier, pré-percés                                     | Log, drilled                        | 44 x 135 x 3812   | 1      | F4   |         |
| Pignon  | Gable triangle                      | 44 x 675 x 1448   | 2      | F5   |         |
| Pignon  | Gable triangle                      | 44 x 270 x 1015   | 1      | F6   |         |
| Support pour panne faitière                             | Supporting post for the purlin      | 135 x 145 x 1125  | 1      | K1   |         |
| Support pour poutre maîtresse                           | Supporting post for purlin          | 135 x 145 x 725   | 2      | K2   |         |
| Poutre maîtresse, 3 encoche                             | Purlin, 3 cut-outs                  | 40 x 145 x 6050   | 2      | K3   |         |
| Poutre maîtresse  | Purlin                              | 40 x 145 x 6050   | 2      | K4   |         |
| Panne faitière  | Purlin                              | 40 x 145 x 6050   | 1      | K5   |         |
| Planche de rive   | Fascia board                        | 16 x 145 x 2950   | 4      | K6   |         |
| Planche de finition de la couverture en shingles bitumé | Wind covering board                 | 16 x 95 x 2960    | 4      | K7   |         |
| Planche de rive   | Fascia board                        | 16 x 95 x 2280    | 2      | K8   |         |
| Planche de rive   | Fascia board                        | 16 x 95 x 3770    | 2      | K9   |         |
| Voliges   | Roof board                          | 21 x 87 x 2880    | 140    | K10  |         |
| Support pour planche de rive                            | Supporting batten for fascia boards | 26 x 31 x 3025    | 4      | K11  |         |
| Porte, type C10   | Door, type C10                      | 890 x 1820        | 1      | O1   |         |
| Planche pour cadre de porte                             | Board to door frame                 | 19 x 95 x 1100    | 2      | O2   |         |
| Planche pour cadre de porte                             | Board to door frame                 | 19 x 95 x 1840    | 4      | O3   |         |
| Planche pour cadre de porte                             | Board to door frame                 | 16 x 70 x 854     | 2      | O4   |         |
| Porte, type N15   | Door, type N15,                     | 848 x 1772        | 1      | O5   |         |
| Couvre-joint de dessus de porte                         | Covering board above door           | 20 x 95 x 910     | 2      | O6   |         |
| Fenêtre, type D   | Window, type D                      | 1196 x 880        | 3      | I1   |         |
| Fenêtre, type A   | Window, type A                      | 646 x 646         | 1      | I2   |         |
| Fenêtre, type E   | Window, type E                      | 646 x 880         | 1      | I3   |         |
| Planche pour fenêtre D                                  | Board to window frame D, up         | 19 x 95 x 1395    | 6      | I4   |         |
| Planche pour fenêtres D, E                              | Board to window frames D, E, sides  | 19 x 95 x 960     | 16     | I5   |         |
| Planche pour fenêtre D                                  | Board to window frame D, down       | 19 x 95 x 1165    | 6      | I6   |         |
| Planche pour fenêtres A, E                              | Board to window frames A, E, up     | 19 x 95 x 840     | 4      | I7   |         |
| Planche pour fenêtre A                                  | Board to window frame A, sides      | 19 x 95 x 725     | 4      | I8   |         |
| Planche pour fenêtres A, E                              | Board to window frames A, E, down   | 19 x 95 x 625     | 4      | I9   |         |
| U-profil  | U-profile to door opening           | 34 x 65 x 1780    | 2      | L1   |         |
| U-profil  | U-profile to door opening           | 34 x 65 x 940     | 1      | L2   |         |
| Shingles bitumé   | Shingles                            |                   | 13 pak | H1   |         |
| Tige filetée  | Threaded rods                       | 8 x 2500          | 4      | T1   |         |
| Clous, vis  | Accessories bag                     |                   | 1      | T2   |         |
| Cale de bois rainurée pour le montage                   | Assembly blocks                     | 44 x 65 x 250     | 2      | T3   |         |

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

## 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. Valitettavasti 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.

## 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.

## 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.

## 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 kirjataksesi 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

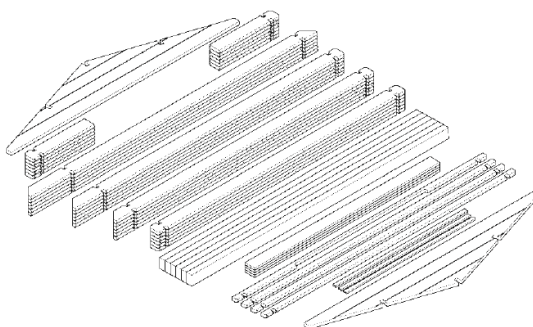
Färdigbearbetade lättstockar och andra delar har packats i förpackningsplast. Om inte byggnaden byggs upp genast, måste materialet lagras inomhus eller annars vältäckt. Förpackningsplasten ska inte tas bort. Ett lagrat föremål behöver lyftas upp ordentligt från marken för att förhindra markfuktigheten 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 väggkonstruktionen, 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 byggsplatsen, så att det lämnar tillräckligt med rum att jobba runt omkring.

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

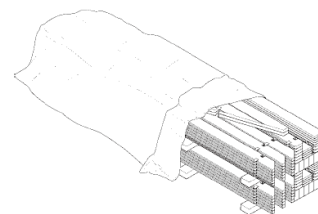
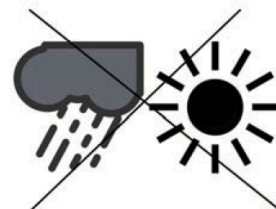
De ferdigbehandlede tømmerstokkene og andre deler er pakket i beskyttende emballasje. Hvis bygningen ikke settes opp med en gang, anbefales det å oppbevare produktet innendørs eller godt beskyttet. Beskyttelsesemballasjen skal ikke fjernes. Lagret vare skal heves godt over bakken for å beskytte mot bakkefuktighet.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



## 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 maalaaduille, kun perustustyö tehdään asianmukaisesti. Pilariperustusta käytettäessä perustuspuiden tukien (pilareiden) välit saavat olla korkeintaan 150 cm. Harkkoja, laattoja tai terrassijalkoja käytettäessä on huolehdittava, että maaperä ei pääse painumaan epätasaisesti tai nousemaan routimisen johdosta, ja on suositeltavaa asetella tuet esim. tiivistetyä ja tasaisen sorapatjan päälle. Perustustavasta riippumatta tärkeää on alapohjan riittävästä tuuletuksesta huolehtiminen. Mikäli mökki sisältää erillisen terrassin, on sen perustukset tehtävä yhtä huolellisesti ja samalle korkeudelle kuin varsinaisen mökin perustukset. Tarvittaessa kysy neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

Perustuspuiden kiinnitetään perustuksiin esimerkiksi kulmarauodoilla (ei sisälly toimitukseen). Perustusten ja perustuspuiden väliin on hyvä laittaa kattohuopakaistale tai muu eriste (ei sisälly toimitukseen) katkaisemaan kosteuden nousu perustuksista puuhun. Perustuspuiden kannattaa asentaa siten, että ulommat perustuspuidet tulevat hieman hirsiseinistä sisäänpäin. Tähän on kaksi syytä: Näin seinistä valuva sadevesi ei kostuta perustuspuiden ja alimman hirren väliä. Lisäksi ulommat perustuspuidet toimivat lattialautojen reunatukena. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että perustukset tehdään n. 5-10mm pienemmiksi kuin mökin pohja-ala on.

## 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. När pelargrund används, får mellanrummet vara högst 150 cm för fundamentbalkarnas stöd (pelare). Vid användning av block, plattor eller terrassplintar, bör man se till att marken inte kan röra på sig på grund av tjäle. Vi rekommenderar att placera fundamentet på 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.

Fäst grundbalkarna i fundamentet med till exempel vinkeljärn (ingår inte i leveransen). Det är värt att lägga till takfjällsremсор eller något annat isoleringsmaterial (ingår inte i leveransen) mellan grundbalkarna och grunden för att hålla fukten borta från träet. Placera de yttersta grundbalkarna lite inåt från stockväggarna. Det innebär, att fundamentet görs ca. 5-10 mm mindre än stugans yta. Då fuktar regnvattnet som rinner från väggarna inte fogen mellan den nedersta stocken och grundbalken. Dessutom fungerar de yttersta grundbalkarna som kantstöd för golvbrädorna.

## 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 søylefundament benyttes må mellomrommet ikke være mer enn 150cm for fundamentbjelkenes støtter (søylar). 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.

Fest grunnbjelkene i fundamentet med f.eks. vinkeljern (følger ikke med i leveransen). Grunnbjelkene er grunnbehandlet, men det er likevel verdt å legge inn takfeltremser eller annet isolerende materiale (følger ikke med i leveransen) mellom grunnbjelkene og grunnen for å holde fuktighet borte fra treverket. Plasser de ytterste grunnbjelkene litt innenfor stakkveggene. Det betyr at fundamentet gjøres ca. 5-10 mm mindre enn husets ytre mål. Da blir ikke skjøtene mellom de nederste stakkene og grunnbjelkene fuktet av regnvann som renner nedover veggene. De ytterste grunnbjelkene fungerer også som kantstøtte for gulvbordene.



**FI**

Jos mökkitoimitukseesi ei kuulu lattiaa ja pystytät hirsikehikon esimerkiksi suoraan betonilaatalle, kannattaa alimman hirren ja betonilaatan väliin laittaa edellä mainittu eriste. Lisäksi betonilaatan olisi hyvä olla 5-10 mm pienempi kuin hirsikehikon, jotta seinistä valuva sadevesi ei jää hirren ja betonilaatan väliin. Kiinnitä hirsikehikko perustuksiin (kiinnitystarvikkeet eivät sisälly toimitukseen).

**Ovet ja ikkunat**

Oven sivukarmien etäisyyden toistaan täytyy olla alhaalla täsmälleen sama kuin ylhäällä. Oven/ovien toimivuuden kannalta on ehdottoman 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 sarakoiltaan, kun se avataan. Yläsaranoitu ikkuna asennetaan sarakat ylöspäin. Huomaa, että se saattaa pudota sarakoiltaan, jos sitä avataan liikaa tai jos ikkunan aukkipitolaite ei ole paikallaan.

**SV**

Om golvet inte ingår i din stugleverans och du t.ex. bygger stockstommen direkt på betonggrunden, lönar det sig att placera ovan nämnda isoleringsmaterial mellan den nedersta stocken och grunden. Dessutom är det bra om betonggrunden 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 dörrens sidokarmar 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 anordningen som håller fönstret öppet inte är på plats.

**NO**

Hvis ikke gulvet er inkludert i leveransen og du f.eks. bygger rammen direkte på betonggrunnen, lønner det seg å plassere ovennevnte isoleringsmateriale mellom de nederste stokkene og grunnlaget. Det er også bra om betonggrunnen er 5-10 mm mindre enn stokkrammen, da regnvannet som renner fra veggene da ikke blir liggende mellom stokkene og betongunderlaget.

**Dør og vindu**

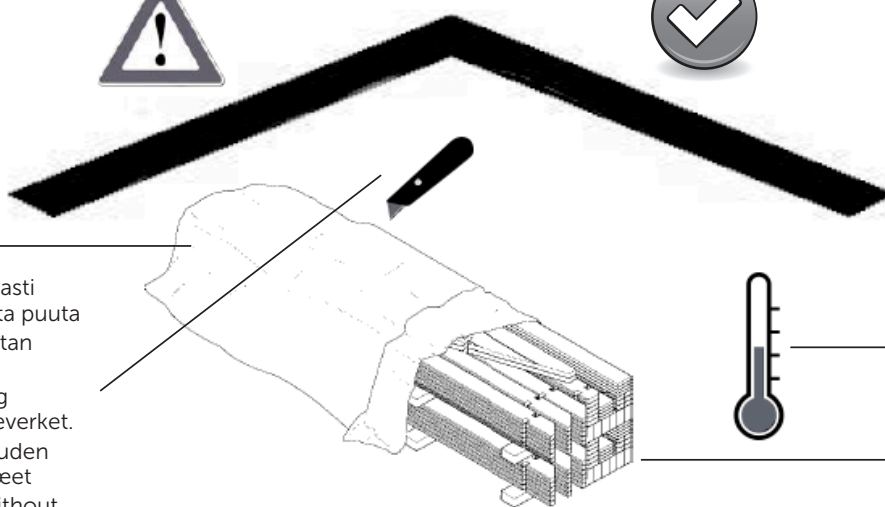
Avstanden mellom dørsidekarmene må være nøyaktig den samme både oppe og nede. Både huset og dørkarmen må være hele horisontale for at døren/dørene skal fungere ordentlig. Hvis ikke det virker som om døren eller vinduet passer ordentlig inn i åpningen, sjekk at fundamentet og huset er vinkelrette. Dørene 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 dommer 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  
Støttebjælker  
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 ovennævnte isolering 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 dørsiddekarmene skal være nøjagtig ens forned 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 felt bitumen strip 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 isolation 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 installée.

**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 dörrens/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. Biten 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).



### 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 terrassbrädorna, 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 bets 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.





**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 alaosia, puun päätypintoja ja kovalle kulutukselle joutuvia osia. Tarkista ovien ja ikkunoiden toimivuus ja säädä saroita tarvittaessa. Tarkista myös ovien ja ikkunoiden silikonisaumojen kunto ja uusi ne tarvittaessa.

Erytisen 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**

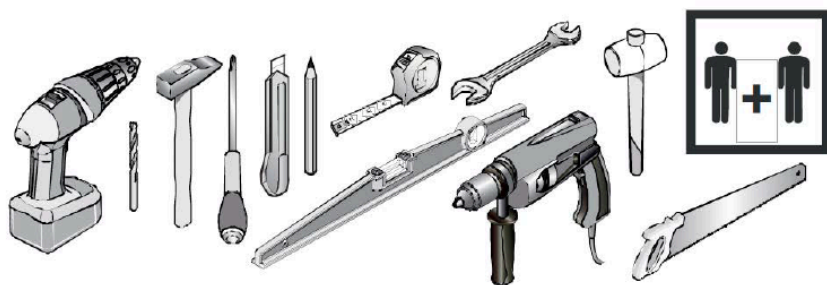
Sikker og langvarig bruk av hytta forutsetter regelmessig ettersyn av fester og delenes tilstand samt vedlikehold ved behov. Særlig takkonstruksjoner, takmaterialer, dører og vinduer, hyttas feste til fundamentet, stormsikring og overflatebehandling skal kontrolleres jevnlig. Forsømmelse av kontroll 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 gavltrekanter 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 nedefra.

### 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 gavltrekanterne, 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 skrueøgle, 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 aéré. 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.

## FI

### Turvallisuus

Vaikkakin kaikki osat ovat huolellisesti viimeistellyjä, 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 oksanreiat reunoissa, pihkaviat, oksahalkeamat, kuivumishalkeamat ja hiushalkeamat, jotka eivät vaikuta rakenteeseen, sekä kiertyminen, edellyttäen, että kiertyneet osat ovat yhä käyttökelpoisia, ovat hyväksyttäviä. Höyläysvirheet 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.

## SV

### 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. Såga 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 kådefekter 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.

## NO

### 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.

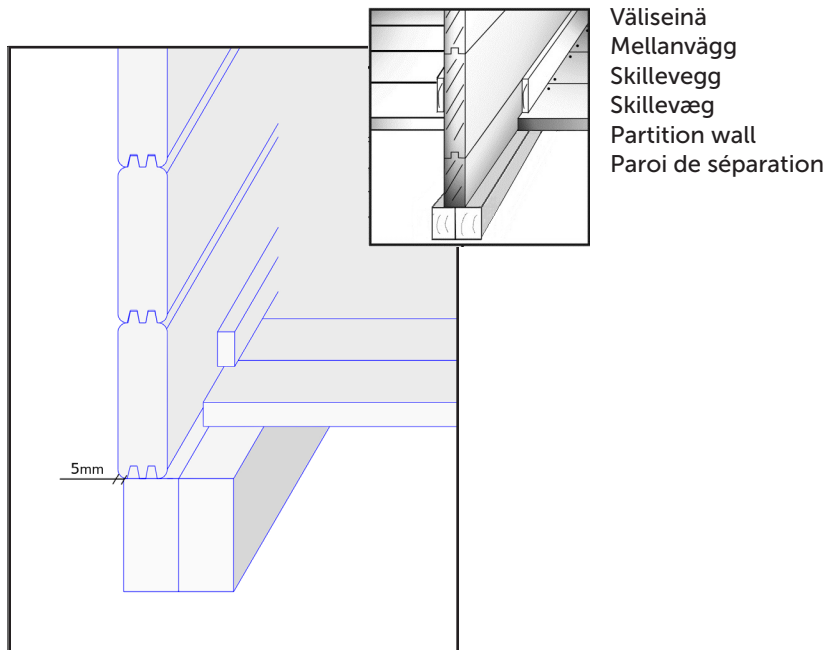




# 1.

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

Perustuspuiden asennus / Montering av grundbalkarna / Montering av fundamentbjelker / Montering af fundamentbjælkerne / Installation of foundation beams / Installation des solives de fondation



**FI** Hirsien asennussuunta, perustuspuiden asettelu ja lattian kiinnitys.

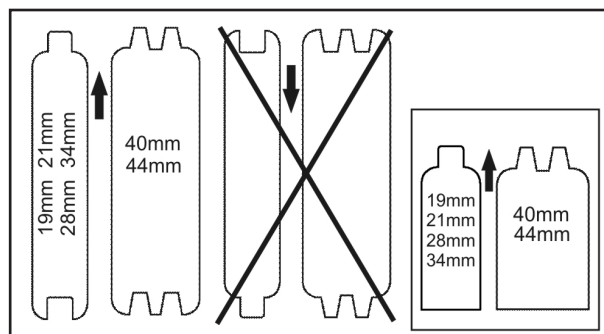
**SV** Monteringsdirektion av grundbalkarna och montering av golvet.

**NOR** Monteringsretningen av vægbrædder, grunnbjelkene og installasjon av gulvet.

**DK** Vægbrædderne, fundamentbjælkerne og montering af gulvet.

**GB** The assembling direction of logs, foundation beams and assembling of the floor.

**FR** Le sens d'orientation des madriers, la pose des solives et la fixation du plancher.



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 montering! / Read through the whole manual before you start building your cabin / Lisez toutes les instructions de montage avant de commencer le montage!

**FI** Aloita pystytys asettamalla 14 kpl perustuspuita mökin pohjan alalle. Huom. lovea uloimmat pohjapuut kierretankoja varten (lovet ulospäin),

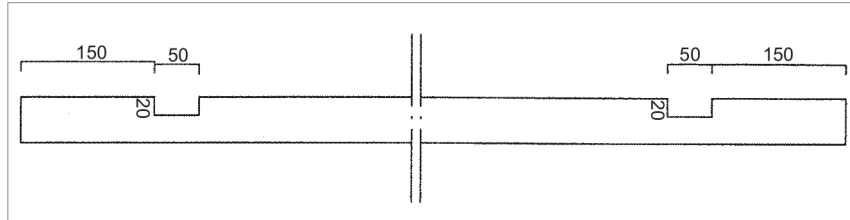
**SV** Inled monteringen genom att placera grundbalkarna (14 st) på grunden. Obs! Skåra ur för gångstängerna i de yttersta grundbalkarna (skåran utåt).

**NO** Start montering med å legge 14 stk. fundamentbjelker på arealet hvor hytten skal stå. NB. Skjær inn de ytterste fundamentbjelkene p.g.a. gjengestenger (innskjæringene utad).

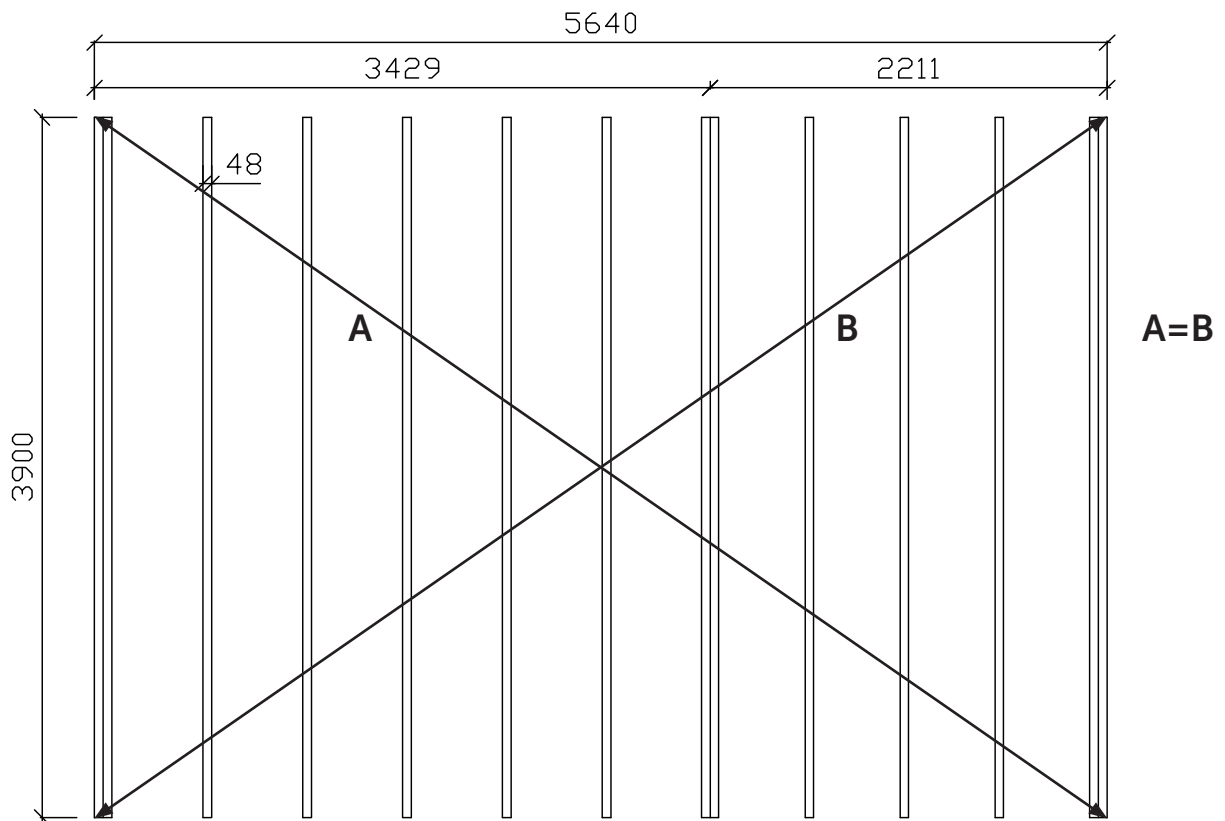
**DK** Begynd byggeriet med at lægge 14 fundamentbjælker på det område, hvor du ønsker at bygge hytten. NB: Skru de yderste bjælker sammen ved hjælp af gevindstænger (på ydersiden).

**GB** Begin by placing the 14 foundation beams on the surface. Make notch for the storm batten in the outer beams as shown (the notch facing outside).

**FR** Commencez l'installation en plaçant les 14 madriers de fondation sur l'aire d'emplacement du chalet. Remarque ! Faire des entailles sur les madriers de fondation externes pour les barres torsadées (entailles vers l'extérieur).



Perustuspuiden asettelu - Montering av grundbalkarna  
 Montering av grunnbjelkene - Montering af fundamentbjælkerne  
 Assembling of foundation beams - La pose des 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.

**FI** Asenna hirret A1, B1 ja C1 (korkeus noin 7 cm) mittapiirrosten osoittamalla tavalla. Näissä ei ole ponttia alapuolella. Yleensä nämä hirret asennetaan etu- ja takaseinälle. Sivuseinän ensimmäisten hirsien ollessa "tavallisia" hirsiiä. (korkeus 135mm).

**SV** Montera stockarna A1, B1 och C1 (höjd ca 7 cm) enligt dimensionsritningarna. Dessa har ingen spont på undersidan. Vanligtvis monteras de på fram- och bakväggen, medan sidoväggarnas första stockar är "normala". (höjd 135mm).

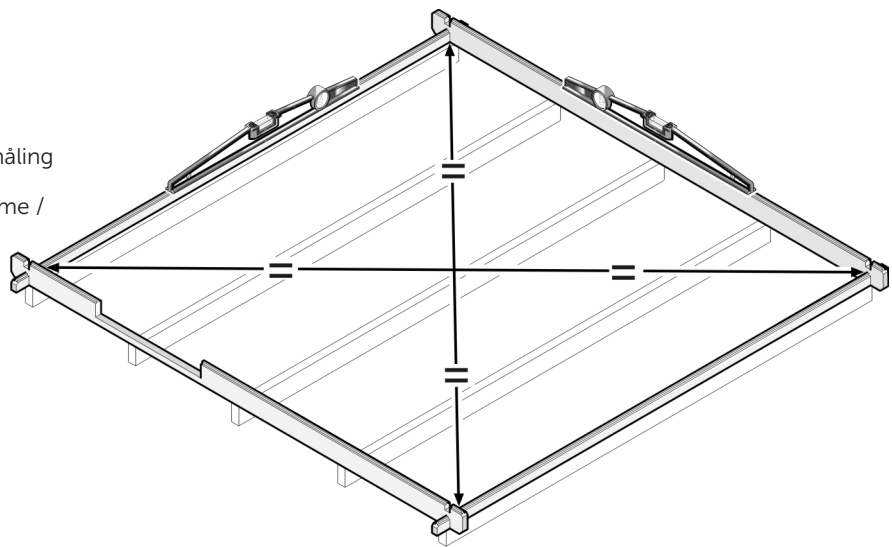
**NO** Plasser tømmerstokkene A1, B1 og C1 (høyde ca. 7 cm) som vist på tilhørende måltegninger. Disse har ingen spor på nederste side av tømmerstokken, og monteres generelt på front- og bakvegger, mens første tømmerstokker for sidevegger er "standard" tømmer. (Høyde ca. 11 til 13 cm).

**DK** Placer bjælkerne A1, B1 og C1 (højde cirka 7 cm) som vist på de dimensionelle tegninger. Disse har ingen riller på nederste side af bjælken. Disse bjælker samles generelt på den forreste og bagerste væg, mens bjælkerne til sidevæggene er "standard" bjælker. (Højde cirka 11 til 13 cm).

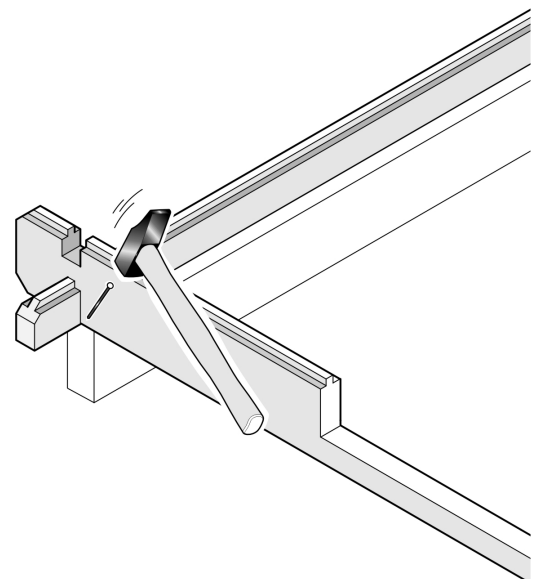
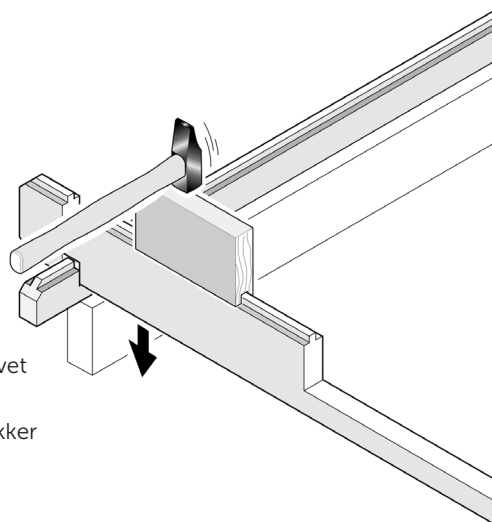
**GB** Place the logs A1, B1 and C1 (height about 7 cm) as on the dimension drawings provided. These does not have grooves on the lower side of the log. Generally, these logs are assembled on the front and back walls. The first side wall log being a "standard" timber. (Height 135mm).

**FR** Posez le demi-madrier A1, B1 et C1 (hauteur environ de 7 cm) comme sur les dessins fournis. Ce madrier n'a pas de la rainure sur sa surface inférieure. Généralement les demi-madriers se situent sur le mur devant et sur le mur arrière, le 1er madrier de côté étant un madrier « standard ». (Hauteur 135mm).

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



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



# 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 hirsyä, 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. Kieroimmat 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 rätta till dem t ex med en skruvting. Medan du tar en liten paus i arbetet borde stocken rätta ut sig.

En böjd timmerstock kan man rätta ut med ett verktyg gjord av en plank, som har samma mått 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.

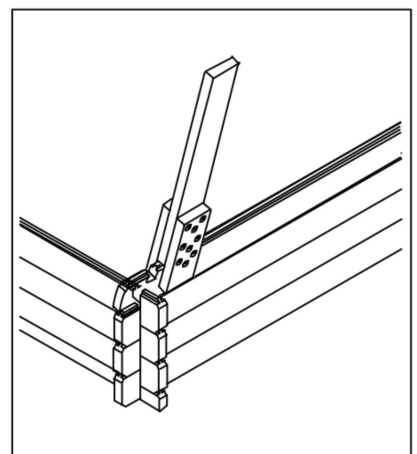
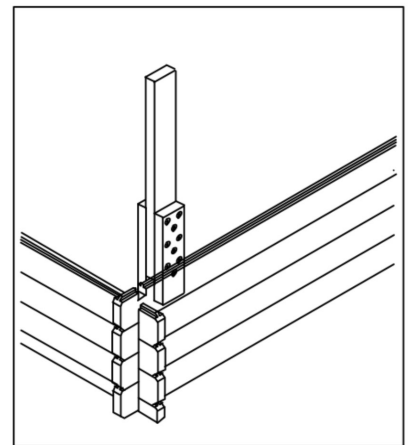
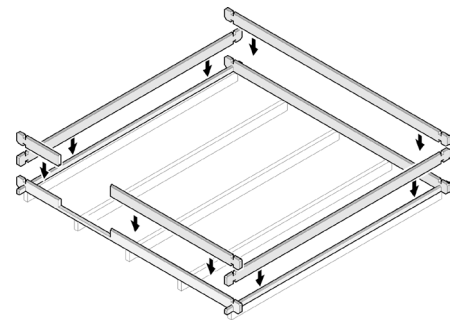
En skæv bjælke kan rettes ud ved at bruge en vippearms lavet af en plank (cirka 1 meter lang), som har et hak i samme størrelse som bjælkens tykkelse. En standardklampe med to stykker træ kan også bruges. Den skrues fast i træet. Pas på at bjælken ikke beskadiges. Snoning på bjælken er naturligt. Det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

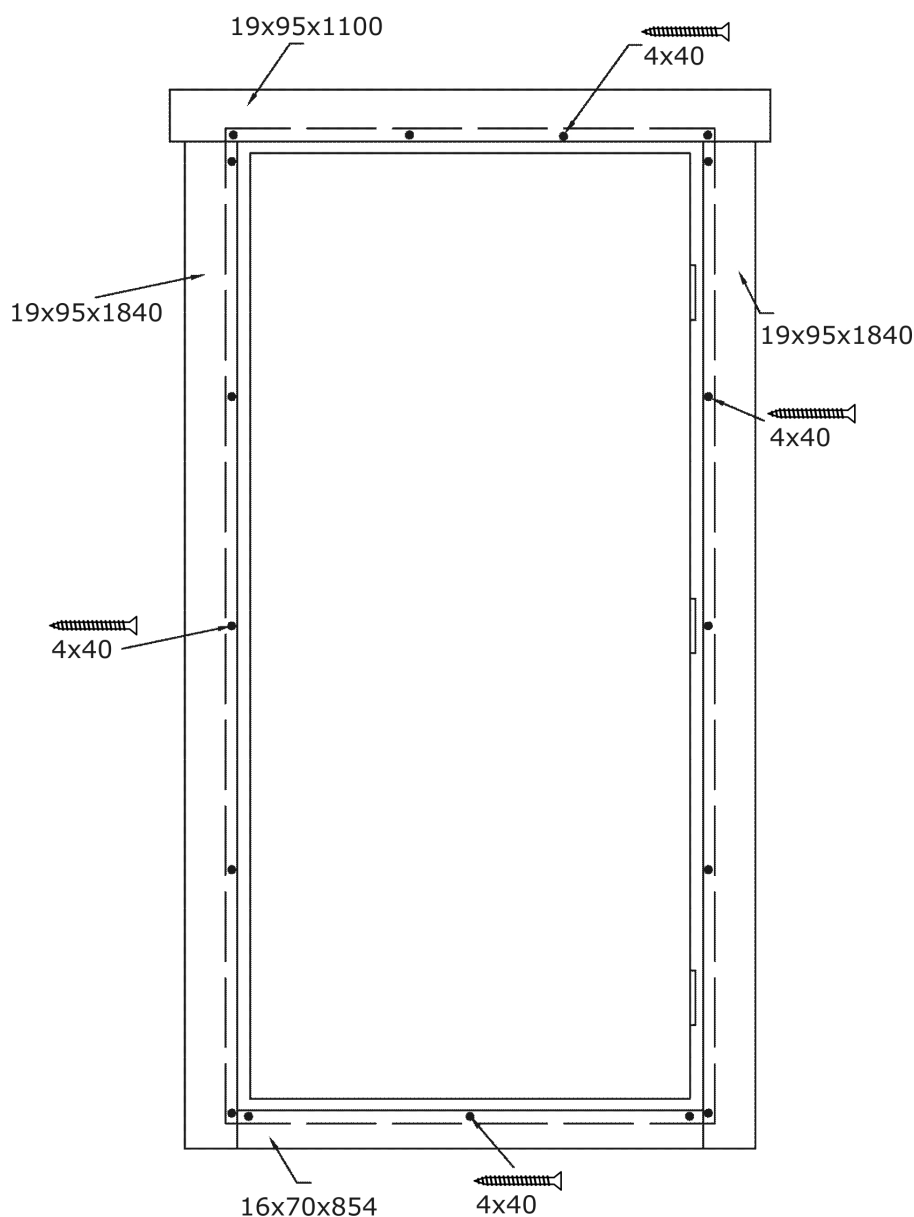
A warped log can be straightened using an arm lever made of a plank (about 1 meter long) having a notch equal to the size of the thickness of the log. A standard clamp with two pieces of wood can also be used. This will be screwed onto the timber. Be careful not to damage the log. Some twisting of the 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 emboîter 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** Asenna ovilistat C10-oven ovenkarmin molemmin puolin 4 x 40 mm ruuveilla kuvan osoittamalla tavalla. Esiporaa!

**SV** Fäst brädorna på båda sidor om C10-dörrkarmen med 4 x 40 mm skruv såsom visas i ritningen nedan. Förborra!

**NO** Fest plankene på begge sider av C10-dør rammen med 4 x 40 mm skruer som vist nedenfor. Bore etter før!

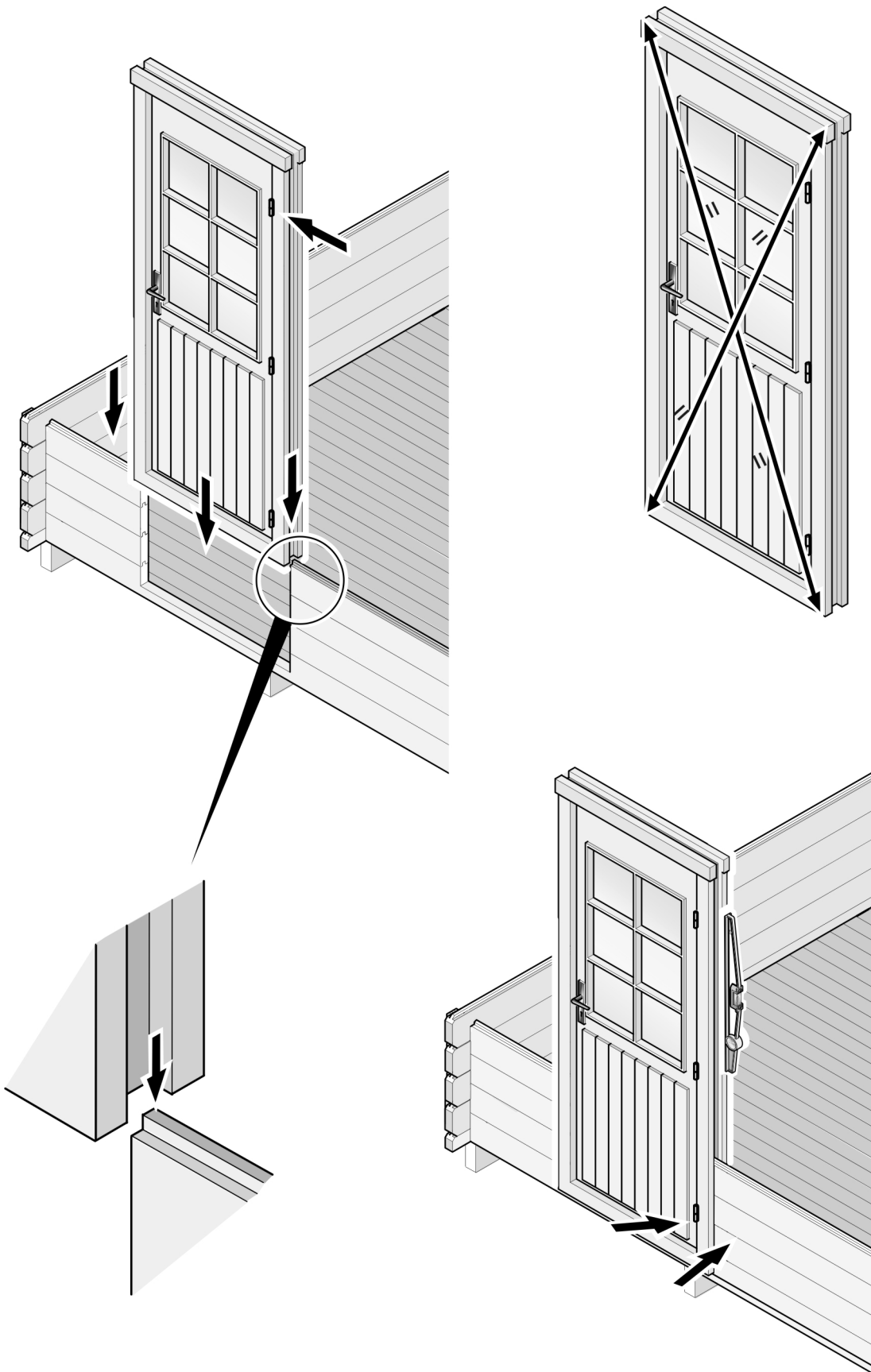
**DK** Fastgør brædderne på begge sider af C10-dørkarmen med 4 x 40 mm skruer som vist på tegningen herunder. Bor for inden!

**GB** Fix the boards to both sides of the C10 door frame with 4 x 40 mm screws as shown in the drawing below. Pre-drill before!

**FR** Fixer les planches sur les deux côtés du cadre de porte C10 avec des vis 4 x 40 mm comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Pré-percer avant!



Oven asennus / Montering av dörr / Montering av dør / Montering af dør /  
Assembly of door / Assemblage de la porte



**FI:** Kiinnitä ikkunoiden vuorilaudat molemmille puolille karmia 4x40 mm ruuveilla. Huom. yläkerran pikkuikkuna asennetaan ennen kolmion F6 asentamista.

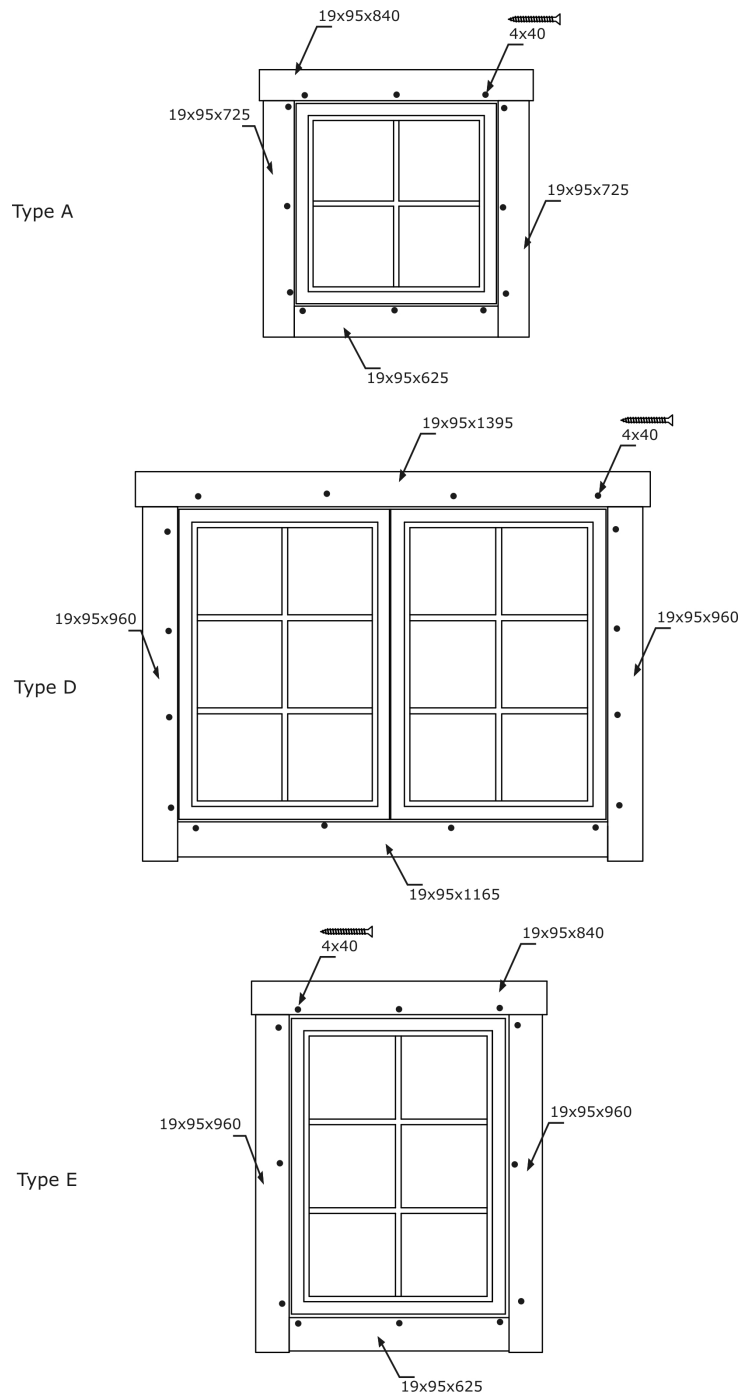
**SE:** Fäst fönstrens karmlister på vardera sida om karmen med 4x40 skruv. Obs! Övre våningens lilla fönster monteras på plats innan gaveln F6.

**NO:** Fest vinduenes karmlister på begge sider av karmen med 4x40 mm skruer. NB. 2. etasjens lille vindu monteres på plass før montering av gavlen F6.

**DK:** Fastgør vinduernes karmlister på begge sider af karmen med fire skruer (40 mm). NB: Det lille vindue på overetagen monteres først efter montering af gavlen F6.

**GB:** Fasten board to window frame on both sides of the frame with 4x40mm screws. Note! The upper little window is assembled before the gable triangles F6.

**FR:** Fixez les planches d'encadrement des fenêtres des deux côtés de l'encadrement avec des vis 4x40mm. Remarque ! La petite fenêtre de l'étage doit être installée avant d'installer le triangle F6.



**FI:** Ikkunan asennus

Ikkuna tulee valmiiksi kasattuna. Asenna paikoilleen pystytysvaiheessa. Huolehdi että ikkuna tulee oikein päin, siten että se aukeaa ulospäin.

**SE:** Montering av fönster

Fönstret är färdigt ihopsatt. Montera på plats samtidigt med montering av väggar. Försäkra dig om att fönstret öppnas utåt.

**NO:** Montasje av vindu

Vinduet leveres i ett stykke. Monteres på plass ved montasje av vegger. Sørg for at vinduet åpner utover.

**DK:** Montering af vindue

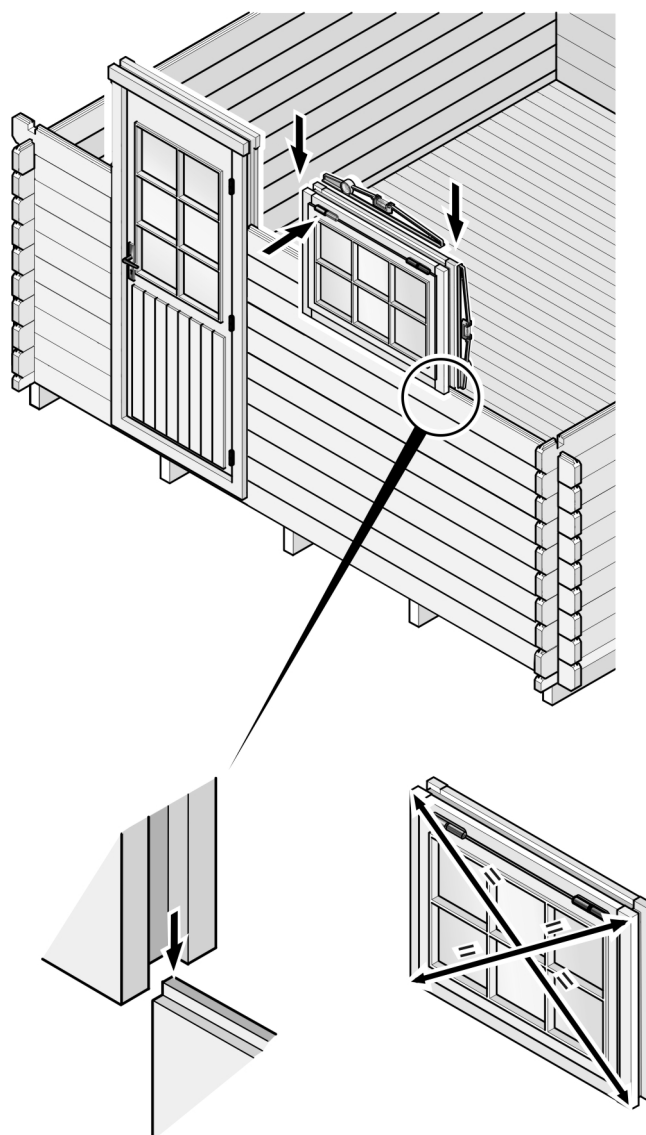
Vinduet leveres i et stykke. Monteres når væggene sættes op. Vær sikker på at vinduet åbner udad.

**GB:** Assembly of window

The window is delivered in one piece. Assemble to its place when assembling the walls. Make sure the window opens outwards.

**FR:** Montage de la fenêtre

La fenêtre est livrée en une seule pièce. Installez-la à sa place lors de l'assemblage des murs. Assurez-vous que la fenêtre s'ouvre vers l'extérieur.



# 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 70 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 70 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 gavltrekanterene. Avhengig av modellen levers den i ett eller flere stykker (vanligvis 3 stykker), som skal monteres sammen før montasje på rammen. Sett gavltrekanterene forsiktig på deres plass før du fester disse med skruer. Vi anbefaler at minst to personer utfører dette. Skru gavltrekanter til øverste sidevegg med 70 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 gavltrekanter fast på den øverste sidevæg med 70 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.

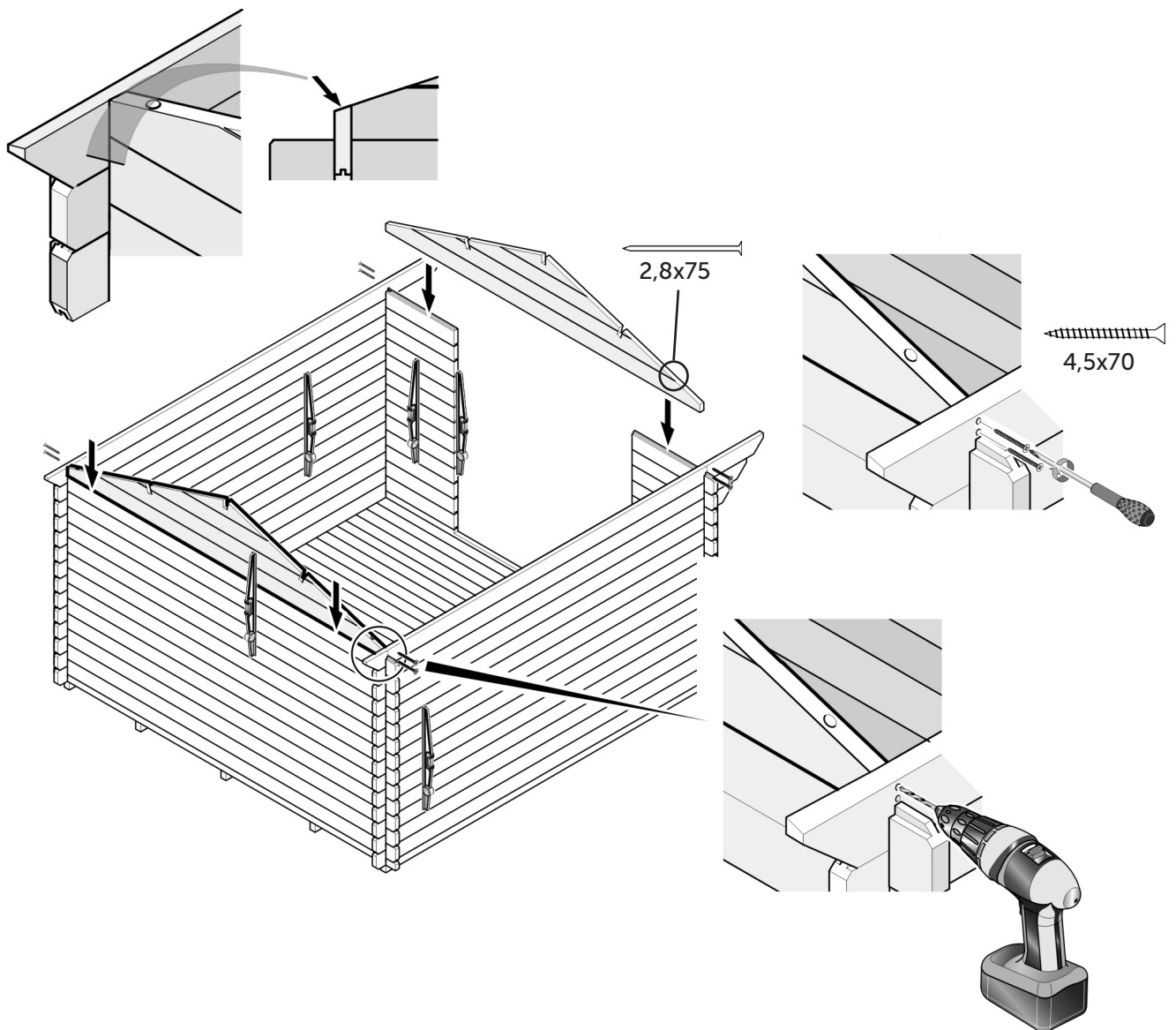
**GB** After assembling the walls, assemble the gable triangles. Depending on the model it can come in one or several pieces (usually 3 pieces), that must be assembled first together before mounting to the frame. Place the gable triangles carefully to their place before fixing them with screws. It is advisable to be at least two people for this step. Screw the gable triangle to the topmost side wall log with 70 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.

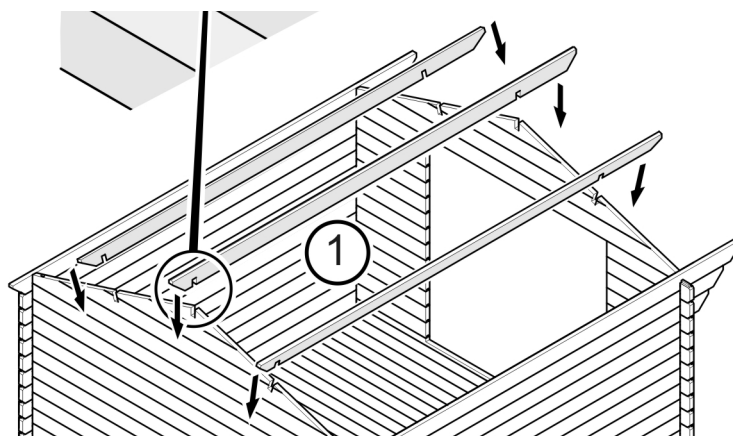
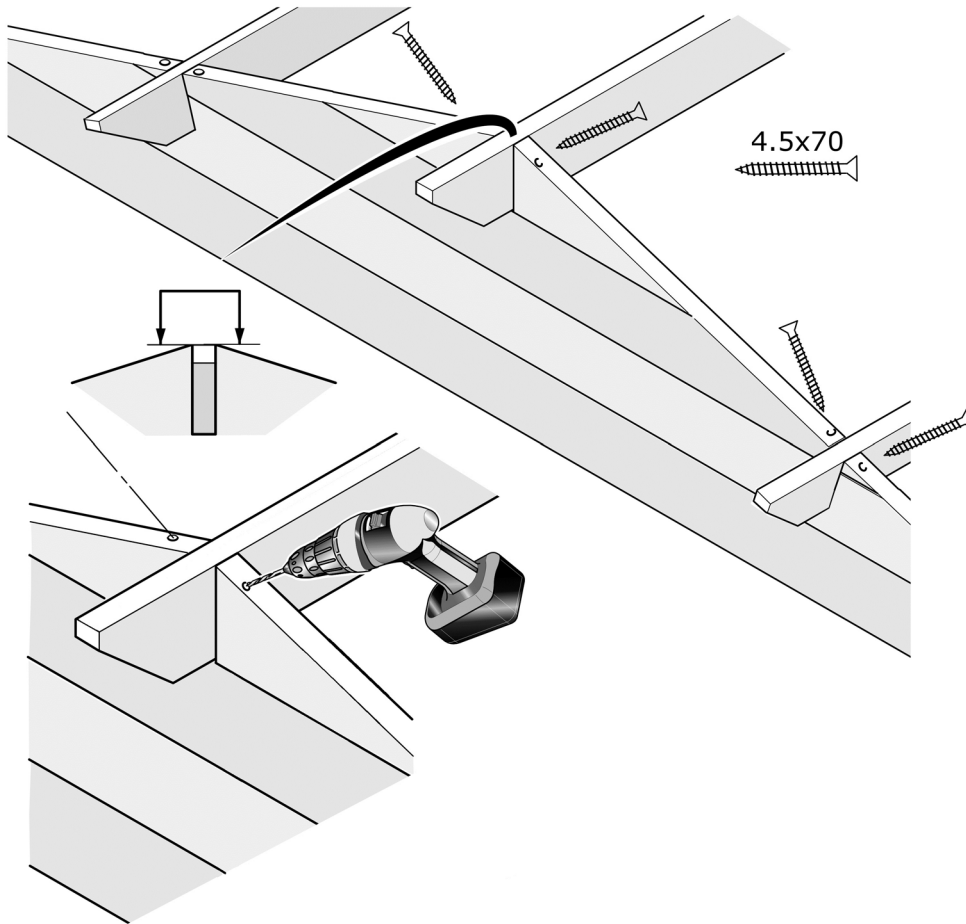
**FR** Après avoir assemblé les murs, montez les pignons. Selon, les modèles il peut être livré en une seule partie ou en quelque pièce (3 généralement) qui doivent être assemblés avant de monter le pignon sur la structure. Placez les pignons sur le haut des murs avec précaution avant de les fixer. Il est conseillé d'être au moins deux personnes pour cette étape. Vissez le pignon sur le madrier plus haute avec des vis de 70 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.

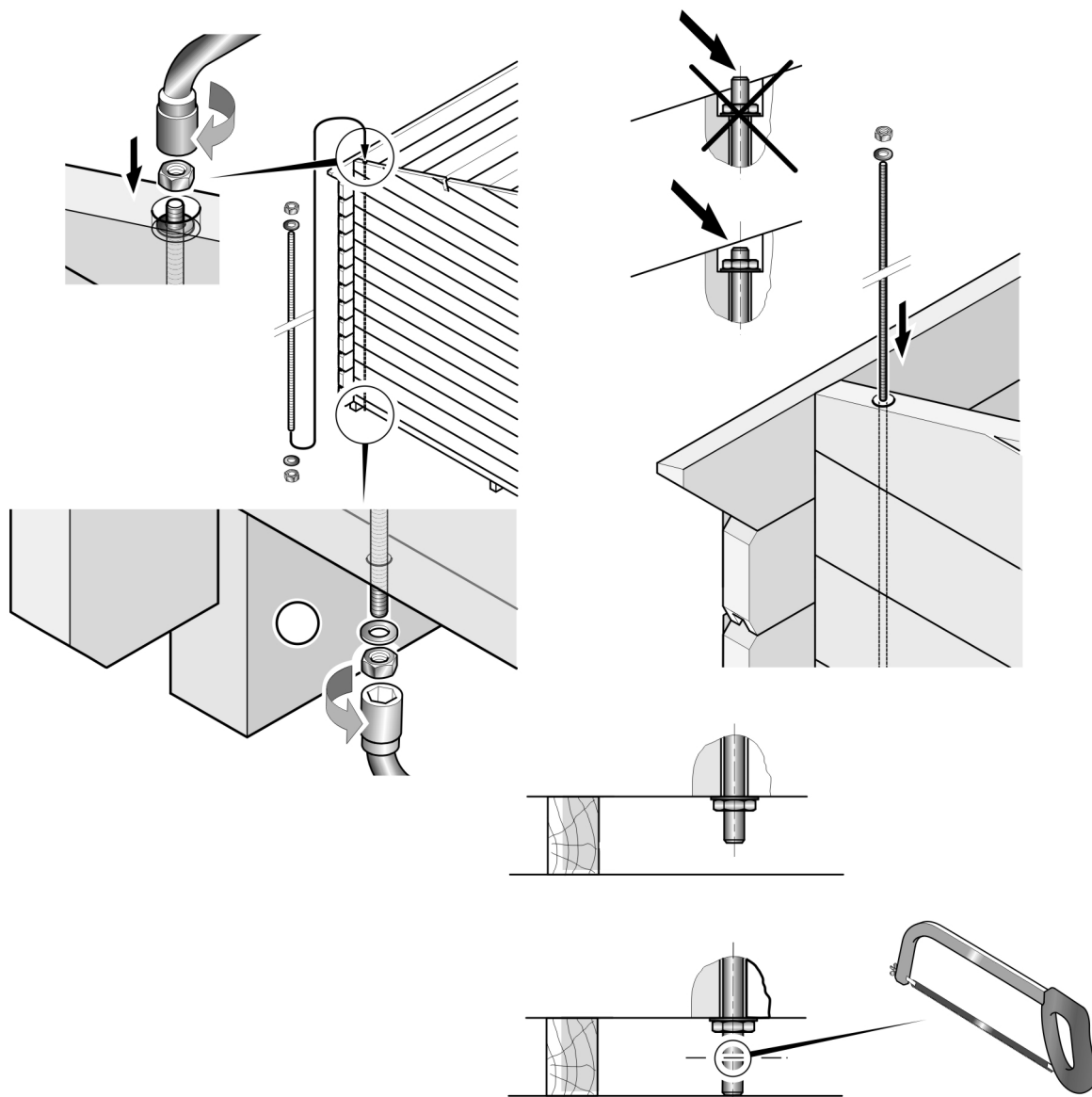
Päätykolmion asennus / Montering av gaveltriangel / Montering af gavl trekant /  
Montering av gavl trekant / Assembling the gable triangle / Assemblage du pignon



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



Kierretangon asennus / Installation av gängstång / Installasjon av gjengestenger /  
Montering af gangstange / Installation of threaded rods / L'installation de tige filetée

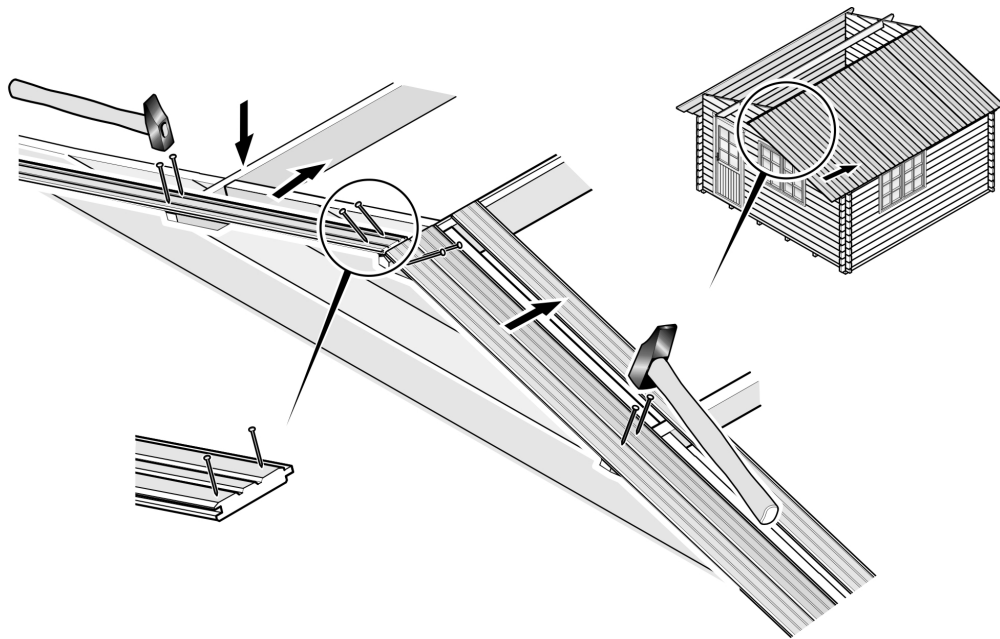
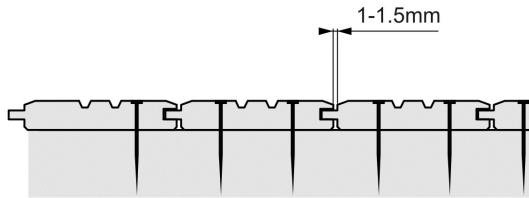




# 4.

## Katto / Tak / Tak / Tag / Roof / 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). 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). Den fårade 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). 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). 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.

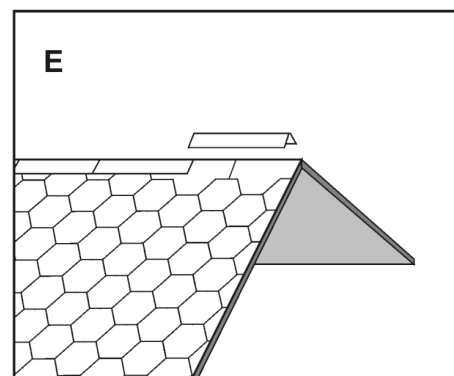
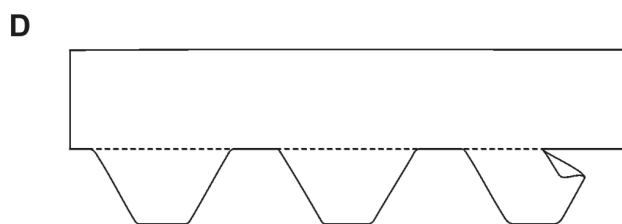
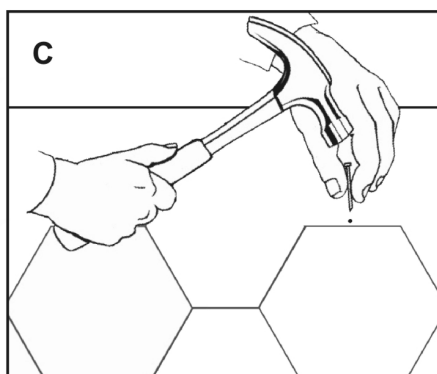
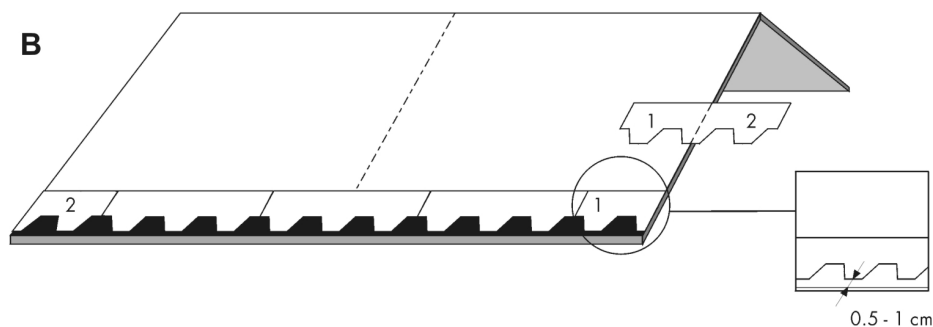
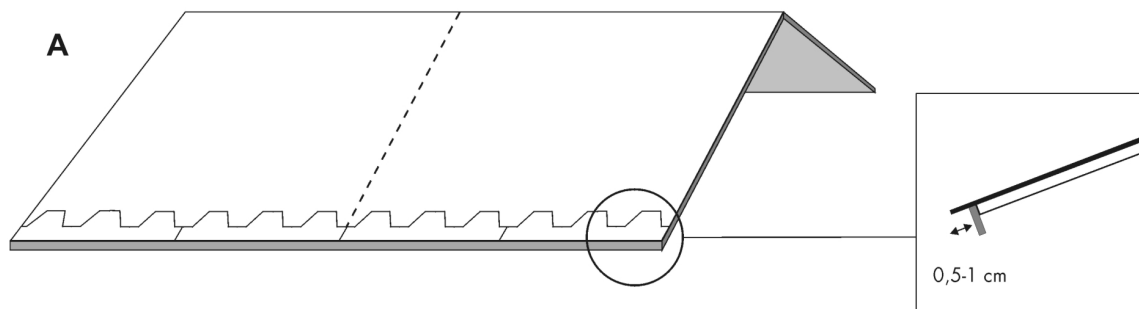
**GB** Before laying the roof boards, check the cross measure of the frame and make sure that the door opens correctly (if already installed). The grooved side of the roof boards must always point outwards. The roof boards should be attached side-by-side leaving 1 or 2 mm of space between each board. 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. 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.

## Palahuovan asennus / Montering av shingel / Montasje av shingel / Montering af bitumenplader/ Assembly of roofing shingles / Installation shingles



## Palahuovan asennus / Montering av shingel / Montasje av shingel / Montgering af bitumenplader / Installation of roofing shingles / Installation shingles

**FI:** Palahuopa eli bitumipaanu asennetaan suoraan kattolaudan päälle. Helpommin työ käy, kun lämpötila on yli + 5 C. Alustan tulee olla kuiva ja puhdas.

Aloita räystäältä kiinnittämällä ensimmäinen bitumipaanuturivi kielekkeet ylöspäin kuvan A mukaisesti. Mittaa räystäään keskikohta ja sovita bitumipaanuturivien välinen sauma räystäään keskikohtalle. Veden valumisen kannalta on hyvä jättää tämä bitumipaanuturivi 0,5-1 cm yli räystäään. Muista poistaa alapinnan suojamuovi.

Aloita bitumipaanuturivien asennus räystäään keskeltä siten, että alla olevien bitumipaanuturivien väliset saumat peittyvät, kuva B. Kiinnitä paanut neljällä huopanaulalla (2 cm lovien yläreunasta), kuva C. Naulattuasi ensimmäisen paanuturivien täsmää seuraavan rivin kielekkeet edellisen rivin lovien kohdalle - näin ne peittävät samalla edellisten paanuturivien naulat.

Jatka asennusta kuvan B mukaisesti. Katkaise ylimenevä paanuosaa ja aloita tällä osalla seuraavan rivin vastapuoli, kuva B. Paanuta katto harjalle asti. Paanuta toinen lape.

Harjalle tehdään palat leikkaamalla bitumipaanuturivien kielekkeet pois, kuva D. Asenna palat katon harjalle (limitä n. 5cm) taivuttamalla palat harjan molemmin puolin, kuva E. Naulaa palat kiinni huopanauloilla n. 10 cm:n välein.

Huom. Bitumipaanuturivien alapuolella on itseliimautuva pinta, joka kiinnittyy lämpimällä ilmalla.

**SV:** Takplattorna (takshingel) monteras direkt på takbrädorna. Den lämpligaste monteringstemperaturen är över +5° C. Ytan skall vara torr och ren. Börja monteringen från taksägget med att fästa den första raden av takplattor, strimlorna uppåt enligt figur A. Mät mitten av taksägget och placera kanten mellan takplattorna, så att den ligger i mitten av taksägget. För att säkra vattendräneringen, är det lämpligt att lämna en kant på 0,5-1 cm över taksägget. Glöm inte att ta av skyddsplasten.

Börja monteringen av takplattor från mitten av taksägget, så att kanterna mellan takplattorna täcks, se figur B. Fäst plattorna med fyra speciella (bitumen) pappspikar (2 cm från markeringens översta kant), se figur C. När du har spikat fast den första raden ska plattorna i nästa rad monteras kant mot kant på plattmellanrum i den föregående raden så att de täcker spikarna i den föregående raden.

Fortsätt montering enligt figur B. Skär bort den onödiga delen och börja med samma del från den motsatta sidan på nästa rad, se figur B. Täck ena taksidan upp till takåsen. Täck den andra sidan av taket.

Bitarna till takåsen framställs genom att skära strimlorna av takplattorna, figur D. Montera bitarna på takåsen (överlappa ca. 5 cm) och vik bitarna på båda sidor om takåsen, figur E. Spika fast bitarna med pappspikar (bitumen) ca. varje 10 cm.

Observera! Botten av takplattan är täckt med ett självhäftande material, som klistras fast i varmt väder.

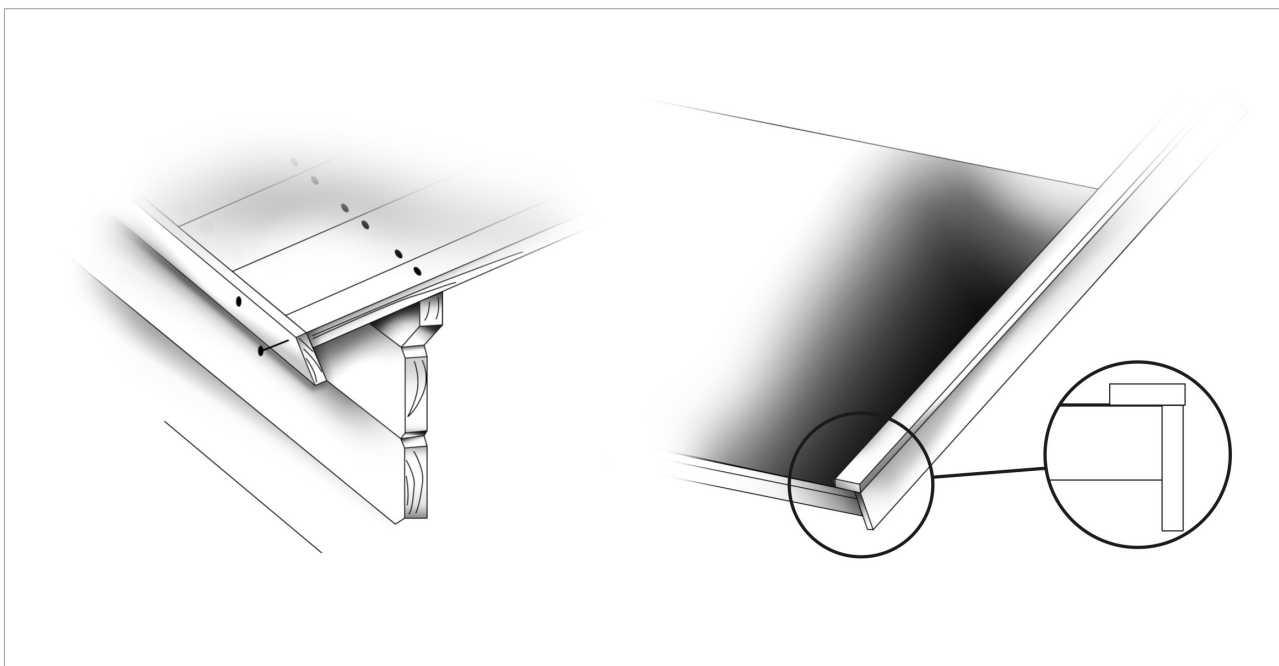
**NO:** Takplattorna (takshingel) monteras direkt på takbrädorna. Den lämpligaste monteringstemperaturen är över +5° C. Ytan skall vara torr och ren. Börja monteringen från taksägget med att fästa den första raden av takplattor, strimlorna uppåt enligt figur A. Mät mitten av taksägget och placera kanten mellan takplattorna, så att den ligger i mitten av taksägget. För att säkra vattendräneringen, är det lämpligt att lämna en kant på 0,5-1 cm över taksägget. Glöm inte att ta av skyddsplasten.

Börja monteringen av takplattor från mitten av taksägget, så att kanterna mellan takplattorna täcks, se figur B. Fäst plattorna med fyra speciella (bitumen) pappspikar (2 cm från markeringens översta kant), se figur C. När du har spikat fast den första raden ska plattorna i nästa rad monteras kant mot kant på plattmellanrum i den föregående raden så att de täcker spikarna i den föregående raden.

Fortsätt montering enligt figur B. Skär bort den onödiga delen och börja med samma del från den motsatta sidan på nästa rad, se figur B. Täck ena taksidan upp till takåsen. Täck den andra sidan av taket.

Bitarna till takåsen framställs genom att skära strimlorna av takplattorna, figur D. Montera bitarna på takåsen (överlappa ca. 5 cm) och vik bitarna på båda sidor om takåsen, figur E. Spika fast bitarna med pappspikar (bitumen) ca. varje 10 cm.

Observera! Botten av takplattan är täckt med ett självhäftande material, som klistras fast i varmt väder.



## Palahuovan asennus / Montering av shingel / Montasje av shingel / Montgering af bitumenplader / Installation of roofing shingles / Installation shingles

**DK:** Bitumenpladerne lægges direkte på tagbrædderne. Det er lettest at arbejde, når temperaturen er over +5°C. Underlaget skal være tørt og rent.

Begynd på tagskægget ved at fastgøre den første bitumenpladerække med spidserne opad som angivet på figur A. Opmærk midtpunktet af tagskægget, og læg samlingen af bitumenplader på midtpunktet. Lad bitumenpladerækken overlape tagskægget med 0,5 – 1 cm, så vandet kan løbe over. Husk at fjerne underfladens plastbeskyttelse.

Begynd pålægning af bitumenplader på midten af tagskægget, så samlingerne mellem plader forneden dækkes, figur B. Pladerne fastgøres med fire tagpapsøm (2 cm fra hakoverkanten), figur C. Efter sømningen af den første pladerække læg den næste rækkes spidser præcist ved den forrige rækkes hak - så de samtidig dækker sømmene på de forrige plader.

Fortsæt monteringen som angivet på figur B. Knæk den overlappende pladedel af, og start i den modsatte side af den næste række med denne del, figur B. Læg plader helt op til tagryggen. Læg plader på tagets anden side.

Oppe i toppen lægges bitumenplader, hvor spidserne er skåret af. Læg pladestykkerne på tagryggen (overlap ca. 5 cm) ved at bukke delene på begge sider af tagryggen, figur E. Fastgør pladestykkerne med tagpapsøm med intervaller på ca. 10 cm.

NB! Bitumenplader har en selvklæbende underside, som klæber i varmt vejr.

**GB:** Bitumen shingles are attached directly to roofboards. Appropriate working temperature is above +5 C. The surface must be dry and clean.

Begin from the eaves by fixing the first row of bitumen shingles, strips upwards according to Pic. A. Measure the eaves' medium and place the joint of the bitumen shingles in the eaves' medium. In order to ensure draining of water, it is recommended to leave this row of bitumen shingles 0,5-1 cm over the eaves' edge. Remember to remove the covering film from the underside.

Begin the installation of bitumen shingles from the middle of the eave. Install the shingles in a way that the joints under the overlapping shingles are covered, see Pic. B. Fasten the shingles with four special (bitumen) clout nails (2 cm from the upper edge of marked points), see Pic. C. After nailing of the first row of shingles, position the next row in alignment with the previous row; the next row must also cover the nails of the previous row.

Continue installation in accordance with Pic. B. Cut off redundant shingle parts and begin the opposite side of the next row with the same parts, see Pic. B. Cover the side of the roof up to its top. Cover the other side of the roof as well.

The extra pieces for roof peak are made by cutting the strips off from the bitumen shingles, Pic D. Fasten the pieces on the roof peak (overlap about 5 cm) by folding the pieces to both sides of the roof peak, see Pic E. Nail the pieces with clout nails about each 10 cm.

Attention! The undersides of bitumen shingles are covered with self-adhesive material, which adheres when the weather is warm.

**FR:** Les plaques de shingles sont cloués directement sur les voliges du toit. Nous vous conseillons de travailler quand la température est au-dessus de +5 C°. La surface doit être sèche et propre.

Commencez le travail par le bas du toit (gouttières) en fixant les carreaux du premier rang de shingles vers le haut comme sur le schéma A. En raison de l'écoulement des eaux, il est conseillé de placer des shingles le long des côtés extérieurs de la bordure de la gouttière (non livrée), de manière à ce qu'ils débordent de 0.5 à 1cm du bord du toit. Ne pas oublier d'enlever le plastique couvrant la surface inférieure du shingles.

Vous devez ensuite remettre une épaisseur de carreaux de shingles vers le bas en prenant soin de bien le décaler sur le côté d'un demi-carreau afin d'éviter les infiltrations d'eau sur la jonction des plaques de shingles. Posez ensuite les autres plaques de shingles en les croisant pour couvrir les points d'assemblage entre les shingles qui se trouvent en dessous, voir le schéma B.

Fixez les shingles au moyen des quatre clous spéciaux (à 2cm du bord supérieur de la marque), voir le schéma C. Après avoir cloué le premier rang de shingles, alignez les languettes du rang suivant avec celles du rang précédent, de manière à ce que les clous de fixation du rang précédent soient couverts.

Continuez le montage comme indiqué dans le schéma B. Découpez la partie en trop des shingles et commencez le rang suivant par le coté opposé avec la partie découpée comme indiqué dans le schéma B.

Couvrir le versant du toit de shingles jusqu'au faitage. Couvrir avec des shingles aussi l'autre versant du toit. Pour le faitage, des pièces seront faites en coupant les rainures des shingles, comme indique sur le schéma D.

Installez ensuite ces pièces au faitage (assemblage à mi-bois, environ 5cm), en pliant les pièces des deux cotés du faitage, comme indiqué dans le schéma E. Fixez les pièces avec des clous à shingles espacés de 10cm les uns des autres. Attention ! La face intérieure des shingles est couverte d'un matériau autocollant qui se fixe sur le support par le biais de la chaleur.

# 6.

## Makuuparvi / Sovloft / Sovende loft / Loftskammer / Sleeping loft / Mezzanine

**FI** Huom. Kiinnitä ylimmän kattokannattajan tuki K1 keskelle parven kulkuaukkoa ruuveilla. Varmista myös, että se on täysin suorassa.

Lillevilla 100:ssa on kahden pikkuhuoneen päällä makuuparvi. Parven asennus aloitetaan kiinnittämällä lattiapalkkien kannatinpuut, 4 kpl, kuva 4. Kannatinpuut kiinnitetään sivuseiniin 70 mm:n ruuveilla: 6 kpl / kannatin ja väliseiniään 100 mm:n naulalla: 6 kpl / kannatin. Asenna parven lattiapalkit (5+5 kpl) kumpaankin huoneeseen tasavälein, kuva 5. Kiinnitys 60 mm nauloilla molemmista päistä. Aloita lattian asennus latomalla lattialaudat paikoilleen naaraspontti kohti seinää ja urat alaspäin, ja naulaa lattia kiinni jokaiseen lattiapalkkiin huolellisesti. Huom. merkitse kunkin palkin naulauslinja sivuseinähirteen ennen kuin laitat lattialaudat paikoilleen.

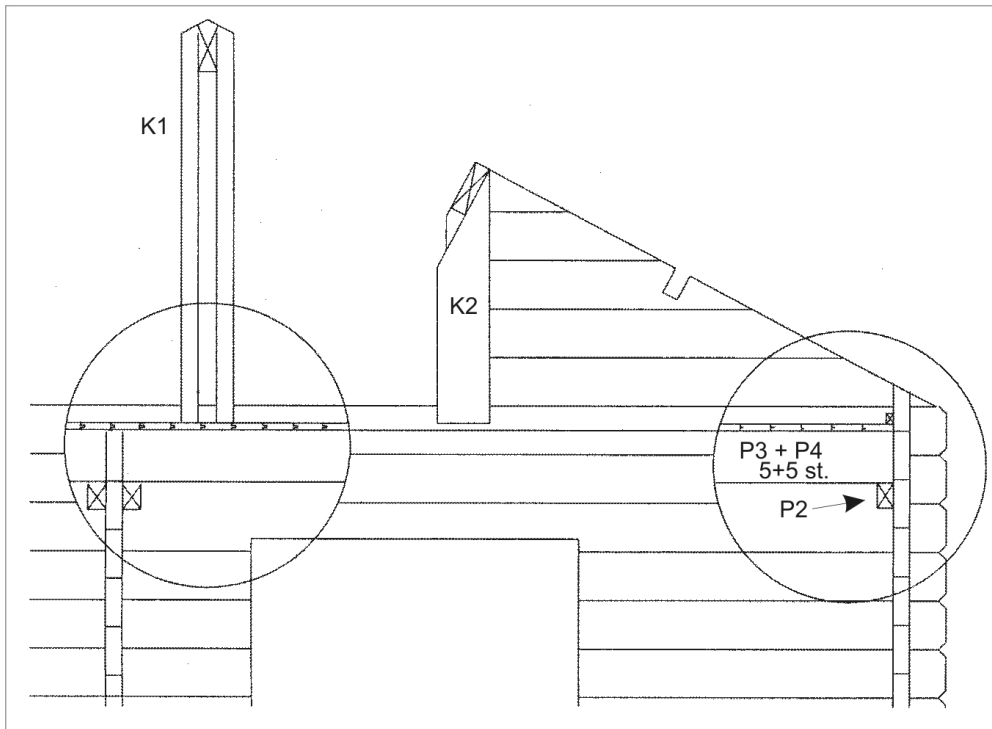
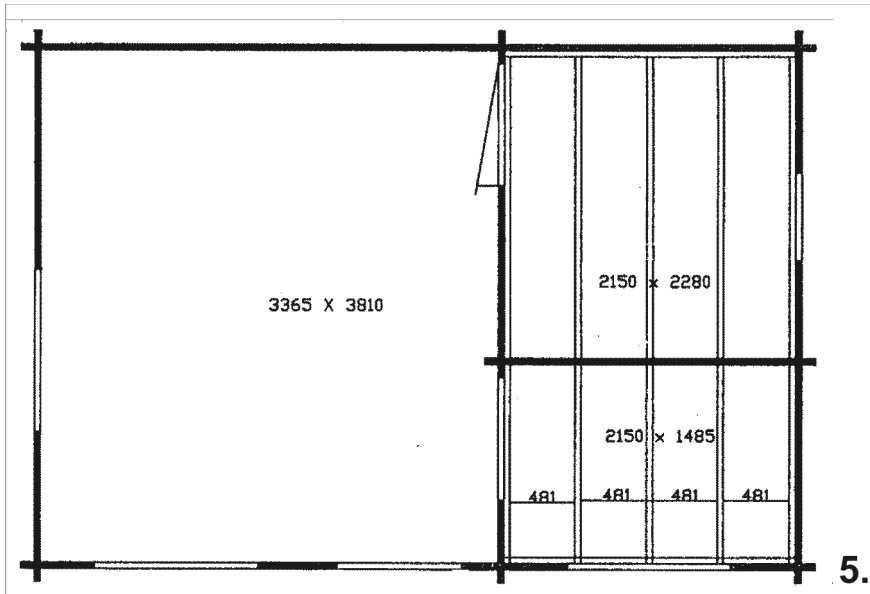
**SV** Obs.Skruva K1 till mitten av loftets ingång och säkra att den står vertikalt. Lillevilla 100 har ett sovloft (i andra våningen) ovanom de två smårummen. Inled monteringen av loftet med att fästa golvbalkarnas bärreglar (4 st), figur 4. Sidoväggsreglarna fästs med 70 mm skruvar (6 st / balk) och mellanväggen med 100 mm spik (6 st / balk). Montera 5 st av loftets golvbalkar i de båda rummen med jämna mellanrum, figur 5. Balkarna fästs i båda ändarna med 60 mm spik. Börja monteringen av golvet med att lägga honsponten mot väggen och noten neråt. Placera golvbrädorna på plats och spika fast golvet ordentligt i varje balk. OBS: Märk ut spikningslinjen för respektive balk i sidoväggsstocken innan golvet läggs på plats.

**NO** NB. Skru fast mønebjelkens bærestolpe K1 i midten av inngangsåpningen til hemsen. Forsikre deg også om at den står loddrett. Lillevilla 100 har en hems (i 2. etasje) over de to små rommene. Begynn monteringen av hems med å feste bærebjelker for gulvbjelkene, 4 stk., bilde 4. Sideveggsbjelkene festes med 70 mm skruer: 6 stk./bjelke og mellomveggen med 100 mm spiker: 6 stk./bjelke. Monter 5 stk. gulvbjelker i begge rom med jevne mellomrom, bilde 5. Spikres fast med 60mm spiker i begge ender. Spikre gulvbordene fast, begynn med noten mot veggen. Legg gulvbordene på plass med sporsiden pekende ned og spikre gulvet grundig fast i hver gulvbjelke. NB. Merk av spikerplasseringen for hver bjelke i tømmerstokken i sideveggen før du legger gulvet på plass.

**DK** Skruer rygningsbjælkens bærestolpen K1 fast midt på indgangsåbningen til hemsen. Sørg for, at stolpen står lodret. Lillevilla 100 har en hems (i overetagen) over de to små rum. Begynd monteringen af hems med at fastgøre bærebjelkerne til gulvbjælkerne (fire stk., billede 4). Bjælkerne til ydervæggene fastgøres med skruer (70 mm): seks skruer per bjælke, og til mellemvæg med søm (100 mm): seks søm per bjælke. Monter fem gulvbjælker i begge rum med samme afstand (billede 5) og nagl dem fast med søm (60 mm) i hver ende. Nagl dernæst gulvbrædderne fast, begynd ved at lægge brædderne inde ved væggen. Læg gulvbrædderne på plads med rillerne nedad, og søm gulvet grundigt fast i hver gulvbjælke. NB: Afmærk placeringen af søm for hver bjælke på ydervæggen, før du lægger gulvet.

**GB** Note! Fasten the supporting post for the ridge purlin K1 in the middle of the entrance to the loft with screws. Make sure it is straight. Lillevilla 100 has a loft above the two small rooms. The assembly of the loft begins with attaching the support for attic floor-joists 4 pcs, see image 4. Support for side wall is fastened with 70mm screws, 6 screws per support. Separating wall with 100mm nails. 6 pcs per support. Assemble 5 attic floor-joists in both rooms equally divided. (picture 5) Nail with 60mm nails each end. Nail floor boards, begin with the grooved side inwards. Place boards with grooves downwards and nail the boards to each joist carefully. Note. Mark each line for joiston the wall timber before assembling the floor.

**FR** Remarque ! Fixez le support K1 de la panne faitière au milieu du trou d'homme de la mezzanine avec des vis. Assurez-vous qu'il est bien droit. Dans le modèle Lillevilla 100, il y a une mezzanine au dessus des deux petites pièces. Commencez le montage de la mezzanine en fixant les 4 madriers d'appui, figure 4. Les madriers d'appui doivent être fixés aux murs latéraux avec des vis de 70 mm : 6 unités / madrier et à la cloison avec des clous de 100 mm : 6 unités / madrier d'appui. Installez les supports de planchers (5+5 unités) dans chaque pièce à intervalles réguliers, figure 5. Fixation avec des clous de 60 mm aux deux extrémités. Commencez le montage du plancher en disposant les planches du plancher - rainure en direction du mur et languette vers le bas, et clouez le plancher soigneusement sur la traverse-support de plancher. Remarque ! Marquez chaque ligne de clouage du support de plancher sur le madrier du mur latéral avant de mettre toutes les planches du plancher en place.







# 8.

## Portaat + u-profililit oviaukkoon / Trappor + u-profiler till dörröppningen/ Trapper + u-profiler / Stairs + u-profiles to the door opening/ Escaliers + u-profilés

**FI** Kokoa portaat ja asenna paikoilleen kuvan osoittamalla tavalla. Kiinnitä portaat seinään liukurautoilla sekä 3,5 x 25 ruuveilla(5+5 kpl).

Asenna u-profililit oviaukkoon kuvan osoittamalla tavalla.

**SV** Bygg ihop trapporna och montera på plats enligt bilden. Fäst trapporna i väggen med glidjärn, samt med 3,5 x 25 skruv(5+5 st).

Montera u-profilerna till dörröppningen enligt bilden.

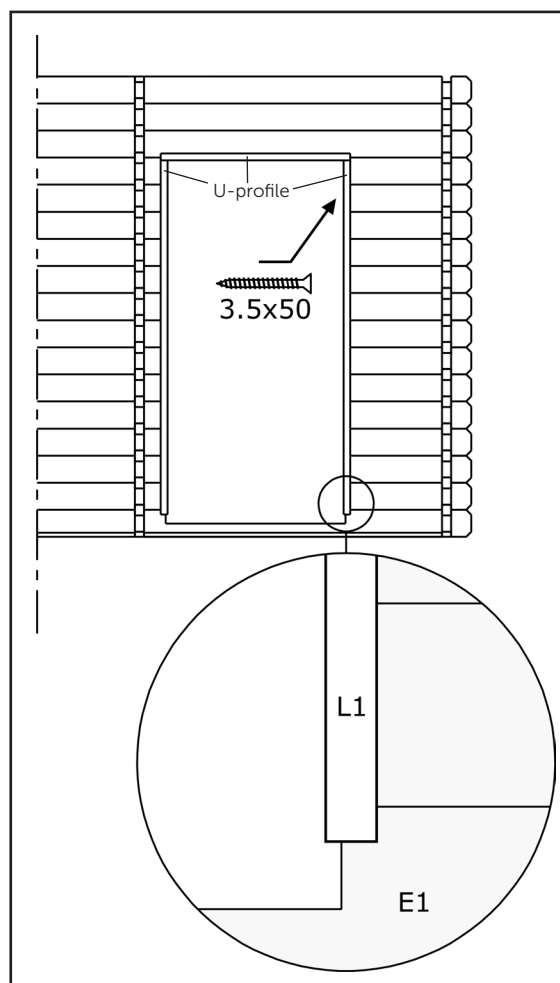
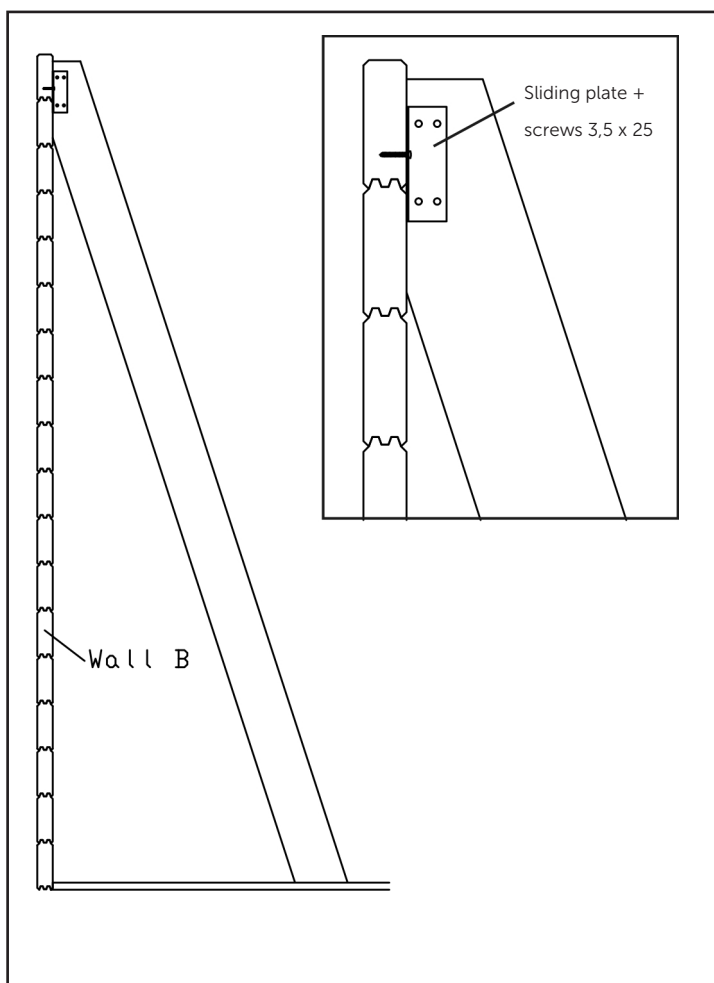
**NO** Sett sammen trappen og monter som avbildet. Fest trappen i veggen med glideskinner og 3,5 x 25 skruer (5+5 stk.).

**DK** Sæt trappen sammen og monter som på billedet. Fastgør trappen til væggen med glideskinner og 25 skruer (3,5 mm) (5+5 stk.).

**GB** Put the stairs together and install them as shown here. Fix the stairs to wall B by using sliding plates + 3,5x 25 mm screws (5+5 pcs).

Install the u-profiles to the door opening as shown below.

**FR** Assemblez les escaliers et les mettre en place de la manière indiquée sur la figure. Fixez les escaliers au mur avec des ferrures de glissement et des vis 3,5 x 25 (5+5 unités).











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)