



# LILLEVILLA

FI PYSTYTYSOHJE

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

SV MONTERINGSANVISNING

GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

DE AUFBAUANLEITUNG

NO INSTALLASJONSFORSKRIFTER

## Playhouse 30 / Satakieli

1800 mm x 1800 mm (410 mm) / 16 mm



1795 mm



1420 mm

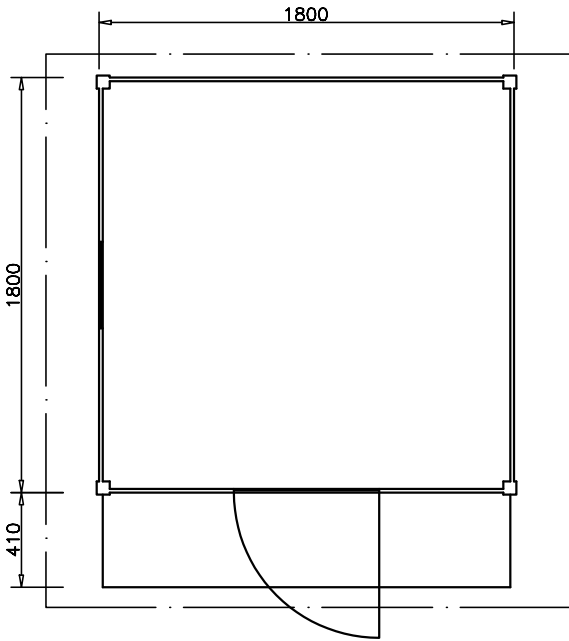
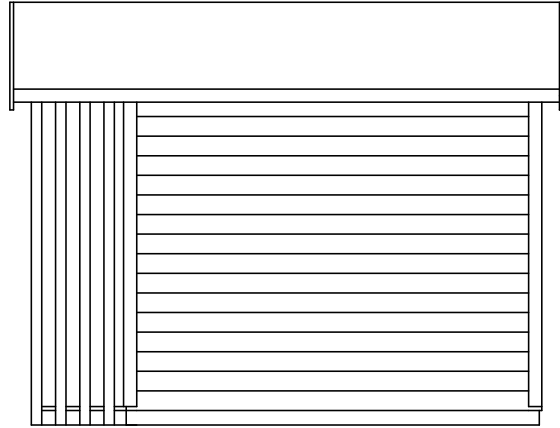
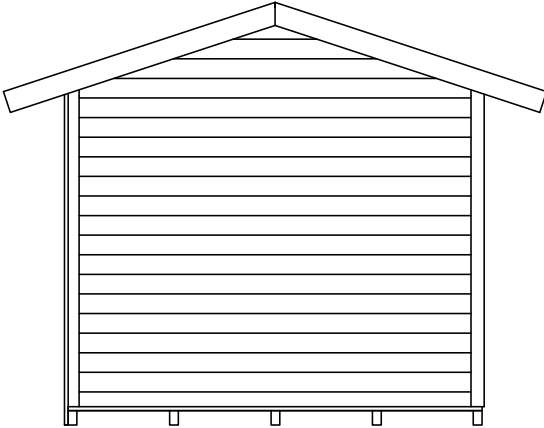
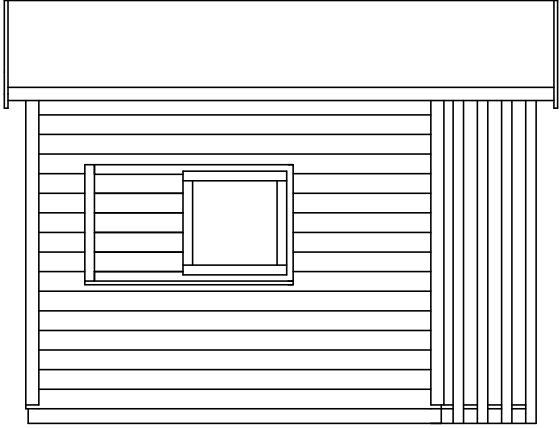
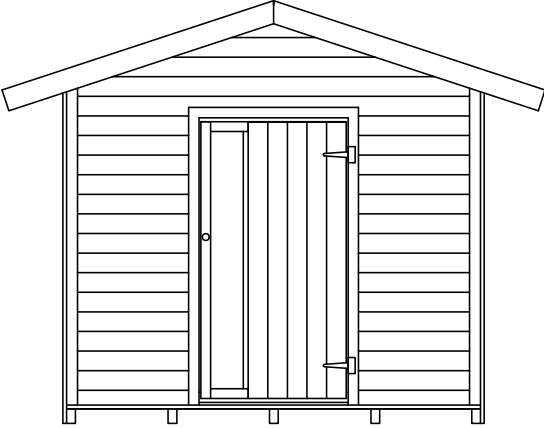


3,2 m<sup>2</sup>



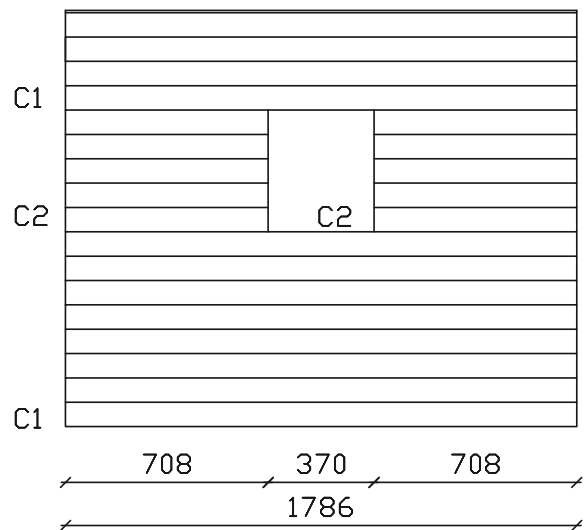
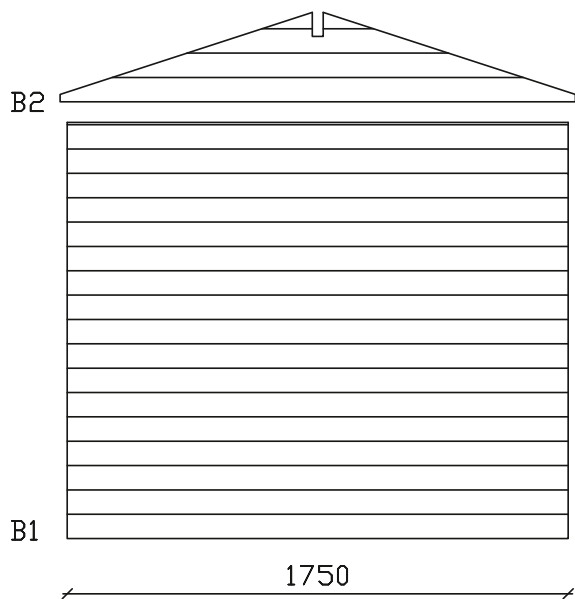
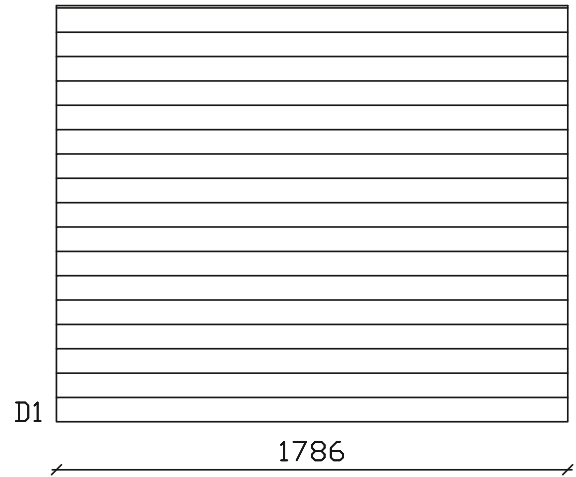
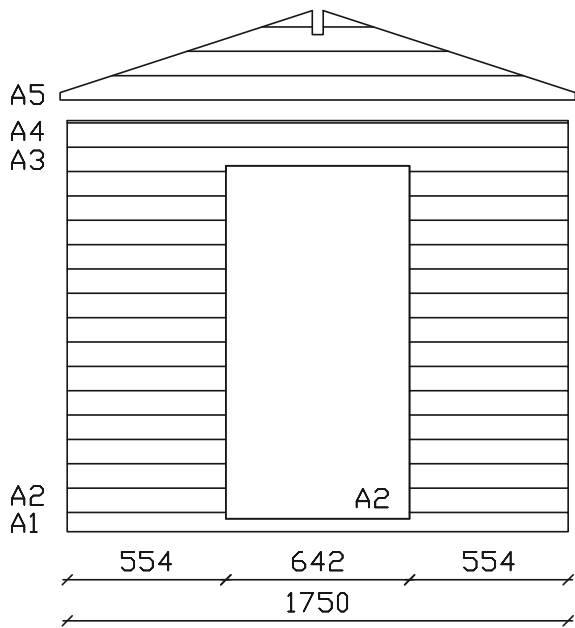
16 mm

Mittapiirroksset / Dimensionsritningar / Zeichnungen mit Bemaßungen / Dimensionstegninger / Dimensional drawings / Dimensionstegninger



**Playhouse 30 / Satakieli:** 1800 x 1800 mm (410 mm) / 16 mm

Mittapiirroksset / Dimensionsritningar / Zeichnungen mit Bemaßungen / Dimensionstegninger / Dimensional drawings / Dimensionstegninger



**FI** Ikkuna voidaan asentaa jommalle kummalle sivuseinälle. Ikkunan asennuskorkeus voidaan valita pystytysvaiheessa.

**SV** Fönstret kan monteras på båda sidoväggarna. Installationshöjden på fönstret kan väljas under monteringsfasen.

**DE** Das Fenster kann an beiden Seitenwänden montiert werden. Die Einbauhöhe des Fensters kann während der Aufbauphase gewählt werden.

**DK** Vinduet kan monteres på enten sidevæg. Vinduets monteringshøjde kan vælges under opstillingsfasen.

**GB** The window can be mounted on either side wall. The installation height of the window can be selected during the assembling phase.

**NO** Vinduet kan monteres på enten sidevegg. Installasjonshøyden på vinduet kan velges under monteringsfasen.

**Playhouse 30 / Satakieli: 1800 x 1800 mm (410 mm) / 16 mm**

# Playhouse 30 / Satakieli

1800 x 1800 mm (410 mm) / 16 mm

Osa	Del	Beschreibung	Beskrivelse
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamenthölzer	Fundamentbjælk
tai perustuspuu	eller grundbalk	oder Fundamenthölzer	eller fundamentbjælk
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamenthölzer	Fundamentbjælk
tai perustuspuu	eller grundbalk	oder Fundamenthölzer	eller fundamentbjælk
Perustuspuun jatkos	Skarvlista av grundbalk	Verbindungsliste des Fundamenthölzern	Fugeliste af fundamentbjælke
Lattialauta	Golvbräda	Fussbodendielen	Gulvbrædder
tai lattialauta	eller golvbräda	oder Fussbodendielen	eller gulvbrædder
Terassin lattialauta	Golvbräda, veranda	Fussbodendielen, Terrasse	Gulvbrædder, terrasse
Terassin pystyrima	Vertikal ribba på terrassen	Senkrechte Leiste der Terrasse	Lodret liste af terrassen
Nurkkatolppa, oikea etu, vasen taka	Hörn stolpe	Eckpfeiler	Hjørnestolpe
Nurkkatolppa, oikea taka, vasen etu	Hörn stolpe	Eckpfeiler	Hjørnestolpe
Kattolauta	Takbräda	Dachbretter	Tagdækning
tai kattolauta	eller takbräda	oder Dachbretter	eller tagdækning
Kehäpuu	Ramvirke	Rahmen	Ramme
Kattokannattaja	Takstöd	Dachstütze	Tagstøtte
Kattokannattaja	Takstöd	Dachstütze	Tagstøtte
Seinäpaneeli, lovettu	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Seinäpaneeli, ovipti	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Seinäpaneeli, lovettu	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Seinäpaneeli	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekan
Päätyräystäslauta	Takfotsbräda, fram och bak	Windfeder	Sternbræt, foran og bagved
Seinäpaneeli	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Seinäpaneeli, ikkunapieli	Väggpanel	Wandbrett	Vægpanel
Sivuräystäslauta	Sidotakfotsbräda	Traubrett	Sternbræt
Sivuräystäslauta	Sidotakfotsbräda	Traubrett	Sternbræt
Vinotuki	Snedstöd	Schrägstützen	Skrå støtte
Ikkuna, liuku, tyyppi J	Fönster, typ J	Fenster, Typ J	Vindue, typ J
Liukukisko	Glidskena i trä	Gleitschiene aus Holz	Glideskinne i træ
Liukukisko	Glidskena i trä	Gleitschiene aus Holz	Glideskinne i træ
Liukuikkunalista, sisälle	List till glidfönster, in	Leisten für Schiebefenster, innen	Lister til skydevinduer, ind
Liukuikkunalista, sisälle	List till glidfönster, in	Leisten für Schiebefenster, innen	Lister til skydevinduer, ind
Liukuikkunan alataso	Bräda till glidfönster, ner	Brett für Schiebefenster, unten	Bræt til skydevindue, ned
Ovi, tyyppi L4	Dörr, typ L4	Tür, Typ L4	Dør, typ L4
Oviaukon lista, sivuille	List till dörröppning, sidor	Leisten für Tür, Seiten	Dørlist, sider
Oviaukon lista, ylös, ulkopuoli	List till dörröppning, upp, ut	Leisten für Tür, oben, Aussen	Dørlist, op, ud
Oviaukon lista, ylös, sisäpuoli	List till dörröppning, upp, in	Leisten für Tür, oben, Innen	Dørlist, op, ind
Tarvikepussi	Tillbehörspåse	Zubehörtasche	Pose med tilbehør

Osaluettelo / Komponentlista /  
Teileliste / Del liste /  
Part list / Deleliste

1/2

Part	Del	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Foundation beam	Fundamentbjelke	36 x 60 x 1770	5	F1a	
or foundation beam	eller fundamentbjelke	36 x 54 x 1770	5	F1b	
Foundation beam	Fundamentbjelke	36 x 60 x 400	5	F2a	
or foundation beam	eller fundamentbjelke	36 x 54 x 400	5	F2b	
Joint of foundation beam	Skjøteliste av fundament- bjelke	16 x 45 x 400	5	F3	
Floor board	Gulvbrett	16 x 87 x 1770	21	F4	
or floor board	eller gulvbrett	16 x 72 x 1770	25	F5	
Floor board for terrace	Gulvbrett for terrasse	16 x 95 x 1770	4	F6	
Vertical bar of the terrace	Vertikal liste på terrassen	16 x 45 x 1490	8	F8	
Corner post	Hjørnestolpe	57 x 57 x 1406	2	P1	
Corner post	Hjørnestolpe	57 x 57 x 1406	2	P2	
Roof board	Takbord	16 x 87 x 1200	56	KA1a	
or roof board	eller takbord	16 x 72 x 1200	68	KA1b	
Framework	Rammeverk	27 x 31 x 1710	4	K1	
Roof support	Takstøtte	19 x 90 x 1700	4	K2	
Roof support	Takstøtte	19 x 90 x 700	4	K3	
Wall panel	Veggpanel	16 x 60 x 1750	1	A1	
Wall panel	Veggpanel	16 x 85 x 554	28	A2	
Wall panel	Veggpanel	16 x 85 x 1750	1	A3	
Wall panel	Veggpanel	16 x 85 x 1750	18	A4, B1	
Gable triangle	Gavltrekant	16 x 325 x 1800	2	A5, B2	
Fascia board, front and rear	Takfotbord, foran og bak	16 x 95 x 1240	4	A6	
Wall panel	Veggpanel	16 x 85 x 1786	29	C1, D1	
Wall panel	Veggpanel	16 x 85 x 708	10	C2	
Fascia board	Takfotbord	16 x 45 x 1700	2	C3	
Fascia board	Takfotbord	16 x 45 x 700	2	C4	
Diagonal support	Skrå støtte	27 x 31 x 1550	11 m	V1	
Window, type J	Vindu, typ J	42 x 450 x 450	1	I3	
Slide rail in wood	Skyvskinne i tre	42 x 41 x 820	2	I4	
Slide rail in wood	Skyvskinne i tre	42 x 41 x 505	2	I5	
Batten for sliding window, in	Lister for skyvevinduer, inn	16 x 45 x 515	2	I6	
Batten for sliding window, in	Lister for skyvevinduer, inn	16 x 45 x 370	2	I7	
Bord for sliding window, down	Brett for skyvevinduer, ned	16 x 120 x 900	1	I8	
Door, type L4	Dør, type L4	42 x 630 x 1200	1	O1	
Molding for door opening, sides	Dørlist, sider	16 x 45 x 1305	4	O2	
Molding for door opening, up, out	Dørlist, opp, ut	16 x 45 x 645	1	O3	
Molding for door opening, up, in	Dørlist, opp, inn	16 x 45 x 630	1	O4	
Accessories bag	Tilbehørspose		1	L4	

# Playhouse 30 / Satakieli

1800 x 1800 mm (410 mm) / 16 mm

Osa	Del	Beschreibung	Beskrivelse
<b>Tarvikepussi (L4)</b>	<b>Tillbehörspåse (L4)</b>	<b>Zubehörtasche (L4)</b>	<b>Pose med tilbehør (L4)</b>
Naula	Spik	Nagel	Søm
Huopanaula	Takpappsspik	Nagel für Dachpappe	Søm til tagpap
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Oven nupillinen peitekilpi	Täckplåt för dörr	Türblende	Nøgleplade til dør
Lehtisarana	Gångjärn	Scharnier	Hængsel
Oven kumikieli	Gummitunga till dörr	Gummizunge zur Tür	Gummitunge til dør
Rauta oven kumikieleen	Dörrspärr	Türriegel	Dørlås
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Tolpankiinnitysrauta	Stolpefixeringsjärn	Postfixiereisen	Stolpefikseringsjern
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue

Kaikki mitat noin-mittoja. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Alla dimensioner är approximata. Rätten till ändringar förbehålles.

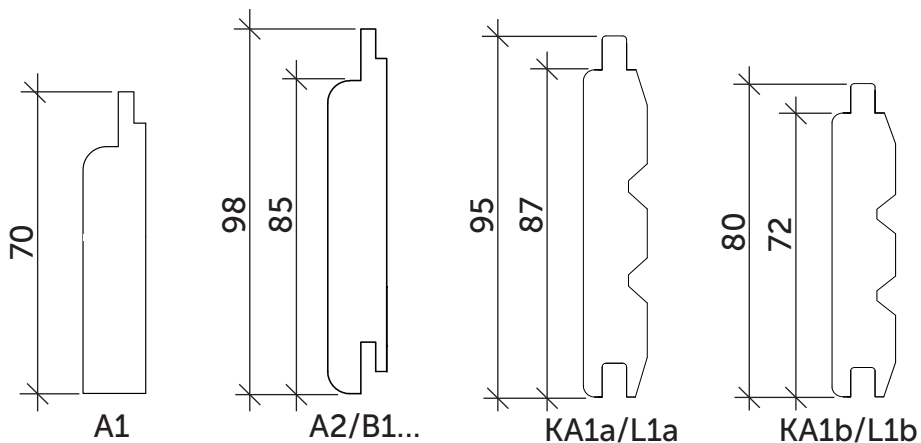
Osaluettelo / Komponentlista /  
Teileliste / Del liste /  
Part list / Deleliste

2/2

Part	Del	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
<b>Accessories bag (L4)</b>	<b>Tilbehørspose (L4)</b>				
Nail	Spiker	1,7 x 45	580		
Nail for roofing felt	Takpappspiker	2,5 x 17	250		
Screw	Sru	4,0 x 60	24		
Screw	Sru	3,5 x 35	278		
Key plate for door	Dekkplate for lås		2		
Hinge	Hengsel		2		
Rubber tongue to door	Gummitunge til dør		1		
Door latch	Dørlås		1		
Screw	Skru	3,5 x 25	18		
Post fixing bracket	Stolpefestejern		8		
Screw	Skru	3,5 x 30	48		

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

Ponttilautaprofililit / Profilerna på spontbrädor / Profile auf Fussbodendielen, Dachbretter und Wandbretter/ Profiler af vægbrædder og tag- og gulvbrædder / Profiles of wall panels and roof and floor boards / Panelprofiler



Ei mittakaavassa  
Inte i skala  
Nicht im Maßstab  
Ikke i skala  
Not in scale  
Pas à l'échelle

## Yleistä

Hyvä asiakas, kiitos että valitsit juuri tämän tuotteen. 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 tuotteesta, pyydämme että ilmoitat jälleenmyyjällemme tuotteenne takuunumeron. Koodi löytyy pakkauksesta, sekä näiden ohjeiden viimeiseltä sivulta. Valittavasti emme voi käsitellä reklamaatiota ilman kyseistä koodia.

### Tuotteen takuuehdot

#### Ehdot takuun voimassaololle eivät päde mikäli:

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

#### Takuu on voimassa jos:

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

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

## Förord

Bästa byggare, tack för att du har valt denna produkt. 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.

## Vorwort

Sehr geehrter Kunde, wir beglückwünschen Sie zu dem Kauf eines Bausatzes für ein Holzhaus. Lesen Sie bitte diese Hinweise vor dem Aufbau sorgfältig durch. Bei den modellspezifischen Anleitungen finden Sie die Wandzeichnungen, die Stückliste sowie die erforderlichen Spezialbilder und -anleitungen. Beachten Sie bitte vorrangig diese. Bewahren Sie die Hinweise für einen späteren Gebrauch auf.

Bei allen dieses Produkt betreffenden Fragen und Kontaktaufnahmen teilen Sie bitte Ihrem Wiederverkäufer oder dem Produkthersteller die auf dem Paket und der Aufbauanleitung aufgeklebte Garantienummer mit. Alle von uns verpackten Produkte werden vor der Lieferung durch unsere Verpackungsteams in unseren Werken fotografiert und geprüft. Eine Reklamation ohne Garantienummer ist nicht möglich.

### Garantiebedingungen für dieses Produkt

#### Folgenden Bedingungen gelten für alle unsere Produkte, ist die Garantie ausgeschlossen, wenn:

- Die Montageanleitung wird vom Kunden nicht beachtet!
- Veränderung einzelner Bauteile durch den Kunden.
- Der Bausatz wurde nach der Auslieferung an den Kunden nicht fachgerecht gelagert.
- Ein fachgerechter Holzschutz (vor Bläue schützende Grundierung und farbliche Endbehandlung) wurde nicht umgehend nach Fertigstellung ausgeführt.
- Das Fundament ist nicht richtig gemacht, oder nach unseren Anweisungen.

#### Die Garantie ist gültig, wenn:

- Ein Teil hat einen Fertigungs-Defekt.
- Ein Teil ist nicht geeignet für seine beabsichtigte Verwendung.
- Die Abmessungen eines Bauteiles weichen nicht unerheblich von den in der Beschreibung genannten Bemaßungen ab.
- Ein Bauteil vor Ablauf des Gewährleistungszeitraumes trotz fachgerechter Montage nicht mehr die bestimmungsgemäße Funktion erfüllt.



## Forord

Kære kunde,

Tak for at du har valgt denne produkt. 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 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.

## Generelt

Kjære kunde,

takk for at du valgte dette produkt 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.

FI

## Pystytys- ja huolto-ohjeet

### Ennen pystytystä

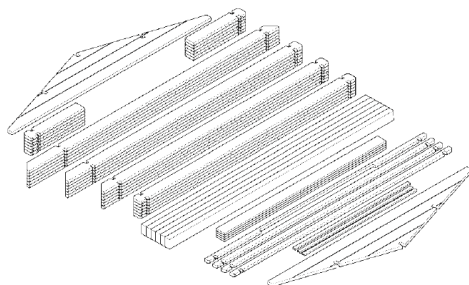
Osat on pakattu suojakääreeseen. Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pitempiaikainen varastointi suositeltavaa sisätiloissa tai muuten hyvin suojattuna. Suojakäärettä ei kannata poistaa. Varastoitava tavara on nostettava reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen estämiseksi. Varastoitavan tavaran 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 kirjatakseen puuttuvat tai vaurioituneet osat.
3. Tarvittaessa ota yhteyttä jälleenmyyjäsi.

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



DE

## Montage- und Wartungsanweisungen

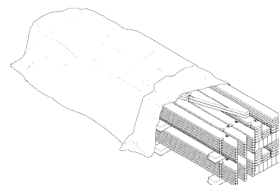
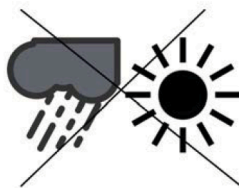
### Vor der Montage

Die Teile sind in Schutzplane verpackt. Sollte das Produkt nicht gleich aufgebaut werden, empfiehlt sich dessen langfristige Lagerung in ungeheizten Innenräumen oder einem sonst gut geschützten Ort. Es lohnt sich nicht, die Schutzplane zu entfernen. Die zu lagernde Ware nicht direkt auf dem Boden lagern, um die Übertragung der Erdfeuchtigkeit zu verhindern. Die Unterlage der zu lagernden Ware muss eben sein. Am Anfang/Ende dieser Aufbauanleitung finden Sie ein modellspezifische Stückliste und Wandzeichnungen, anhand derer Sie alle Bauteile sehen können. Kontrollieren Sie anhand der Stückliste die Vollständigkeit des Bausatzes und kontaktieren Sie bei fehlenden oder beschädigten Teilen sofort Ihren Händler.

Bitte sortieren Sie die Teile in der Nähe des geplanten Baugrundes. Lassen Sie jedoch ausreichend Platz für die Montagearbeiten.

1. Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets
2. Verwenden Sie die Stückliste am Ende dieser Anleitung um fehlende oder beschädigte Teile einzutragen
3. Kontaktieren Sie Ihren Händler.

Unsere Bausätze sind mit einer Schutzfolie verpackt. Entsorgen Sie die Verpackungsfolie, Umreifungsbänder und das Unterlagenholz gemäß den Abfallentsorgungsvorschriften Ihrer Region.



SV

## Monterings- och skötselanvisningar

### Före monteringen

Delarna 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 monteringsinstruktion 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 byggplatsen, 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 beseplat med plastband. Återvinn plast, band och stödkäpparna enligt lokala anvisningar.

**DK**

## Montage og vedligeholdelse

### Inden montage

Delene 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 opsugning 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.

Delene 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

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

**NO**

## Monterings- og vedlikeholdsanvisning

### Før montering

Delerne er pakket i beskyttende emballasje. Hvis bygningen ikke settes opp med en gang, anbefales det å oppbevare produktet innendørs eller godt beskyttet.

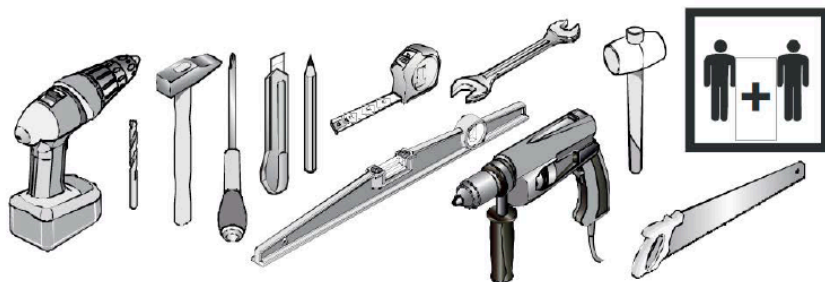
Beskyttelsesemballasjen skal ikke fjernes. Lagret vare skal heves godt over bakken for å beskytte mot bakkefuktighet. Varen skal lagres på plant underlag.

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.

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



## 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 suosittellemamme 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 80 cm. Harkkoja, laattoja tai terassijalkoja käytettäessä on huolehdittava, että maaperä ei pääse painumaan epätasaisesti tai nousemaan routimisen johdosta, ja on suositeltavaa asetella tuet esim. tiivistetyn ja tasaisen sorapatjan päälle. Perustustavasta riippumatta tärkeää on alapohjan riittävästä tuuletuksesta huolehtiminen. Mikäli mökki sisältää erillisen terassin, on sen perustukset tehtävä yhtä huolellisesti ja samalle korkeudelle kuin varsinaisen mökin perustukset. Tarvittaessa kysy neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

Perustuspuut 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. Perustuspuut kannattaa asentaa siten, että ulommat perustuspuut tulevat hieman hirseinistä sisäänpäin. Tähän on kaksi syytä: Näin seinistä valuva sadevesi ei kostuta perustuspuun ja alimman hirren väliä. Lisäksi ulommat perustuspuut toimivat lattialautojen reunatukena. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että perustukset tehdään n. 5-10 mm 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 80 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 t ex en tät och jämn grusbädd. Oberoende av fundamentlösning, bör man se till att trossbotten vädras ordentligt. Om huset har en separat veranda, måste dess grund göras lika noggrant och till samma höjd som grunden till den egentliga byggnaden. Grundmatten 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 takfilsremсор 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

Das A&O beim Aufbau ist das Fundament. Dieses muss flach, absolut waagrecht und frostfrei. Vermeiden Sie feuchte Baugründe. Ein Streifenfundament ist in jedem Fall vorzuziehen, da dies die Last der Hütte über einen breiteren Bereich verteilt und für alle Untergrundarten geeignet ist. Ihr Händler kann Sie bezüglich alternativer Fundamentarten beraten, falls Fundamentplatten nicht möglich sind. Wenn ein Punktfundament verwendet wird, darf der Zwischenraum für die Stützen (Pfeiler) der Fundamentbalken höchstens 80 cm betragen. Bei Verwendung von Blöcken, Platten oder Terrassensäulenplatten muss man beachten, dass das Fundament muss frostfrei gegründet sein. Wir empfehlen, das Fundament auf z. B. einem dichten und ebenen Kiesbett zu platzieren. Unabhängig von der Fundamentlösung, muss man beachten, dass der Unterboden ordentlich belüftet wird. Das Fundament für die optionale Terrasse muss sich auf gleicher Ebene mit dem Boden für die Hütte befinden und sorgfältig vorbereitet werden. Das Sockelmaß befindet sich im Grundriss. Fragen Sie bei Bedarf einen Fachmann um Rat oder lassen Sie das Fundament durch einen Fachmann erstellen.

Die Fundamenthölzer sollen mit dem Streifenfundament durch geeignete Verbindungsmittel z.B. Metallwinkel oder Schrauben mit entsprechenden Dübeln verbunden werden. Diese Verbindungsmittel gehören nicht zum Lieferumfang des Hauses. Die Fundamenthölzer sind zwar imprägniert, Sie sollten aber dennoch zur Sicherheit einen Streifen bitumierter Pappe (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Folie gegen aufsteigende Feuchtigkeit zwischen Fundament und Fundamentholz einlegen.

Es lohnt sich, die Fundamenthölzer so anzubringen, dass die äußeren Fundamenthölzer von den Wandbohlen ein wenig nach innen gelegen kommen. Dafür gibt es zwei Gründe: So kann das von den Wänden heruntertinnende Regenwasser nicht den Zwischenraum zwischen dem Fundamentholz und der untersten Wandbohle nassen. Zusätzlich dienen die äußeren Fundamenthölzer als Stütze der Fußbodenbretter. In der Praxis bedeutet das, dass die Fundamente ca. 5-10 mm kleiner sind als die Bodenfläche des Blockbohlenhauses.



## Fundament

Det vigtigste aspekt af konstruktionen er et velforberedt fundament.

Det skal være fladt, fuldstændigt plant, og blottet for enhver bevægelse selv efter montagearbejdet. Vær særlig forsigtig med disse krav, når der bygges på områder, hvor vand bliver liggende på jorden. I alle tilfælde foretrækkes et helt betonfundament. Det spreder konstruktionens belastning over et stort område og passer til alle jordtyper. Din forhandler kan give dig råd om andre fundamenter, hvis det ikke er muligt at lave et helt betonfundament. Når der anvendes søjlefundament, må mellemrummet højst være 80 cm til fundamentbjælkernes støttesøjle. Hvis der anvendes blok, fliser eller terrassefodder, bør man se til, at underlaget ikke kan bevæge sig på grund af permafrost. Vi anbefaler at placere fundamentet f.eks. på et tæt og jævnt gruslag. Afhængig af fundamenterløsning bør man sørge for, at dobbeltbunden udluftes ordentligt. Fundamentet til den valgfrie terrasse skal være på niveau med basen til hytten og skal være godt forberedt. Få vejledning af en ekspert om nødvendigt, eller lad en professionel lave fundamentet.

Fastgøre fundamentbjælkerne på fundamentet for eksempel med vinkeljern (ikke inkluderet i leverancen). Fundamentbjælkerne er imprægneret, men det er alligevel klogt at lægge en bane af tagpap eller anden isolering (ikke inkluderet i leverancen) mellem fundamentet og fundamentbjælkerne for at hindre fugt i at trænge fra fundamentet til træet. Det kan betale sig at montere fundamentbjælker, således at de yderste fundamentbjælker ikke når helt ud til væg bjælkerne. Dette er der to grunde til. På den måde kan regnvandet ikke løbe mellem fundamentbjælken og den nederste bjælke. Desuden fungerer de yderste fundamentbjælker som kantstøtte til gulvplanker. I praksis betyder dette, at fundamentet opføres ca. 5-10mm mindre end husets grundareal.

## Foundation

The most important aspect of the construction is a well-prepared foundation. It must be flat, completely level and devoid of any movement even after the assembly work. Take special care of these requirements when building on areas where the ground retains water. In all cases a concrete raft foundation is preferred. This spreads the constructions' load over a wide area and suits all ground types. Your retailer can advise an alternative foundation method should a raft not be possible. When using a pier and beam foundation, the spacing of the columns (posts) shall not be greater than 80 cm. When using construction blocks, slabs or footings as foundation it should be made sure that the soil will not move during frozen ground conditions. We recommend placing the foundation on, for example, a compacted and evened out bed of gravel. Regardless of type of foundation it should be made sure that the subfloor construction is well ventilated. The foundation for the optional terrace must be level with the base for the cabin and be prepared carefully. If needed, seek advice from an expert or have a professional perform the foundation work.

Fasten the foundation beams to the foundation, for example with angle irons (not included). Foundation beams are protection treated but it is advisable to add a roofing felt strip (not included) or another insulator between the foundation and the beams to stop moisture from the foundation penetrating the timber. The outermost foundation beams should finish nearer each other than the log walls. There are two important reasons for this. 1. Rain water won't wet the point of contact of the foundation beams and the lowest logs. 2. The outermost foundation beams offer support for the edge of the floor. In practise it means that the foundation shall be 5-10mm smaller than the log frame of the cabin.

## 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 80 cm 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 stokkveggene. Det betyr at fundamentet gjøres ca. 5-10 mm mindre enn husets ytre mål. Da blir ikke skjøtene mellom de nederste stokkene og grunnbjelkene fuktet av regnvann som renner nedover veggene. De ytterste grunnbjelkene fungerer også som kantstøtte for gulvbordene.

**FI****Ovet ja ikkunat**

Oven sivukarmien etäisyyden toisistaan 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.

Mallista riippuen tarvikopussi voi sisältää oven säätämiseen tarkoitettuja säätölevyjä. Oven asentoa ja etäisyyttä sivukarmista voidaan tarvittaessa muuttaa asentamalla säätölevy (tarvittaessa useampi) saranalevyn/levyjien alle. Jos ovesta/ikkunassa on tappisaranat, niitä voidaan säätää pyörittämällä oven/ikkunan ja/tai karmin saranoita joko sisään- tai ulospäin tarpeen mukaan.

Ole tarkkana, että asennat ikkunan oikein päin. Väärinpäin asennettu sivusaranoitu ikkuna putoaa saranoiltaan, kun se avataan. Yläsaranoitu ikkuna asennetaan saranat ylöspäin. Huomaa, että se saattaa pudota saranoiltaan, jos sitä avataan liikaa tai jos ikkunan aukkipitolaite ei ole paikallaan. Kiristä oven ja ikkunan helojen ja lukon ruuvit kevyesti käsityökaluin.

**SV****Dörr och fönster**

Distansen mellan dörrrens 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.

Beroende på modell kan tillbehörspåsen innehålla justeringsplåtar för gångjärnen. Vid behov kan dörrrens ställning och avstånd från sidokarmen justeras genom att montera en eller flera justeringsplåtar under gångjärnsskivan/skivorna. Några modeller har gångjärn som kan justeras genom att skruva gångjärnet inåt eller utåt enligt behov.

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. Dra åt skruvarna på dörr- och fönsterbeslagen och låset lätt med handverktyg.

**DE****Türen und Fenster**

Der Abstand zwischen den Seitenrahmen der Tür muss unten genau gleich sein wie oben. In Bezug auf die Funktionalität von Türen und Fenstern ist es äußerst wichtig, dass das Haus und zugleich der Türrahmen völlig waagrecht sind. Überprüfen Sie, ob Fundament und Gebäude waagrecht sind, wenn es so aussieht, als würde die Tür oder das Fenster nicht in die Öffnung passen. Türen und Fenster funktionieren nur dann richtig, wenn diese Dinge in Ordnung sind. Heben Sie bei Bedarf die zu tief liegende Ecke des Hauses mit einem Keil.

Je nach Modell kann die Zubehörtasche Einstellplatten für die Scharniere enthalten. Bei Bedarf können Position und Abstand der Tür vom Seitenrahmen eingestellt werden, indem eine oder mehrere Einstellplatten unter den Scharnieren montiert werden. Einige Modelle verfügen über Scharniere, die durch Schrauben des Scharniers nach innen oder außen nach Bedarf eingestellt werden können.

Achten Sie darauf, dass Sie das Fenster in die richtige Richtung installieren. Ein falsch installiertes Fenster mit Seitenscharnieren fällt beim Öffnen aus den Scharnieren. Ein Fenster mit Scharnieren oben wird mit den Scharnieren nach oben montiert. Beachten Sie, dass es aus den Scharnieren fallen kann, wenn es zu weit geöffnet wird oder wenn die Offenhaltevorrichtung des Fensters nicht vorhanden ist.

**DK****Dør og vindue**

Indbyrdes afstand mellem dørsidedekarmene skal være nøjagtig ens forned og foroven. Husk, at det er yderst vigtigt for dørens/dørenes 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.

Afhængig af modellen kan tilbehørsposen indeholde justeringsplader til hængslerne. Om nødvendigt kan dørens position og afstand fra sidekarmen justeres ved at montere en eller flere justeringsplader under hængselskiven(e). Nogle modeller har hængsler, der kan justeres ved at skrue hængslet ind eller ud efter behov.

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. Stram skruerne på dør- og vinduebeslagene og låsen let med håndværktøj.

**GB****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.

Depending on the model, the accessory bag may contain adjustment plates for the hinges. If necessary, the position and distance of the door from the side frame can be adjusted by mounting one or more adjustment plates under the hinge(s). Some models have hinges that can be adjusted by screwing the hinge inwards or outwards as needed.

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. Lightly tighten the screws on the door fittings and lock with hand tools.

**NO****Dør og vindu**

Avstanden mellom dørsidedekarmene 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.

Avhengig av modell kan tilbehørsposen inneholde justeringsplater for hengslene. Om nødvendig kan dørens posisjon og avstand justeres fra sidekarmen ved å montere en eller flere justeringsplater under hengselskiven(e). Noen modeller har hengsler som kan justeres ved å skru hængslet innover eller utover etter behov.

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.

Stram skruene på døren og vindusbeslagene og låsen lett med håndverktøy.

### 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 rulla-huopaa tai optimiratkaisuna EPDM katetta. Seuraa asennuksessa katemateriaalin toimittajan ohjeita.

### 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.

### 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.

### 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.

### Dachbretter und Fussbodendielen

Beachten Sie bitte hier, wie auch bei den Dachprofilbrettern und Fussbodendielen, dass auf der Rückseite aus produktionstechnischen Gründen Hobelfehler sowie Baumkante erlaubt sind und keinen Reklamationsgrund darstellen. Fussbodendielen und Dachbretter haben das gleiche Profil.

Die Bretter nicht zu stramm Nut in Feder verlegen. Lassen Sie ein wenig Spiel (1-1,5mm), damit das Holz arbeiten kann.

### Bedachungsmaterial

Wenn die Lieferung Dachmaterial enthält, muss dieses sofort nach Fertigstellung des Daches installiert werden. Wenn die Lieferung kein Dachmaterial enthält, muss das Dach sofort nach Fertigstellung geschützt werden und das eigentliche Dachmaterial muss ohne Verzögerung installiert werden. Wir empfehlen für ein Dach mit Neigung Schindeln, Dachpappe oder Blechdach. Für Modelle mit Flachdach empfehlen wir Dachpappe oder die optimale Dacheindeckung stellt eine EPDM-Bahn da. Befolgen Sie die Verlegeanweisung des Herstellers.

### Sturmsicherung

Bei Baustellen, die sturmgefährdet und starkem Wind ausgesetzt sind, muss die Befestigung des Hauses an den Fundamenten und die Befestigung des Daches am Haus mit besonderer Sorgfalt erfolgen. Dies kann spezielles Zubehör erfordern, das nicht im Lieferumfang enthalten ist.



## DK

### Tag- og gulvbrædder

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

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

### Dækmateriale

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

### Stormsikring

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

## GB

### Roof and floor boards

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

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

### Covering material for roof

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

### Protection against storm

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

## NO

### 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 glatte 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.

### 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.

## Pintakäsittely

Lillevilla-tuotepaketeissa oleva puutavara on käsittelemätöntä, paitsi perustuspuiden ja terassilaudat, joihin on käytetty selvitävää puunsuoja-ainetta. Rakennuksen pintakäsittely on tehtävä viipymättä heti rakennuksen pystytyksen jälkeen sään ja olosuhteiden niin sallیessa. Ensimmäinen käsittely on tehtävä homehtumista ja sinistymistä ehkäisevällä värittömällä puunkyllästysaineella eli pohjusteella.

Tämän jälkeen tehdään pintakäsittely joko kuultavalla puunsuojalla tai peittäväällä maalilla. Paras lopputulos saavutetaan, kun rakennus pintakäsittellään kahteen otteeseen. Ensimmäinen pintakäsittely kannattaa tehdä silloin, kun mökki on pystytetty ja olosuhteet ovat suotuisat. Toinen käsittely tehdään seuraavana vuonna alkukesästä, kun ilmankosteus on alimmillaan ja puu mahdollisimman kuivaa. Tällöin saadaan peitetuksi mahdolliset kuivumisraidat seinäpaneelien saumoissa.

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.

Rakennuksen sisäpinnat tulee käsitellä sisäpinoille soveltuvilla pintakäsittelyaineilla. Mikäli et maala tai sävytä mökkiä sisäpuolelta, suoja sisäpinnat siihen käyttöön sopivalla värittömällä suoja-aineella. Ole erityisen huolellinen sisänurkien pintakäsittelyssä. Myös ovet ja ikkunat on käsiteltävä molemmin puolin.

Pintakäsittelystä huolimatta saatetaan kosteutta päästä tulemaan rakennuksen sisälle nurkista, oksankohdista, halkeamista ja osien liitoskohdista. Tarvittaessa estä tämä esimerkiksi silikonin avulla.

## Skyddsbehandling

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

Efter detta gör man en ytbehandling antingen med en transparent bets eller med en täckande målfärg. Det bästa resultatet uppnås när byggnaden ytbehandlas två gånger. Den första ytbehandlingen bör göras när stugan har uppförts och förhållandena är gynnsamma. Den andra behandlingen utförs året efter i början av sommaren, då luftfuktigheten är som lägst och träet är så torrt som möjligt. I detta fall täcks möjliga torkränder i sömmarna på vägpanelerna.

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.

Byggnadens inre ytor måste behandlas med ytbehandlingsmedel som är avsedda för inre ytor. Om du inte målar eller tonar insidan av stugan ska du skydda de inre ytorna med ett färglöst skyddsmedel som är lämpligt för denna användning. Var extra noggrann med innerhörnen. 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.

## Holzschutz

Das für die LILLEVILLA-Produkte verwendete Holz wurde nicht behandelt, mit Ausnahme von Fundamentbalken und Terrassenbrettern, die gegen Bläue und Schimmel behandelt wurden. Die Schutzbehandlung des Gebäudes muss unmittelbar nach dem Aufstellen der Kabine erfolgen, sobald die Witterung dafür geeignet ist. Die Erstbehandlung sollte mit einem farblosen Holzschutzmittel erfolgen, das die Bildung von Schimmel und Bläue verhindert. Danach erfolgt eine Oberflächenbehandlung entweder mit einer transparenten Beize oder mit einer deckenden Zielfarbe. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn das Gebäude zweimal behandelt wird. Die erste Behandlung sollte erfolgen, wenn das Gebäude gebaut wurde und die Bedingungen günstig sind. Die zweite Behandlung erfolgt im Folgejahr früh im Sommer, wenn die Luftfeuchtigkeit am niedrigsten und das Holz möglichst trocken ist. Dabei werden eventuelle Trockenstreifen in den Nähten der Wanddielen abgedeckt. Als Farbe kann transparente Glasur oder Farbe verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die Lasur/Farbe, die Sie verwenden möchten, für Holzoberflächen geeignet ist und keine sogenannte plastische, nicht atmungsaktive Oberfläche bildet. Fordern Sie weitere Informationen bei Ihrer örtlichen Lackiererei an. Das Holz muss bei der Behandlung trocken sein, ebenso die Arbeitsbedingungen. Die Innenflächen des Gebäudes müssen mit für Innenflächen geeigneten Oberflächenbehandlungsmitteln behandelt werden. Wenn Sie das Innere des Cottages nicht streichen oder tönen, schützen Sie die Innenflächen mit einem farblosen, für den Gebrauch geeigneten Schutzmittel. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Innenecken behandeln. Türen und Fenster müssen von beiden Seiten behandelt werden. Trotz Behandlung kann Feuchtigkeit durch Ecken, Äste, Risse und Fugen der Teile eindringen. Dies kann bei Bedarf mit Silikon unterbunden werden.

### Overfladebehandling

Træet der er brugt til LILLEVILLA produkter er ikke blevet behandlet, undtagen fundamentbjælkerne og terrassebjælkerne, som er blevet behandlet mod mug. Hytten skal regelmæssigt overfladebehandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning.

Det bedste resultat opnås, når bygningen overfladebehandles to gange. Den første overfladebehandling skal udføres, når hytten er bygget, og betingelserne er gunstige. Den anden behandling udføres det følgende år i den tidlige sommer, når fugtigheden er som lavest, og træet er så tørt som muligt. I dette tilfælde dækkes mulige tørringsstriber i brætternes sømme. Hvis farven, som du foretrækker ikke indeholder behandling mod mug, skal de behandles inden de males. Hvis du bruger maling, skal du sikre at det er egnet til tømmeroverflader, og at det ikke danner en såkaldt plastikoverflade. Bed om yderligere oplysninger fra din lokale forretning. De første to behandlinger skal udføres så snart hytten er færdigmonteret. Det bedste resultat opnåes ved at foretage behandlingen under tørre forhold. Træt skal være tørt. Bygningens indvendige overflader skal behandles med overfladebehandlingsmidler, der er beregnet til indvendige overflader. Hvis du ikke maler eller toner husets indre, skal du beskytte de indvendige overflader med et farveløst beskyttelsesmiddel, der er egnet til denne anvendelse. Vær særlig forsigtig ved overfladebehandling af indvendige hjørner. Også denne behandling skal foregå med regelmæssige mellemrum. Døre og vinduer skal behandles på begge sider. Uanset beskyttelse kan fugt trænge ind gennem bygningens hjørner, knaster, revner og samlinger. Dette kan hindres for eksempel med silikone, når det kræves.

### Protection treatment

The wood used for the products LILLEVILLA-products has not been treated, with the exception foundation beams and terrace boards, that has been treated against blue stain and moulding. Protection treatment of the building must be performed immediately after erecting the cabin as soon as the weather is suitable for it. The first treatment should be done with a with a colorless wood preservative that prevents the formation of mold and blue stain.

After this, a surface treatment is done either with a transparent stain or with an opaque target paint. The best result is achieved when the building is treated twice. The first treatment should be done when the building has been built and the conditions are favorable. The second treatment is carried out the following year early in the summer, when the humidity is at its lowest and the wood is as dry as possible. In this case, possible drying stripes in the seams of the wall boards are covered.

As paint can be used transparent glaze or paint. Make sure the glaze/paint you are about to use is suitable for log surfaces, and does not form a so-called plastic, non-breathing surface. Ask for more information from your local paintshop. The wood must be dry when it is treated, and the working conditions as well.

The interior surfaces of the building must be treated with surface treatment agents suitable for interior surfaces. If you do not paint or tint the interior of the cottage, protect the interior surfaces with a colorless protective agent suitable for use. Be especially careful when treating the interior corners. Doors and windows must be treated from both sides.

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

### Beskyttende behandling

Trevirke som brukes for produksjon av LILLEVILLA-produkter er ikke blitt behandlet, med unntak av fundamentbjelker, som er impregnerert 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.

Det beste resultatet oppnås når bygningen overflatebehandles to ganger. Den første overflatebehandlingen bør gjøres når hytta er bygget og forholdene er gunstige. Den andre behandlingen utføres året etter på forsommeren, når fuktigheten er som lavest og treverket er så tørt som mulig. I dette tilfellet er mulige tørkestrenger dekket i sømmene på veggpanelerne.

Bygningens indre overflater må behandles med overflatebehandlingsmidler som er egnet for innvendige overflater. Hvis du ikke maler eller toner det indre av hytta, må du beskytte de indre overflatene med et fargeløst beskyttelsesmiddel som er egnet for denne bruken. Vær spesielt forsiktig når du overflatebehandler innvendige hjørner. 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****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 turvallisuusriskin.

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 saranoita tarvittaessa. Tarkista myös ovien ja ikkunoiden silikonisaumojen kunto ja uusi ne tarvittaessa.

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

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

Poista rakennuksen katolle kertyvä lumi säännöllisesti.

**Työkalut**

Pystytystä varten tarvitaan vasara, porakone, ruuvinväännin eri profiileilla, vesivaaka, rullamitta, 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.

**Turvallisuus**

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

**SV****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, stormsäkkring, skyddsbehandling). Försummelse av kontroll och underhåll kan skada byggnaden eller utgöra en säkerhetsrisk för användaren.

Regelbunden kontroll av skyddsbehandling 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 förlitning. 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.

Avlägsna regelbundet snön som samlats på taket.

**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.

**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. Säg alltid utåt från dig själv. När du säger elles skär, håll inte fingrarna bakom delen du arbetar med. Håll barnen borta från arbetsplatsen. Följ alltid nationella säkerhetsrekommendationer.

**DE****Produktpflege**

Eine sichere und langfristige Nutzung des Blockbohlenhauses setzt voraus, dass die Befestigung und der Zustand der Teile regelmäßig geprüft und bei Bedarf instandgesetzt werden (insbesondere Dachkonstruktionen, Dachmaterial, Türen und Fenster, Gebäudebefestigung am Fundament. Sturmsicherung, Oberflächenbehandlung). Die Vernachlässigung der Prüfung und Pflege kann das Gebäude beschädigen oder für den Benutzer ein Sicherheitsrisiko verursachen. Eine regelmäßige Zustandsprüfung und ggf. eine Erneuerung der Oberflächenbehandlung ist wichtig. Achten Sie besonders auf die unteren Teile der Türen, Fenster und Fensterrahmen, Stirnflächen des Holzes und hochbeanspruchte Teile. Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Türen und Fenster und stellen Sie ggf. die Scharniere ein. Prüfen Sie auch den Zustand der Silikonfugen der Türen und Fenster und erneuern Sie diese bei Bedarf. Der Zustand des Dachs und Dachmaterials muss jährlich überprüft werden, damit keine undichten Stellen entstehen können.

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung des Hauses und der Unterkonstruktion, auch des Innenraums im Herbst und im Winter. So vermeiden Sie die Bildung von Stockflecken. Es wird empfohlen, im Oberteil des Giebeldreiecks Lüftungsgitter zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten), damit zusätzliche Feuchtigkeit aus dem Gebäude entweichen kann.

Entfernen Sie regelmäßig den Schnee vom Dach.

**Werkzeuge**

Zum Aufbau brauchen Sie folgende Werkzeuge: Handhammer, Bohrmaschine, Schraubendreher mit Kreuzschlitz- und Meißel-Bits, Wasserwaage, Metermaß, Gabelschlüssel, Akkuschauber und Säge. Für alle Neubauten ist in der Regel eine Baugenehmigung erforderlich. Prüfen Sie dies bei Ihrer örtlichen Bauaufsichtsbehörde vor dem Aufbaubeginn. Bitte beachten Sie, dass es beim Aufbau um eine Bauarbeit geht, bei welcher etwas Bauerfahrung und Baukenntnisse erforderlich sind. Holen Sie bei Bedarf Ratschläge oder Hilfe bei Experten ein.

**Sicherheit**

Auch wenn die Balken fertig verarbeitet sind, können Holzsplitter vorkommen. Tragen Sie bei den Arbeiten mit Holzbalken am besten ein langärmeliges Hemd, Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille. Schneiden Sie mit dem Messer immer von sich weg.



### 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, endefladen 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 silikone-forseglingerne 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.

Fjern regelmæssigt den sne der samler sig på taget.

### Værktøj

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

### 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.

### 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.

Remove the snow from the roof regularly.

### 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.

### 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

### 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 vinduskarmer, overflater på ender av treet og deler som utsettes for hard slitasje. Dørenes og vinduenes funksjon skal kontrolleres og hengslene justeres ved behov. Også tilstanden til silikonfugene i dører og vinduer skal sjekkes og fornyes ved behov. Det er særdeles viktig å sikre at ventilasjonen i hytta og bjelkelaget fungerer.

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

Fjern snøen fra taket regelmessig.

### 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.

### 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.

### 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 oksanreiät 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 tavaran.

Puutteellista reklamaatiota ei käsitellä, vaan se palautetaan asiakkaalle täydennettäväksi. Reklamaation kohteena olevat osat on oltava valmistajan ja jälleenmyyjän tarkistettavissa. Reklamaation ollessa oikeutettu valmistaja vastaa kustannuksista, jotka aiheutuvat uusien osien toimittamisesta kyseiselle jälleenmyyjälle kohtuullisen ajan kuluessa. Valmistaja ja jälleenmyyjä pidättävät oikeuden päättää kaikista reklamaatiota koskevista järjestelyistä. Samoin he pidättävät oikeuden käydä rakennuspaikalla, jos he pitävät sitä tarpeellisena. Valmistaja tai jälleenmyyjä ei ole vastuussa virallisen tai puuttuvan osan aiheuttamista suorista tai välillisistä kuluista tai vahingoista (lukuun ottamatta kuluja, jotka aiheutuvat uusien osien toimittamisesta jälleenmyyjälle). Jos reklamaatio osoittautuu myöhemmin aiheettomaksi, on asiakas velvollinen maksamaan kaikki tästä aiheutuneet kulut.

### 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.

Ett ofullständigt klagomål inte kommer att behandlas. Detta kommer att återsändas till kunden för kompletterande uppgifter. De delar som klagomålet avser måste finnas tillgängliga för kontroll av tillverkaren och/eller återförsäljaren. Om klagomålet är berättigat, ansvarar tillverkaren för leveranskostnaden av de nya delarna till återförsäljaren ifråga. Tillverkaren och återförsäljaren förbehåller sig rätten att själv fatta alla beslut vad gäller klagomålet. De förbehåller sig även rätten att vid behov besöka byggplatsen. Tillverkaren eller återförsäljaren ansvarar INTE för några kostnader/skador, inklusive andra indirekta kostnader/skador, som orsakas av att någon produkt/del av produkt saknas eller är defekt (utom kostnaden för leverans av nya delar till återförsäljaren). Om de därefter inte anser att klagomålet är berättigat, ansvarar kunden för alla kostnader som uppkommit till följd av denna process.

Wenn Sie sägen oder schneiden, halten Sie Ihre Finger nicht hinter dem Holz. Die Kinder von dem Bauort fernhalten. Beachten Sie bei allen Fällen die nationalen Arbeitsschutzvorschriften.

### Materialdefinitionen

Natürlichkeit des Werkstoffes Holz weist jedes Holzteil eine eigene, unterschiedliche Struktur und Zeichnung auf. Zulässig und damit nicht reklamationswürdig sind deshalb die im Folgenden genannten charakteristischen Holzmerkmale:

- Im Holz fest verwachsene Äste, keine durchgehenden Löcher durch herausgefallene Äste bei Wandbohlen
- Gelegentlich vorkommende ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Punktäste.
- Hobelauslauf und Baumkante auf der Rückseite der Dach- und Fussbodenbretter, vorausgesetzt, dass die Sichtfläche geschlossen verarbeitet werden kann.
- Risse ohne Auswirkungen auf die Konstruktion (nach DIN/VOB).
- Gelegentlich vorkommende kleine Harzgallen mit einer Länge von maximal 5 cm.
- Verformungen, vorausgesetzt, dass sich das Holz weiterhin verarbeiten lässt.

### Vorgehensweise bei einem Garantiefall

Wenn der Kunde einen Garantiefall anmeldet, ist unmittelbar der Händler zu kontaktieren und eine Mitteilung an den Hersteller einzureichen. Wenn der Kunde mit der Montage beginnt oder diese fortsetzt, gilt das Produkt als anerkannt.

### 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.

Mangelfulde reklamationer behandles ikke, men de returneres til kunden til udfyldelse. Der skal være adgang til de dele, reklamationen gælder, så fabrikanten og forhandleren kan kontrollere dem. Når reklamationen er berettiget, står fabrikanten for omkostninger ved levering af nye dele til pågældende forhandler i løbet af rimelig tid. Fabrikanten og forhandleren foreholder sig ret til at organisere alt vedrørende reklamationen. Samtidig forbeholder de sig ret til, om nødvendigt, at besøge byggestedet. Fabrikanten eller forhandlerne er ikke ansvarlige for direkte eller indirekte omkostninger eller beskadigelse, forårsaget af en fejlagtig eller mangelfuld del (bortset fra omkostninger ved leverancen af de nye dele til forhandleren). Hvis reklamationen senere viser sig at være ubegrundet, er kunden forpligtet til at betale alle omkostninger derved.

### 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.

An imperfect claim will not be handled but returned back for fulfilling. The parts complained must be available for checking made by producer or re-seller. If the claim is entitled, producer takes care of delivery costs to the re-seller during moderate period. Producer and re-seller reserve rights to decide all the arrangements concerning the claim. They may also visit the building site, if they think it is necessary. Producer or re-seller is not responsible for any direct or indirect costs or damages due to a defected or missing part. Producer's liability limits only to the delivery of new parts to the re-seller. If the claim proves later to be groundless, customer is responsible to compensate all the costs caused.

### 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.

En ufullstendig klage ikke vil bli behandlet. Den vil bli sendt tilbake til kunden for supplerende opplysninger. De delene som klagen omfatter må være tilgjengelige for kontroll av produsenten og/eller selgeren. Hvis klagen er berettiget, er produsenten ansvarlig for leveringskostnaden av de nye delene til den aktuelle selgeren. Produsenten og selgeren forbeholder seg retten til selv å ta alle beslutninger i forhold til klagen. De forbeholder seg også retten til å besøke byggeplassen ved behov. Produsenten eller selgeren er IKKE ansvarlige for noen kostnader/skader, inklusive andre indirekte kostnader/skader, som forårsakes av at et produkt/en del av et produkt mangler eller er defekt (utenom kostnaden for levering av nye deler til selgeren). Hvis de deretter ikke anser klagen for å være berettiget, er kunden ansvarlig for alle kostnader som påløper som følge av denne prosessen.

# Playhouse 30 / Satakieli

---

FI

Pystytysohje

---

S

Monteringsanvisning

---

DE

Montageanleitung

---

DK

Vejledning

---

GB

Building instruction

---

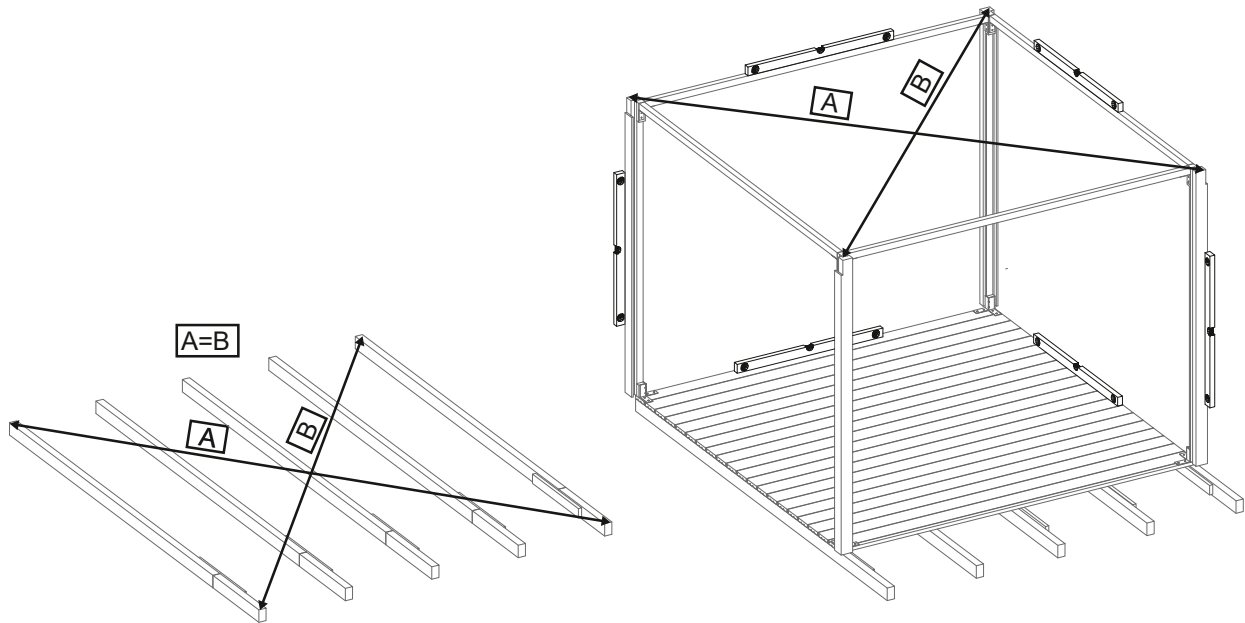
NO

Installasjonsforskrifter



# 1.

## Yleistä / Allmänt / Generellt / Generelt / General / Général



**FI** Mittaa rakentamisen jokaisessa vaiheessa asennettavien osien pysty- ja vaakasuoruus sekä lattian, rungon, katon ja oviaukon ristimitat. Ruuvit voivat halkaista laudan päätä, jos ne ruuvataan lähelle laudan päätä. Tällöin ruuveille voi esi- porata reiän.

**SV** Kontrollera vertikaliteten och horisontaliteten för de delar som ska installeras i varje steg av konstruktionen. Mät korsmåttan på golv, ram, tak och dörröppning. Skruvar kan dela brädets ände om de skruvas nära brädets ände. Förborra ett hål för skruvarna vid behov.

**DE** Überprüfen Sie die Vertikalität und Horizontalität der zu installierenden Teile in jedem Bauabschnitt. Messen Sie die Quermaße von Boden, Rahmen, Dach und Türöffnung. Schrauben können das Ende der Diele spalten, wenn sie nahe am Ende der Diele angeschraubt werden. Bohren Sie bei Bedarf ein Loch für die Schrauben vor.

**DK** Kontroller lodretheden og vandretteden af de dele, der skal installeres, på hvert trin af konstruktionen. Mål tværdimensionerne af gulvet, rammen, loftet og døråbningen. Skruer kan splitte enden af brættet, hvis de skrues tæt på enden af brættet. Forbor et hul til skruerne, når det er nødvendigt.

**EN** Check the verticality and horizontality of the parts to be installed at each stage of construction. Measure the cross dimensions of the floor, frame, roof and doorway. Screws can split the end of the board if they are screwed close to the end of the board. Pre-drill a hole for the screws when needed.

**NO** Kontroller vertikaliteten og horisontaliteten til delene som skal installeres på hvert trinn av bygget. Mål tverrmålene til gulvet, rammen, taket og døråpningen. Skruer kan dele enden av brettet hvis de er skrudd tett inntil enden av brettet. Forbor et hull for skruene ved behov.

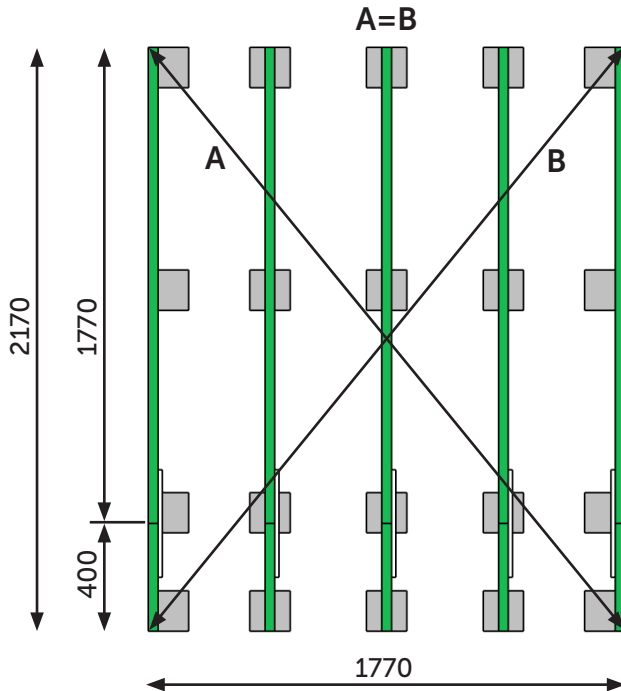
Piirustukset ovat periaatteellisia ja viitteellisiä, ja osanumerot liittyvät ainoastaan tähän mökkimalliin. / Ritningarna är grundläggande och riktgivande och numreringen gäller endast denna modell. / Tegningene er grunnleggende og veiledende og delnumre henviser kun til denne aktuelle modellen. / Tegningerne er grundlæggende og kun til reference og delnumrene gælder kun til denne model. / The drawings are referential and show the principle, and only the part numbers represent the cabin model. / Zeichnungen sind richtungsweisend und die Nummerierung gilt nur für dieses Modell.

Lue ohjeet kokonaisuudessaan läpi ennen pystytyksen aloittamista. / Läs hela instruktionen igenom innan du börjar med monteringen! / Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch! / Læse hele vejledningen, før du begynder montering! / Read through the whole manual before you start building your cabin / Les gjennom hele manualen før du begynner å bygge hytta!

# 2.

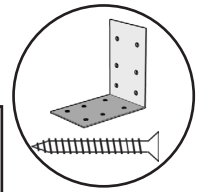
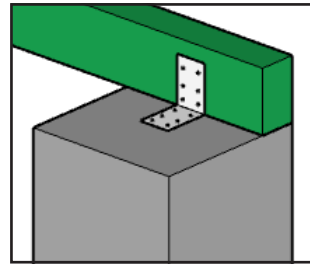
## Perustus / Fundament / Foundation

Perustuspuiden asennus / Montering av grundbalkarna / Montage der Fundamentbalken/  
 Montering af fundamentbjælkerne / Installation of foundation beams / Montering av  
 fundamentbjelker



Pakollinen tuki jatkokokhassa  
 Stöd obligatorisk under fog  
 Obligatorisk støtte ved forsettelsespunktet  
 Unterstützung obligatorisch am Anschlusspunkt  
 Support obligatory under joint  
 Obligatorisk støtte ved fortsettelsespunktet

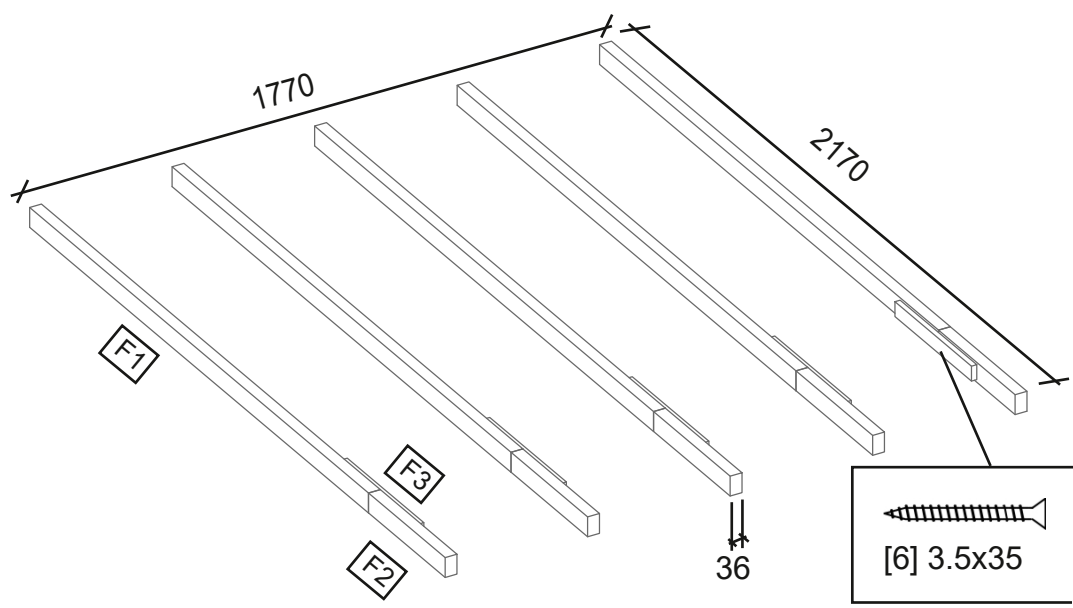
*Esimerkki/Exempel/ Beispiel  
 Example/Eksempel*



- FI** Ei sisälly toimitukseen
- SV** Ingår ej i leveransen
- DE** Nicht enthalten
- DK** Ikke inkluderet
- GB** Not included
- NO** Ikke inkludert

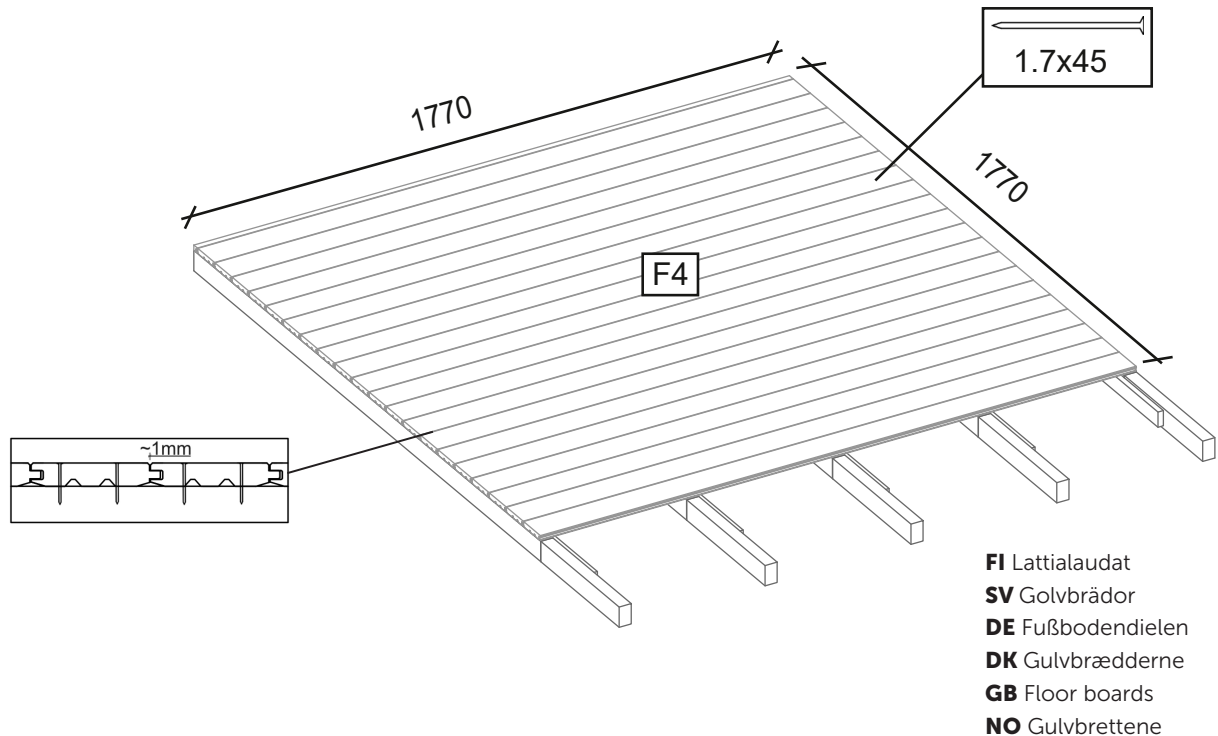
- FI** Ehdotus pilariperustukseksi
- SV** Ett förslag som plintfundament
- DE** Ein Vorschlag als Säulfundament
- DK** Et forslag som et søjlefundament
- GB** A proposal as a pillar foundation
- NO** Et forslag som en pilarfundament

- FI** Kiinnitä perustuspuut perustuksiin
- SV** Fäst grundbalkarna till fundamentet
- DE** Befestigen Sie die Fundamentbalken am Fundament
- DK** Fastgør fundamentbjælkerne til fundamentet
- GB** Fasten the foundation beams to the foundation
- NO** Fest fundamentbjelkene til fundamentet



# 3.

## Lattia / Golvet / Fußboden / Gulv / Floor /



**FI** Asenna F4-lattialaudat perustuspuiden päälle ja naulaa kiinni perustuspuihin joka kohdasta kahdella naulalla. Kavenna viimeistä lautta tarvittaessa niin, että lattian lopullinen koko on täsmälleen sama kuin kuvassa. Lyhennä lautoja tarvittaessa. Jätä L2-terassilautojen ja lattialautojen väliin 25 mm rako. Jaa terassilaudat tasavälein perustuspuiden päälle ja ruuvaa kiinni.

**SV** Montera L1-golvrädorna på grundbalkarna och spika dem fast (två spikar per ställe). Såga den sista brädan smalare vid behov så att den slutliga storleken på golvet blir exakt samma som på bilden. Förkorta brädorna vid behov. Lämna ett mellanrum på 25 mm mellan L2-terassbrädorna och golvrädorna. Dela ut terrassbrädorna jämnt över grundbalkarna och skruva dem fast.

**DE** Montieren Sie die Fußbodendielen L1 auf den Fundamentbalken und nageln Sie sie an die Balken (zwei Nägel pro Befestigungspunkt). Sägen Sie das letzte Brett bei Bedarf schmaler zu, damit das Endmaß des Bodens genau der Abbildung entspricht. Kürzen Sie die Bretter bei Bedarf. Lassen Sie zwischen den Terrassendielen L2 und den Fußbodendielen einen Abstand von 25 mm. Verteilen Sie die Terrassendielen gleichmäßig über die Fundamentbalken und verschrauben Sie diese.

**DK** Monter gulvbrædderne L1 på fundamentbjælkerne og søm dem fast på bjælkerne (to søm pr. fikseringspunkt). Så det sidste bræt smallere, hvis det er nødvendigt, så gulvets endelige størrelse er nøjagtig den samme som på billedet. Afkort brædderne, hvis det er nødvendigt. Efterlad et mellemrum på 25 mm mellem terrassebrædderne L2 og gulvbrædderne. Opdel terrassebrædderne jævnt over fundamentbjælkerne, og skru dem fast.

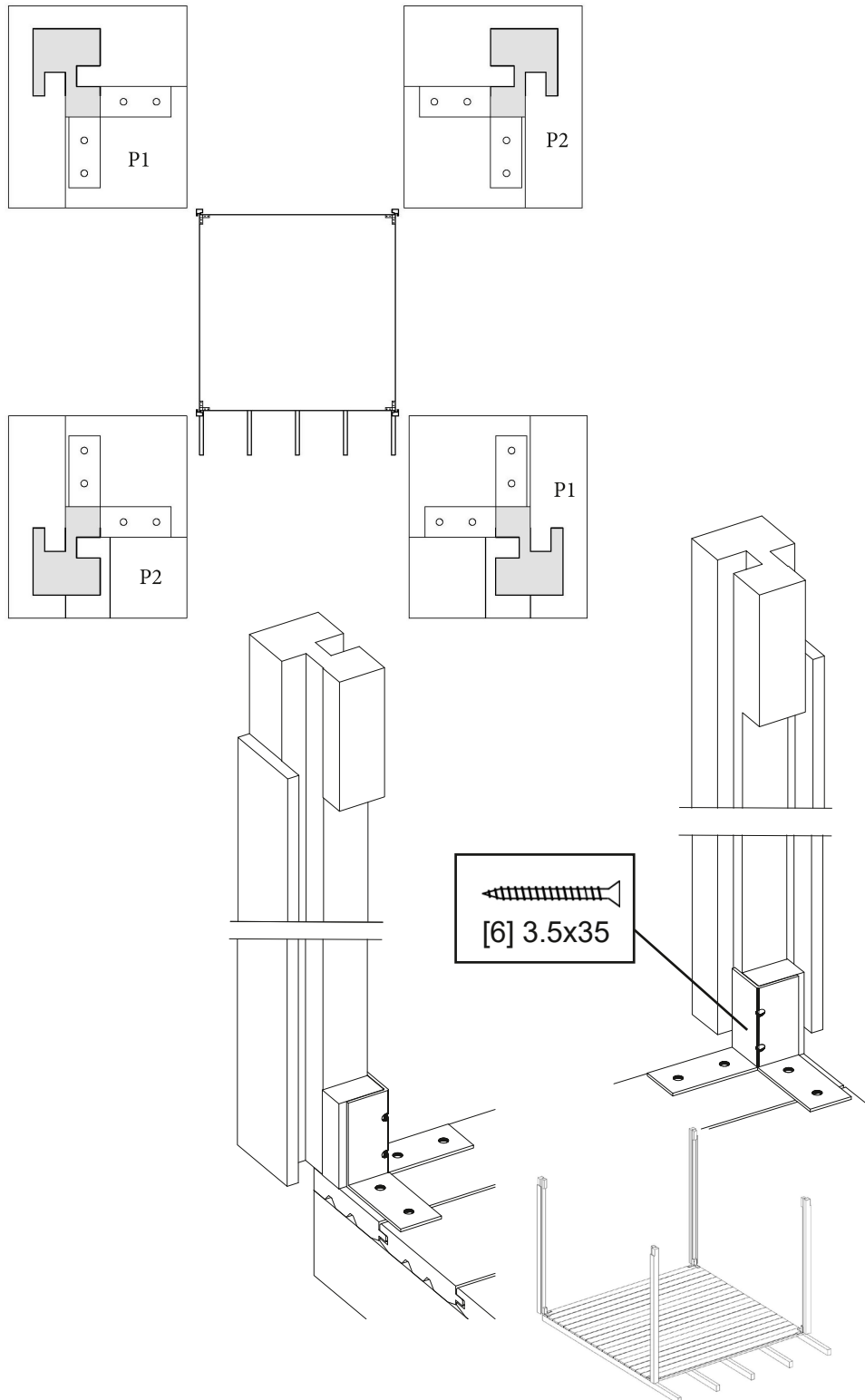
**GB** Mount the floorboards L1 on the foundation beams and nail them to the beams (two nails per fixing point). Saw the last board narrower if needed so that the final size of the floor is exactly the same as in the picture. Shorten the boards if needed. Leave a space of 25 mm between the terrace boards L2 and the floorboards. Lay the terrace boards evenly spaced over the foundation beams and fix them with screws.

**NO** Monter gulvbrettene L1 på fundamentbjelkene og spikre dem til bjelkene (to spiker per festepunkt). Så det siste brettet smalere hvis det er nødvendig, slik at den endelige størrelsen på gulvet er nøyaktig den samme som på bildet. Forkort brettene om nødvendig. La det være 25 mm mellomrom mellom terrassebrettene L2 og gulvbrettene. Del terrassebrettene jevnt over fundamentbjelkene og skru dem på.

# 4.

## Seinät / Väggar / Wände / Vægge / Walls / Vegger

Nurkkatolppien asennus / Montering av hörnstolparna / Montage der Eckpfeiler / Montering af hjørnestolperne / Installation of corner posts / Montering av hjørnestolperne



**FI** Asenna nurkkatolpat ja yläkehä näiden kuvien mukaan. Kiinnitä nurkkatolpat lattiaan metallikiinnikkeillä ja ruuveilla. Huomaa, että nurkkatolpan yläpäässä on yhdellä sivulla loveus, joka tulee sivuseinän puolelle.

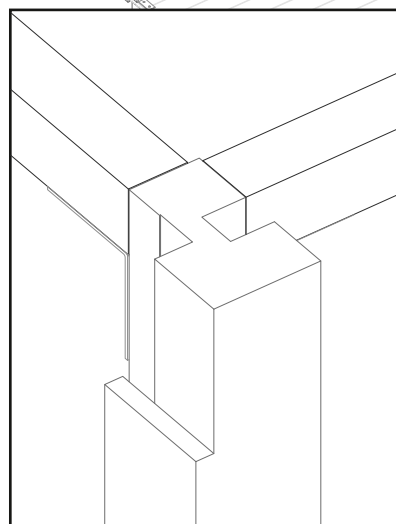
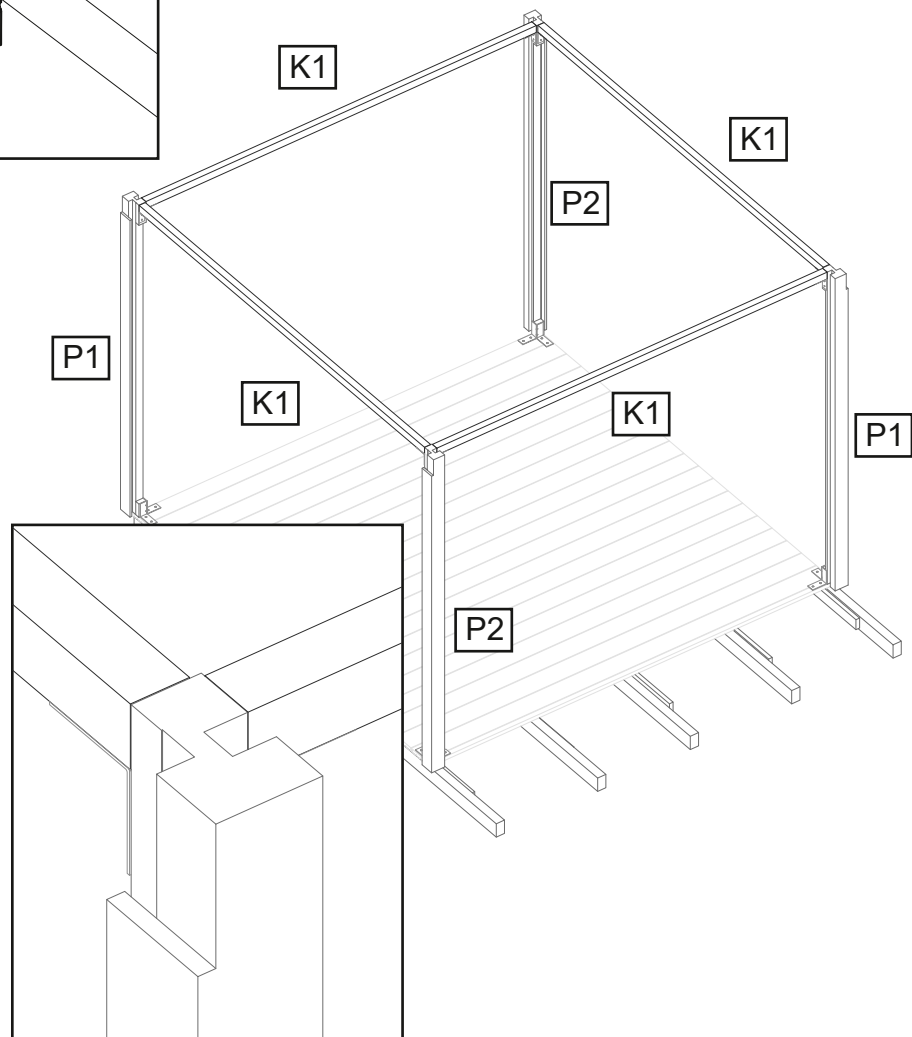
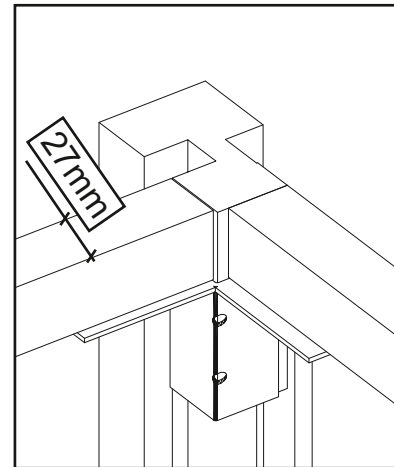
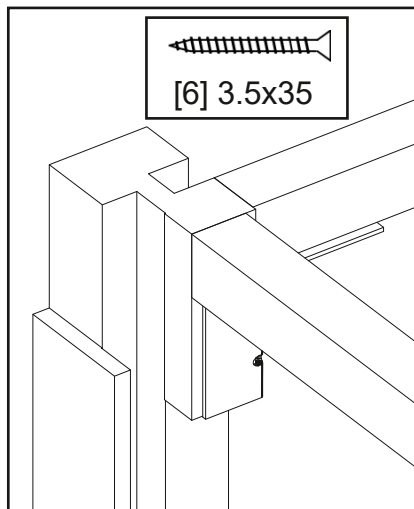
**SV** Montera hörnstolparna och toppramen enligt dessa bilder. Observera att den övre änden av hörnstolpen har en skåra på ena sidan, som går till sidoväggsidan.

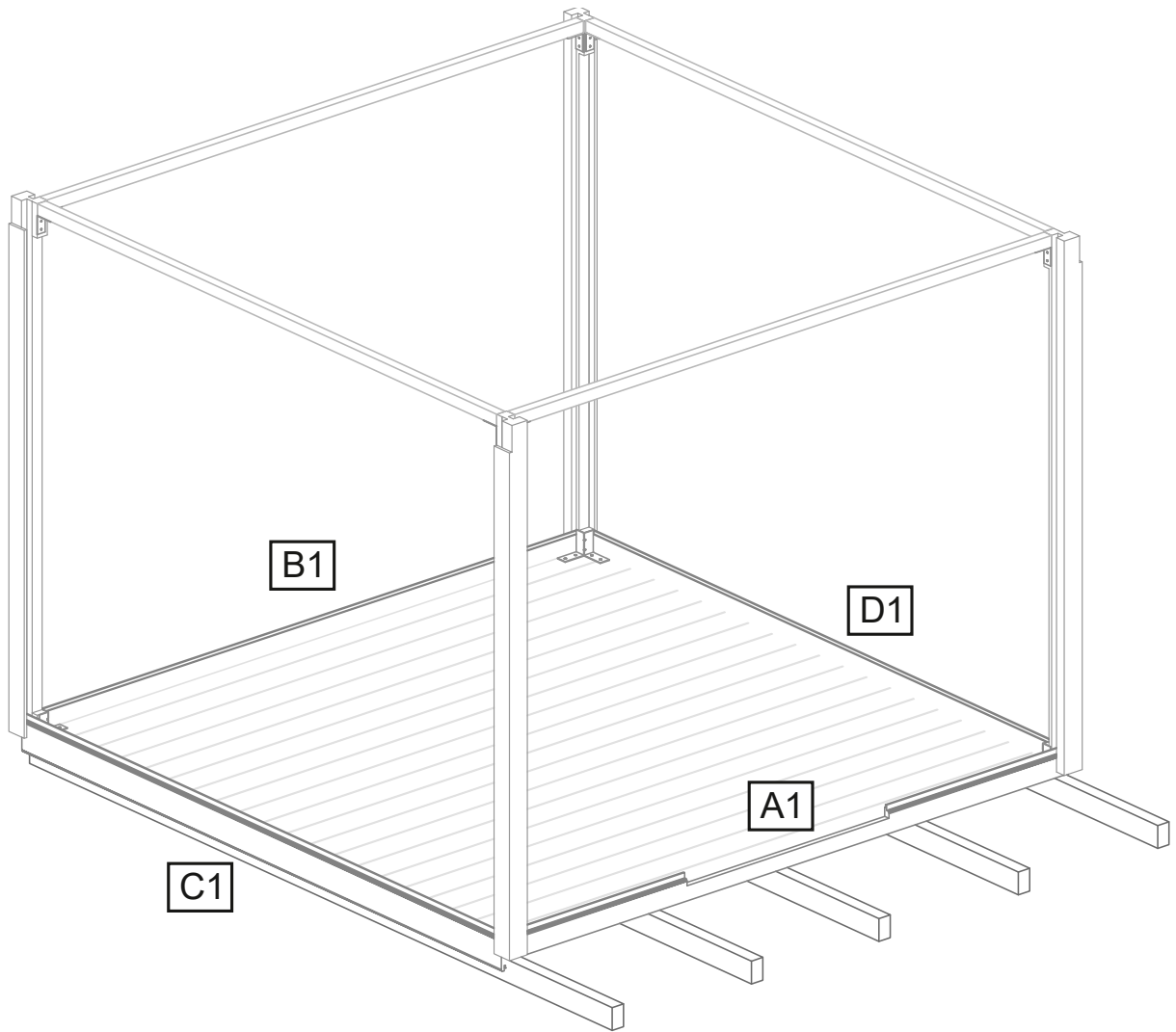
**DE** Installieren Sie die Eckpfosten und den oberen Rahmen gemäß diesen Bildern. Beachten Sie, dass das obere Ende des Eckpfostens auf einer Seite eine Kerbe hat, die zur Seitenwand geht.

**DK** Monter hjørnestolperne og topprammen i henhold til disse billeder. Bemærk, at den øverste ende af hjørnestolpen har et indhak i den ene side, der går til sidevæggesiden.

**GB** Install the corner posts and top frame according to these pictures. Note that the upper end of the corner post has a notch on one side that goes to the side wall side.

**NO** Monter hjørnestolpene og topprammen i henhold til disse bildene. Merk at den øvre enden av hjørnestolpen har et hakk på den ene siden, som går til sideveggesiden.





**FI** Asenna ensin seinäpaneeli A1 nurkkatolppien uraan perustuspuiden päälle ja sen jälkeen B1, C1 ja D1 samaan korkeuteen kuin A1. Kiinnitä alimmat paneelit ruuveilla lattiaan.

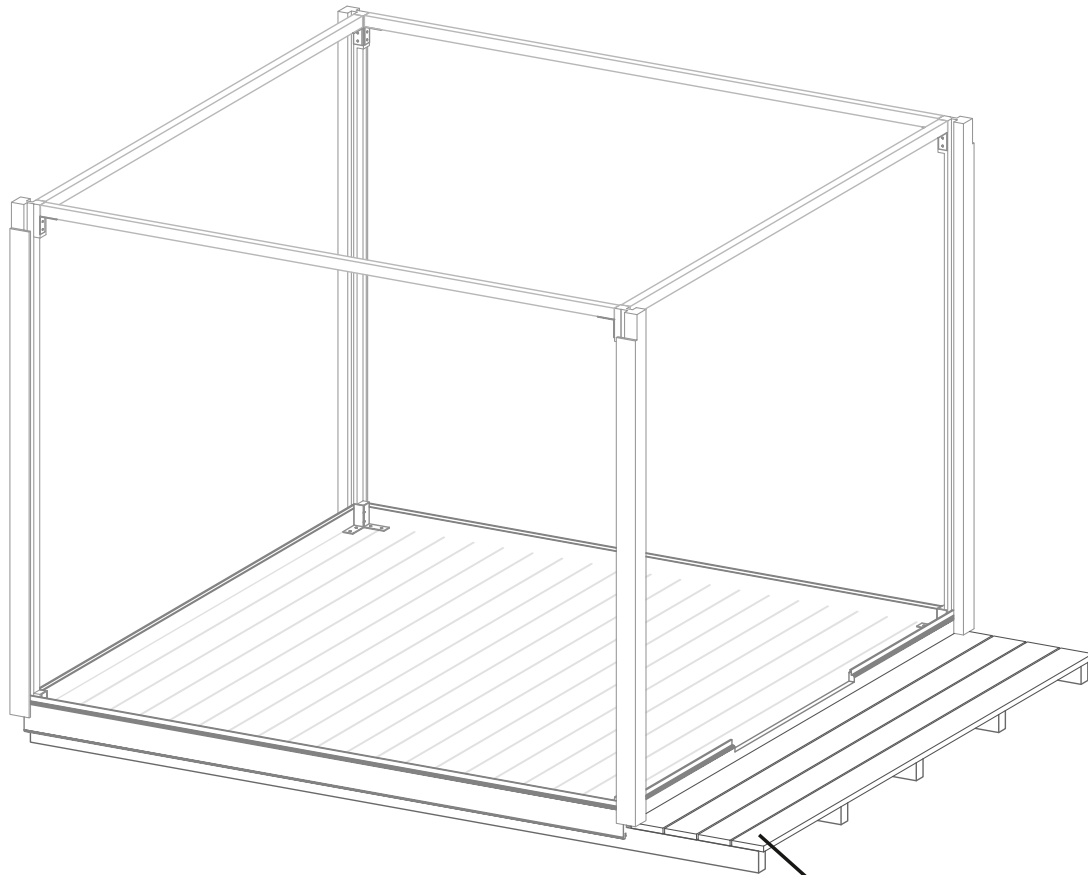
**SV** Montera först väggpanelen A1 i hörnstolparnas spår ovanpå grundbalkarna, sedan B1, C1 och D1 till samma höjd som A1. Fäst de nedersta panelerna i golvet med skruvar.

**DE** Installieren Sie zuerst die Wandbrett A1 in den Nuten der Eckpfosten oben auf den Fundamentbalken, dann B1, C1 und D1 auf der gleichen Höhe wie A1. Befestigen Sie die niedrigsten Wandbretter mit Schrauben am Boden.

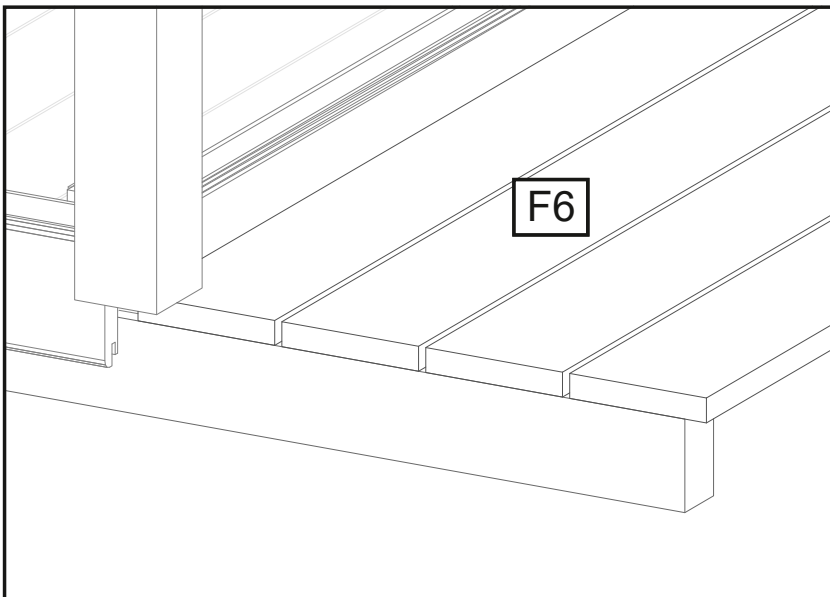
**DK** Monter først vægpanelet A1 i rillerne på hjørnestolperne oven på fundamentsbjælkerne, derefter B1, C1 og D1 i samme højde som A1. Fastgør bundpanelerne til gulvet med skruer.

**GB** First install the wall panel A1 in the groove of the corner posts on top of the foundation timbers, then B1, C1 and D1 to the same height as A1. Attach the bottom panels to the floor with screws.

**NO** Monter først veggpanelet A1 i sporene til hjørnestolperne på toppen av fundamentbjelkene, deretter B1, C1 og D1 til samme høyde som A1. Fest bunnpanelene til gulvet med skruer.



1.7x45



F6

**FI** Jaa terrassilaudat tasavälein perustuspuiden päälle ja naulaa kiinni kahdella naulalla joka kohdasta. Huom! Naulaa seinänviereinen lauta kiinni vasta sitten, kun olet säätänyt seinäpaneelien korkeudet (kts. seuraava sivu).

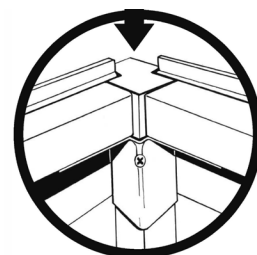
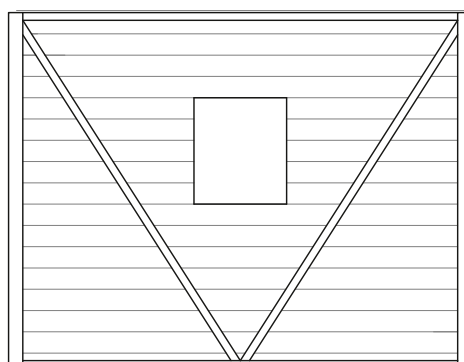
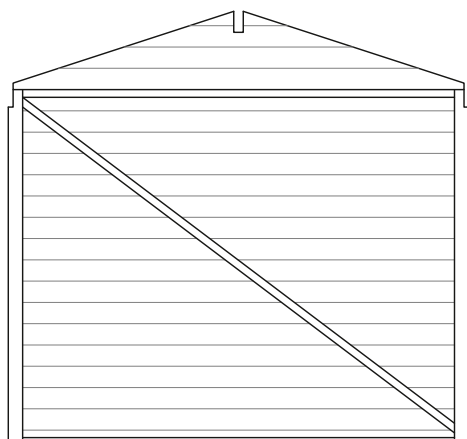
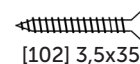
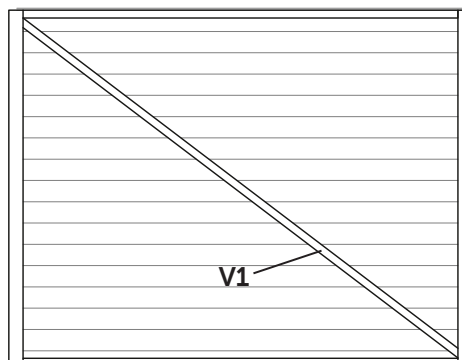
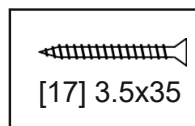
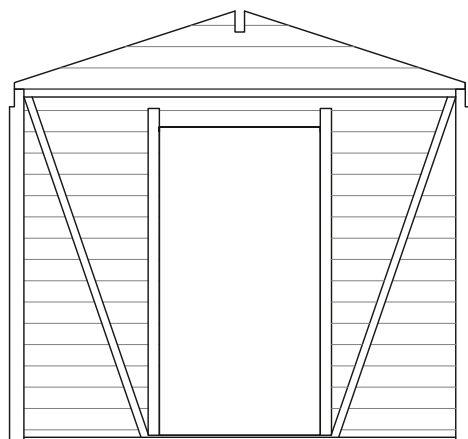
**SV** Dela ut terrassbrädorna jämnt över grundbalkarna och spika dem fast (2 spikar / fästningsställe). Notera! Spika brädan intill väggen först efter att du har justerat höjderna på väggpanelerna (se nästa sida).

**DE** Verteilen Sie die Terrassendielen gleichmäßig über die Fundamentbalken und nageln Sie diese (2 Nägel / Befestigungspunkt). Notiz! Nageln Sie das Brett erst an die Wand, nachdem Sie die Höhen der Wandpaneele angepasst haben (siehe nächste Seite).

**DK** Opdel terrassebrædderne jævnt over fundamentbjælkerne, og søm dem fast (2 søm / fastgørelsespunkt). Bemærk! Sæt først pladen fast ved siden af væggen, når du har justeret vægpanelernes højde (se næste side).

**GB** Lay the terrace boards evenly spaced over the foundation beams and fix them with nails (2 nails / fixing point). Attention! Nail the board next to the wall only after you have adjusted the heights of the wall panels (see next page).

**NO** Del terrassebrettene jevnt over fundamentbjelkene og spik dem på (2 spiker / festepunkt). Merk! Spik brettet inntil veggen først etter at du har justert høydene på veggpanelene (se neste side).



**FI** Kokoa seinät ja nosta seinien ylimmät paneelit niin, että niiden koiraspontit näkyvät yläkehän yläpuolella, katso kuva. Kiinnitä yläpaneelit ruuveilla yläkehään (tarkista, että kaikkien seinien paneelit ovat samalla korkeudella). Nosta tämän jälkeen alempia seinäpaneeleita aloittaen ylhäältä niin, että ne ovat kunnolla pontissa. Säädä tarvittaessa alimpien seinäpaneelien korkeutta.

Mittaa seinien ristimita ja katko ja asenna vinotuet näiden kuvien ja seuraavan sivun ohjeiden mukaisesti seinäpaneeleihin. **Huom!** Vinotuet on kiinnitettävä jokaiseen seinäpaneeliin!

**SV** Montera väggarna och lyft upp väggarnas översta paneler så att deras hanspont syns ovanför den övre ramen, se bild. Fäst de översta panelerna i toppramen med skruvar (kontrollera att panelerna på alla väggar är i samma höjd). Lyft därefter upp de nedre väggpanelerna, med början uppfifrån, så att de sitter ordentligt på plats. Justera vid behov höjden på de lägsta väggpanelerna.

Mät väggarnas korsmått och såga och fäst diagonalstöden på väggpanelerna bilderna och instruktionerna på nästa sidan. **Notera!** Diagonalstöden skall fästas på varje väggpanel!

**DE** Montieren Sie die Wände und heben Sie die oberen Paneele der Wände an, so dass ihre Nuten über dem oberen Rahmen sichtbar sind, siehe Bild. Befestigen Sie die oberen Paneele mit Schrauben am oberen Rahmen (stellen Sie sicher, dass die Paneele an allen Wänden auf gleicher Höhe sind). Als nächstes heben Sie die unteren Wandpaneele von oben beginnend an, damit sie sicher sitzen. Passen Sie ggf. die Höhe der untersten Wandpaneele an.

Messen Sie den Querschnitt der Wände und sägen und befestigen Sie die Diagonalstützen an den Wandpaneele gemäß den Bildern und den Anweisungen auf der nächsten Seite. **Notiz!** Diagonalstützen müssen an jedem Wandpaneelen angebracht werden!

**DK** Saml væggene og løft væggenes toppaneler op, så deres fer er synlige over den øverste ramme, se billede. Fastgør toppanelerne til toprammen med skruer (tjek at panelerne på alle vægge er i samme højde). Løft derefter de nederste væggpaneler op, startende fra toppen, så de er sikkert på plads. Juster om nødvendigt højden på de nederste væggpaneler. Mål væggenes tværsnit og så og fastgør diagonalstøtterne til væggpanelerne med skruer i henhold til billederne i henhold til instruktionerne på næste side. **Bemærk!** Diagonalstøtterne skal fastgøres til hvert væggpanel!

**GB** Assemble the walls and lift the uppermost panels of the walls so that their tongues are visible above the upper frame, see picture. Attach the top panels to the top frame with screws (check that the panels on all walls are at the same height). After that, lift the lower wall panels, starting from the top, so that they are properly in place. If necessary, adjust the height of the lowest wall panels.

Measure the cross dimensions of the walls and saw and attach the diagonal supports to the wall panels with screws according to the pictures above and according to the instructions on the next page. **Note!** The diagonal supports must be attached to each wall panel!

**NO** Monter veggene og løft de øverste panelene på veggene slik at fjær deres er synlige over den øvre rammen, se bilde. Fest toppanelene til topprammen med skruer (sjekk at panelene på alle vegger er i samme høyde). Deretter løfter du de nedre veggpanelene, med start fra toppen, slik at de er ordentlig på plass. Juster om nødvendig høyden på de nederste veggpanelene.

Mål veggens tværsnitt og så og fest diagonalstøtterne til veggpanelene med skruer i henhold til bildene og til instruksjonene på neste side. **Merk!** Diagonalstøtterne skal festes til hvert veggpanel!



**FI** Tarkasta vielä kehon ristimitä sekä seinien suoruus. Asenna sitten seinien V1-vinotuet seinien sisäpintaan piirustusten mukaan ja ruuvaa ne ulkopuolelta jokaiseen seinälautaan. Lyhennä vinotukia tarvittaessa.

Vinkki vinotukien ruuvauslinjan löytämiseen (katso kuvat alla):

1. Aseta vinotuki paikalleen ja ruuvaa se päistään kahdella 4x60 ruuvilla sisäpuolelta seinään kiinni niin, että ruuvit tulevat seinäpaneelistä läpi.
2. Merkitse näiden ruuvien avulla ruuvauslinja seinän ulkopintaan kevyesti esimerkiksi lyijykynällä.
3. Ruuvaa 3,5x35 ruuvit seinän läpi vinotukeen.
4. Poista 4x60-ruuvit.

**SV** Kontrollera ramens tvärsnitt och väggarnas vertikaltet ännu en gång. Installera sedan de diagonala väggstöden på väggens inre yta enligt ritningarna och skruva fast dem från utsidan till varje väggbräda. Kapa stöden kortare vid behov.

Tips för att hitta skruvlinjen för diagonala V1-stöd (se bilderna nedan):

1. Sätt det diagonala stödet på plats och skruva fast det till väggen från ändarna med två 4x60 skruvar från insidan så att skruvarna kommer igenom väggpanelen.
2. Använd dessa skruvar som hjälp och markera lätt skruvlinjen på utsidan av väggen, till exempel med en penna.
3. Skruva fast 3,5x35 skruvarna genom väggen till det diagonala stödet.
4. Ta bort 4x60 skruvarna.

**DE** Überprüfen Sie noch einmal den Querschnitt des Rahmens und die Vertikalität der Wände. Montieren Sie anschließend die diagonalen V1-Wandstützen an der Innenfläche der Wände gemäß den Zeichnungen und schrauben Sie diese von außen an jedes Wandbrett. Schneiden Sie die Stützen bei Bedarf kürzer.

Tipp zum Finden der Anschraublinie für die Diagonalstützen (siehe Bilder):

1. Setzen Sie die Schrägstütze ein und schrauben Sie diese an den Enden mit zwei 4x60 Schrauben von innen an die Wand, so dass die Schrauben durch die Wandpanel gehen.
2. Markieren Sie mit Hilfe dieser Schrauben die Anschraublinie leicht an der Außenseite der Wand, z. B. mit einem Bleistift.
3. Schrauben Sie die 3,5x35 Schrauben durch die Wand an den Schrägstütze.
4. Entfernen Sie die 4x60 Schrauben.

**DK** Kontroller rammens tværsnit og væggenes lodretthed igen. Installer derefter de diagonale V1-vægstøtter på væggens indre overflade i henhold til tegningerne, og skru dem udefra til hvert vægkort. Skær vægstøtterne kortere, hvis det er nødvendigt. Tip til at finde skruelinien til de diagonale understøtninger (se billederne):

1. Indsæt den diagonale støtte, og skru den fra enderne med to 4x60 skruer indefra til væggen, så skruerne passerer gennem vægpanelet.
2. Brug disse skruer som hjælp til at markere skruelinien let på ydersiden af væggen, f.eks. Med en blyant.
3. Skru 3,5x35 skruerne gennem væggen til den diagonale støtte.
4. Fjern 4x60 skruerne.

**GB** Check the cross-section of the frame and the verticality of the walls once again. Then install the diagonal wall supports V1 on the inner surface of the walls according to the drawings and screw them from the outside to each wall board. Cut the supports shorter if needed.

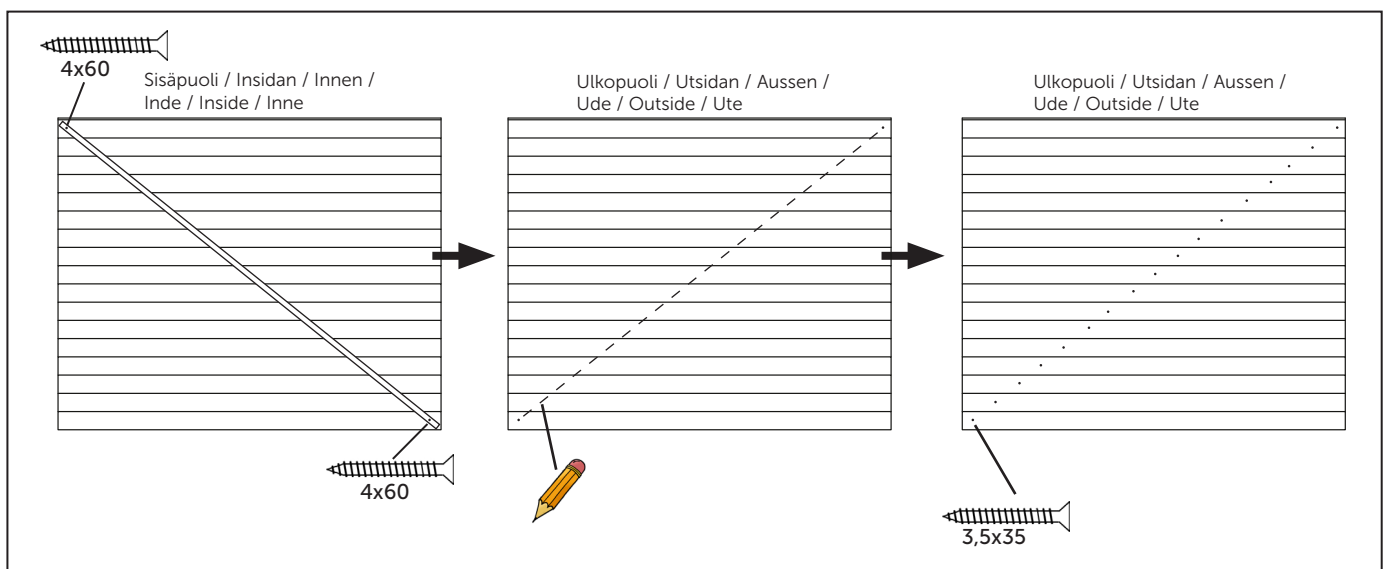
Tip for finding the screwing line for the diagonal supports (see drawings below):

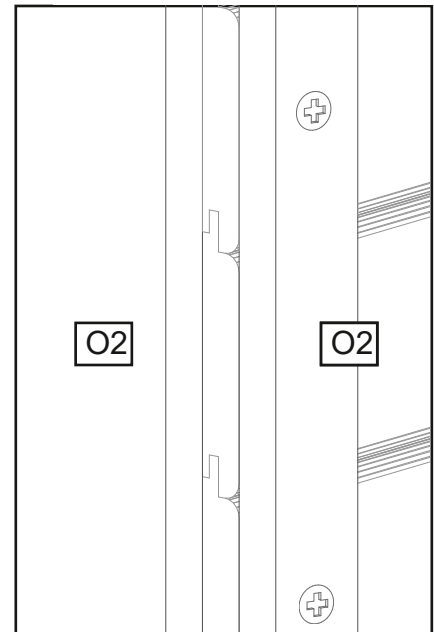
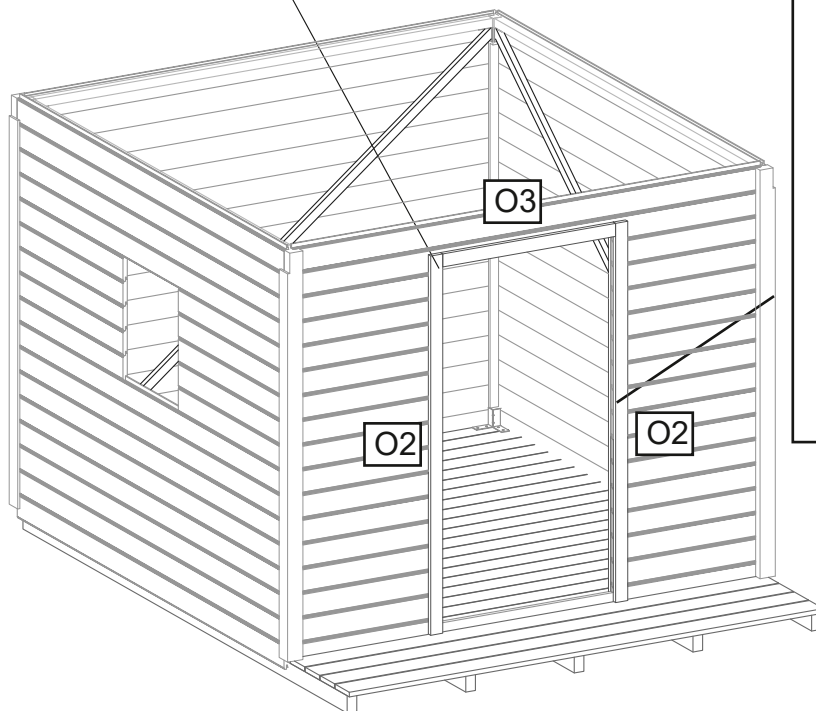
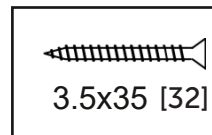
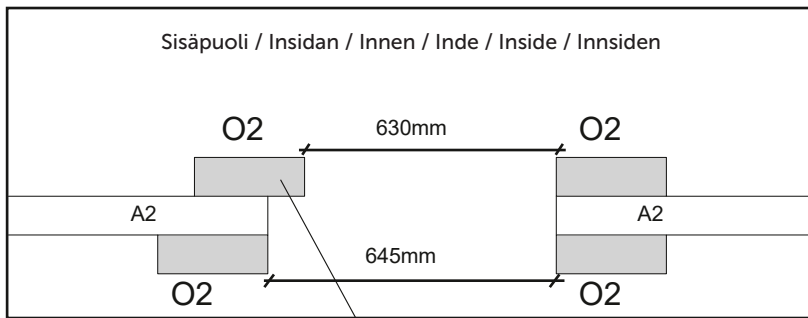
1. Insert the diagonal support and screw it from the ends with two 4x60 screws from the inside to the wall so that the screws pass through the wall panel.
2. Using these screws as help, lightly mark the screwing line on the outside of the wall, for example with a pencil.
3. Screw the 3,5x35 screws through the wall to the diagonal support.
4. Remove the 4x60 screws.

**NO** Kontroller rammens tværsnitt og veggernes vertikaltet igjen. Installer deretter de diagonale V1-veggstøttene på veggens indre overflate i henhold til tegningene og skru dem fra utsiden til hvert vegg Brett. Skjær støttene kortere om nødvendig.

Tips for å finne skruelinjen for de diagonale støttene:

1. Sett inn den diagonale støtten og skru den fra endene med to 4x60 skruer fra innsiden til veggen slik at skruene går gjennom veggpanelet.
2. Bruk disse skruene som hjelp, og merk lett skruelinjen på utsiden av veggen, for eksempel med en blyant.
3. Skru 3,5x35 skruene gjennom veggen til den diagonale støtten.
4. Fjern 4x60 skruene.





**FI** Asenna ovipielen listat ja huomaa, että vasen sisäpuolen lista tulee 15 mm sisemmäksi oven aukosta (katso detaljikuva). Ruuvaa listat joka toiseen seinäpaneeliin toiselta ja joka toiseen toiselta puolelta seinää.

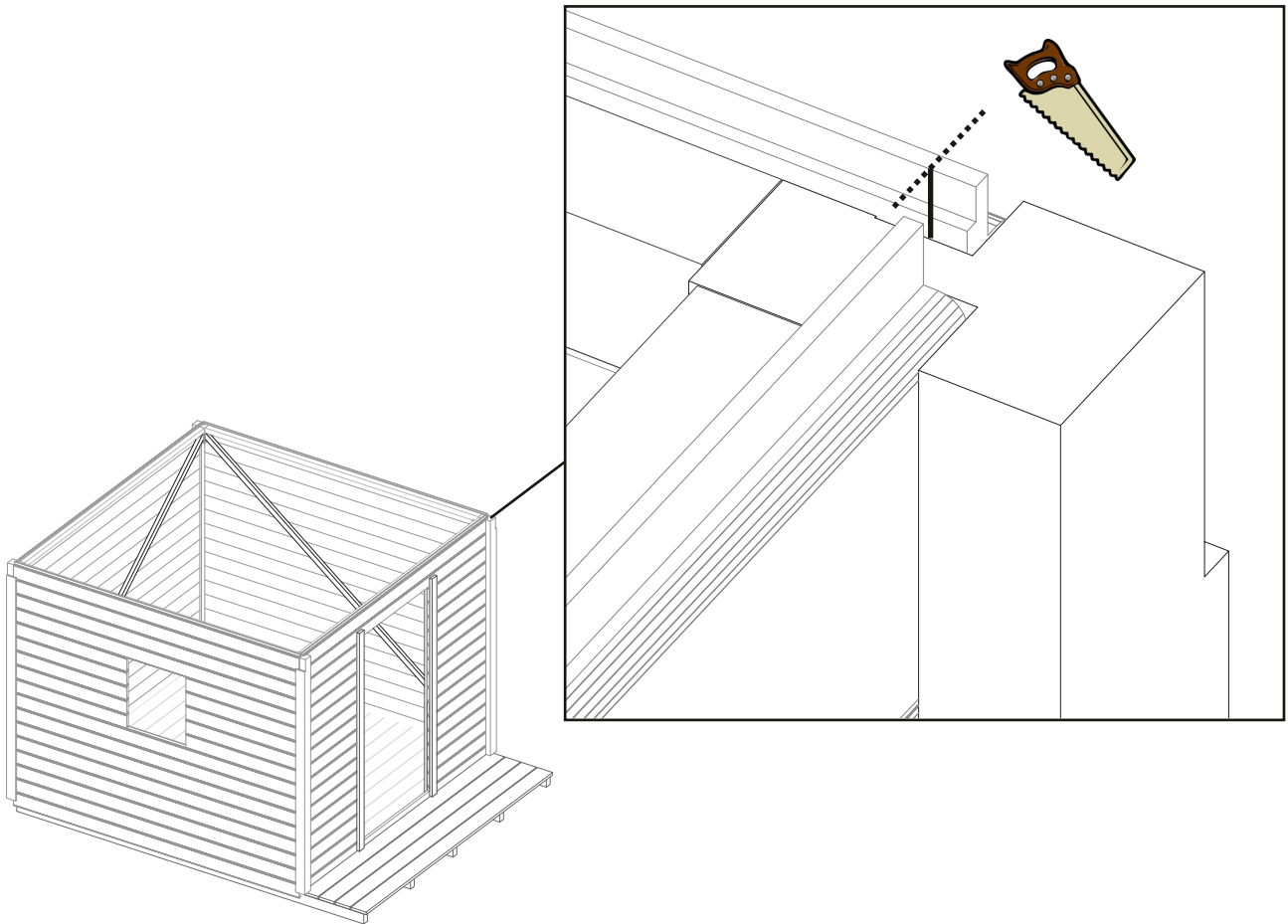
**SV** Montera dörröppningens lister och notera att listen på vänster innersida är 15 mm innanför dörröppningen (se detaljbild). Skruva fast listerna på varannan väggpanel från ena sidan och varannan från den andra sidan av väggen.

**DE** Montieren Sie die Leisten der Türöffnung und achten Sie darauf, dass die Leiste auf der linken Innenseite 15 mm innerhalb der Türöffnung liegt (siehe Detailbild). Schrauben Sie die Leisten von einer Seite an jede zweite Wandpaneele und von der anderen Seite der Wand an jede andere.

**DK** Monter døråbningens lister og bemærk, at lister på venstre inderside er 15 mm inde i døråbningen (se detaljeret billede). Skru listerne fast på hvert andet vægpanel fra den ene side og hver anden fra den anden side af væggen.

**GB** Install the moldings of the door opening and notice that the molding on the left inner side is 15 mm inside the door opening (see detailed picture). Screw the moldings to every other wall panel from one side and every other from the other side of the wall.

**NO** Monter listverket til døråbningen og legg merke til at listverket på venstre innerside er 15 mm innenfor døråbningen (se detaljbilde). Skru lister til annethvert veggpanel fra den ene siden og annenhvert fra den andre siden av veggen.



**FI** Asenna päätykolmiot ja kattokannattajat seuraavien kuvien mukaan. Saha sivuseinäpaneelien ponteista palat pois päätykolmion asennusta varten. Kokoja harjalle tuleva kattokannattaja ruuveilla seuraavan kuvan mukaan.

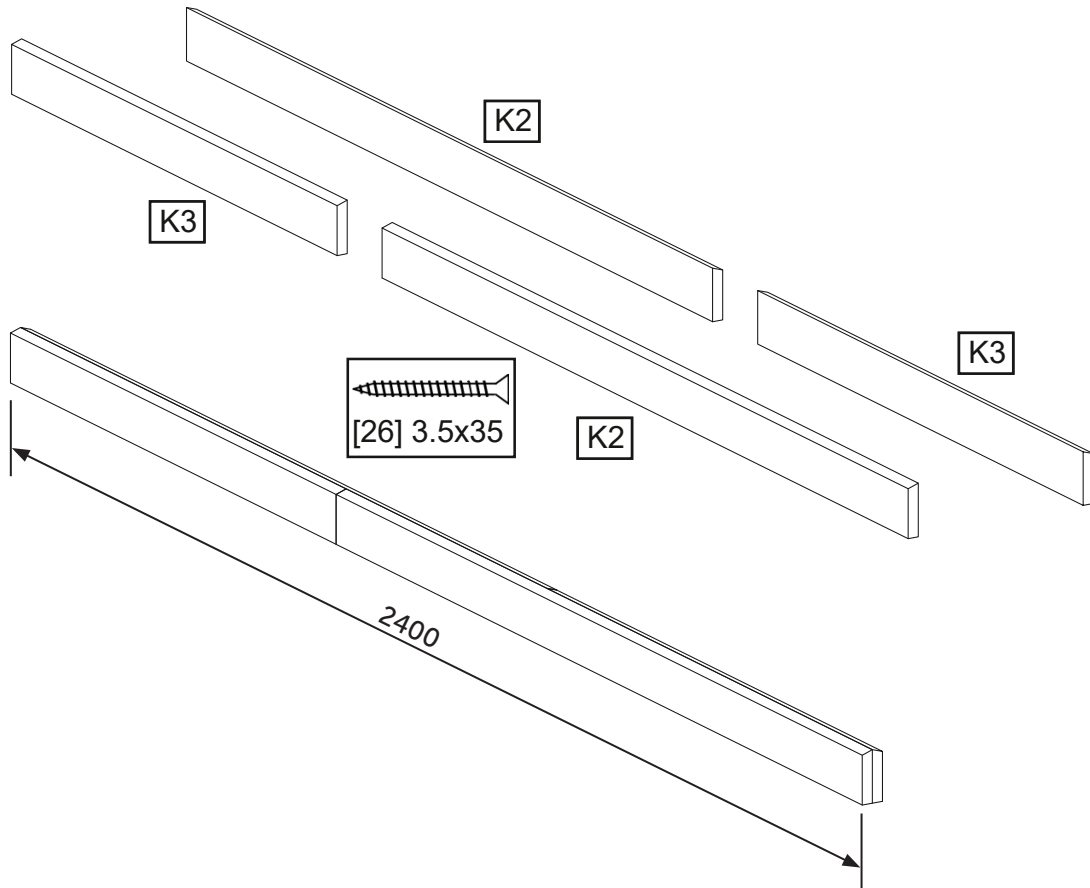
**SV** Montera gaveltrianglerna och takstöden enligt följande bilder. Såga av bitarna från hanspontarna på sidoväggspanelerna för montering av gaveltriangeln. Montera takstödet som kommer tillnocken med skruvar enligt följande bild.

**DE** Montieren Sie die Giebeldreiecke und Dachstützen gemäß den folgenden Bildern. Sägen Sie die Stücke von den Feder der Seitenwandpaneele für die Montage des Giebeldreiecke ab. Montieren Sie die Dachstütze, die zum First kommt, mit Schrauben gemäß dem folgenden Bild.

**DK** Monter gavltrekanter og tagstøtter i henhold til følgende billeder. Sav stykkerne af fer på sidevægspanelerne til montering af gavltrekanter. Saml tagstøtten, der kommer til rygningen, med skruer i henhold til følgende billede.

**GB** Install the gable triangles and roof supports according to the following pictures. Saw off the pieces from the tongues of the side wall panels for the installation of the gable triangle. Assemble the roof supports that comes to the ridge with screws according to the following picture.

**NO** Monter gavltrekanter og takstøtten i henhold til følgende bilder. Sag av bitene fra fjær på sideveggpanelene for montering av gavltrekanter. Monter takstøtten som kommer til mønet med skruer i henhold til følgende bilde.



**FI** Tarkista asentaessasi kattokannattajia, että ylitykseksi etuseinästä tulee kaikissa sama.

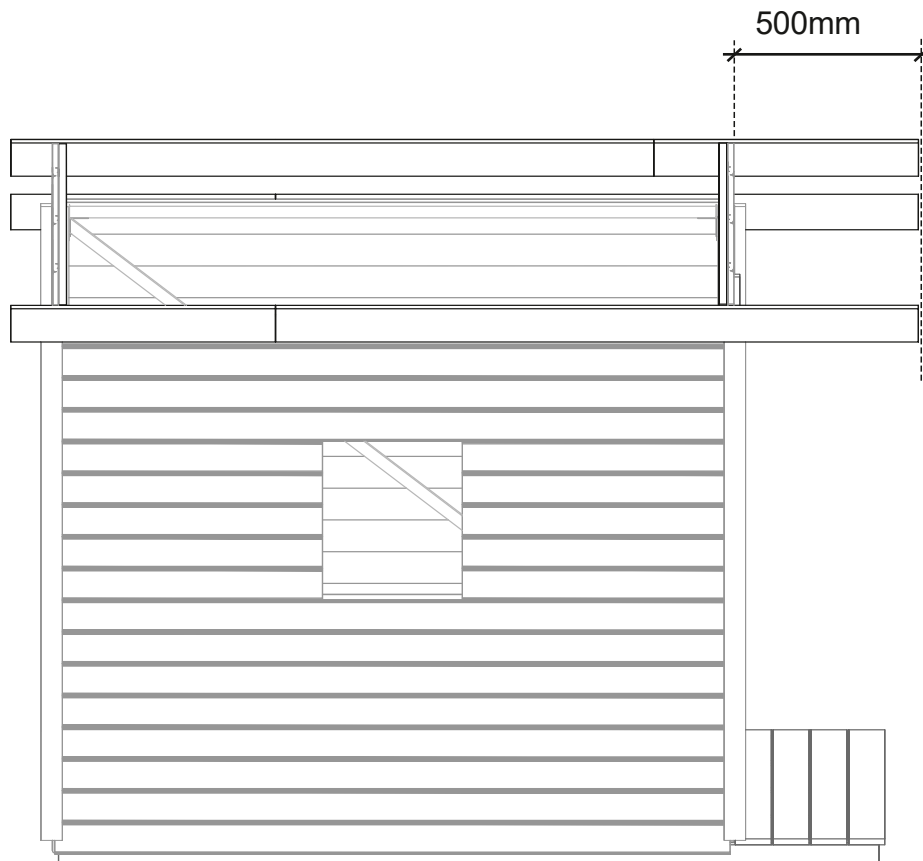
**SV** Montera takstöden så att överhänget från framväggen är detsamma i alla.

**DE** Montieren Sie die Dachstützen so, dass der Überstand zur Vorderwand bei allen gleich ist.

**DK** Monter tagstøtterne, så udhænget fra forvæggen er det samme i dem alle.

**GB** Install the roof supports so that the overhang from the front wall is the same in all of them.

**NO** Monter takstøttene slik at overhænget fra frontveggen er likt i alle.



**FI** Kiinnitä kattokannattajat ja päätykolmiot ruuveilla kuvien mukaan. Esiporaa!

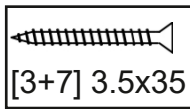
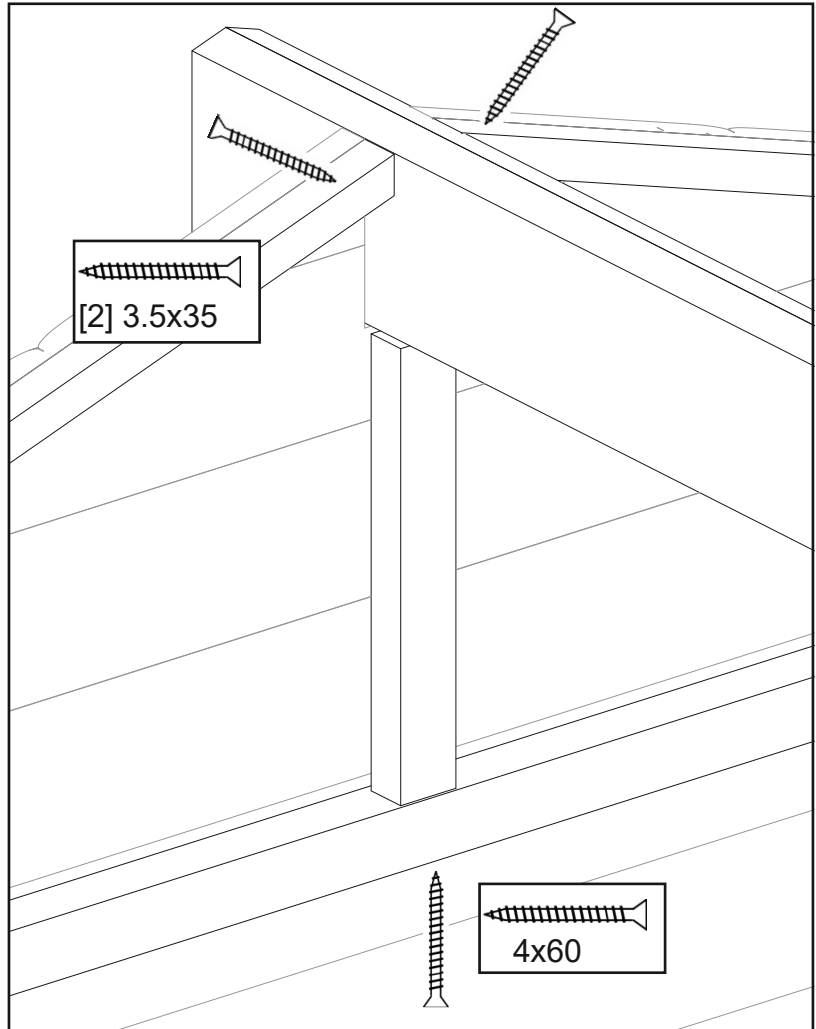
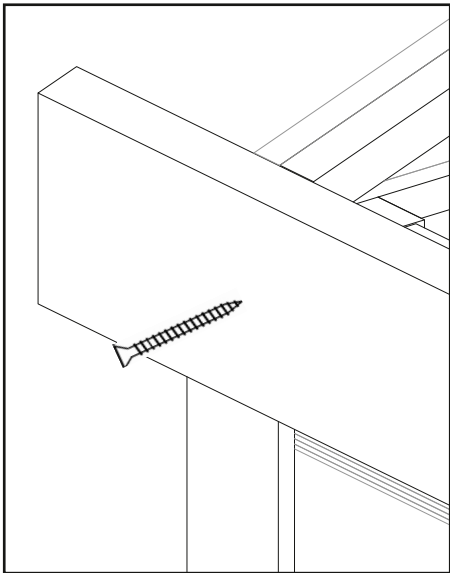
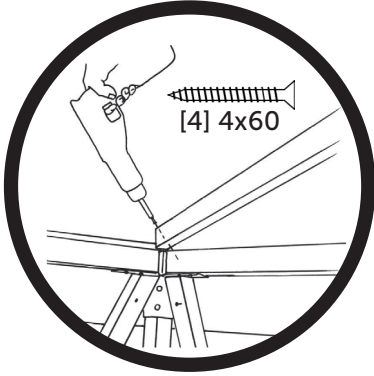
**SV** Fastgör takstöden och ändtrianglarna med skruvar enligt bilderna. Förborra!

**DE** Befestigen Sie die Dachstützen und Giebdreiecke mit Schrauben gemäß den Bildern. Vorbohren!

**DK** Fastgør tagstøtterne og gavltrekantene med skruer i henhold til billederne. Forbor!

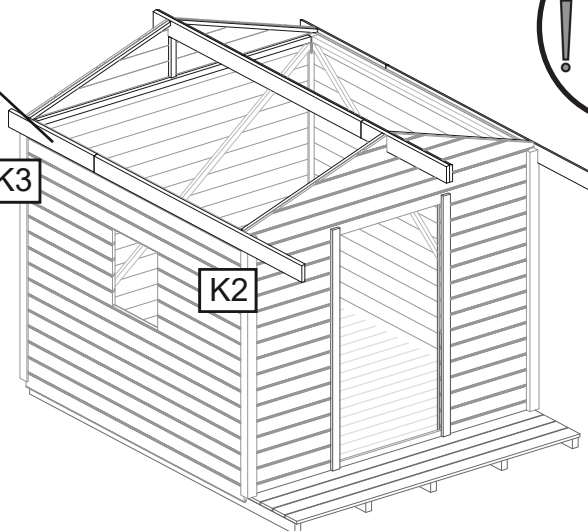
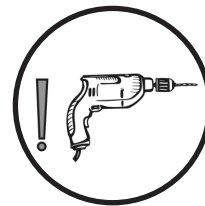
**GB** Attach the roof supports and gable triangles with screws according to the pictures. Pre-drill!

**NO** Fest takstøttene og gavltrekantene med skruer i henhold til bildene. Forbor!



K3

K2



**FI** Kiinnitä terassin pystyrimat (F8) tasavälein paikoilleen ruuveilla. Esiporaa!

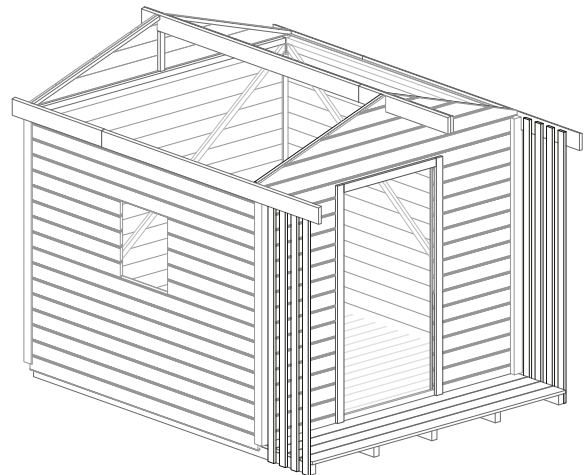
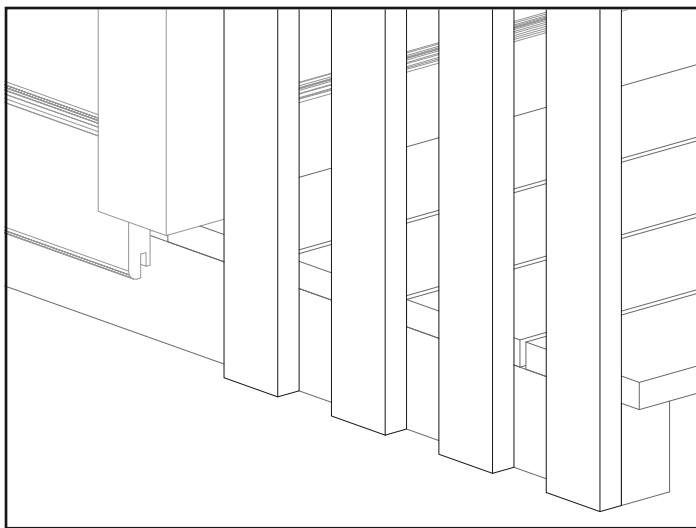
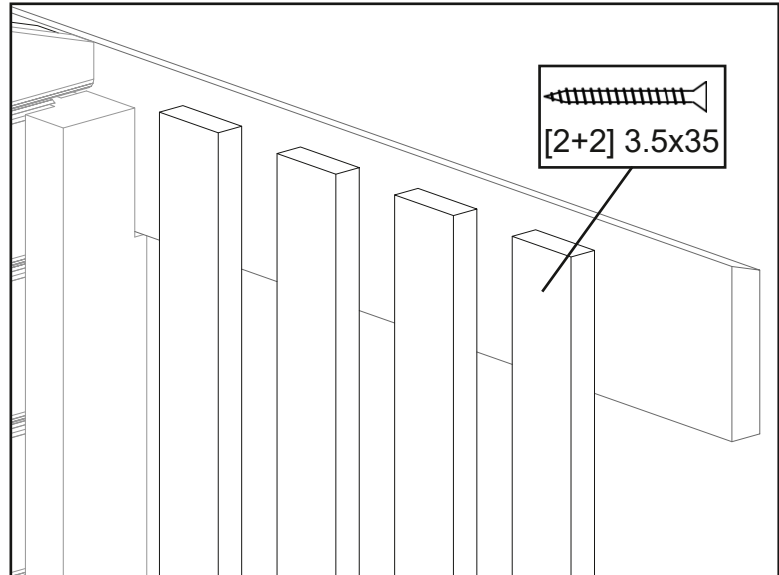
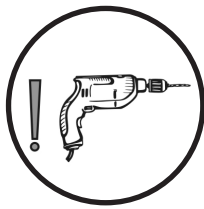
**SV** Fastgör terrassens vertikala lister (F8) på plats med skruvar. Förborra!

**DE** Befestigen Sie die vertikalen Leisten (F8) der Terrasse mit Schrauben. Vorbohren!

**DK** Fastgør terrassens lodrette lister (F8) på plads med skruer. Forbor!

**GB** Fasten the vertical slats (F8) of the terrace in place with screws. Pre-drill!

**NO** Fest de vertikale lister (F8) på terrassen med skruer. Forbor!



# 5.

## Katto / Taket / Dachfläche / Tag / Roof / Tag

**FI** Asenna katto- ja räystäslaudat seuraavien kuvien mukaan. Kattolautojen urallinen puoli asennetaan ulospäin ja tasainen puoli sisällepäin. Naulaa kaikki laudat kiinni kattokannattajiin kahdella naulalla joka kohdasta. Jätä 1-1,5 mm rako jokaisen kattolaudan väliin lautojen kosteuselämisen vuoksi. Seuraa, että räystääs pysyy suorassa linjassa. Halkaise viimeinen lauta sopivan levyiseksi. Tuotantoteknisistä syistä kattolautojen pituuksissa saattaa olla pieniä eroja, joten jos räystäään reuna ei ole suora, oikaise se sahaamalla.

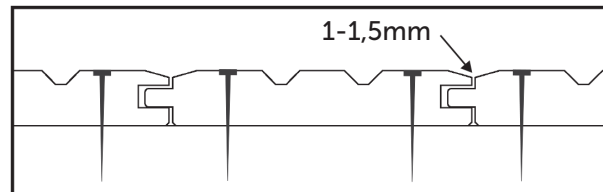
**SV** Montera tak- och takfotsbrädorna enligt följande bilder. Den fårade sidan av takbrädan bör alltid peka utåt. Spika fast varje bräda i takbalkarna (2 spikar / fästningsställe). Lämna en springa på 1-1,5mm mellan brädorna på grund av att virket rör sig beroende på fuktigheten. Se till att takfoten hålls i rät linje. Såga den sista brädan smalare vid behov. På grund av produktionstekniska skäl kan det finnas små skillnader i längden av takbrädorna. Om takfoten inte är rak, rätta upp den genom att såga den.

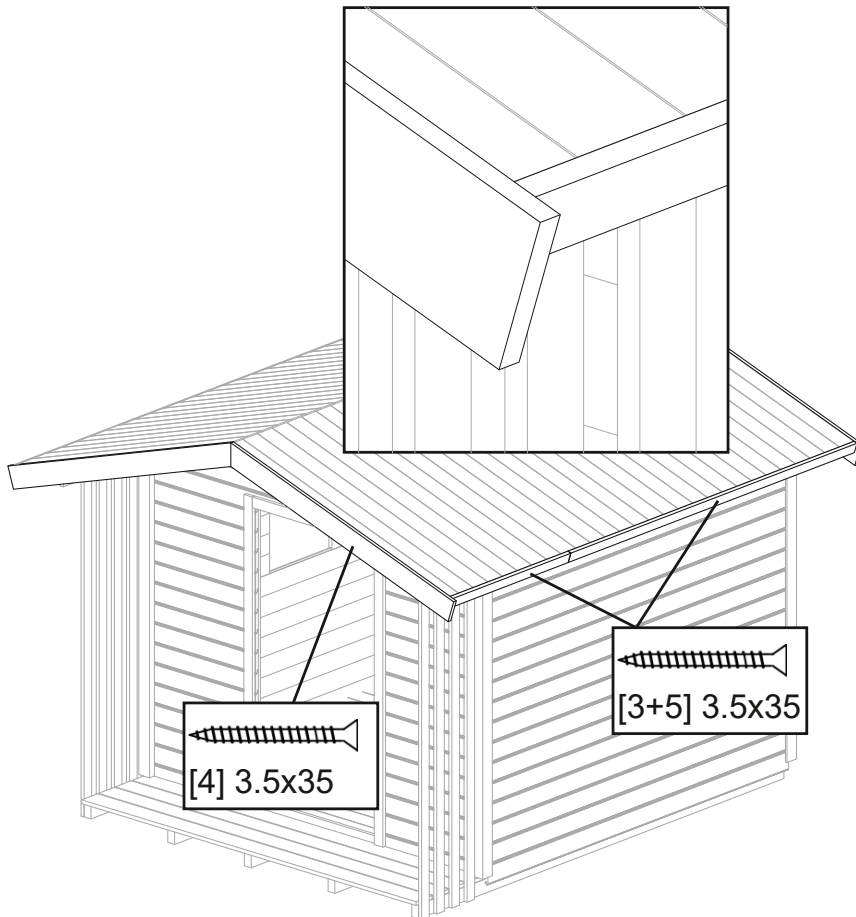
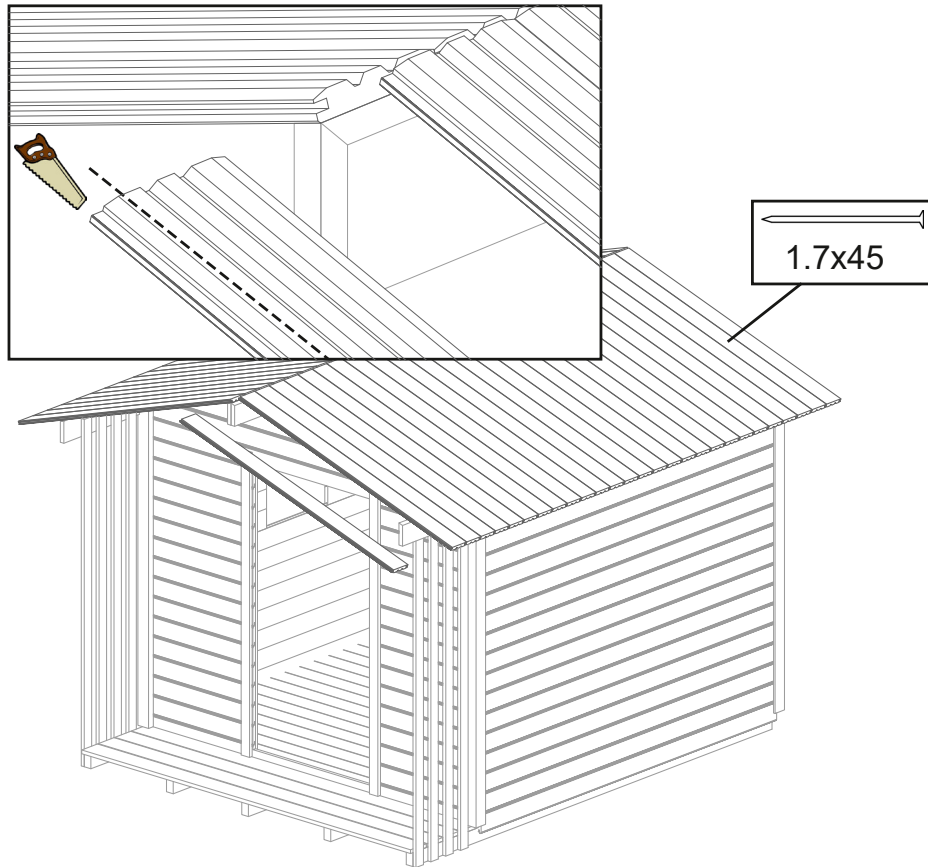
**DE** Montieren Sie die Dachbretter und Traufbretter gemäß den folgenden Bildern. Die genutete Seite des Bretts muss immer nach außen zeigen. Die Bretter werden mit ca. 1-1,5 mm Abstand dazwischen ineinander befestigt (2 Nägel / Befestigungspunkt). Schneiden Sie das letzte Brett ggf. schmaler.

**DK** Monter tagbrædderne tagskibene i henhold til følgende billeder. Rillesiden af tagbrædderne skal altid vende udad. Tagbrædderne skal lægges med 1-1,5 mm mellemrum mellem hver bjælke (2 søm / fastgørelsespunkt). Skær det sidste bræt smalere om nødvendigt.

**GB** Mount the roof and fascia boards according to the following pictures. The grooved side of the roof boards must always point outwards. The roof boards should be attached side-by-side leaving 1-1,5 mm of space between each board. Fasten them with 2 nails / fixing point. Cut the last board narrower if needed.

**NO** Monter taket og fasadebrettene i henhold til følgende bilder. Den rillede siden av takbrettene skal alltid peke utover. Takbrettene skal festes ved siden av hverandre slik at det er 1-1,5 mm mellomrom mellom hvert Brett. Fest dem med 2 spiker/festepunkt. Skjær det siste brettet smalere om nødvendig.







# 6.

## Ovi / Dörr / Tür / Dør / Door

**FI** Asenna ovi ja ikkuna paikalleen seuraavien kuvien mukaisesti. Poista suoja muovit molemmilta puolilta oven ja ikkunoiden plexilasia.

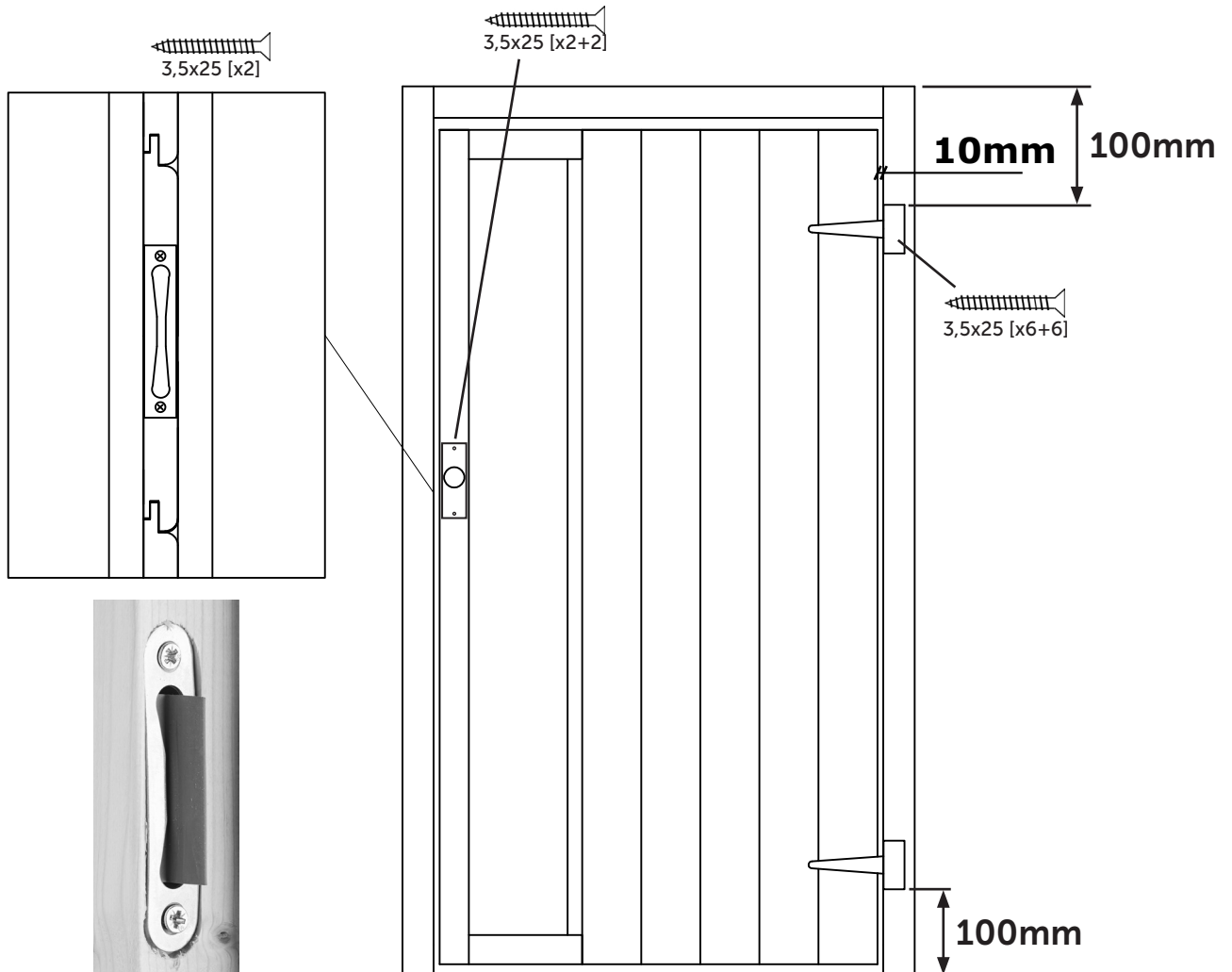
**SV** Montera dörren och fönstret på plats enligt följande bilder. Ta bort skyddsplasten på båda sidor om dörr- och fönsterplexiglas.

**DE** Installieren Sie die Tür und das Fenster gemäß den folgenden Abbildungen. Entfernen Sie die Schutzfolien auf beiden Seiten des Tür- und Fenster-Plexiglasses.

**DK** Monter døren og vinduet på plads i henhold til følgende billeder. Fjern beskyttelsesplasten på begge sider af døren og vindues plexiglas.

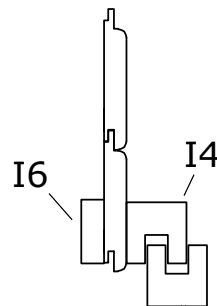
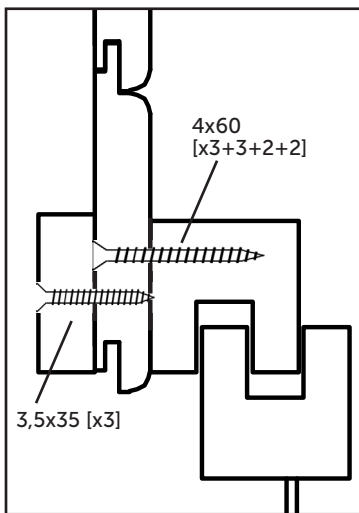
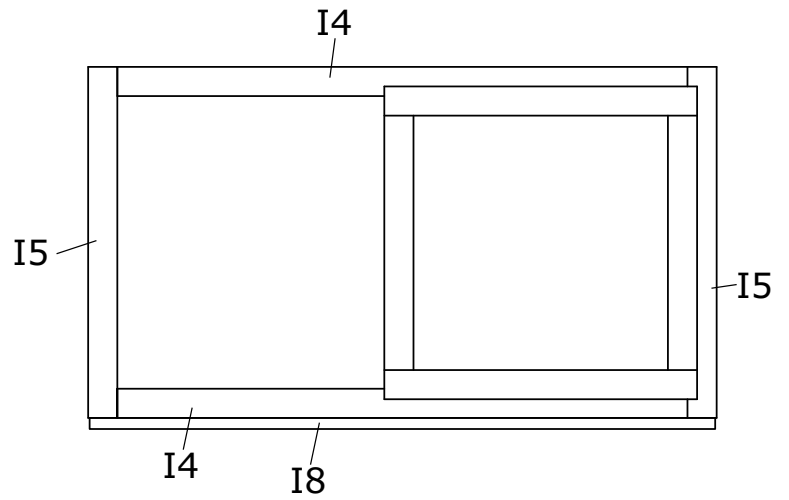
**GB** Install the door and window in place according to the following pictures. Remove the protective plastics on both sides of the door and window plexiglass.

**NO** Installer døren og vinduet på plass i henhold til følgende bilder. Fjern beskyttelsesplasten på begge sider av døren og plexiglasset.



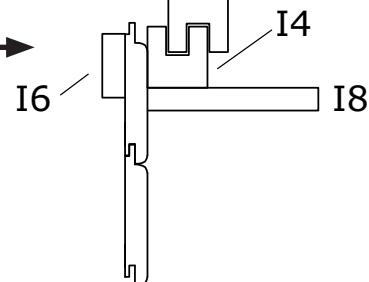
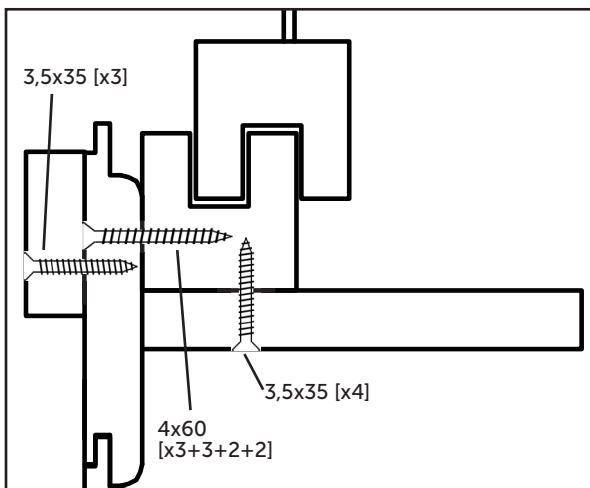
# 7.

## Liukuikkuna / Glidfönster / Schiebefenster / Skydevindue / Sliding window / Skydevindu



Sisäpuoli  
Insidan  
Innen  
Inde  
Inside  
Innsiden

Ulkopuoli  
Utsidan  
Aussen  
Udenfor  
Outside  
Utenfor





Takuunumero:  
Garantinummer:  
Garantinummer:  
Garanti nummer  
Warranty number:  
Garantinummer:

Pidä numero tallessa.  
Behåll numret.  
Bewahren Sie die Nummer auf.  
Hold nummer.  
Keep the number.  
Behold nummeret.

Asiakastiedot  
Kundinformation  
Kundeninformation  
Kundeinformation  
Kliendiinfo  
Kundeinformatjon

Jälleenmyyjätiedot  
Återförsäljaruppgifter  
Angaben zum Händler  
Forhandler information  
Retailer information  
Forhandlerinformatjon



Luoman Puutuote Oy

Lapuantie 626  
61450 Kylänpää

Switchboard +358 6 474 5900  
asiakaspalvelu@luoman.fi

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