



LILLEVILLA

FI PYSTYTYSOHJE

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

SV MONTERINGSANVISNING

GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

DE AUFBAUANLEITUNG

FR NOTICE DE MONTAGE

Kallavesi

3300 mm x 2000 mm / 44 mm



2365 mm



2650 mm



6,6 m²

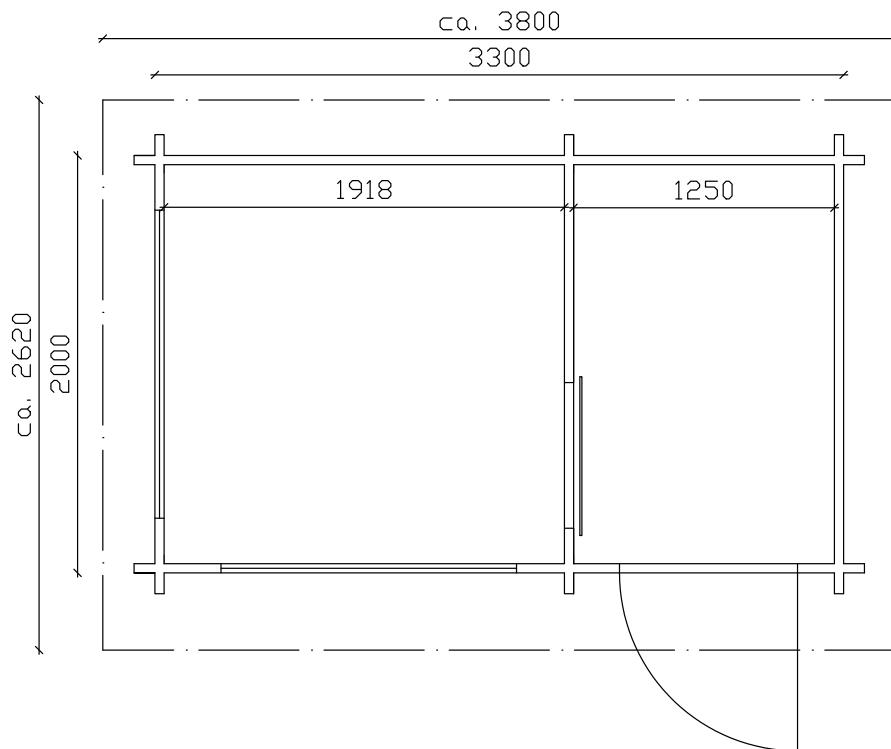


44 mm



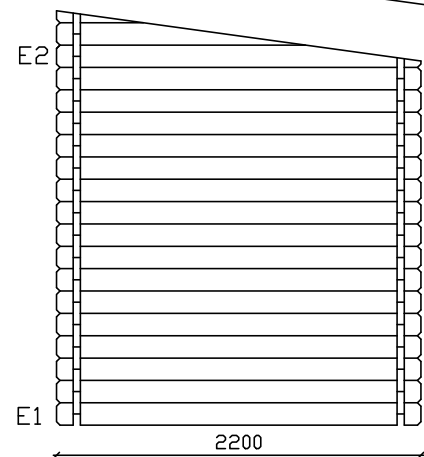
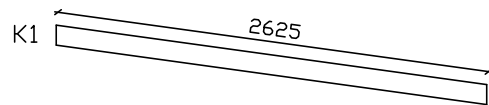
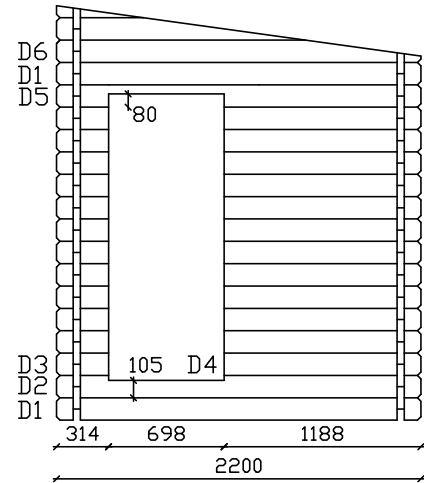
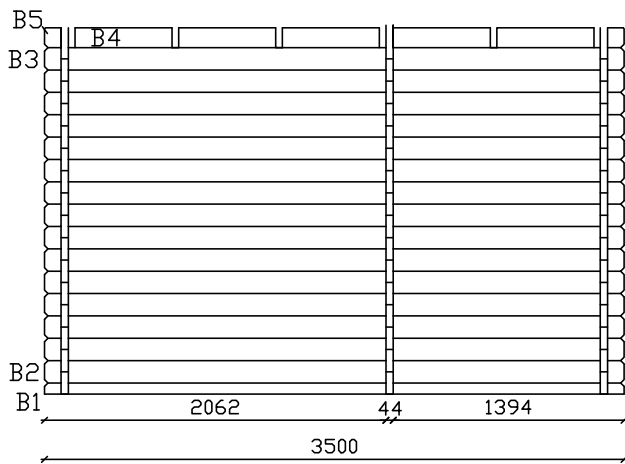
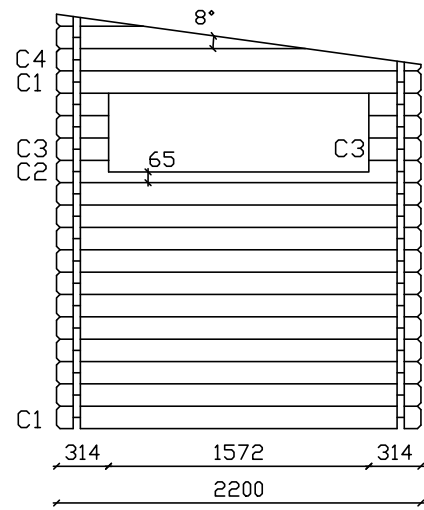
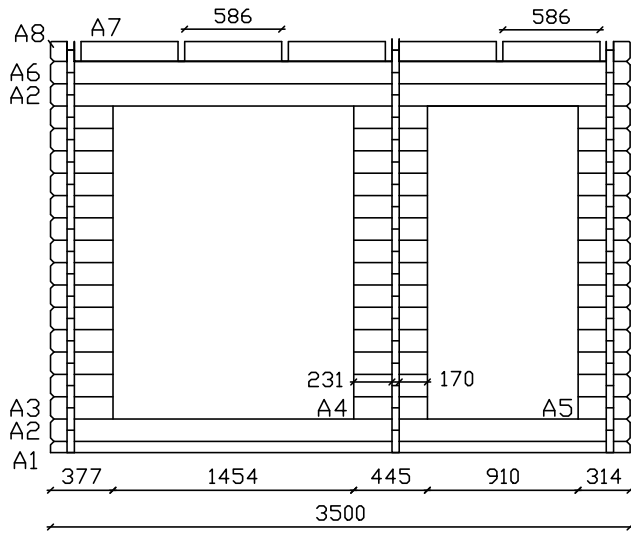
max 180 kg/m²

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



Lillevilla Kallavesi: 3300 x 2000 mm

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



Lillevilla Kallavesi: 3300 x 2000 mm

Lillevilla Kallavesi

3300 x 2000 mm / 44 mm

Osa	Del	Teile	Beskrivelse
Lattiavasa	Golvbalk	Bodenbalken	Gulvbjælk
Lattiavasa	Golvbalk	Bodenbalken	Gulvbjælk
Lattialauta	Golvpanel	Fussbodendielen	Gulvbrædder
Jalkalista, jm-tavarana	Fotlist, som løpmetr	Fussleisten, lfdm	Fodliste, at blive skåret
Kattovasa	Takbalk	Dachbalken	Tagbjælk
Kattolauta	Takbräda	Dacheindeckung, Profilbretter	Tagbrædder
Sisäkattolauta	Takbräda, in	Dacheindeckung, Profilbretter, innen	Tagbrædder, in
Räystäalauta, etu ja taka	Takfotsbräda, fram och bak	Traubrett, vorne und hinten	Sternbræt, for og bag
Päätyräystäslauta	Gaveltakfotsbräda	Windfedern	Sternbræt
Tukirima päätyräystäslaudalle	Stödribba för gaveltakfotsbräda	Stützlatte für Windfedern	Støtteliste til sternbræt
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi, pala	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi, pala	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekant
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekant
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekant
Nurkkarima, katkaistaan työmaalla	Hörnribba, kapas på plats	Eckpfosten, auf der Baustelle zu schneiden	Hjørnestolpe, der skal skæres på byggepladsen
Ovi, tyyppi C5	Dörr, typ C5	Tür, Typ C5	Dør, typ C5
Ovilista ylös	Bräda till dörrkarm, upp	Rahmenbretter für Tür, oben	Brædde till dørkarm, ovenpå
Ovilista sivuille	Bräda till dörrkarm, sidorna	Rahmenbretter für Tür, Seiten	Brædde till dørkarm, sider
Ovilista alas	Bräda till dörrkarm, ner	Rahmenbretter für Tür, neben	Brædde till dørkarm, ner
Liukuovi, tyyppi O6	Skjuddörrm typ O6	Schiebetür, Typ O6	Skydedør, typ O6
Liukukisko	Glidprofil	Gleitprofil	Glideprofil

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces

1/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Solive	Floor-joist	40 x 120 x 1910	6	L1	
Solive	Floor-joist	40 x 120 x 1240	4	L2	
Lames de plancher	Floor board	21 x 87 x 1907	38	L3	
Plinthe, être coupé sur le site	Skirting, to be cut at site	20 x 30	23m	L4	
Poutre de toit	Roof beam	40 x 120 x 2625	6	K1	
Voliges	Roof board	19 x 87 x 3800	31	K2	
Voliges, intérieur	Ceiling board	16 x 87 x 1912	22	K3	
Planche de rive, avant et arrière	Fascia board, front and rear	16 x 120 x 3800	2	K5	
Planche de rive	Fascia board	16 x 120 x 2625	2	K6	
Latte de support pour planche de rive	Supporting batten for fascia board	20 x 30	5m	K7	
Madrier	Log	44 x 67 x 3500	1	A1	
Madrier	Log	44 x 135 x 3500	2	A2	
Madrier	Log	44 x 135 x 377	14	A3	
Madrier	Log	44 x 135 x 445	14	A4	
Madrier	Log	44 x 135 x 314	14	A5	
Madrier	Log	44 x 135 x 3500	1	A6	
Madrier	Log	44 x 120 x 586	5	A7	
Madrier	Log	44 x 120 x 100	2	A8	
Madrier	Log	44 x 67 x 3500	1	B1	
Madrier	Log	44 x 135 x 3500	14	B2	
Madrier	Log	44 x 135 x 3500	1	B3	
Madrier	Log	44 x 120 x 586	5	B4	
Madrier	Log	44 x 120 x 100	2	B5	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	12	C1	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	1	C2	
Madrier	Log	44 x 135 x 314	6	C3	
Pignon	Gable triangle	44 x 342 x 2200	1	C4	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	2	D1	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	1	D2	
Madrier	Log	44 x 135 x 314	12	D3	
Madrier	Log	44 x 135 x 1188	12	D4	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	1	D5	
Pignon	Gable triangle	44 x 342 x 2200	1+1	D6	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	16	E1	
Pignon	Gable triangle	44 x 342 x 2200	1	E2	
Poste d'angle, à couper sur chantier	Corner post, to be cut at site	44 x 44 x 2500	6	E3	
Porte, type C5	Door, type C5	890 x 1820	1	O1	
Planche pour cadre de porte, supérieur	Board to door frame, up	19 x 95 x 1100	2	O2	
Planche pour cadre de porte, côtés	Board to door frame, to sides	19 x 95 x 1840	4	O3	
Planche pour cadre de porte, vers le bas	Board to door frame, down	16 x 70 x 854	2	O4	
Porte coulissante, type O6	Sliding door, type O6	694 x 1714	1	O5	
Profilé coulissant	Sliding profile	30 x 28 x 1288	1	O6	

Lillevilla Kallavesi

3300 x 2000 mm / 44 mm

Osa	Del	Teile	Beskrivelse
Liukuoven lista, ulko, ylä	List till skjutdörr, ut, upp	Leisten für Schiebetür, aussen, oben	Brædde till skydedør, ut, opp
Liukuoven lista, sivut	List till skjutdörr, sidorna	Leisten für Schiebetür, Seiten	Brædde till skydedør, sider
Liukuoven lista, sisä, ylä	List till skjutdörr, in, upp	Leisten für Schiebetür, innen, oben	Brædde till skydedør, in, opp
Liukuoven lista, ala	List till skjutdörr, ner	Leisten für Schiebetür, neben	Brædde till skydedør, ned
Liukuoven aukkolista, sivut	List till skjutdörr, sidorna	Leisten für Schiebetür, Seiten	Brædde till skydedør, sider
Liukuoven aukkolista, ylä/ala	List till skjutdörr, upp/ner	Leisten für Schiebetür, oben/neben	Brædde till skydedør, opp/ned
Liukuoven peitelistan yläkan-nake	Fästningsbitar till skjutdörrens list	Befestigungsteile an Schiebetürleiste	Fastgørelsesdele til skydedør-splade
Liukuoven pysäytin	Dörrstopp till skjutdörr	Stopper der Schiebetür	Stopper af skydedør
Ikkuna, tyyppi B6	Fönster, typ B6	Fenster, Typ B6	Vindue, typ B6
Ikkunalista ylös	Bräda till fönster, upp	Rahmenbretter für Fenster, oben	Brædde till vindueskarm, opp
Ikkunalista alas	Bräda till fönster, ner	Rahmenbretter für Fenster, neben	Brædde till vindueskarm, ned
Ikkunalista sivuille	Bräda till fönster, sidorna	Rahmenbretter für Fenster, Seiten	Brædde till vindueskarm, sider
Ikkuna, tyyppi R9	Fönster, typ R9	Fenster, Typ R9	Vindue, typ R9
Ikkunalista sivuille	Bräda till fönster, sidorna	Rahmenbretter für Fenster, Seiten	Brædde till vindueskarm, sider
Ikkunalista alas	Bräda till fönster, ner	Rahmenbretter für Fenster, neben	Brædde till vindueskarm, ned
Ikkunalista ylös	Bräda till fönster, upp	Rahmenbretter für Fenster, oben	Brædde till vindueskarm, opp
Ikkunalista ikkunoiden keskelle	Bräda till fönster, till mitten	Rahmenbretter für Fenster, zur Mitte	Brædde till vindueskarm, til midten
Tarvikepussi	Tillbehörspåse	Zubehörtasche	Pose med tilbehør
Asennuspalat	Monteringsstycke	Montageholz	Monteringsklodser

Kaikki mitat noin-mittoja. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Alla mått är cirka-mått. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar.

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces

2/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Planche pour porte coulissante, exte- rieure, haut	Board to sliding door, out, up	19 x 95 x 1400	2	O7	
Planche pour porte coulissante, côtés	Board to sliding door, to sides	19 x 95 x 1790	4	O8	
Planche pour porte coulissante, intre- rieure, haut	Board to sliding door, in, up	19 x 95 x 880	1	O9	
Planche pour porte coulissante, vers le bas	Board to sliding door, down	19 x 95 x 660	2	O10	
Planche pour porte coulissante, côtés	Board to sliding door, to sides	16 x 45 x 1730	2	O11	
Planche pour porte coulissante, haut/bas	Board to sliding door, up/ down	16 x 45 x 660	2	O12	
Pièces de fixation au planche de porte coulissante	Fixing parts to sliding door board	26 x 44 x 300	2	O13	
Butée de porte coulissante	Stopper of sliding door	19 x 95 x 75	1	O14	
Fenêtre, type B6	Window, type B6	71 x 1536 x 496	1	I1	
Planche pour cadre de fenêtre, haut	Board to window frame, up	19 x 95 x 1750	2	I2	
Planche pour cadre de fenêtre, vers le bas	Board to window frame, down	19 x 95 x 1530	2	I3	
Planche pour cadre de fenêtre, côtés	Board to window frame, sides	19 x 95 x 580	4	I4	
Fenêtre, type R9	Window, type R9	45 x 717 x 1816	2	I5	
Planche pour cadre de fenêtre, côtés	Board to window frame, sides	19 x 95 x 1875	4	I6	
Planche pour cadre de fenêtre, vers le bas	Board to window frame, down	19 x 95 x 1400	2	I7	
Planche pour cadre de fenêtre, haut	Board to window frame, up	19 x 95 x 1750	2	I8	
Planche pour cadre de fenêtre, au milieu	Board to window frame, to the middle	16 x 45 x 1775	2	I9	
Sac d'accessoires	Accessories bag		1	T2	
Cale de bois rainurée pour le montage	Assembly blocks	44 x 65 x 250	2	T3	

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

Lillevilla Kallavesi

3300 x 2000 mm / 44 mm

Osa	Del	Teile	Beskrivelse
Tarvikepussi (T2)	Tillbehörspåse (T2)	Zubehörtasche (T2)	Pose med tilbehør (T2)
Naula	Spik	Nagel	Søm
Huopanaula	Takpappsspik	Nagel für Dachpappe	Søm til tagpap
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Ovenpainike	Dörrhandtag	Türgriff	Dørhåndtag
Lukon peitekilpi	Täckplåt för lås	Türblende	Nøggleplade til dør
Sylinterilukko + ruuvi	Cylinderlås + skruv	Zylinderschloss + Schraube	Cylinderlås + skrue
Lehtisarana, naaras	Gångjärn, female	Scharnier, female	Hængsel, female
Lehtisarana, uros	Gångjärn, male	Scharnier, male	Hængsel, male
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Puuruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skru
Ikkunanpainike	Fönsterhandtag	Fenstergriff	Vindueshåndtag
Helaruuvi	Skruv	Schraube	Skru
Ikkunan aukipitolaite	Fönsterhållare	Feststeller fürs Fenster	Vinduesophold
Pyörästö	Skenhjul	Schienenräder	Skinnehjul
Pyörästön ruuvi	Skruv till skenhjul	Schraube für Schienenräder	Skru til skinnehjul
Liukuoven kannatin	Dörrfäste	Türhalterung	Dørbeslagene
Liukuoven pysäytin	Dörrstopp	Stopper der Tür	Dørpropper
Liukukiskon kannatinkulma	Glidskenans stödfäste	Stützwinkel der Gleitschiene	Glideskinnens støttebeslag
Liukuoven alaohjain	Nedre styrningsbeslag till dörr	Untere Führung der Tür	Nederste styring til dør
Uruuvi	Skruv	Schraube	Skru
Aluslevy	Bricka	Unterlegscheibe	Skive
Lukitusmutteri	Mutter för låsning	Mutter zum Sichern	Møtrik til låsning
Palkkikenkä	Balksko	Balkenschuh	Beam sko
Ikkunan liikerajoin	Fönsterrörelsebegränsare	Fensterbewegungsbegrenzer	Vinduesbevægelsesbegrænseren

Kaikki mitat noin-mittoja. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Alla mått är cirka-mått. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar.

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces

3/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Sac d'accessoires (T2)	Accessories bag (T2)				
Clous	Nail	1,7 x 45	800		
Clous	Nail for roofing felt	2,1 x 17	500		
Vis	Screw	5,0 x 40	124		
Vis	Screw	4,5 x 70	277		
Vis	Screw	4,0 x 60	6		
Vis	Screw	4,0 x 40	512		
Vis	Screw	3,5 x 35	10		
Poignée de porte	Door handle		1+1		
Plaque de clé pour porte	Key plate for door		2		
Serrure à cylindre + vis	Cylinder lock + screw		1		
Charnière, female	Hinge, female		2		
Charnière, male	Hinge, male		2		
Vis	Screw	5,0 x 40	16		
Vis	Screw	3,5 x 25	2		
Poignée de fenêtre	Window handle		1		
Vis	Screw	5 x 25	2		
Séjour fenêtre	Window stay		1		
Roues du rail	Rail wheels		2		
Vis pour roues du rail	Screw for rail wheels		2		
Supports de porte	Door bracket		2		
Butées pour porte	Door stopper		2		
Support de la glissière au rail	Support bracket to slide rail		2		
Guide inférieur pour porte	Bottom guide for sliding door		1		
Vis	Screw	M6 x 20	4		
Rondelle	Washer	M6/ 6,4	4		
Écrou de blocage	Nut for locking	M6	4		
Sabot de poutre	Beam shoe		12		
Limiteur de mouvement de la fenêtre	Window movement limiter		1		

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

Yleistä

Hyvä asiakas, kiitos että valitsit juuri tämän kevythirsituotteen. Pyydämme sinua lukemaan pystytysohjeet kokonaisuudessaan, ennen pystyttämisen aloittamista. Muista säilyttää ohjeet tulevaisuuden tarpeen varalta. Seinärakenteiden piirustukset ja osaluettelot ovat mallikohtaisia ja muut piirustukset ovat yleispiirustuksia.

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

Tuotteen takuuehdot

Ehdot takuun voimassaololle eivät päde mikäli:

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

Takuu on voimassa jos:

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

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

Förord

Bästa byggare, tack för att du har valt denna trädgårdsstuga. Var vänlig och läs dessa instruktioner noggrant före monteringen och bevara dem för senare bruk. Ritningarna på väggstrukturerna och komponentlistan i denna manual är modellspecifika och de andra ritningarna är generella ritningar.

I alla frågor och kontakter som gäller denna produkt ange för återsäljaren eller tillverkaren garantinumret som har klitrats 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 Blockbohlenhaus. Lesen Sie bitte diese Hinweise vor dem Aufbau sorgfältig durch. Bei den modellspezifischen Anleitungen finden Sie die Zeichnungen der Wandstrukturen und die Komponentenliste in diesem Handbuch sind modellspezifisch und die anderen Zeichnungen sind allgemeine Zeichnungen. 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 bjælkehytte. Læs venligst hele brugsanvisningen grundigt igennem, før du starter installationen, og gem vejledningen til yderligere reference. Tegningerne af vægkonstruktioner og komponentlisten i denne vejledning er modelspecifikke og de andre tegninger er generelle tegninger.

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

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

Foreword

Dear customer,

Thank you for choosing this light log product. Please read the instruction manual carefully in full before beginning the installation, and keep the instructions for further reference. The drawings of the wall structures and the component list in this manual are model-specific and the other drawings are general drawings.

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

Warranty terms for this product

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

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

The warranty is valid if:

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

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

Avant-propos

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet abri. Lisez ces instructions avec soin avant de commencer le montage. Les dessins des structures murales et la liste des composants dans ce manuel sont spécifiques au modèle et les autres dessins sont des dessins généraux. Veuillez les suivre. Conservez les instructions de montage de votre abri pour une consultation ultérieure. Merci d'indiquer dans tous vos courriers ou échanges, avec le revendeur et/ou fabricant, le numéro de garantie du produit, qui se trouve dans l'emballage du produit et sur la notice de montage fournie avec le produit. Aucune réclamation, sans le numéro de garantie, ne pourra être prise en compte.

Les conditions de garantie pour ce produit

Les conditions suivantes seront appliquées pour tous nos produits, la garantie est annulée si:

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

la garantie s'applique si :

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

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

FI

Pystytys- ja huolto-ohjeet

Ennen pystytystä

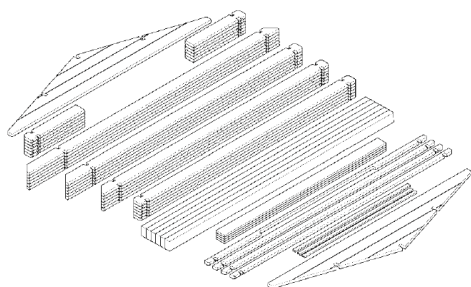
Valmiiksi työstetyt kevythirret ja muut osat on pakattu suojakääreeseen. Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pitempiaikainen varastointi suositeltavaa sisätiloissa tai muuten hyvin suojattuna. Suojakäärettä ei kannata poistaa. Varastoitava tavara on nostettava reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen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

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

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

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

Osat on pakattu suojaavaan muoviviin muovivantein. Kierrätä muovi, vanteet ja tukirimat noudattaen paikallisia suosituksia.



SV

Monterings- och skötselanvisningar

Före monteringen

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

I början av den här monteringsinstruktionen finns det en lista med delar och ritningar över väggkonstruktionen, som förevisar vilka delar som hör till leveransen. Kontrollera hela 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 beseglat med plastband. Återvinn plast, band och stödkäpparna enligt lokala anvisningar.

DE

Montage- und Wartungsanweisungen

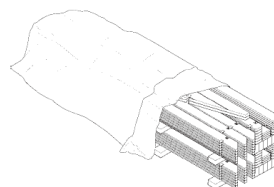
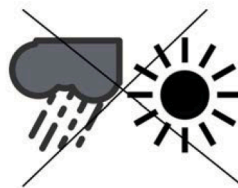
Vor der Montage

Die fertig verarbeiteten Balken und anderen 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.



DK

Montage og vedligeholdelse

Inden montage

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

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

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

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

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

GB

Assembly and maintenance instructions

Before assembly

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

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

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

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

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

FR

Les instructions de montage et de maintenance

Avant montage

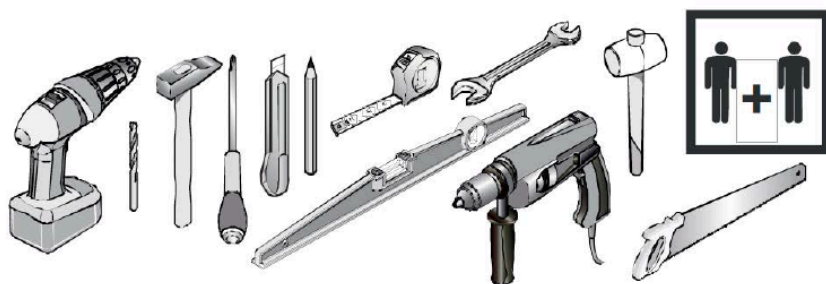
Les madriers et autres pièces ont été emballés dans une bâche protecteur. Si le produit n'est pas assemblé immédiatement, il est recommandé de le stocker à l'intérieur ou de bien le protéger jusqu'au jour du montage. Ne pas enlever la bâche protecteur. Le matériel stocké ne doit pas être posé directement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

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

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

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

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



Perustukset

Tärkein tekijä onnistuneelle pystytykselle on hyvin tehty perustus. Perustustapoja on monia, ja perustukset tulee tehdä perustusolosuhteiden mukaan. Suositeltavaa on käyttää asiantuntijaa apuna perustustapaa valittaessa ja suunniteltaessa. Perustuksista tulee tehdä erillinen suunnitelma tarvittaessa.

Pohjan tulee olla hyvin tasoitettu, vaakasuora, routimaton, painumaton ja riittävän kantava. Perustuksen ja rakennuksen pitää pysyä vaakasuorassa myös rakennuksen pystyttämisen jälkeen. Perustusta tehtäessä on varmistettava, että perustus yltää routarajan alapuolelle, tai vaihtoehtoisesti on käytettävä esimerkiksi routasuojalevyjä routimisen estämiseksi.

Perustustavasta riippumatta alapohjan ja lattiarakenteiden riittävä tuulettuminen on ensiarvoisen tärkeää rakennuksen pitkäikäisyyden kannalta. Alapohjan tuulettuminen on helpointa varmistaa käyttämällä **pilariperustusta**. Rakennuksen tulee olla maasta irti vähintään 20 cm (tarvittaessa enemmän, riippuen olosuhteista), ja lisäksi on varmistettava, että esimerkiksi rakennuksen lähellä oleva kasvillisuus ei estä alapohjan tuulettumista.

Rakennus voidaan perustaa myös esimerkiksi **betonilaattaperustukselle**, kun perustustyö tehdään asianmukaisesti ja huolehditaan, että maakosteus ei pääse nousemaan perustuksiin (kapillaarikatko).

Tarvittaessa kysy neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

Grund

En välgjort grund är den viktigaste förutsättningen för att lyckas med bygget. Underlaget måste vara jämnt och helt horisontellt. Grunden och byggnaden måste vara vågräta också efter att byggnaden har rests för att kunna fungera ordentligt. Se till, att jordmänen släpper igenom vatten väl och förhindra tjäle. I samtliga fall rekommenderar vi betonggrund. Den sprider ut belastningen av byggnaden till ett större område och passar alla jordkvaliteter. I uppfrysande jord måste grunden nå under frostgränsen eller annars måste tjälisolering användas för att skydda grundnivån. Vid användning av block, plattor eller 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. Grundmåtten finns på planritningen. Vid behov fråga råd av en expert eller låt en professionell göra grunden.

Det är värt att lägga till takfilsrem-sor eller något annat isoleringsmaterial (ingår inte i leveransen) mellan väggtrimmen / grundbalkarna och grunden för att hålla fukten borta från träet.

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. 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 Wandbohlen / Fundamenthölzer sind nicht imprägniert, Sie sollten aber dennoch zur Sicherheit einen Streifen bitumierter Pappe (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Folie gegen aufsteigende Feuchtigkeit zwischen Fundament und Wandbohlen / Fundamentholz einlegen.

DK**Fundament**

Det vigtigste aspekt af konstruktionen er et velforberedt fundament.

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

Det er alligevel klogt at lægge en bane af tagpap eller anden isolering (ikke inkluderet i leverancen) mellem fundamentet og vægbredderne / fundamentbjælkerne for at hindre fugt i at trænge fra fundamentet til træet.

GB**Foundation**

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

It is advisable to add a roofing felt strip (not included) or another insulator between the foundation and the first log layer / beams to stop moisture from the foundation penetrating the timber.

FR**Fondation**

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

Il est recommandé d'ajouter une bande de feutre bitumeux (non livrée) ou un autre matériel isolant entre les fondations et les madriers / les solives pour empêcher l'humidité de remonter du sol vers le bois massif de la construction.

FI

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

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 tarvikepussi voi sisältää oven säätämiseen tarkoitettuja säätölevyjä. Oven asentoa ja etäisyyttä sivukarmista voidaan tarvittaessa muuttaa asentamalla säätölevy (tarvittaessa useampi) saranalevyn/levyjien alle. Jos ovessa/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. Vääripäin 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

Om golvet inte ingår i din stugleverans och du t.ex. bygger stockstommen direkt på betonggrunden, lönar det sig att placera ovannämnda isoleringsmaterial mellan den nedersta stocken och grunden. Dessutom är det bra om betonggrunden är 5-10 mm mindre än stockstommen eftersom regnvatten som rinner från väggarna då inte stannar mellan stocken och betonggrunden.

Dörr och fönster

Distansen mellan 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

Wenn bei der Blockbohlenhauslieferung der Fußboden nicht enthalten ist und Sie das Blockbohlenrahmen direkt auf dem Betonfundament errichten, lohnt es sich, zwischen Betonfundament und der untersten Blockbohle die oben genannte Isolierung anzubringen. Zusätzlich wäre es gut, wenn der Betonfundament 5-10 mm kleiner wäre als das Blockbohlenrahmen, damit das von den Wänden runterlaufende Regenwasser nicht zwischen Wandbohle und Betonfundament verbleibt. Befestigen Sie das Blockbohlenrahmen auf dem Fundament (Befestigungen sind nicht im Lieferumfang enthalten).

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.

Hinweis! Ziehen Sie die Schrauben an den Tür- und Fensterbeschlägen und am Schloss mit Handwerkzeugen leicht an.

DK

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

Dør og vindue

Indbyrdes afstand mellem dørsidekarmene skal være nøjagtig ens for ned og for oven. Husk, at det er yderst vigtigt for dørens/dørens funktion, at bygningen og dørkarmen er fuldstændig vandret. Hvis døren eller vinduet ikke ser ud til at sidde godt i åbningen, tjekkes om bunden og bygningen er i vinkel. Døre og vinduer fungerer kun ordentligt, hvis disse ting er i orden. Løft om nødvendigt bygningshjørnet, der ligger for lavt, med en kile.

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 hængselsskiven(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

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

Door and window

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

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 and window fittings and the lock with hand tools.

FR

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

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

Porte et fenêtre

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

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

FI**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.

SV**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 spåren 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.

DE**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.

FR

Voliges et le plancher

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

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

Le matériel de couverture du toit

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

Protection contre la tempête

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

Pintakäsittely

Lillevilla-tuotepaketeissa oleva puu-tavara on käsittelemätöntä, paitsi perustuspuut ja terassilaudat, joihin on käytetty siveltävää puunsuoja-ainetta. Rakennuksen pintakäsittely on tehtävä viipymättä heti rakennuksen pystytyksen jälkeen sään ja olosuhteiden niin salliessa. Ensimmäinen käsittely on tehtävä homehtumista ja sinistymistä ehkäisevällä värittömällä puunkyllä-sytysaineella eli pohjusteella.

Tämän jälkeen tehdään pintakäsittely joko kuultavalla puunsuojalla tai peittävällä maalilla. Paras loppu-tulos saavutetaan, kun rakennus pintakäsitellään 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 peitettyksi mahdolliset kuivumisraidat hirsien saumoissa.

Kaikkien käytettävien pintakäsittely-aineiden ja maalien suhteen on tarkistettava, että ne ovat hengittäviä ja hirsipintojen käsittelyyn ja maalaukseen sopivia. Kysy neuvoa käsittely-aineen myyjältä. Hengittämättömän kalvon muodostavaa maalia ei saa käyttää. Noudata työskentelyssä käsittelyaineen valmistajan ohjeita. Käsiteltävän puun ja käsittelyolosuh-teiden tulee olla kuivat.

Rakennus tulee käsitellä viipymättä myös sisältä sisäpinnoille tarkoite-tulla pintakäsittelyaineella, nurkat ja muut saumat erityisen huolellisesti. Myös ovet ja ikkunat on käsiteltävä molemmin puolin.

Pintakäsittelystä huolimatta saat-taa kosteutta päästä tulemaan rakennuksen sisälle nurkista, oksankohdistista, halkeamista ja osien liitoskohdistista. 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 träim-pregneringsmedel 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 luftfuk-tigheten är som lägst och träet är så torrt som möjligt. I detta fall täcks möjliga torkränder i sömmarna på stockarna.

Kontrollera alla ytbehandlingsmedel som används, så att de andas och är avsedda för behandling eller målning av timmerytor. Fråga råd av personalen som säljer behand-lingsmedlet. Målfärg som bildar en tät hinna som inte andas får inte användas. Följ tillverkarens anvis-ningar i arbetet med behandlings-medel. Trä som behandlas skall vara torrt och arbetsförhållandena måste vara torra.

Byggnaden ska även behandlas från insidan med ett ytbehandlingsmedel avsett för invändiga ytor utan dröjs-mål, hörn och andra sömmar med särskild omsorg. 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 Holz, das für Lillevilla-Produkte verwendet wird, ist mit Ausnahme der Fundamenthölzer und den Terrassendielen, unbehandelt. Die Fundamenthölzer und Terrassendielen sind mit Holzschutzmitteln behandelt. Um Holz im Außenbereich gegen Verfärbungen wie Vergrauung, Stockflecken und Schimmel zu schützen ist die kundenseitige Ausführung eines ordnungsgemäßen Holzschutz unabdingbar.

Der Bausatz sollte innerhalb der ersten Tage nach der Errichtung (maximal eine Woche) mit einer vor Bläue schützenden Grundierung für den Aussenbereich in ausreichender Auftragsmenge (siehe Verarbeitungshinweise des Herstellers) behandelt werden – auch in den Eckverbindungen. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn das Gebäude zweimal behandelt wird. Die erste Behandlung sollte durchgeführt werden, wenn das Gebäude gebaut wurde und die Bedingungen günstig sind. Die zweite Behandlung wird im folgenden Jahr im Frühsommer durchgeführt, wenn die Luftfeuchtigkeit am niedrigsten und das Holz so trocken wie möglich ist. In diesem Fall werden mögliche Trocknungsstreifen in den Nähten der Stämme abgedeckt. Beachten Sie bei der Verwendung von 2 in 1 Präparaten (Grundierung + Lasur), dass bei neuem unbehandeltem Holz in der Regel dennoch eine gesonderte Grundierung gegen Holzbläue vorzunehmen ist. Nach der Grundierung erfolgt die farbliche Endbehandlung. Verarbeitung nach Angaben des Farbherstellers! Verwenden Sie ausschließlich Produkte die für den Außenbereich zugelassen sind! Lasuren müssen ausreichend pigmentiert sein. Zu helle oder farblose Produkte werden nicht empfohlen, da diese keinen Schutz vor Vergrauung bieten. Deckende Holzschutzfarben müssen offenporig und atmungsaktiv sein. Versiegelnde Produkte sind ungeeignet! Auch das Innere des Hauses muss mit einer vor Bläue schützenden Grundierung behandelt werden, die inneren Ecken besonders sorgfältig. An Türen und Fenstern muss ebenfalls von beiden Seiten eine Schutzbehandlung erfolgen. Trotz der Oberflächenbehandlung kann Feuchtigkeit aus Ecken, Ästen, Rissen und Fugen in das Gebäude eindringen. Vermeiden Sie dies ggf. mit Silikon.

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 bjælkens 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. Træet skal være tørt. Indersiden af hytten, specielt hjørnerne og andre falser, skal også behandles med særlig omhu med et træbeskyttelsesmiddel beregnet til indvendige overflader, og også denne behandling skal foregå med regelmæssige mellemrum. Døre og vinduer skal behandles på begge sider.

Uanset beskyttelse kan fugt trænge ind gennem bygningens hjørner, knaster, revner og samlinger. Dette kan hindres for eksempel med silikone, når det kræves.

Protection treatment

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

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 logs 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.

Also the interior of the building must be treated without delay with wood preservative intended for interior surfaces, the inner corners and other seams especially carefully. Doors and windows must be treated from both sides.

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

Traitement de protection

Le bois utilisé pour les produits LILLEVILLA n'a pas été traité, à l'exception des solives et les lames de plancher de la terrasse, qui ont été badigeonnées avec un produit protectif. C'est pourquoi il est recommandé de traiter votre abri de jardin tout de suite après le montage avec une lasure protectrice anti-bleuissement et anti-cryptogames.

Après cela, un traitement de surface est effectué soit avec une teinture transparente, soit avec une peinture cible opaque.

Le meilleur résultat est obtenu lorsque le bâtiment est traité en surface deux fois. Le premier traitement de surface doit être effectué une fois le chalet construit et les conditions favorables. Le deuxième traitement est effectué l'année suivante en été, lorsque l'humidité à l'équilibre est à son plus bas et que le bois est aussi sec que possible. Dans ce cas, d'éventuelles rayures de séchage sont recouvertes dans les coutures des bûches.

Pour la peinture on peut utiliser une lasure pour le bois transparente brillant ou de la peinture couvrante pour le bois. Si vous utilisez de la peinture, assurez-vous qu'elle est adaptée pour le madrier, et qu'il ne forme pas d'une soi-disant surface en plastique. Demandez plus d'informations à votre conseiller peinture local. Deux couches de traitement de protection ou de peinture doivent être appliquées juste après avoir monté l'abri. Suivez les instructions du fabricant du traitement. Un meilleur résultat sera obtenu dans des conditions sèches. De plus, l'intérieur du bâtiment doit être traité sans délai avec un produit de préservation du bois destiné aux surfaces intérieures, les angles intérieurs et autres joints avec une attention particulière. Les portes et les fenêtres doivent être traitées des deux côtés.

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

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 saroja 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) seinien yläosaan, jotta ylimääräinen kosteus pääsee rakennuksesta ulos.

Poista rakennuksen katolle kertyvä lumi säännöllisesti.

Työkalut

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

Turvallisuus

Huolehdi turvallisuudesta rakennustyömaalla ja noudata aina kansallisia turvallisuusmääräyksiä. Pidä lapset pois rakennustyömaalta.

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.

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, stormsäkring, 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 förslitning. Kontrollera dörrarnas och fönstrens funktion och justera gångjärnen vid behov. Kolla också silikonfogarna hos dörrar och fönster och förnya dem vid behov. Speciellt viktigt är det att se till att stugans och grundens ventilation fungerar väl.

Det rekommenderas att installera ventilationsgaller (ingår inte i leveransen) högst upp på väggarna 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

Ta hand om säkerheten och följ alltid nationella säkerhetsrekommendationer. Håll barnen borta från arbetsplatsen.

Materialdefinitioner

Trä är ett naturligt material med uppenbara och tillhörande egenskaper, såsom kvistar och kvistgrupper, sprickor, härfina sprickor i kvistar, kåda och vridkraft. Detta innebär att lösa kvistar eller kvisthål i kanterna, kvistsprickor, torrsprickor och härfina sprickor, som inte påverkar konstruktionen är godtagbara. Även vridna delar, om dessa fortfarande är användbara, och kådefekter kan även godtas.

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 Wände 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.

Vedligeholdelse

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

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

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

Det er meget vigtigt at sikre, at undersiden af bygningen er godt ventileret. Det anbefales at montere udluftningsgitter i toppen af væggene, 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

Tag hånd om sikkerhed og følg altid de nationale sikkerhedsregler. Børn skal holdes væk fra konstruktionsområdet.

Materialebestemmelser

Træ er et naturmateriale, så grene, grengrupper, revner, revner ved knaster, harpiks, harpiksrevner 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.

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 walls is recommended to let moisture get out from the building.

Remove 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

Take care of safety and always follow the national safety regulations. Keep children away from the building site.

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.

Maintenance

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

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

Enlevez régulièrement la neige du toit.

Outils

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

Sécurité

Prenez soin de la sécurité et suivez toujours les réglementations nationales de sécurité. Éloignez les enfants du chantier.

Höyläsvirheet ja vajasärmäisyys katto- ja lattialautojen selkäpuolella ovat hyväksyttäviä ilman rajoituksia, jos laudat saadaan kiinnitettyä niin, että viat eivät näy rakennuksen sisälle näkyviin jäävälle puolelle.

Puu on elävää materiaalia, joka teknisestä kuivaamisesta huolimatta hakeutuu aina ympärillä vallitsevaan tasapainokosteuteen vastaan-ottaen ja luovuttaen kosteutta vuodenaikojen mukaan. Puu siis elää, eli turpoaa, kun on kosteaa ja kutistuu, kun on kuivaa. Tämä näkyy siten, että keväällä ja kesällä puun kuivuessa hirsien saumat saattavat ravistua hieman auki. Syksyllä ja talvella hirsisaumat menevät jälleen umpeen, kun puu turpoaa. Tästä puulle ominaisesta ilmiöstä aiheutuvat muutokset puussa eivät ole tuotteessa oleva vika vaan puun ominaisuus eivätkä siten reklamaation aihe. Tummaksi käsiteltyjen seinien hirsisaumat ravistuvat usein nopeammin ja enemmän kuin vaaleiden. Pysytyksen yhteydessä on tärkeää, että puutavara ei pääse kastumaan. Puutavara on pysyttämisen ja varastoinnin aikana suojattava kosteudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

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 tarpeellisenä. Valmistaja tai jälleenmyyjä ei ole vastuussa viallisen 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.

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.

Virket är levande material, och trots den tekniska torkningen som det genomgått före produktionen, krymper det när det torkar under sommaren och sedan sväller det igen under hösten och vintern. Detta kan påverka att det uppstår några glipor mellan väggbrädorna på sommaren. Det här är helt normalt och inget fel i produkten och således inget orsak till en reklamation. Under hösten och vintern sväller virket igen när det absorberar fukt från luften, och då försvinner gliporna mellan brädorna. Väggar som har målats med mörk färg torkar fortare och kraftigare än ljusare väggar, och detta påverkar också när det gäller glipor mellan väggbrädorna. Det är viktigt att virket skyddas för fuktighet och för direkt solsken vid hela monteringsprocessen.

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.

Sicherheit

Achten Sie auf die Sicherheit und beachten Sie bei allen Fällen die nationalen Arbeitsschutzvorschriften. Halten Sie Kinder von der Baustelle fern.

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.

Das Holz ist ein lebendes Material, und trotz der technischen Trocknung, die es vor der Produktion durchlaufen hat, schrumpft es beim Trocknen im Sommer und quillt dann im Herbst und Winter wieder auf. Dies kann im Sommer einige Lücken zwischen den Wandbrettern beeinträchtigen. Dies ist völlig normal und es ist nichts falsch mit dem Produkt und somit kein Grund für eine Beschwerde. Im Herbst und Winter quillt das Holz wieder auf, wenn es Feuchtigkeit aus der Luft aufnimmt, und dann verschwinden die Lücken zwischen den Brettern. Mit dunkler Farbe gestrichene Wände trocknen schneller und stärker als hellere Wände, was sich auch auf Lücken zwischen den Wandbrettern auswirkt. Es ist wichtig, dass das Holz während des gesamten Montageprozesses vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

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.

DK

Høvlefejl 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.

Træet er et levende materiale, og på trods af den tekniske tørring, som det gennemgår før produktionen, krymper det, når det tørrer om sommeren, og derefter svulmer det igen i løbet af efteråret og vinteren. Det kan påvirke nogle huller mellem vægtavlerne om sommeren. Dette er helt normalt, og der er intet galt med produktet og dermed ingen grund til en klage. I løbet af efteråret og vinteren kvælder træet igen, når det absorberer fugt fra luften, og derefter forsvinder hullerne mellem brædderne. Vægge, der er malet med mørk maling, tørrer hurtigere og stærkere end lysere vægge, og dette påvirker også mellemrum mellem vægtavlerne. Det er vigtigt, at træet er beskyttet mod fugt og mod direkte sollys under hele monteringsprocessen.

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 forhandleren 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.

GB

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.

The wood is a living material, and despite the technical drying it underwent before production, it shrinks when it dries during the summer and then it swells again during the autumn and winter. This can affect some gaps between the wall boards in the summer. This is completely normal and there is nothing wrong with the product and thus no reason for a complaint. During the autumn and winter, the wood swells again when it absorbs moisture from the air, and then the gaps between the boards disappear. Walls that have been painted with dark paint dry faster and stronger than lighter walls, and this also affects gaps between the wall boards. It is important that the wood is protected from moisture and from direct sunlight during the entire assembly process.

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.

FR**Description du matériel**

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

Le bois est un matériau vivant et malgré le séchage technique qu'il a subi avant la production, il rétrécit lorsqu'il sèche en été puis gonfle à nouveau en automne et en hiver, ce qui peut affecter certains écarts entre les panneaux muraux en été. C'est tout à fait normal et il n'y a rien de mal avec le produit et donc aucune raison de se plaindre. Pendant l'automne et l'hiver, le bois gonfle à nouveau lorsqu'il absorbe l'humidité de l'air, puis les écarts entre les planches disparaissent. Les murs qui ont été peints avec de la peinture foncée sèchent plus rapidement et plus fort que les murs plus légers, ce qui affecte également les écarts entre les panneaux muraux. Il est important que le bois soit protégé de l'humidité et de la lumière directe du soleil pendant tout le processus d'assemblage.

Réclamation en cas de défaut ou de malfaçon

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

Lillevilla Kallavesi

FI

Pystytysohje

S

Monteringsanvisning

DE

Montageanleitung

DK

Vejledning

GB

Building instruction

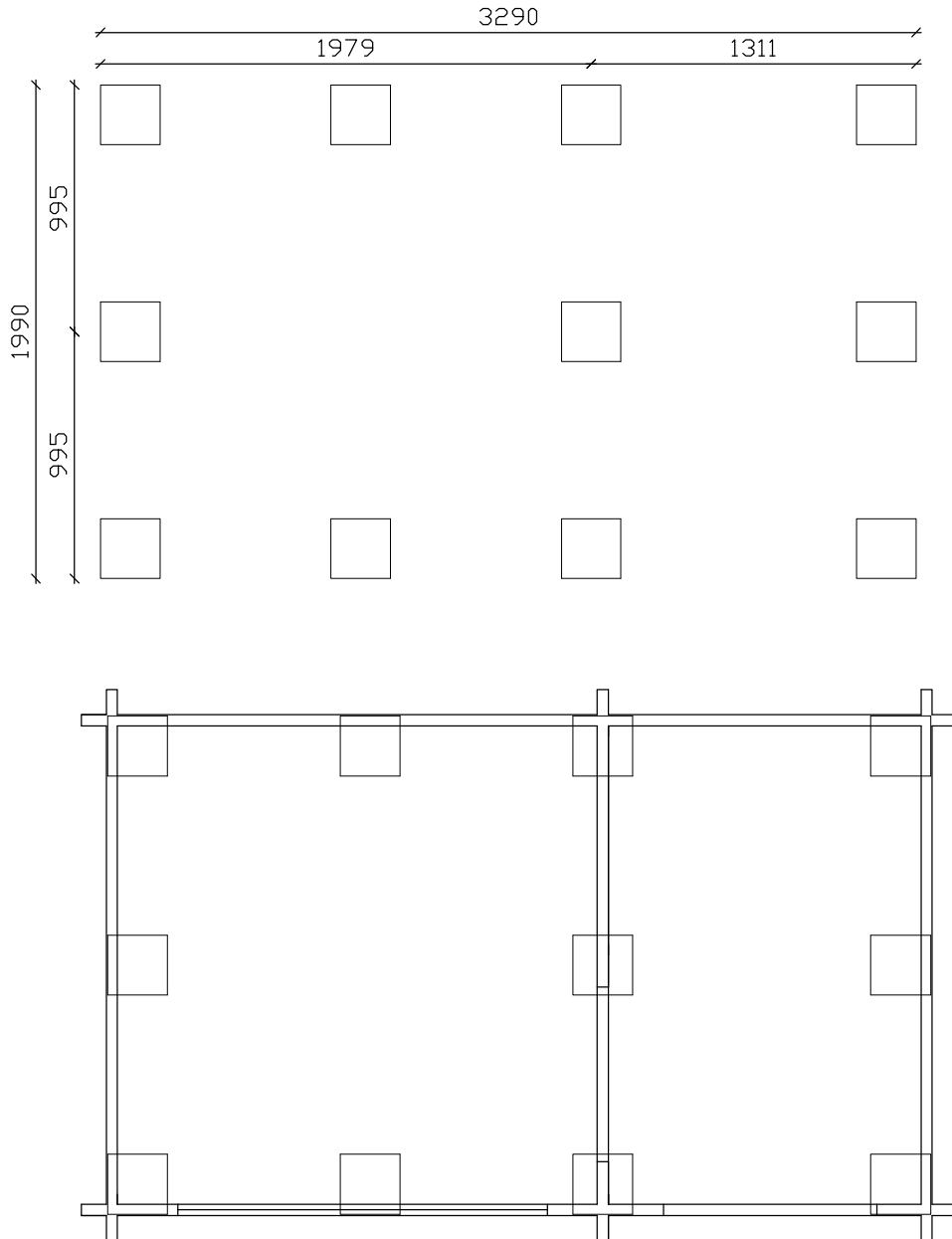
FR

Guide de montage

1.

Perustus / Fundament / Fundament / Fundament / Foundation / Fondation

Pilariperustus / Plintgrund / Punktfundament / Søjlefundament / Column foundation /
Fondation pilier



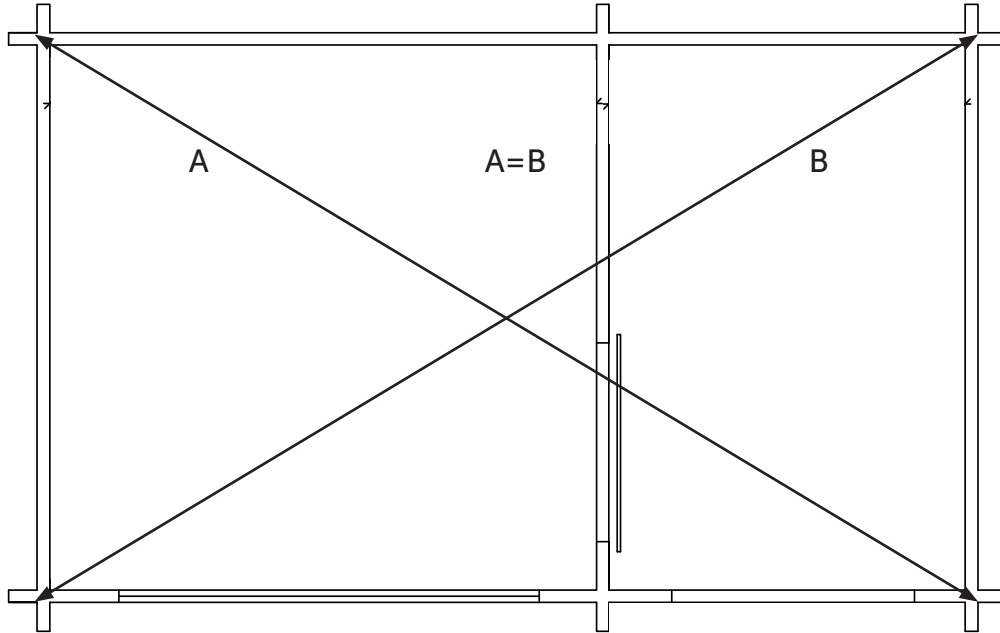
Piirustukset ovat viitteellisiä, ja osanumerot liittyvät ainoastaan tähän mökkimalliin. / Ritningarna är riktgivande och numreringen gäller endast denna modell. / Zeichnungen sind richtungweisend und die Nummerierung gilt nur für dieses Modell. / Tegningerne er kun til reference og delnumrene gælder kun til denne model. / The drawings are referential and only the partnumbers represent the cabin model. / Les dessins sont indicatifs et la numérotation s'applique uniquement à ce modèle.

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 / Lisez toutes les instructions de montage avant de commencer le montage !

FI Asenna hirret mittapiirrosten osoittamalla tavalla.
SV Montera stockarna enligt dimensionsritningarna.

DE Montieren Sie die Bohlen gemäß den Zeichnungen.
DK Placer bjælkerne som vist på de dimensionelle tegninger.

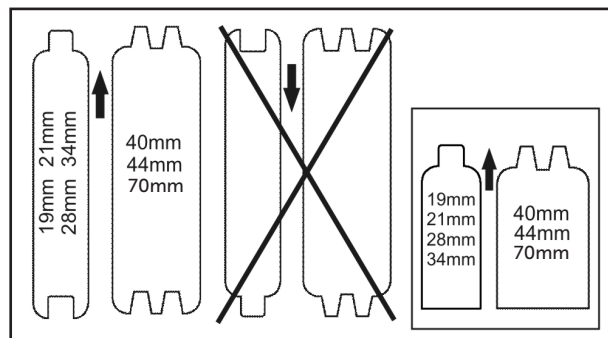
GB Assemble the logs as on the dimensionoal drawings provided.
FR Posez le madriers comme sur les dessins fournis.



FI Kehikon ristimitan tarkistaminen
SV Kontroll av diagonalmått hos timmerramen

DE Kreuzmaß des Rahmens kontrollieren
DK Krydsmåling af bjælkerammen

GB Checking the cross measurement of the log frame
FR Vérification des diagonales



FI Hirsien asennussuunta
SV Monteringsdirektion av väggtimren

DE Die Montagerichtung der Wandhölzer
DK Monteringsretning af vægbrædderne

GB The assembling direction of logs
FR Le sens d'orientation des madriers

2.

Seinät, ikkunat ja ovet / Väggar, fönster och dörr / Wandaufbau, Fenster und Tür / Vægge, vindue og dør / Walls, window and door / Murs fenêtre et porte

Hirsikehän pystytys puoliväliin asti / Montering av timmerramen halvvägs / Montage des Holzrahmens zur halben Wandhöhe / Installation af vægge halvveis / Assembly of log frame half way / Le montage de la structure en madriers jusque à la mi-hauteur

FI Pystytä ensin seinät noin metrin korkeuteen, 5–6 hirsikierrosta. Mikäli pakkauksessa sattuu olemaan hirsiiä, joissa on lieviä kauneusvirheitä tai ne ovat kieroutuneet, kannattaa ne asettaa alimpiin kierroksiin. Hirren kieroutuminen pakkauksessa on puulle luonnollista. Kierot kevythirret voidaan asentaa paikalleen käyttämällä vääntöpuuta, joka voidaan tehdä ylimääräisestä kappaleesta eli noin 1 metrin mittaisesta puusta, jossa on keskellä hirren paksuinen kolo. Tähän käy myös tavallinen liimauspuristin, joka ruuvataan kevyesti hirteen kiinni. Tällä työkalulla on suuri vääntövoima ja kiero kevythirsi saadaan sen avulla helpommin paikalleen. Varo kuitenkin vaurioittamasta kevythirttä.

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

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

DE Montieren Sie die Bohlen zuerst bis ca. 1 Meter Höhe oder 5-6 Bohlenlagen. Für den Fall, dass das Paket Bohlen mit optischen Fehlern beinhaltet oder wenn diese leicht verzogen sind, macht es Sinn, diese Bohlen in der niedrigsten Bohlenlage zu platzieren. Aufgrund der Eigenschaft des Holzes können sich die Bohlen manchmal verziehen. In einem solchen Fall können Sie versuchen, diese mittels einer Schraubzwinde zu begradigen. Nach kurzer Zeit richten sich die Bohlen wieder aus.

Eine gebogene Holzbohle kann man mit einem Werkzeug begradigen, das aus einer Planke hergestellt wird, die das gleiche Maß wie die Holzbohle hat. Man kann auch eine Schraubklemme und zwei kleine Holzstücke verwenden. Achten Sie darauf, dass die Holzbohle keinen Schaden nimmt. Es ist normal, dass sich die Bohlen im Paket verbiegen können. Es wird empfohlen, dass eventuell verbogene in den unteren Runden montiert werden.

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

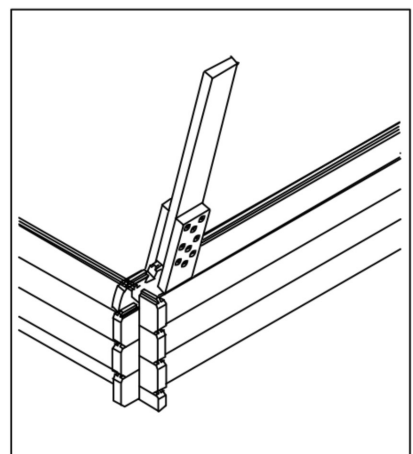
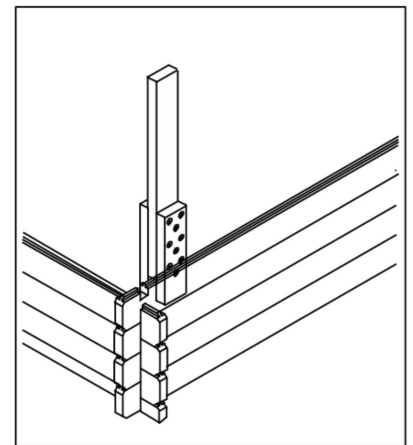
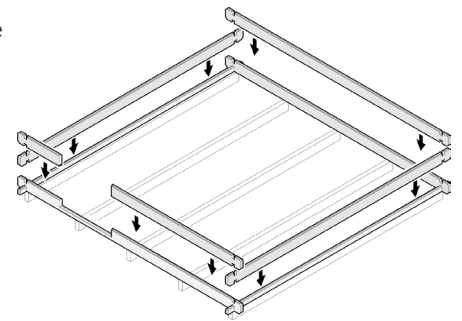
En skæv bjælke kan rettes ud ved at bruge en vippearmlavet af en planke (cirka 1 meter lang), som har et hak i samme størrelse som bjælkens tykkelse. En standardklampe med to stykker træ kan også bruges. Den skrues fast i træet. Pas på at bjælken ikke beskadiges. Snoning på bjælken er naturligt. Det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

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

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

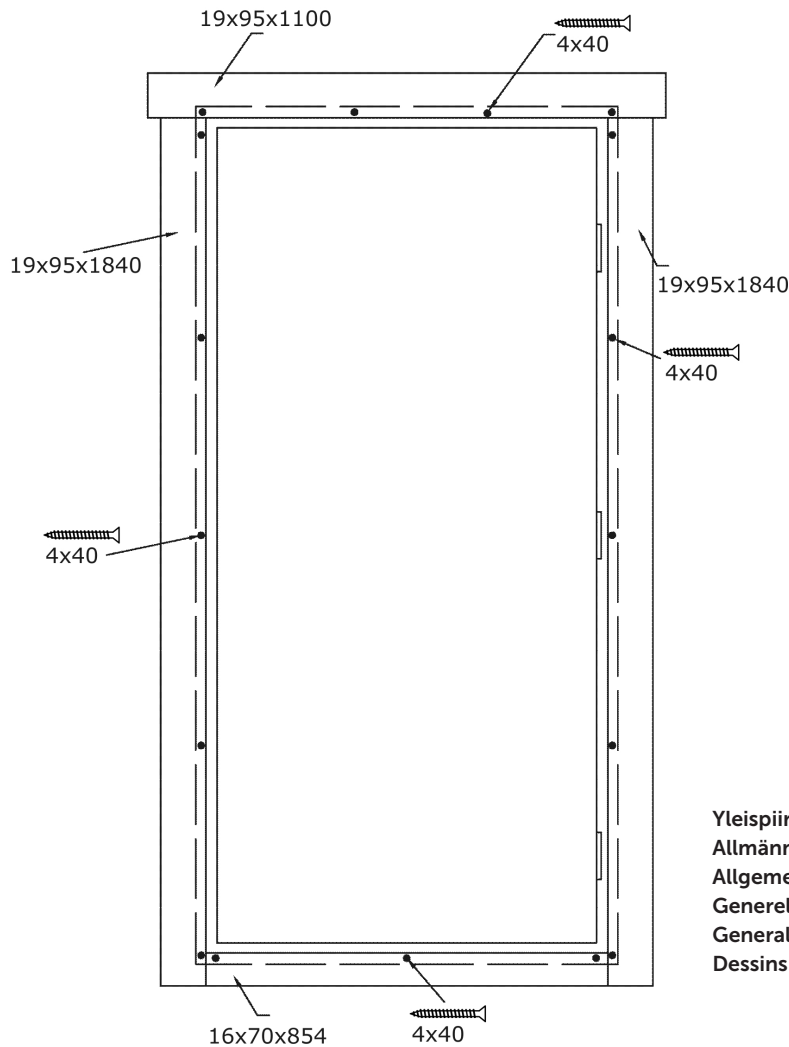
FR Emboitez les madriers jusqu'à environ 1 mètre de hauteur, 5–6 rangées. Servez-vous impérativement des madriers les moins droits en partie basse. En effet, il arrive quelques fois que certains madriers soit vrillés, n'hésitez pas à alors à essayer de les emboiter dans un sens puis dans l'autre, ou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

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



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

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



Yleispiirustusia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

FI Asenna ovilistat ovenkarmin molemmin puolin 4 x 40 mm ruuveilla kuvan osoittamalla tavalla. Ruuvaa vuorilaudat joka hirteen vuorotellen sisä- ja ulkopuolelta. Esiporaa!

SV Fäst brädorna på båda sidor om dörrkarmen med 4 x 40 mm skruv såsom visas i ritningen nedan. Skruva foderbrädorna i alla väggtimren. Förborra!

FI Ovenkarmin vaihtoehtoinen asennustapa:

Kokoa seinät valmiiksi, ja kiinnitä sitten ovilistat ensin karmin toiselle puolelle. Aseta karmi paikalleen oviaukkoon alapuolella olevan hirren päälle. Kiinnitä sitten toisen puolen ovilistat karmiin.

SV Alternativ installationsmetod av dörrkarmen:

Montera väggarna och fäst sedan först foderbrädorna på ramens ena sida och placera karmen i dörröppningen. Fäst sedan foderbrädorna på andra sidan.

DE Befestigen Sie die Bretter mit 4 x 40 mm Schrauben an beiden Seiten des Türrahmens, wie in der folgenden Zeichnung gezeigt. Schrauben Sie die Rahmenbretter an allen Wandbohlen. Vorboren!

DK Fastgør brædderne på begge sider af dørkarmen med 4 x 40 mm skruer som vist på tegningen herunder. Skru dæklisterne til alle vægbrædderne. Bor for inden!

DE Alternative Montagemethode des Türrahmens:

Wände montieren und dann zuerst die Rahmenbretter an einer Seite des Rahmens befestigen und in die Türöffnung einsetzen. Befestigen Sie dann die Bretter auf der anderen Seite.

DK Alternativ installationsmetode af dørkarmen:

Monter væggene, og fastgør derefter dækkebrædderne først til den ene side af karmen og placer den i døråbningen. Fastgør derefter dækkebrædderne til den anden side.

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

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

GB Alternative installation method of the door frame:

Mount the walls and then first attach the frame boards to one side of the frame and place it in the door opening. Then attach the boards to the other side.

FR Méthode d'installation alternative du cadre de porte:

Montez les murs, puis fixez d'abord les planches de revêtement sur un côté du cadre et placez le cadre dans l'embrasure de la porte. Fixez ensuite les planches de revêtement de l'autre côté. Fixez les planches de revêtement uniquement au cadre, pas aux murs!

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

FI Asenna karmi ensin paikalleen.
 Oven voi asentaa saranoilleen
 myöhemmin.

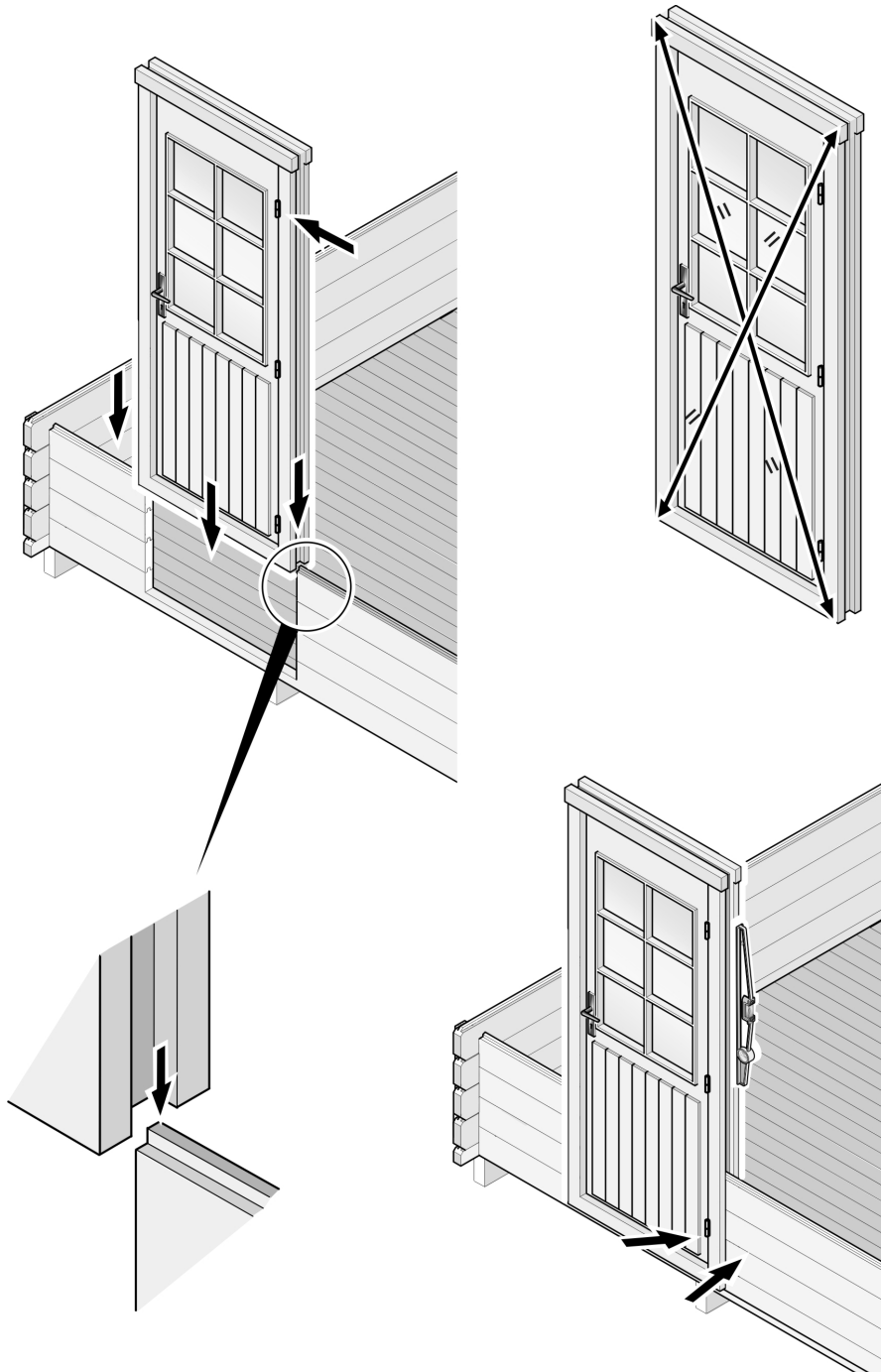
SE Montera karmen först på plats,
 dörren kan monteras senare.

DE Montieren Sie zunächst nur den
 Türrahmen im Haus. Die Türflügel
 können zu einem späteren Zeitpunkt
 eingesetzt werden.

DK Monter rammen først. Døren kan
 monteres senere.

GB Mount the frame first. Door can be
 mounted later on.

FR Montez le cadre en premier. La
 porte pourra être montée plus tard.



Yleispiirustuksia
 Allmänna ritningar
 Allgemeine Zeichnungen
 Generelle tegninger
 General drawings
 Dessins généraux

FI Asenna saranoiden mukana
 toimitetut saranalevyt oven ja saranan
 väliin (1 kpl/sarana).

SE Montera de medföljande
 gångjärnsplattorna mellan dörren och
 gångjärnet (1 st/gångjärn).

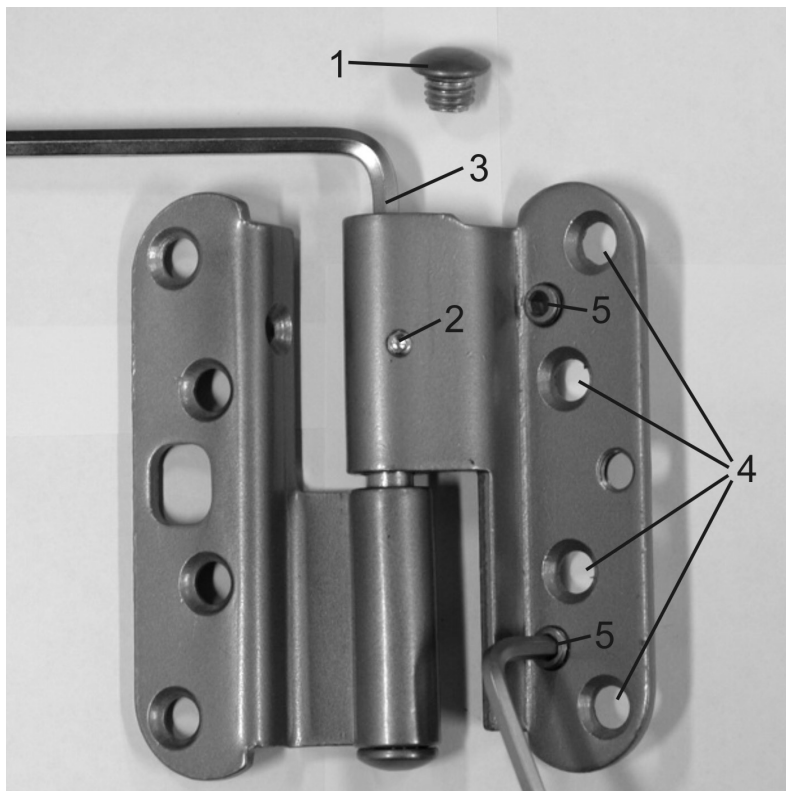
DE Installieren Sie die mitgelieferten
 Scharnierplatten zwischen der Tür und
 dem Scharnier (1 Stk./Scharnier).

DK Monter de medfølgende
 hængselplader mellem døren og
 hængslet (1 stk/hængsel).

GB Install the supplied hinge plates
 between the door and the hinge (1 pc/
 hinge).

FR Montez les plaques de charnière
 fournies entre la porte et la charnière
 (1 pc/charnière).

Saranoiden asennus ja säätö / Justering av dörrgångjärn / Einstellung des Türscharniers / Justering af dørhængsler / Adjusting the door hinges / Réglage de la charnière simple de la porte à feuillure



FI Korkeussäätö

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

Sivuttaissäätö

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

SV Höjdjustering

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

Justering sidlänges

Först löses fästningsskruvarna av dörrbladens gångjärn med ett par varv (4). Dörren rör sig åt låssidan genom

att vända justeringsskruvarna (5) med en sexkantnyckel AV4 motsols. Det är viktigt att justera alla skruvarna så att gångjärnsbladet kommer i rätt ställning. När justeringen är gjort spänn fästningsskruvarna (4) igen.

DE Höheneinstellung

Zuerst schrauben Sie den Scharnierschutz vom Scharnier (1) ab. Dann lösen Sie die Befestigungsschraube, falls vorhanden (2). Die Tür wird durch Drehen der Einstellungsschraube im Uhrzeigersinn mit einem Sechskantschlüssel AV5 (3) angehoben. Das Scharnier der Tür wird so eingestellt, dass beide tragend sind. Zur Einstellung Schraube (2) anziehen und den Scharnierschutz (1) anschrauben.

Seitenlänge einstellen

Zuerst werden die Befestigungsschrauben des Scharniers des Türblatts mit ein paar Umdrehungen (4) gelöst. Die Tür bewegt sich durch das Umdrehen der Einstellungsschrauben (5) mit einem Sechskantschlüssel AV4 gegen den Uhrzeigersinn. Es ist wichtig, alle Schrauben einzustellen, sodass das Scharnierblatt sich in die richtige Stellung bewegt. Nach der Einstellung die Befestigungsschrauben (4) wieder spannen.

DK Højdejustering

Fjern først beskyttelsesskruen (1) og

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

Tværgående justering

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

GB Adjusting vertically

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

Adjusting sideways

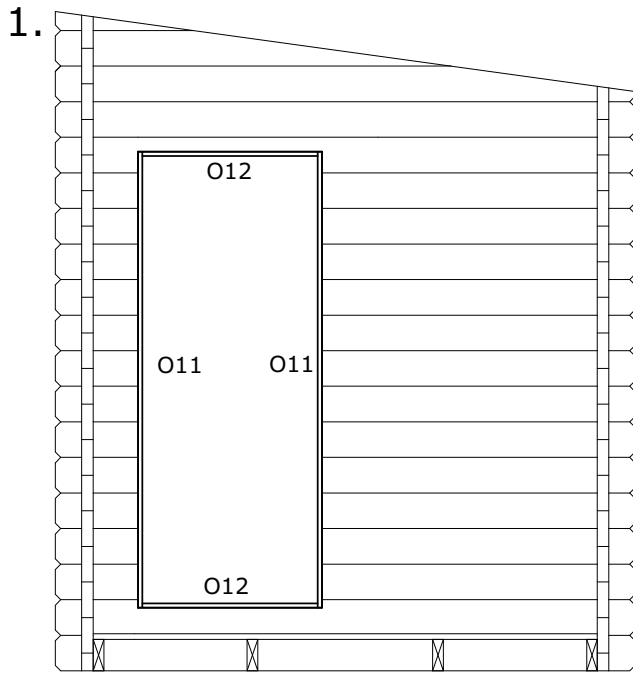
First loosen the fixing screws of the hinge of the door blade with a couple of turns (4). The door moves to the lock side by turning the adjusting screws (5) with a hexagonal key AV4 clockwise. It is important to adjust all the screws so that the hinge will be in correct position. When finished adjusting,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

FR Réglage vertical

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

Réglage latéral

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



FI Kiinnitä ensin listat oviaukon ympärille ruuveilla kuvien mukaan. Huom. saunanpuoleinen oven ylälista on lyhyempi.

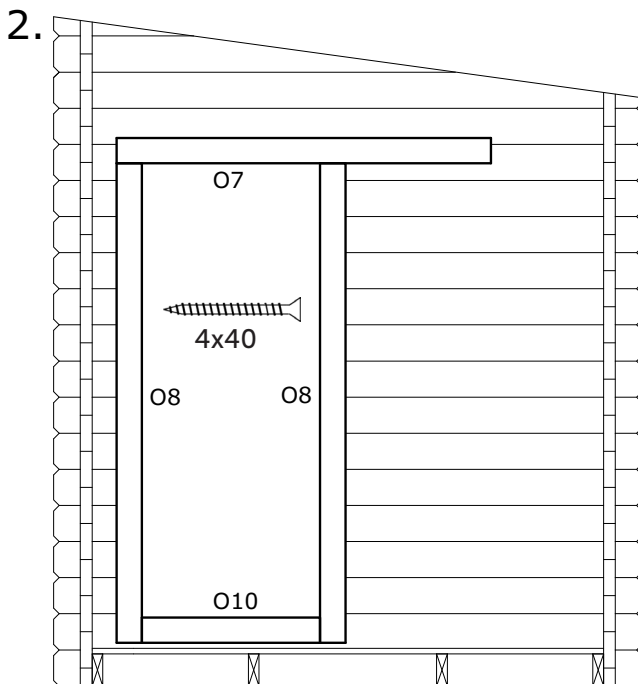
SV Fäst först listerna runt dörröppningen med skruvar enligt bilden. Notera den kortare listan som kommer ovanför på bastusidan.

DE Befestigen Sie zuerst die Latten wie gezeigt mit Schrauben um die Türöffnung. Beachten Sie, dass die Latte oben auf der Saunaseite kürzer ist.

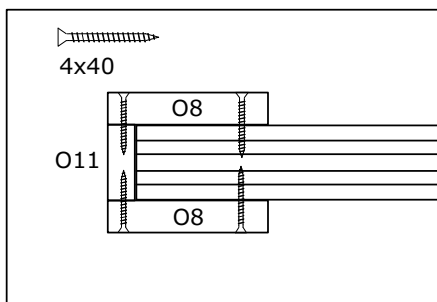
DK Fastgør først lektene omkring døråbningen med skruer som vist. Bemærk, at listerne på toppen af saunasiden er kortere.

GB First fasten the battens around the door opening with screws as shown. Note that the batten on the top on the sauna side is shorter.

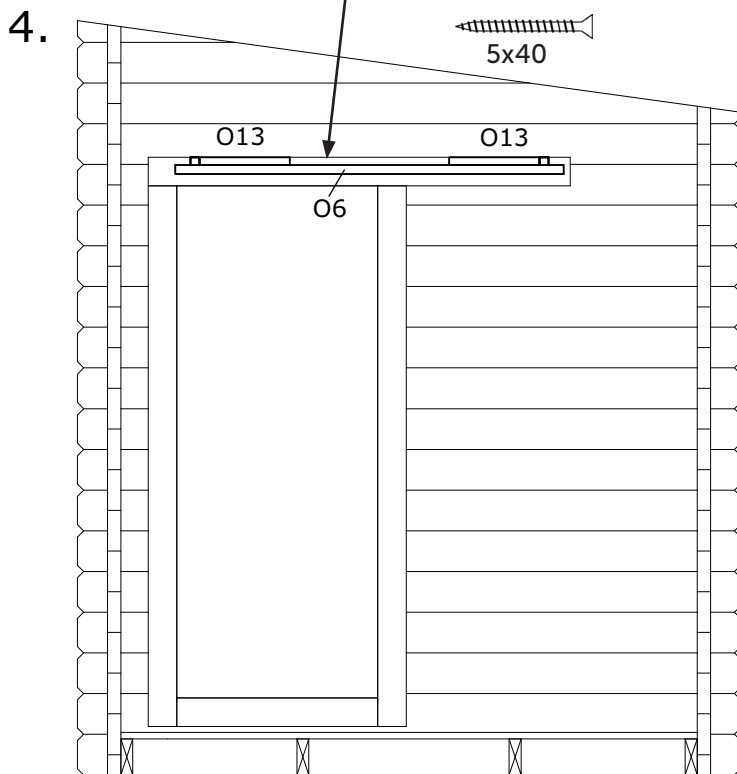
FR Fixez d'abord les lattes autour de l'ouverture de la porte avec des vis comme illustré. Notez que la latte sur le dessus côté sauna est plus courte.



3. Poikkileikkaus ovilistoista



Poikkileikkaus
Tvärsnitt
Kreuzung
Tværsnit
Cross section
La coupe transversale



FI Kiinnitä liukukiskon kannatinkulmat kiskoon ja asenna kisko paikalleen kuvan 5 mukaan 5x40 ruuveilla. Varmista, että kisko tulee vaakasuoraan. Laita kiskon pyörästöt kiskon sisään ja asenna kiskon päihin ovenpysäyttimet. Kiinnitä peitelistan kannakkeet O13 kiskon päälle.

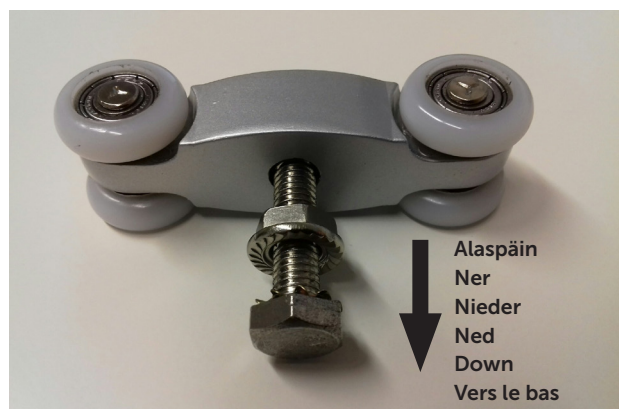
SV Fäst glidskenans stödfästen på skenan och montera skenan på plats enligt figur 5 med 5x40 skruvar. Kontrollera att skenan är horisontell. Sätt in skenhjulen inuti skenan och sätt i dörrstoppen i skenans ändar. Fäst fästena O13 för täckbrädet ovanpå skenan.

DE Befestigen Sie die Stützwinkel der Gleitschiene an der Schiene und bringen Sie die Schiene gemäß Abbildung 5 mit 5x40 Schrauben an. Prüfen Sie, ob die Schiene waagerecht ist. Setzen Sie die Schienenräder in die Schiene ein und bringen Sie Stopper an den Enden der Schiene an. Befestigen Sie die Halterungen O13 für die Abdeckplatte oben auf der Schiene.

DK Fastgør glideskinnens støttebeslag til skinnen og monter skinnen på plads i henhold til figur 5 med 5x40 skruer. Kontroller, at skinnen er vandret. Indsæt skinnehjulene inde i skinnen, og monter propper i enderne af skinnen. Fastgør beslagene O13 til dækpladen oven på skinnen.

GB Fix the support brackets of the slide rail to the rail and install the rail in place according to figure 5 with 5x40 screws. Check that the rail is horizontal. Insert the rail wheels inside the rail and install stoppers to the ends of the rail. Fix the brackets O13 for the cover board on top of the rail.

FR Fixez les supports de la glissière au rail et installez le rail en place selon la figure 5 avec des vis 5x40. Vérifiez que le rail est horizontal. Insérez les roues du rail à l'intérieur du rail et installez des butées aux extrémités du rail. Fixez les supports O13 pour la plaque de recouvrement sur le dessus du rail.



6.



Korkeussäätö
Höjjustering
Höhenverstellung
Højdejustering
Height adjustment
Réglage de la hauteur

4,5x70
[x4]

FI Kiinnitä oven kannattimet oveen 4,5x70 ruuveilla. Laita kannatin oven sivun pysty- ja vaakapuun liitoksen kohdalle ja oven takareunan tasalle. Kiinnitä ovi rullastoihin ja säädä oven asento suoraksi kannattimien korkeussäätöruuvien avulla.

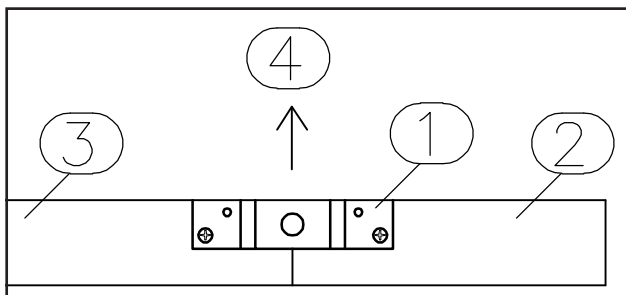
SV Fäst dörrfästena till dörren med 4,5x70 skruvar. Placera fästet på skarven på den horisontella och vertikala delen av dörren och jämnt med dörrens bakkant så som visas på bilden ovan. Montera dörren på hjulen och justera dörren så att den står rakt.

DE Befestigen Sie die Türhalterungen mit 4,5x70 Schrauben an der Tür. Setzen Sie die Halterung auf die Verbindung des horizontalen und vertikalen Teils der Tür und bündig mit der Hinterkante der Tür, wie auf dem Foto oben gezeigt. Montieren Sie die Tür an den Rädern und stellen Sie die Tür so ein, dass sie gerade steht.

DK Fastgør dørbeslagene til døren med 4,5x70 skruer. Placer beslaget på samlingen af den vandrette og lodrette del af døren, og jævnt med dørens bagkant som vist på billedet ovenfor. Saml døren til hjulene, og juster døren, så den står lige.

GB Attach the door brackets to the door with 4.5x70 screws. Place the bracket on the joint of the horizontal and vertical part of the door and flush with the backside edge of the door as shown in the phot above. Assemble the door to the wheels and adjust the door to stand straight.

FR Fixez les supports de porte à la porte avec des vis 4,5x70. Placez le support sur le joint de la partie horizontale et verticale de la porte et affleurez le bord arrière de la porte comme indiqué sur la photo ci-dessus. Assemblez la porte aux roues et ajustez la porte pour qu'elle se tienne droite.



1. Oven metallikannake/Dörrfäste/Türhalterung/Dørbeslag/Door bracket/Support de porte
2. Oven pystykehys/Dörr/Tür/Dør/Door/Porte
3. Oven vaakakehys/Dörr/Tür/Dør/Door/Porte
4. Seinän puoli/Väggsidan/Wandseite/Vægside/Wall side/Mur

7.



8.



FI Kiinnitä alaohjain 5x40 ruuveilla kuvan 9 mukaan. Jätä noin 10-20mm väli ohjaimen ja oven alareunan väliin. Kiinnitä liukuoven pysäytin O14. Kiinnitä O7-lista O13-yläkannakkeisiin peittämään liukukisko.

SV Fäst den nedre styrningen med 5x40 skruvar enligt figur 9. Lämna ett mellanrum på ca 10-20 mm mellan styrningen och botten på dörren. Fäst dörrstoppen O14 och listen O7 på delarna O13 för att täcka glidprofilen.

DE Befestigen Sie die untere Führung mit 5 x 40 Schrauben, wie in Abbildung 9 gezeigt. Lassen Sie zwischen der Führung und dem Boden der Tür einen Abstand von ca. 10-20 mm. Befestigen Sie den Türstopper O14 und die Leiste O7 an den Teilen O13, um das Gleitprofil abzudecken.

DK Fastgør den nederste styring med 5x40 skruer som vist i figur 9. Efterlad et mellemrum på ca. 10-20 mm mellem styret og bunden af døren. Fastgør dørstoppen O14 og listen O7 til fastgørelsedelene O13 for at dække glideprofilen.

GB Fix the lower guide with 5x40 screws as shown in figure 9. Leave a gap of about 10-20mm between the guide and the bottom of the door. Attach the door stopper O14 and board O7 to parts O13 to cover the slide profile.

FR Fixez le guide inférieur avec des vis 5x40 comme indiqué sur la figure 9. Laissez un espace d'environ 10-20 mm entre le guide et le bas de la porte. Fixez la butée de porte O14 et la planche O7 aux pièces O13 pour couvrir le profilé coulissant.

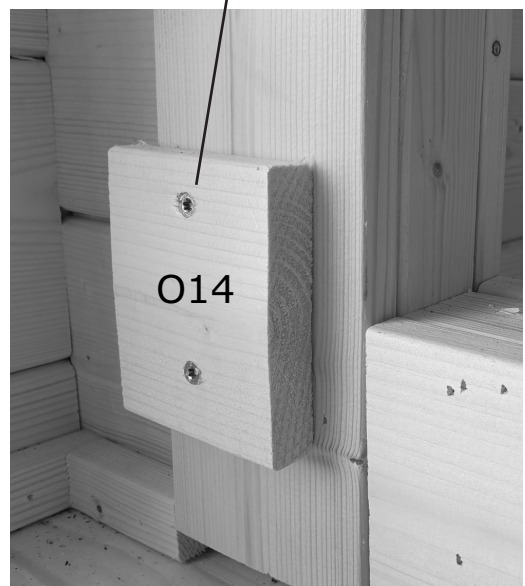
9.



5x40
[x4]

10.

4x40
[x2]



O14

FI: Kiinnitä ikkunan vuorilaudat molemmille puolille karmia 4x40 mm ruuveilla. Esiporaa!

Ikkunan asennus: Huolehdi että ikkuna tulee oikein päin, saranat ylös, ja siten, että se aukeaa ulospäin. Kiinnitä ikkunan liikerajoitin ruuvilla saranan viereen (2-5mm päähän) estämään ikkunaa putoamasta saranoiltaan sitä avattaessa (valokuva). Ruuvaa vuorilaudat joka hirteen vuorotellen sisä- ja ulkopuolelta.

SE: Fäst fönstrets karmplister på vardera sida om karmen med 4x40 skruvar. Förborra!

Montering av fönster: Försäkra dig om att fönstret monteras gångjärnen uppe och att fönstret öppnas utåt. Fäst fönsterrörelsebegränsaren med en skruv bredvid gångjärnet (2-5 mm bort) så att fönstret inte faller ur gångjärnen när det öppnas (bild). Skruva foderbrädorna i alla väggtimren.

DE: Befestigen Sie die Bretter mit 4x40 mm Schrauben an beiden Seiten des Fensterrahmens. Vorbohren!
Montage des Fensters: Stellen Sie sicher, dass sich das Fenster nach außen öffnet und die Scharnieren außen sind. Befestigen Sie den Fensterbewegungsbegrenzer mit einer Schraube neben dem Scharnier (2-5 mm entfernt), damit das Fenster beim Öffnen nicht aus den Scharnieren fällt (Bild). Schrauben Sie die Rahmenbretter an allen Wandbohlen.

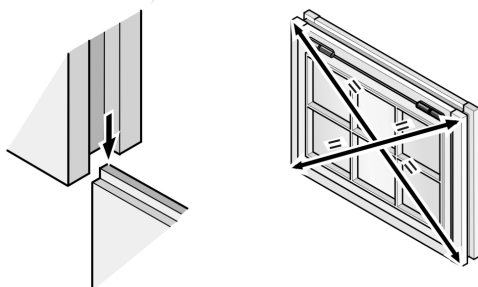
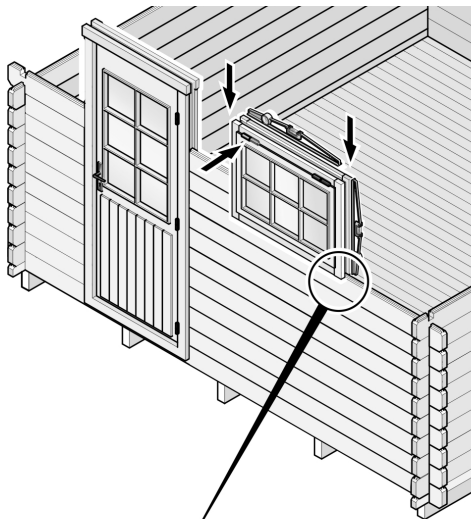
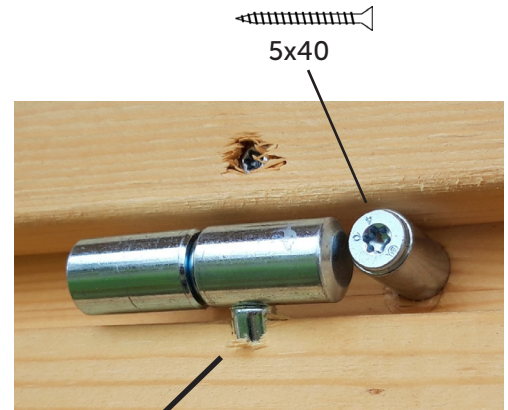
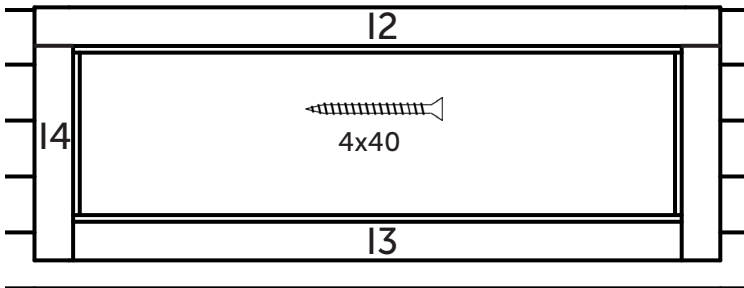
DK: Fastgør vinduernes karmplister på begge sider af karmen med skruer (4x40 mm).
Montering af vindue: Vær sikker på at vinduet åbner udad (hængsler ovenpå). Fastgør vinduesbevægelsesbegrænseren med en skruve ved siden af hængslet (2-5 mm væk), så vinduet ikke falder ud af hængslerne, når det åbnes (billede). Skru dæklisterne til alle vægbrædderne.

GB: Fasten the boards to the window frame on both sides of the frame with 4x40mm screws. Pre-drill!

Assembly of the window: Make sure that the hinges are on top and the window opens outwards. Attach the window motion limiter with a screw next to the hinge (2-5mm away) to prevent the window from falling off its hinges when opened (photo). Screw the frame boards to every wall log.

FR: Fixez les planches d'encadrement des fenêtres des deux côtés de l'encadrement avec des vis 4x40mm.

Montage de la fenêtre: Assurez-vous que la fenêtre s'ouvre vers l'extérieur (charnières sur le dessus). Fixez le limiteur de mouvement de la fenêtre avec une vis à côté de la charnière (à 2-5 mm) afin que la fenêtre ne tombe pas de ses charnières lorsqu'elle est ouverte (photo). Fixez les panneaux de cadre aux madriers.



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle teigninger
General drawings
Dessins généraux

FI: Kiinnitä R9-ikkunat toisiinsa ruuveilla. Esiporaa! Kiinnitä ikkunan vuorilaudat molemmille puolille karmia 4x40 mm ruuveilla. Ruuvaa vuorilaudat joka hirteen vuorotellen sisä- ja ulkopuolelta.

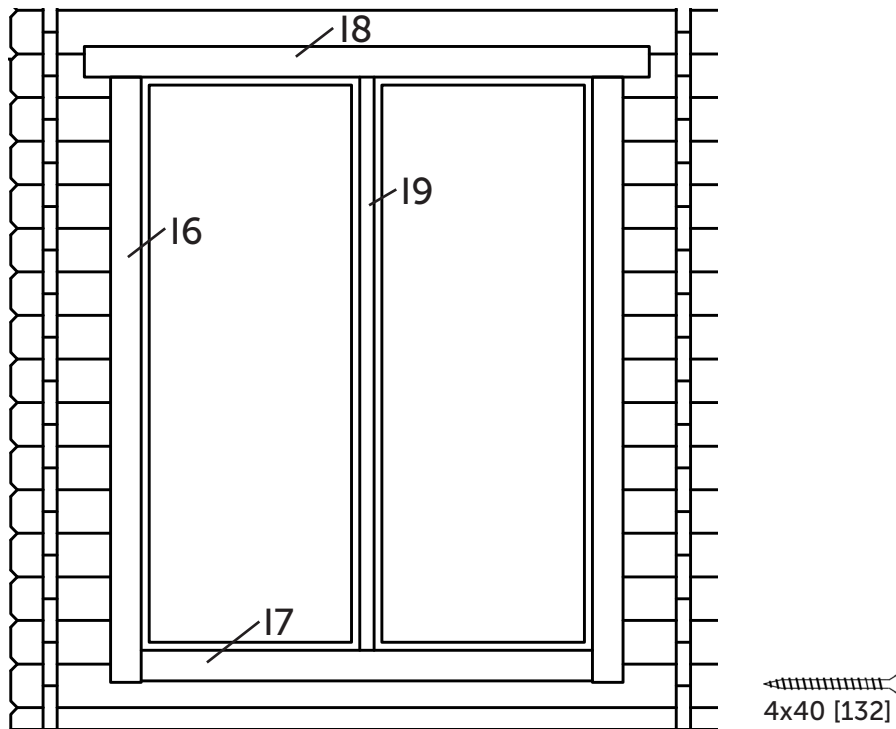
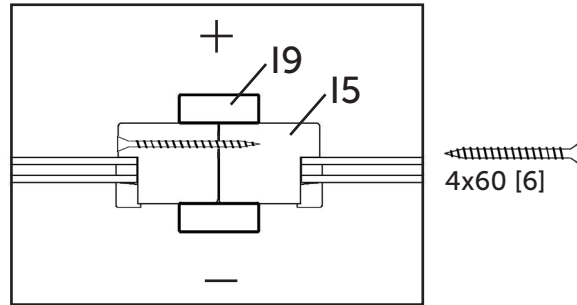
SE: Fäst R9-fönstren till varandra med skruvar. Förborra! Fäst fönstrets karmlister på vardera sida om karmen med 4x40 skruvar. Skruva foderbrädorna i alla väggtimren.

DE: Befestigen Sie die Fenster R9 mit Schrauben aneinander. Vorbohren! Befestigen Sie die Bretter mit 4x40 mm Schrauben an beiden Seiten des Fensterrahmens. Schrauben Sie die Rahmenbretter an allen Wandbohlen.

DK: Fastgør vinduerne R9 til hinanden med skruer. Forbor! Fastgør vinduernes karmlister på begge sider af karmen med skruer (4x40 mm). Skru dæklisterne til alle vægbrædderne.

GB: Attach the R9 windows to each other with screws. Pre-drill! Fasten the boards to the window frame on both sides of the frame with 4x40mm screws. Screw the frame boards to every wall log.

FR: Fixez les fenêtres R9 les unes aux autres avec des vis. Pré-percer ! Fixez les planches d'encadrement des fenêtres des deux côtés de l'encadrement avec des vis 4x40mm. Fixez les panneaux de cadre aux madriers.



3.

Kattoasennuksen valmistelu / Förberedelse inför montering av tak / Vorbereitung vor der Montage des Dachs / Forberedelse til montering af tag / Preparation for installing the roof / Préparation pour l'installation de la toiture

FI Seinien pystytyksen jälkeen on aika asentaa päätykolmiot. Mallista riippuen päätykolmio toimitetaan yhtenä osana, tai useammassa osassa (yleensä kolmessa), jotka kiinnitetään toisiinsa ruuveilla/nauloilla (esiporaa!). Aseta päätykolmiot varovasti paikoilleen ennen kiinnittämistä runkoon nauloilla/ruuveilla.

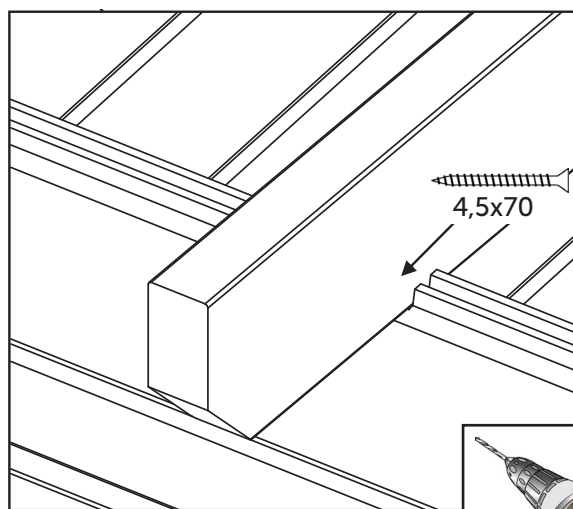
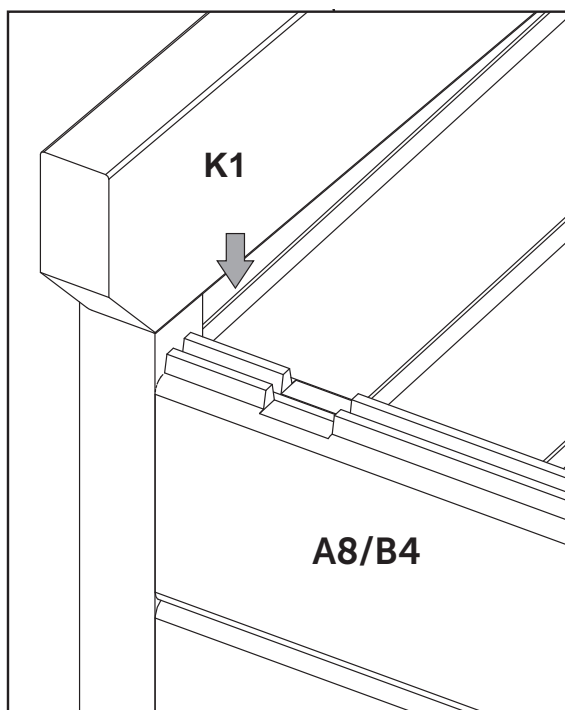
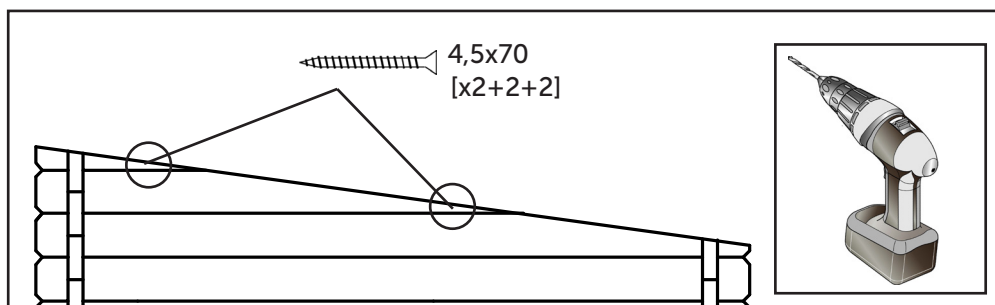
SV Efter monteringen av väggarna är det dags att montera gaveltriangelarna. Beroende på modell levereras gaveltriangeln som en helhet eller i delar (oftast 3), som monteras ihop med skruvar/spikar (förborra!). Placera gaveltriangeln försiktigt på dess plats innan du fäster den i stommen med spikar/skruvar.

DE Nach der Montage der Wände sind die Giebeldreiecke zu montieren. Abhängig vom Modell werden die Giebeldreiecke als Ganzes oder in Teilen (oftmals 3) geliefert, die zusammen montiert werden mit Schrauben (Vorbohren!). Platzieren Sie das Giebeldreieck vorsichtig auf seinem Platz, bevor Sie dieses mit Nägeln/Schrauben auf dem Rohbau befestigen.

DK Efter montering af væggene, samles gavltrekanterne. Afhængigt af modellen, er det enten et eller flere stykker træ (normalt 3 stykker), som skal samles med skruer/søm (forbor!). Placer trekkanterne forsigtigt inden de spikres/skrues fast.

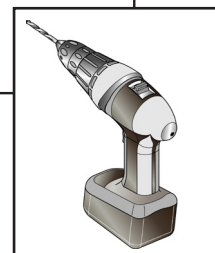
GB After assembling the walls, assemble the gable triangles. Depending on the model it can come in one or several pieces (usually 3 pieces), that must be assembled together with screws/nails (pre-drill!). Place the gable triangles carefully to their place before fixing them with nails/screws.

FR Après avoir assemblé les murs, montez les pignons. Selon, les modèles il peut être livré en une seule partie ou en quelque pièce (3 généralement) qui doivent être assemblés avec des vis/clous (pré-percer!). Placez les pignons sur le haut des murs avec précaution avant de les fixer.



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

4,5x70
[x24]



FI Kiinnitä K1-kattokannattajat ja A8/B4 -hirret 4,5x70mm ruuveilla. Esiporaa ennen ruuvaamista!

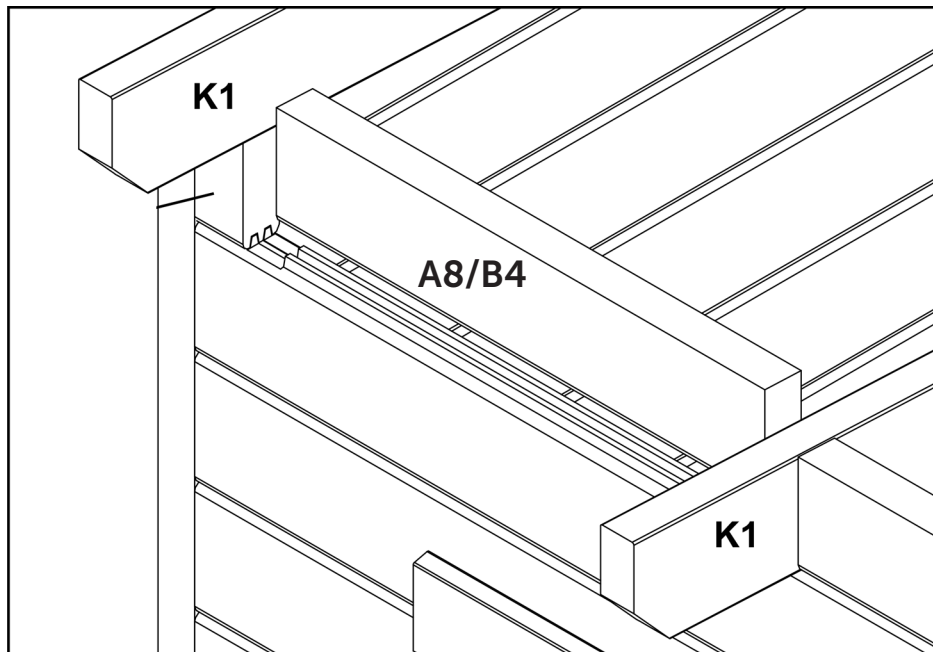
SE Fäst K1-takbalkarna och väggtimren A8/B4 med 4,5x70mm skruvar. Förborra innan du skruvar!

DE Befestigen Sie die Dachbalken K1 und die Wandbohlen A8/B4 mit 4,5x70mm Schrauben. Vor dem Schrauben vorbohren!

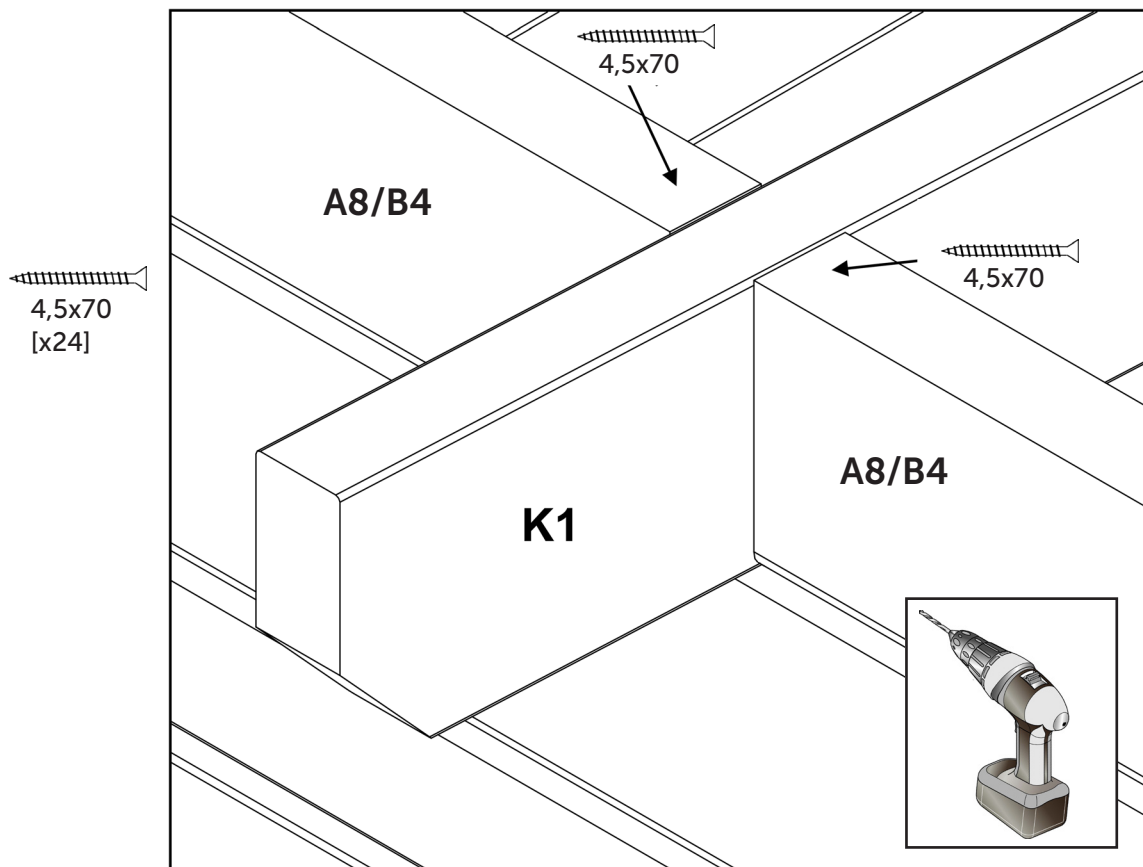
DK Fastgør tagbjælkerne K1 og vægbrædderne A8/B4 med 4,5x70mm skruer. Forbor før skruring!

GB Fix roof beams K1 and wall boards A8/B4 with 4,5x70mm screws. Pre-drill before screwing!

FR Fixez les poutres maitresses K1 et les madriers A8/B4 avec des vis 4,5x70mm. Pré-percer avant de visser !



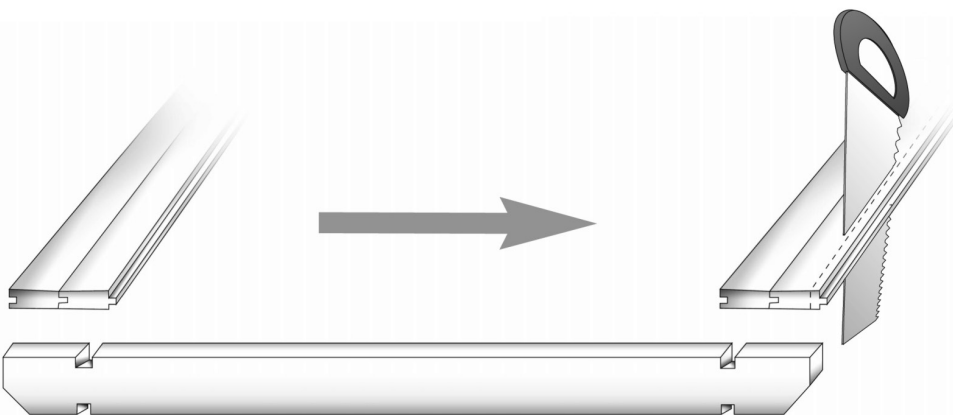
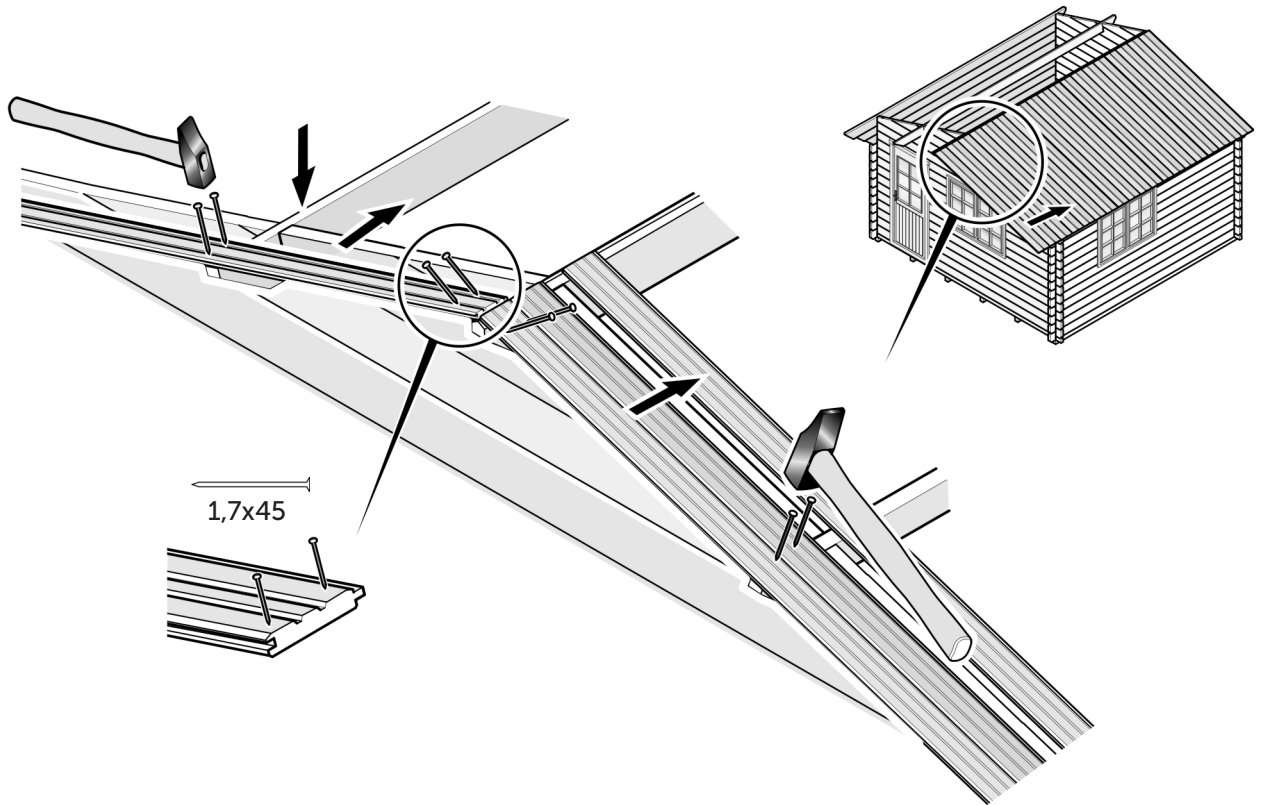
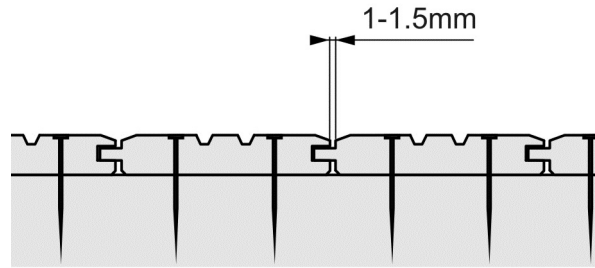
Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux



4.

Katto / Tak / Dachfläche / Tag / Roof / Toit

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



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

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

FI Ennen kattolautojen asentamista tarkista vatupassilla, että päätykolmiot ovat pystysuorassa. Varmista myös, että mökin seinät ovat suorassa, ovet ja ikkunat toimivat ja että hirsikehikko on suorassa kulmassa. Jos toimitus sisältää kierretangot, älä unohda asentaa niitä ennen kattolautoja.

Kattolautojen urallinen puoli asennetaan ulospäin ja tasainen puoli sisällepäin. Naulaa kaikki laudat kiinni ylimpiin seinähirsiin ja kattokannattajiin. 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. Katkaise laudat tarvittaessa sopivaan mittaan.

SV Innan du börjar montera taket, kontrollera med ett vattenpass att gaveltrianglerna är vertikala. Kontrollera också att väggarna är raka, dörrarna och fönsterna fungerar och att hela stugan står rätvinkligt. Om stugan innehåller gängstänger, glöm inte att installera dem före taket.

Den färadе sidan av brädan bör alltid peka utåt. Spika fast varje bräda i de översta väggstockarna och takbalkarna. 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. Montera takfotsbrädorna enligt följande bilder. Kapa brädorna till rätt längd vid behov.

DE Vor der Installation der Dachbretter, kontrollieren Sie das Quermaß des Rohbaus und auch, dass sich die Türen ordnungsgemäß öffnen (wenn sie installiert sind).

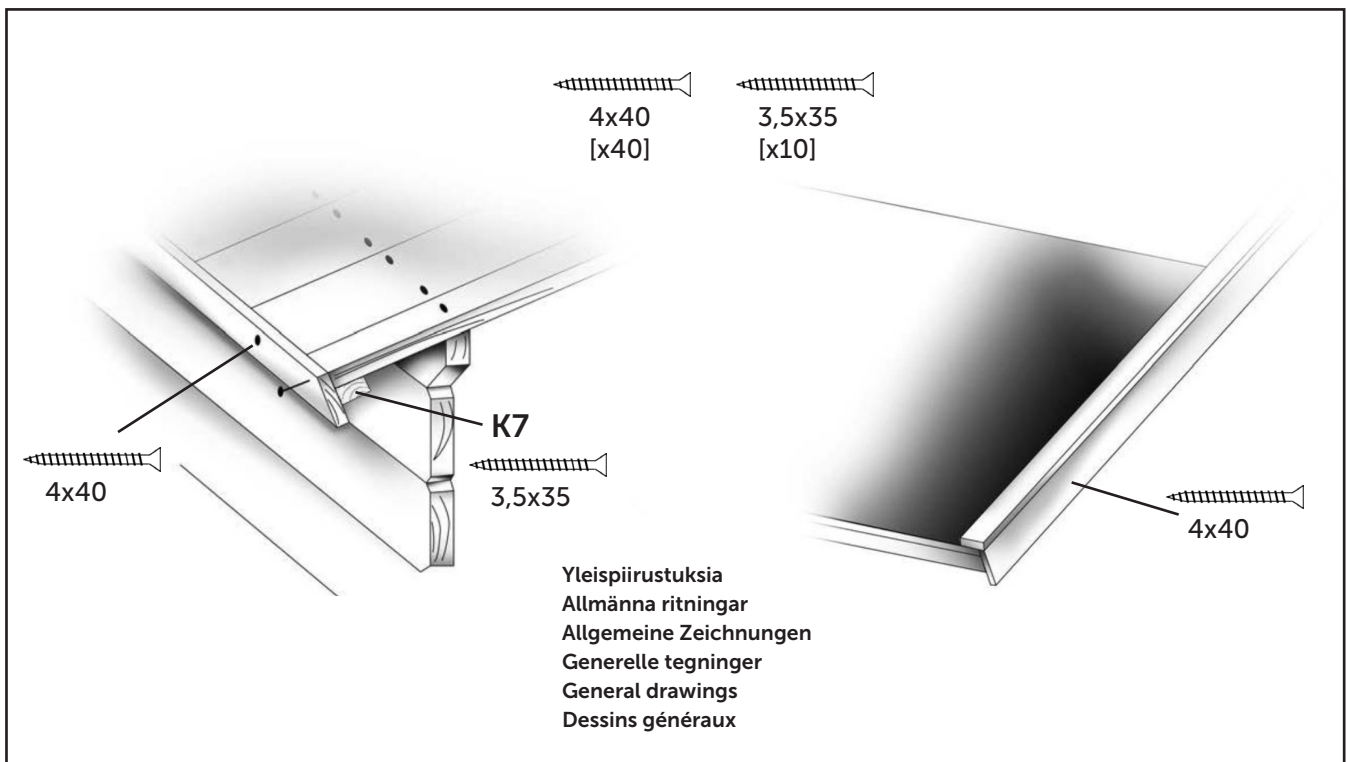
Die genutete Seite des Bretts muss immer nach außen zeigen. Die Bretter werden mit ca. 1-2 mm Abstand dazwischen ineinander befestigt. Schneiden Sie das letzte Brett ggf. schmaler. Montieren Sie die Traufbretter gemäß den folgenden Bildern.

DK Inden tagbjælkerne lægges på, tjek krydsmålene på rammen og vær sikker på at døren åbner rigtigt (hvis den allerede er monteret). Rillesiden af tagbjælkerne skal altid vende udad. Tagbjælkerne skal lægges med 1-2 mm mellemrum mellem hver bjælke. Skær det sidste bræt smalere om nødvendigt. Monter tagskibene i henhold til følgende billeder. Skær om nødvendigt brædderne i den rigtige længde.

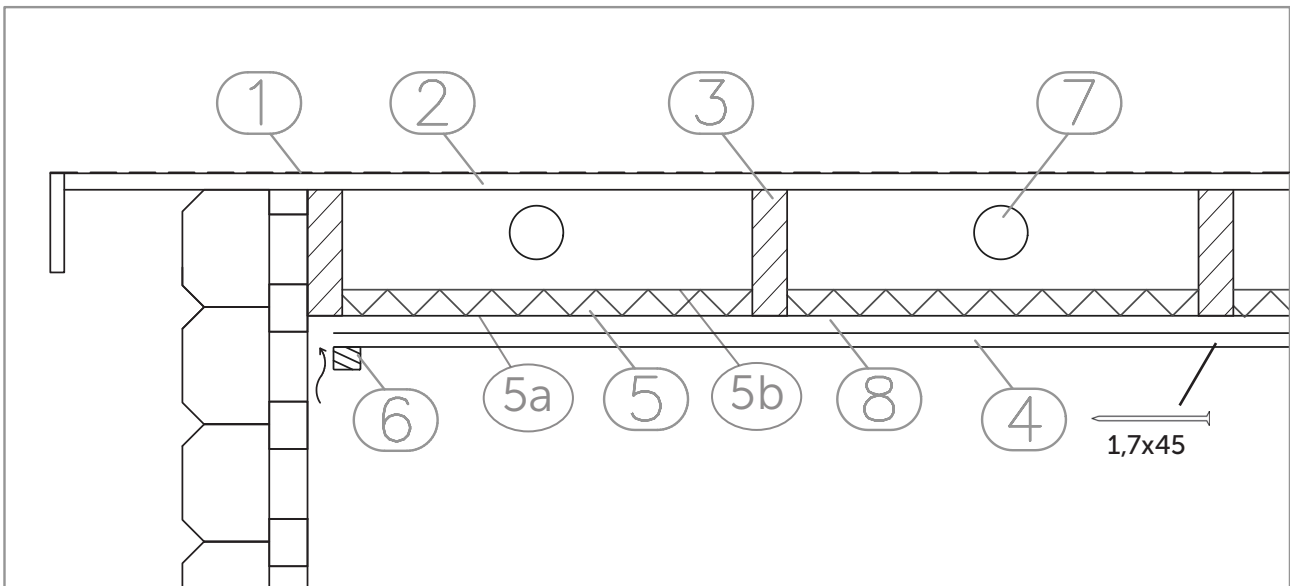
GB Before laying the roof boards, check the cross measure of the frame and make sure that the door opens correctly (if already installed).

The grooved side of the roof boards must always point outwards. The roof boards should be attached side-by-side leaving 1-2 mm of space between each board. Cut the last board narrower if needed. Mount the fascia boards according to the following pictures. Cut the boards to the right length if needed.

FR Avant la pose des voliges, vérifiez à nouveau l'équerrage et que la porte s'ouvre correctement. Le côté rainuré des voliges doit toujours pointer vers l'extérieur. Toutes les voliges du toit doivent être fixées côte à côte en laissant 1-2 mm d'espace entre chaque volige. et vérifiez les différences. Coupez la dernière planche plus étroite si nécessaire. Montez les planches de gouttière selon les images suivantes. Coupez les planches à la bonne longueur si nécessaire.



Saunan sisäkaton asennus / Innertak i bastun / Dachmontage in sauna / Montering af saunatag / Installation of saunan ceiling / L'installation du sauna intérieure toit



FI Saunan sisäkatto, periaatepiirustus

1. Vesikate
2. Kattolauta
3. Kattovasa
4. Sisäkattopaneeli
5. Eriste (ei sis. toimitukseen)
- 5a. Höyrynsulku tarvittaessa (ei sis. toimitukseen)
- 5b. Tuulensuojapaperi tarvittaessa (ei sis. toimitukseen)
6. Lista
7. Tuuletusreikä (ø 9 cm tai 2 x ø 5 cm) joka vasanväliin
8. Tuuletusväli 20 mm ja rima (ei sis. toimitukseen)

SV Bastutak, en principritning

1. Takmaterial
2. Takbräda
3. Takbalk
4. Innertakspanel
5. Isolering (ingår ej i leveransen)
- 5a. Ångspärr vid behov (ingår ej i leveransen)
- 5b. Vindskyddspapper vid behov (ingår ej i leveransen)
6. Lista
7. Ventilation (ø 9 cm eller 2 x ø 5 cm) mellan varje takbalk
8. Ventilationsspalt 20 mm och ribba (ingår ej i leveransen)

DE Saunadach, eine Prinzipzeichnung

1. Dachmaterial
2. Dachbretter
3. Dachbalken
4. Dachbretter innen
5. Isolierung (nicht enthalten)
- 5a. Dampfsperre, wenn benötigt (nicht enthalten)
- 5b. Windschutzscheibenpapier, wenn benötigt (nicht enthalten)
6. Leisten
7. Belüftung (ø 9 cm oder 2 x ø 5 cm)
8. Lüftungsspalt 20 mm und Leisten (nicht enthalten)

FI Eristettäessä löylyhuoneen katto suositellaan sisäkaton ja eristeen väliin tuuletusväliä (8).

SV Vid isolering av basturummets tak rekommenderas en ventilationsspalt (8) mellan innertaket och isoleringen.

DE Bei Isolierung der Saunaraumdecke wird ein Lüftungsspalt (8) zwischen Innendecke und Dämmung empfohlen.

DK Ved isolering af saunarumsloft anbefales en ventilationsspalte (8) mellem inderloft og isolering.

GB When insulating the roof of the sauna room, a ventilation space (8) is recommended between the inner ceiling and the insulation.

FR Lors de l'isolation du plafond du sauna, un espace de ventilation (8) est recommandé entre le plafond intérieur et l'isolation.

DK Saunatag, en principtegning

1. Tagmaterial
2. Tagbrædder
3. Tagbjælke
4. Tagbrædder, in
5. Isolering (ikke inkluderet)
- 5a. Dampspærre hvis nødvendigt (ikke inkluderet)
- 5b. Vindbeskyttelsespapir hvis nødvendigt (ikke inkluderet)
6. List
7. Ventilation (ø 9 cm eller 2 x ø 5 cm)
8. Ventilationsspalte 20 mm og list (medfølger ikke)

GB Sauna ceiling, a principle drawing

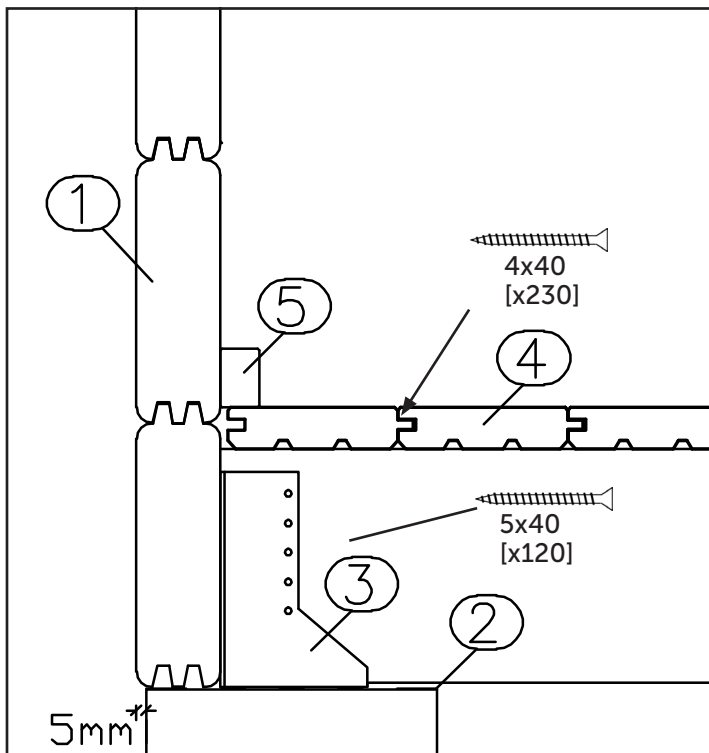
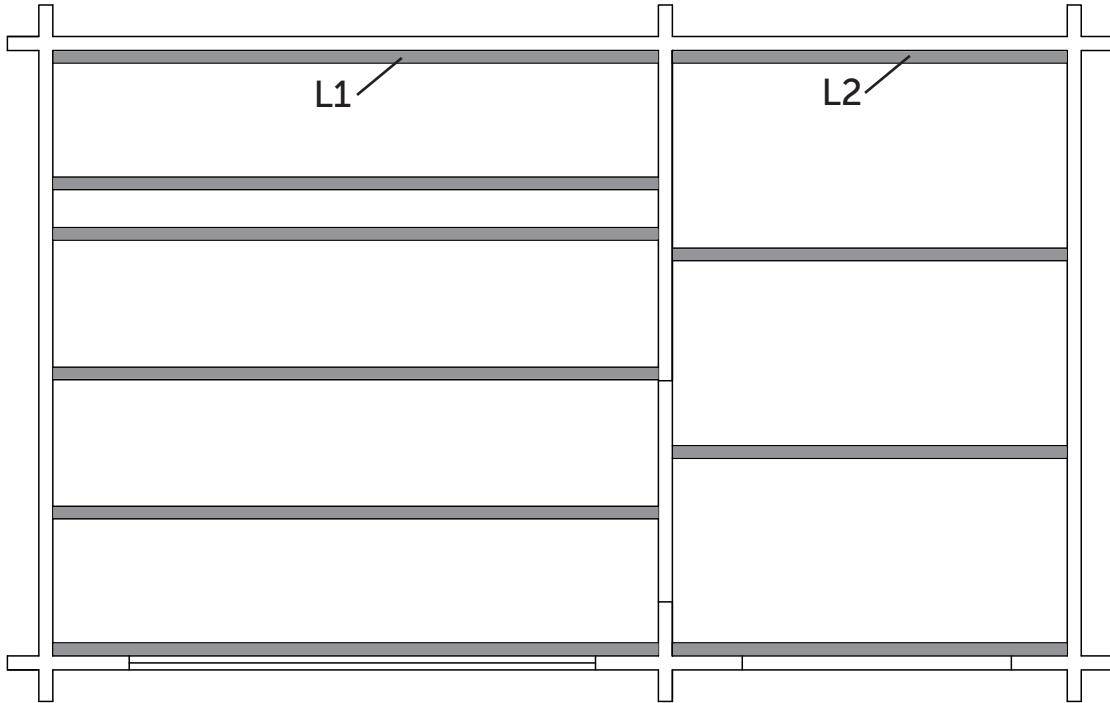
1. Roofing material
2. Roof boards
3. Roof beam
4. Ceiling board
5. Insulation (not included)
- 5a. Vapor barrier, if needed (not included)
- 5b. Windshield paper, if needed (not included)
6. Batten
7. Ventilation (ø 9 cm or 2 x ø 5 cm)
8. Ventilation space 20 mm and batten (not included)

FR Voliges de sauna, un dessin de principe

1. Couverture material de toit
2. Voliges
3. Poutre de toit
4. Plafond
5. Isolation (non inclus)
- 5a. Pare-vapeur, si besoin (non inclus)
- 5b. Papier de protection contre le vent, si besoin (non inclus)
6. Batten
7. Ventilation (ø 9 cm ou 2 x ø 5 cm)
8. Espace de ventilation 20 mm et barre (non inclus)

5.

Lattia / Golv / Fußboden / Gulv / Floor / Plancher



FI Lattiarakenne

1. Päätty- ja väliseinä
2. Perustukset ja vesieriste
3. Palkkikenkä, kiinnitys ruuveilla
4. Lattialauta (kiinnitys urosponnista ruuvilla)
5. Jalkalista

SV Golvkonstruktion

1. Gavel- och mellanvägg
2. Grunden och impregnering
3. Balksko, fästning med skruvar
4. Golvbräda (skruvas från hansponton)
5. Fotlist

DE Bodenkonstruktion

1. Giebel- und Mittelwand
2. Fundament und Imprägnierung
3. Befestigung der Bodenbalken, mit Schrauben befestigt
4. Fussbodendielen (von der Feder zu schrauben)
5. Fussleisten

DK Gulvkonstruktion

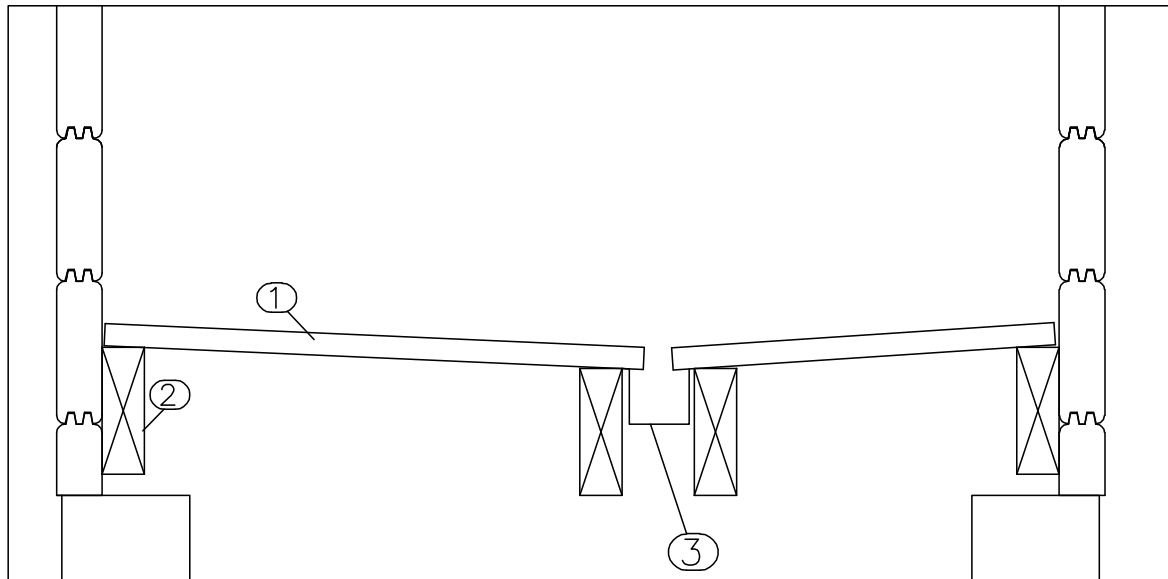
1. Gavl- og mellemvæg
2. Fundament og vandtætning
3. Bjælkeholder, fastgjøres med skruer
4. Gulvbræt (skruet fra hanspont)
5. Fodliste

GB Floor construction

1. Gable- and middle wall
2. Foundation and waterproofing
3. Beam holder, fixed with screws
4. Floor board (to be screwed from the tongue)
5. Skirting

FR Construction de plancher

1. Mur de pignon et mur du milieu
2. Fondation et imperméabilisation
3. Support de poutre, fixé avec des vis
4. Lames de plancher (à visser de la langue)
5. Plinthe



FI Saunan lattia, periaatepiirustus

1. Lattialauta
2. Lattiavasa
3. Vedenpoistokouru (ei sis. toimitukseen)

SV Bastugolv, en principritning

1. Golvbräda
2. Golvbalk
3. Dräneringsränna (ingår ej i leveransen)

DE Saunaboden, eine Prinzipzeichnung

1. Fussbodendielen
2. Bodenbalk
3. Abfluss (nicht enthalten)

DK Saunagulv, en principtegning

1. Gulvbræt
2. Gulvbjælke
3. Dræningsskakt (ikke inkluderet)

GB Sauna floor, a principle drawing

1. Floor board
2. Floor-joist
3. Drain (not included)

FR Plancher de sauna, un dessin de principe

1. Lames de plancher
2. Solive
3. Drain (non inclus)

Sauna

Rakennettaessa sauna täytyy rakentajan ottaa huomioon saunatulisijoihin ja hormeihin kohdistuvat määräykset. Rakenteissa ei ole otettu huomioon saunan kiukaan ja hormin vaatimuksia. Saunatilan riittävästä tuuletuksesta tulee huolehtia. Ulkoseiniin voidaan tehdä tuuletuksen vaatimia reikiä tuuletusventtiileitä varten (venttiilit eivät sis. toimitukseen). Saunatiloissa tulee kiinnittää erityistä huomiota lattialautojen pintakäsittelyyn.

Bastun

Vid byggandet av en bastu måste byggaren alltid beakta de bestämmelser som gäller bastuugnar och rökgångar. Strukturerna har inte gjorts med tanke på kraven på en bastuugn och rökgång. Bastuutrymmet ska värdras tillräckligt. Ytterväggarna kan förses med hål som behövs för ventilationsventilerna (ingår ej). I bastuutrymmena ska särskild uppmärksamhet riktas på ytbehandlingen av golvbrädorna.

Sauna

Beim Bau einer Sauna sind die geltenden Bestimmungen hinsichtlich der Position von Ofen und Rauchabzug zu beachten. Diese Anforderungen sind bei dem Bausatz nicht automatisch berücksichtigt. Wichtig ist außerdem die ausreichende Lüftung. Die Öffnungen für die Lüftungsventile (nicht enthalten) werden in die Außenwände gebohrt. Besondere Aufmerksamkeit verlangt auch die Oberflächenbehandlung des Saunafußbodens.

Sauna

Ved byggeri af en sauna skal konstruktøren tage hensyn til forskrifter, der gælder for saunaovne og røgkanaler. Der er ikke taget højde for kravene til saunaovne og røgkanaler i konstruktioner. Der skal sørges for en tilstrækkelig ventilation i saunalokalerne. Der kan skæres huller i ydervæggene til krævet ventilation. I saunalokalerne skal der tages særligt hensyn til gulvbræddernes overfladebehandling.

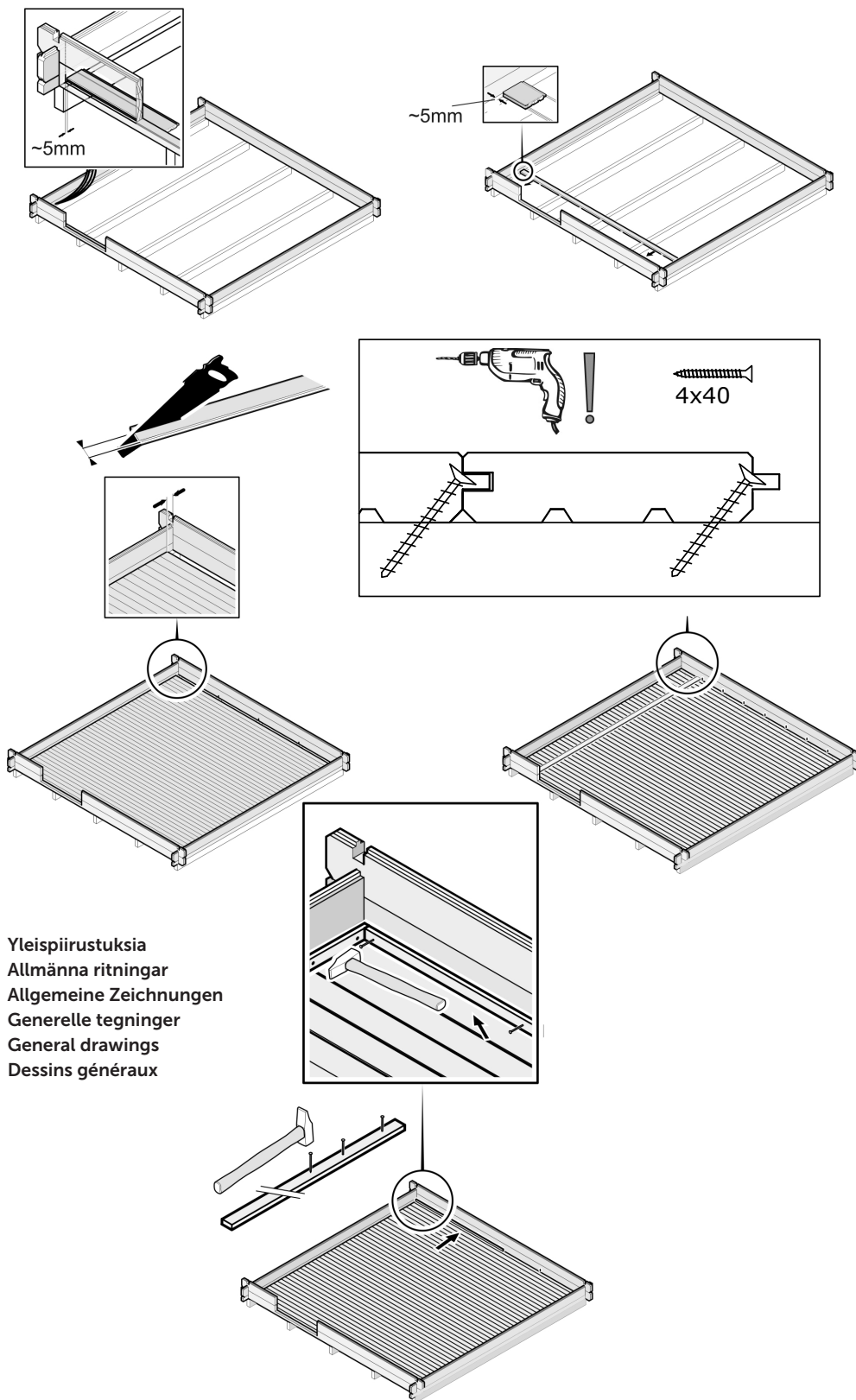
Sauna

When building a sauna, the builder must consider the regulations concerning sauna stoves and chimneys. The requirements set by the sauna stove and chimney have not been considered in the structures. Sufficient ventilation of the sauna must be ensured. Holes for the air valves (not included) must be made to the outer walls. Special attention must be paid on the surface treatment of floor boards inside the sauna.

Sauna

En construisant un sauna, le constructeur doit prendre en considération la réglementation pertinente aux foyers de sauna et aux tuyaux. Les exigences d'un poêle de sauna et d'un tuyau n'ont pas été prises en compte lors de la conception de l'abri. Il faut veiller à la ventilation suffisante du sauna. Vous pouvez faire des trous dans les murs extérieurs pour accommoder les clapets nécessaires pour la ventilation. Dans un sauna, il faut prêter une attention particulière au traitement des lames de plancher.

Lattian asennus / Montering av golv / Montage der Fußboden / Installation af gulv
 Installation of floor / Pose du plancher



Yleispiirustuksia
 Allmänna ritningar
 Allgemeine Zeichnungen
 Generale tegninger
 General drawings
 Dessins généraux

FI Aloita lattian asennus seinästä (jätä seinän ja ensimmäisen laudan väliin muutaman millimetrin rako). Ruuvaa laudat lattiavasoihin urosponnista kiinni (esipora!). Sahaa myös viimeinen lauta siten, että seinän ja laudan väliin jää muutaman millimetrin rako.

SV Börja installera golvet från väggen (lämna ett mellanrum på några millimeter mellan väggen och den första brädan). Skruva fast brädorna på golvbalkarna från hanssonen (förborra!). Såga också den sista brädan så att det finns ett mellanrum på några millimeter mellan väggen och brädan.

DE Beginnen Sie mit der Installation des Bodens von der Wand aus (lassen Sie zwischen der Wand und der ersten Bretten einen Abstand von einigen Millimetern). Schrauben Sie die Bretter von der männlichen Zunge an die Bodenbalken (Vorbohren!). Sah auch die letzte Platte, so dass zwischen der Wand und der Platte ein Abstand von einigen Millimetern besteht.

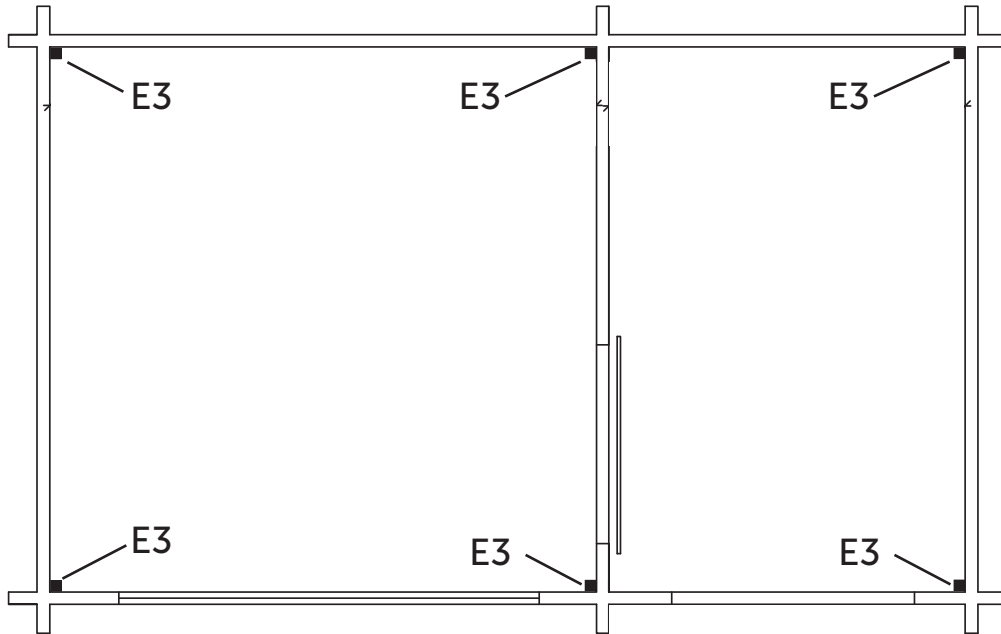
DK Begynd at installere gulvet fra væggen (efterlad et mellemrum på et par millimeter mellem væggen og det første bræt). Skru brædderne fast på gulvbjælkerne fra hanssonen (forbor!). Så også det sidste bræt, så der er et hul på nogle få millimeter mellem væggen og brættet.

GB Start installing the floor from the wall (leave a gap of a few millimeters between the wall and the first board). Screw the boards to the floor-joists from the tongue (pre-drill!). Also saw the last board so that there is a gap of a few millimeters between the wall and the board.

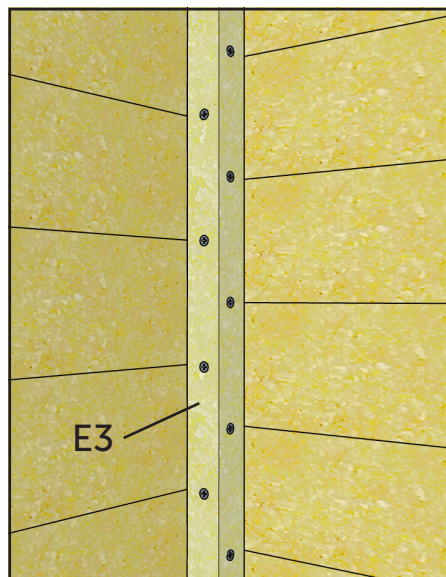
FR Commencez à installer le sol à partir du mur (laissez un espace de quelques millimètres entre le mur et la première planche). Visser les planches aux solives de plancher à partir de la languette mâle (pré-percer!). Sciez également la dernière planche pour qu'il y ait un espace de quelques millimètres entre le mur et la planche.

6.

Nurkkarimat / Hörnribbor / Eckpfosten / Hjørnestolpe / Corner posts / Poteaux de coin



4,5x70mm
[x216]



Saunan käyttö / Användning av bastun / Benutzung der Sauna / Brug af saunaen / Using the sauna / Utiliser le sauna

FI Noudata yleistä varovaisuutta saunan käytössä. Noudata kiuasvalmistajan ohjeita kiukaan käytössä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta ja tuuleta löylyhuone kunnolla saunomisen jälkeen. Löylyhuoneen kuivattamisessa auttaa muutaman polttopuun polttaminen kiukaassa vielä saunomisen jälkeenkin. Kuivaa vesi löylyhuoneen lattialta. Huomaa, että märkä lattia saattaa olla liukas.

SE Var försiktig när du använder bastun. Följ tillverkarens instruktioner för användning av bastukaminen. Se till att det finns god ventilation och ventilerasturummet ordentligt efter att du har badat bastu. Att bränna några ved i kaminen även efteråt hjälper till att torka basturummet. Torka vattnet från golvet. Observera att ett vått golv kan vara halt.

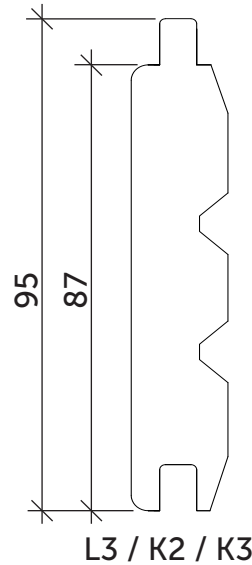
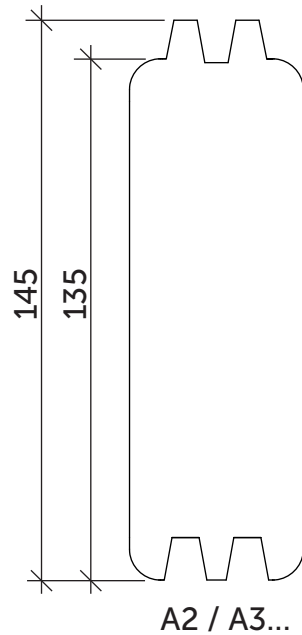
DE Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Sauna benutzen. Befolgen Sie die Anweisungen des Heizungsherstellers zur Verwendung der Heizung. Sorgen Sie für gute Belüftung und lüften Sie den Saunaraum nach dem Saunagang richtig. Das Verbrennen von etwas Brennholz im Ofen hilft, die Saunakabine auch nach dem Saunagang zu trocknen. Trocknen Sie das Wasser vom Boden der Saunakabine. Beachten Sie, dass nasse Böden rutschig sein können.

DK Vær forsigtig, når du bruger saunaen. Følg producentens anvisninger for brug af varmeren. Sørg for god ventilation og udluft saunarummet ordentligt efter brug af saunaen. Afbrænding af et par brænde i ovnen hjælper med at tørre saunarummet selv efter brug af saunaen. Tør vandet fra gulvet i saunarummet. Bemærk, at våde gulve kan være glatte.


GB Be careful when using the sauna. Follow the heater manufacturer's instructions for using the heater. Ensure good ventilation and ventilate the sauna room properly after use. Burning a few firewood in the stove helps to dry the sauna room even after taking a sauna. Dry the water from the floor of the sauna room. Note that wet floors may be slippery.

FR Soyez prudent lorsque vous utilisez le sauna. Suivez les instructions du fabricant de l'appareil de chauffage pour l'utilisation de l'appareil de chauffage. Assurez une bonne ventilation et aérez correctement la cabine de sauna après avoir utilisé le sauna. Brûler quelques bois de chauffage dans le poêle aide à sécher la salle de sauna même après avoir pris un sauna. Séchez l'eau du sol de la salle de sauna. Notez que les sols mouillés peuvent être glissants.


Hirsi- ja ponttilautaprofiilit / Profilerna på väggtrimmer och spontbrädor / Profile auf Wandbohlen, Fussbodendielen und Dachbretter / Profiler af vægbrædder og tag- og gulvbrædder / Profiles of wall logs and roof and floor boards / Profils de madriers et de voliges et de lames de plancher



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

 0809
Luoman Puutuote Oy Lapuantie 626 FI-61450 Kylänpää DoP: Luoman Puutuote Oy / 001 / DoP
ETA 08/0011 Hirsitalon rakennussarja Aiottu käyttötarkoitus: Hirsitalon rakennussarja täydentävään rakentamiseen
Suoritustasoilmoitus ja muut tiedot: www.luoman.fi/dop

Mallikohtaiset poikkeukset:
Lattian koolausväli poikkeaa ETA:ssa ilmoitetusta siten, että koolausväli on suurempi kuin 400 mm.

 0809
Luoman Puutuote Oy Lapuantie 626 FI-61450 Kylänpää DoP: Luoman Puutuote Oy / 001 / DoP
ETA 08/0011 Construction kit for log house Intended purpose: Construction kit for log houses for complementary construction
Declaration of performance and additional information: www.luoman.fi/dop

Model-specific exceptions:
The spacing of the floor-joists differs from that stated in the ETA in that the spacing is greater than 400 mm.

Takuunumero:
Garantinummer:
Garantienummer:
Garanti nummer
Warranty number:
Le numeró de garantie:

Pidä numero tallessa.
Behåll numret.
Bewahren Sie die Nummer auf.
Hold nummer.
Keep the number.
Le numeró de garantie.

Asiakastiedot
Kundinformation
Kundeninformation
Kundeinformation
Customer information
Informations client

Jälleenmyyjätiedot
Återförsäljaruppgifter
Angaben zum Händler
Forhandler information
Retailer information
Informations du détaillant



Luoman Puutuote Oy

Lapuantie 626
61450 Kylänpää

Switchboard +358 6 474 5900
asiakaspalvelu@luoman.fi

www.lillevilla.com