



LILLEVILLA

FI PYSTYTYSOHJE

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

SV MONTERINGSANVISNING

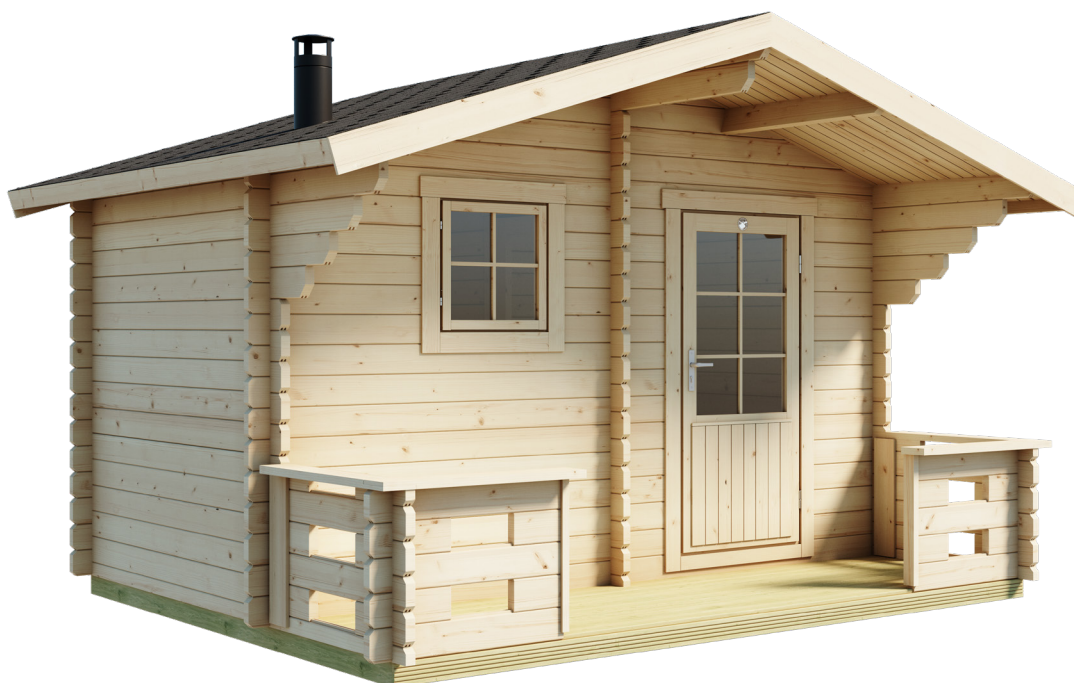
GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

DE AUFBAUANLEITUNG

FR NOTICE DE MONTAGE

Kuusvesi

3800 mm x 2000 mm + 1000 mm / 44 mm



2090 mm



2780 mm



7,6 m²

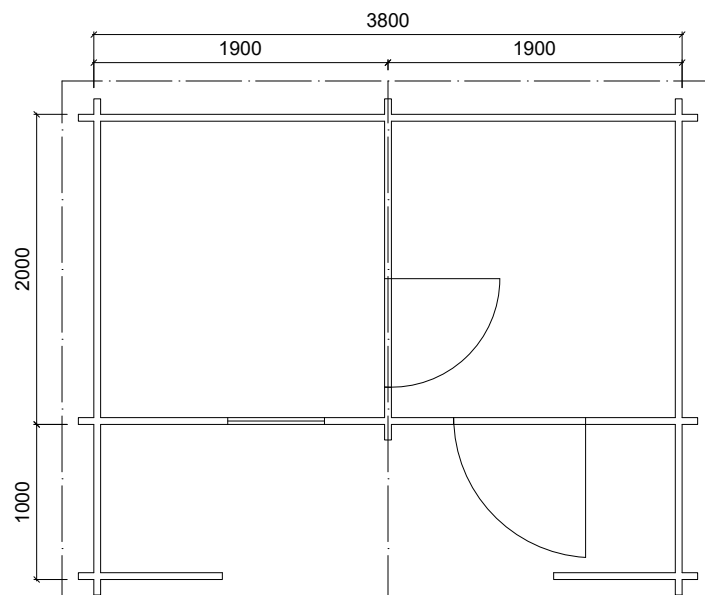
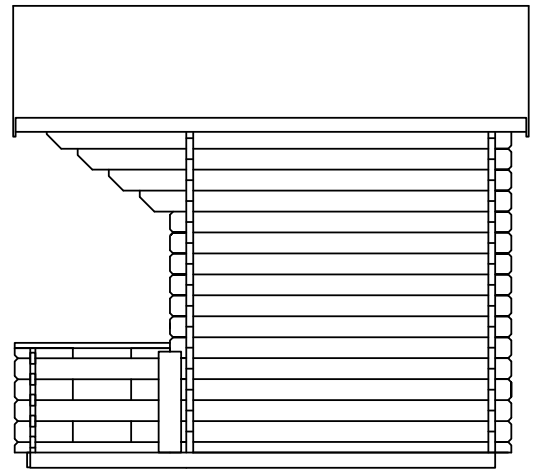
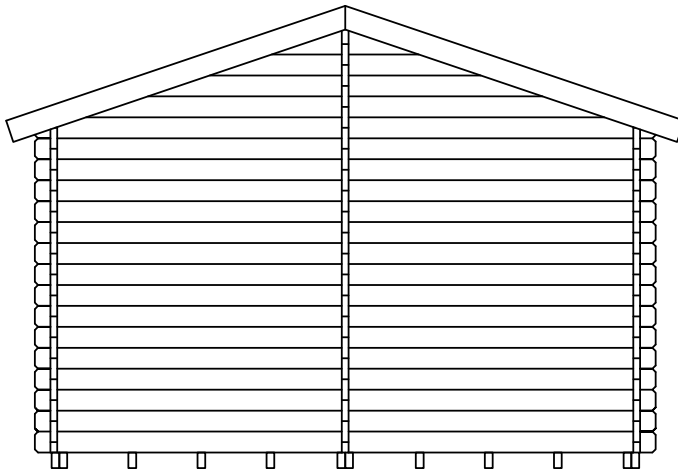
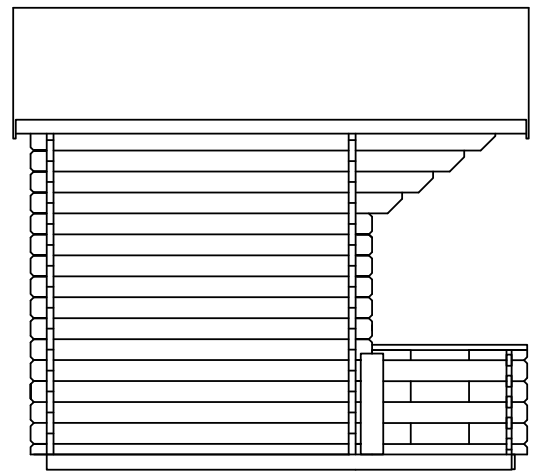


44 mm



max 90 kg/m²

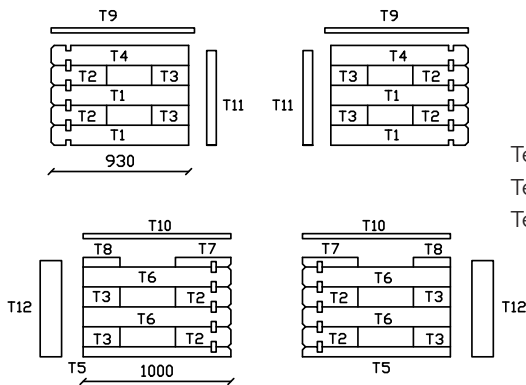
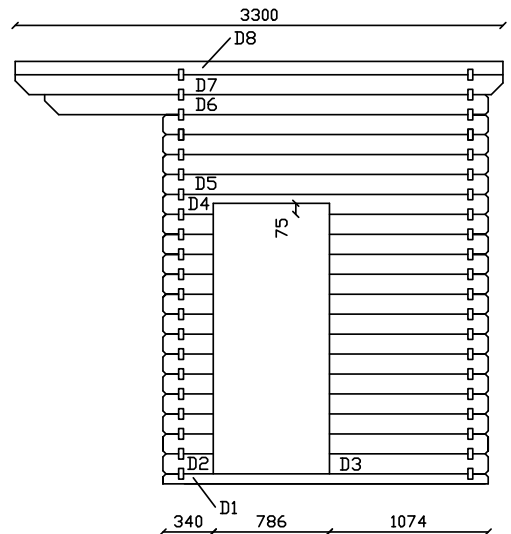
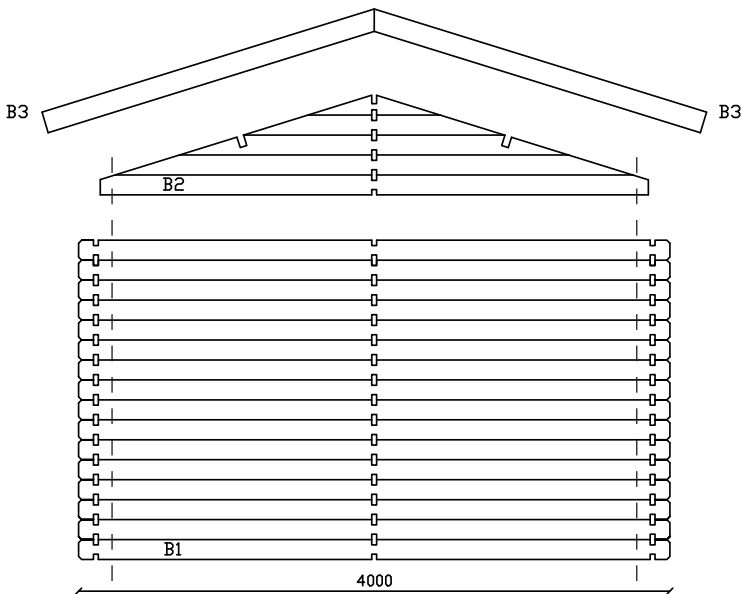
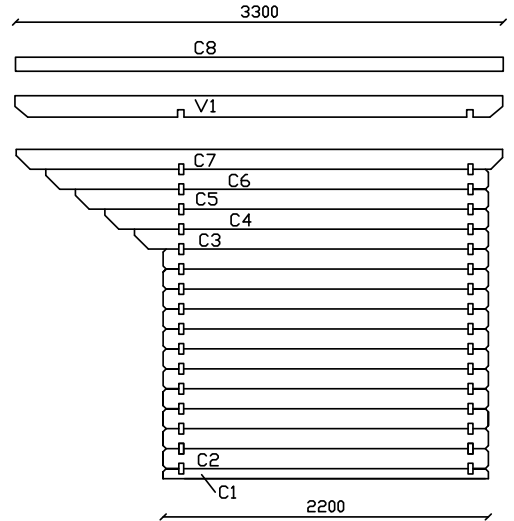
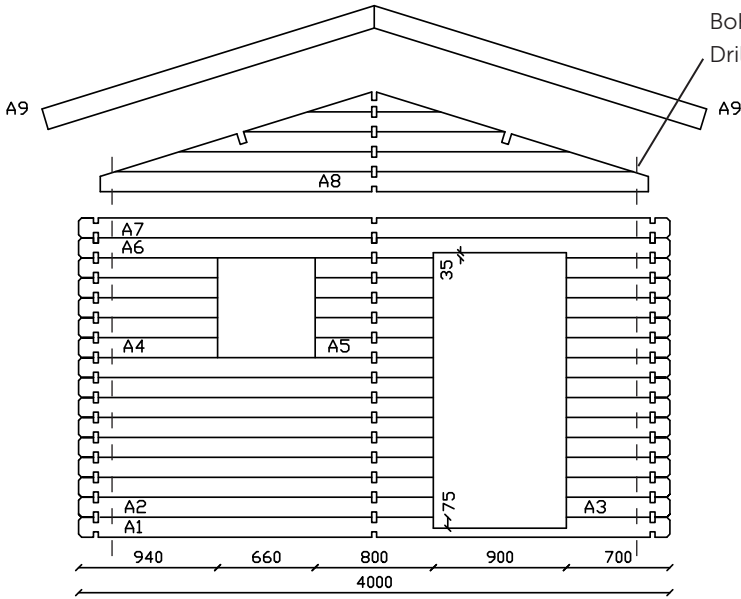
Mittapiirroksel / Dimensionsritningar / Zeichnungen mit Bemaßungen /
 Dimensionstegninger / Dimensional drawings / Plans côtés



Lillevilla Kuusvesi: 3800 x 2000 mm + 1000 mm

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

Poraus kierretangolle / Borring för gänstång
 Bohrung für Gewindestange / Boring til gevindstang
 Drilling for threaded rod / Perçage pour tige filetée



Terassi / Terrass
 Terrasse / Terrasse
 Terrace / Terrasse

Lillevilla Kuusvesi: 3800 x 2000 mm + 1000 mm



LILLEVILLA

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces
1/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Poutre de fondation	Foundation beam	48 x 98 x 3000	12	K11	
Lames de plancher	Floor board	21 x 87 x 1830	44	L1	
Plinthe	Skirting, running meters	20 x 30	26 m	J1	
Poutre de toit	Purlin	40 x 145 x 3300	2	V1	
Voliges	Roof board	16 x 87 x 2250	78	K1	
Planche de toit, toit intérieur du sauna	Ceiling board, sauna	16 x 87 x 1930	22	K2	
Poutre d'attachement pour sauna toit	Fixing board, sauna ceiling	44 x 60 x 1908	2	K3	
Support pour planche de rive	Support to fascia board, running meters	26 x 31	7 m	K4	
Porte, type C10	Door, external, type C10	895 x 1820	1	O1	
Porte, type O4, sauna	Door for sauna, type O4	776 x 1771	1	O2	
Planche pour cadre de porte	Board to door frame, down	16 x 70 x 854	2	O4	
Couvre-joint de dessus de porte	Facing panel, sauna door	20 x 95 x 880	2	O6	
Barre du croisillon de fenêtre de porte	Window lattice, door	18 x 18 x 958	1	O7	
Barre du croisillon de fenêtre de porte	Window lattice, door	18 x 18 x 604	2	O8	
Fenêtre, type A	Window, type A	646 x 646	1	I1	
Barre du croisillon de fenêtre	Window lattice	18 x 18 x 470	1	I2	
Barre du croisillon de fenêtre	Window lattice	18 x 18 x 467	1	I3	
Tige filetée	Threaded rods	2000	5	T1	
Accessoires	Accessories		1	T22	
Cale de bois rainurée pour le montage	Assembly blocks	44 x 65 x 250	2	T3	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 4000	1	A1	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 2400	8	A2	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 700	13	A3	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 940	5	A4	
Madrier	Log	44 x 135 x 800	5	A5	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 4000	1	A6	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 4000	1	A7	
Pignon	Gable triangle, pre-drilled	44 x 675 x 3712	1	A8	
Planche de rive	Fascia board	16 x 145 x 2300	2	A9	
Madrier	Log, pre-drilled	44 x 135 x 4000	16	B1	
Pignon	Gable triangle, pre-drilled	44 x 675 x 3712	1	B2	
Planche de rive	Fascia board	16 x 145 x 2300	2	B3	
Madrier	Log	44 x 67 x 2200	1+1	C1	
Madrier	Log	44 x 135 x 2200	11+11	C2	
Madrier	Log	44 x 135 x 2400	1+1	C3	
Madrier	Log	44 x 135 x 2600	1+1	C4	
Madrier	Log	44 x 135 x 2800	1+1	C5	



Lillevilla Kuusvesi

3800 x 2000 mm + 1000 mm / 44 mm

Osa	Del	Teile	Beskrivelse
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi, sivuseinän ylin, vasen	Väggtimmer, vänster	Wandbohle, links	Vægbrædder, venstre
Hirsi, sivuseinän ylin, oikea	Väggtimmer, höger	Wandbohle, rechts	Vægbrædder, højre
Sivuräystäslauta, ovi- ja ik-kunavuorilaudat *	Sidotakfotsbräda, foderbräda till dörr och fönster *	Traubrett, Rahmenbretter für Tür und Fenster *	Vindskeder, brædde till dør- og vindueskarm *
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä, lovettu	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Hirsi, väliseinä, harjapuu	Väggtimmer, mellanvägg	Wandbohle, Mittelwand	Vægbrædder
Terassi	Terrass	Terrasse	Terrasse
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi, koirasponntti poistettu	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Istuinlauta	Handrække	Geländer	Håndliste
Istuinlauta	Handrække	Geländer	Håndliste
U-lista terassin kulkuaukkoon	U-list till terrassens ingång	U-profil	U-profil
Liitoslauta	Anslutningsbräda	Anschlussbrett	Tilslutningsbræt
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbalken	Fundamentbjælk
Terassin lattialauta	Golvbräda	Fussbodendielen	Gulvbrædder
Terassin lattialauta	Golvbräda	Fussbodendielen	Gulvbrædder
Terassin peitelauta	Täckbräda	Deckplatte	Dækplade
Terassin lattialauta	Golvbräda	Fussbodendielen	Gulvbrædder
* katkotaan mittaan työmaalla erillisen listan mukaan	* kapas till rätt längd på plats enligt separat lista	* vor Ort gemäß einer separaten Liste auf die gewünschte Länge zugeschnitten	* afkortes på stedet i henhold til en separat liste

Kaikki mitat noin-mittoja. Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces
2/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Madrier	Log	44 x 135 x 3000	1+1	C6	
Madrier, gauche	Log, left side	44 x 135 x 3300	1	C7A	
Madrier, droit	Log, right side	44 x 135 x 3300	1	C7B	
Planche de rive, planche pour cadre de porte et fenêtre *	Fascia board, trim to door and window *	19 x 95 x 3300	7	C8	
Madrier	Log, partition wall	44 x 67 x 2200	1	D1	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 340	13	D2	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 1074	13	D3	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 2200	1	D4	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 2200	4	D5	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 3000	1	D6	
Madrier	Log, partition wall	44 x 135 x 3300	1	D7	
Madrier	Log, partition wall	44 x 63 x 3300	1	D8	
Terrasse					
Madrier	Log	44 x 135 x 930	4	T1	
Madrier	Log	44 x 135 x 375	8	T2	
Madrier	Log	44 x 135 x 250	8	T3	
Madrier	Log	44 x 135 x 930	2	T4	
Madrier	Log	44 x 67 x 1000	2	T5	
Madrier	Log	44 x 135 x 1000	4	T6	
Madrier	Log	44 x 65 x 375	2	T7	
Madrier	Log	44 x 65 x 250	2	T8	
Rampe pour terrasse	Handrail	34 x 145 x 970	2	T9	
Rampe pour terrasse	Handrail	34 x 145 x 1000	2	T10	
Profile en U	U-profile for terrace	34 x 65 x 640	2	T11	
Planche de connexion	Connection board	16 x 145 x 650	4	T12	
Poutre de fondation	Foundation beam	48 x 98 x 500	2	T14	
Lames de plancher	Floor board	20 x 95 x 3708	9	T16	
Lames de plancher	Floor board	20 x 95 x 2140	1	T17	
Panneau de couverture	Cover board	20 x 95 x 3800	1	T18	
Lames de plancher	Floor board	20 x 95 x 1830	2	T19	
* coupé à la longueur sur place selon une liste séparée	* cut to length on site according to a separate list				

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



Lillevilla Kuusvesi

3800 x 2000 mm + 1000 mm / 44 mm

Osa	Del	Teile	Beskrivelse
Tarvikkeet (T22)	Tillbehör (T22)	Zubehör (T22)	Tilbehør (T22)
Naula	Spik	Nagel	Søm
Naula	Spik	Nagel	Søm
Huopanaula	Takpappsspik	Nagel für Dachpappe	Søm til tagpap
Naula	Spik	Nagel	Søm
Naula	Spik	Nagel	Søm
Ruuvi, oppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, oppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, oppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, oppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, oppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Mutteri	Mutter	Mutter	Møtrik
Aluslevy	Bricka	Unterlegscheibe	Skive
Jatkomutteri	Förlängningsmutter	Verlängerungsmutter	Forlængermøtrik
Säädettävä pintasarana	Justerbart gångjärn	Verstellbares Oberflächen-scharnier	Justerbart overfladehængsel
Lehtisarana, naaras	Gångjärn, female	Scharnier, female	Hængsel, female
Lehtisarana, uros	Gångjärn, male	Scharnier, male	Hængsel, male
Saranan säätölevy	Justeringsplåt till gångjärn	Einstellplatte für Scharnier	Justeringsplade til hængsel
Ovenpainike	Dörrhandtag	Türgriff	Dørhåndtag
Lukon peitekilpi	Täckplåt för lås	Türblende	Nøgleplade til dør
Sylinterilukko + ruuvi	Cylinderlås + skruv	Zylinderschloss + Schraube	Cylinderlås + skrue
Ikkunanpainike	Fönsterhandtag	Fenstergriff	Vindueshåndtag
Ikkunan aukipitoilaitte	Fönsterhållare	Feststeller fürs Fenster	Vinduesophold
Puunuppi saunan oveen	Träknopp för bastudörr	Holzknopf für Saunatür	Træknap til saunadør
Kierretanko puunuppeihin	Gängstång för träknoppar	Gewindestange für Holzknopf	Gevindestæng til træknap
Kulmarauta	Vinkeljärn	Winkelstahl	Vinkeljern

Kaikki mitat noin-mittoja. Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.

Osaluettelo / Komponentlista /
Teileliste / Del liste /
Part list / Liste des pièces
3/3

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Accessoires (T22)	Accessories (T22)				
Clous	Nail	1,7 x 45	1150		
Clous	Nail	3,4 x 100	8		
Clous pour feutre bitumé	Nail for roofing felt	2,8 x 15	600		
Clous	Nail	2,8 x 75	30		
Clous	Nail	2,5 x 60	230		
Vis	Screw	5,0 x 40	16		
Vis	Screw	4,5 x 70	56		
Vis	Screw	4,0 x 40	140		
Vis	Screw	3,5 x 35	22		
Vis	Screw	4,0 x 25	14		
Ecrou	Nut	8	8		
Rondelle	Washer	8 x 24	8		
Écrou d'extension	Extension nut		4		
Charnière de surface réglable	Adjustable surface hinge		2		
Charnière, female	Hinge, female		2		
Charnière, male	Hinge, male		2		
Plaque de réglage pour charnière	Adjustment plate for hinge		2		
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		
Poignée de fenêtre	Window handle		1		
Séjour fenêtre	Window stay		1		
Bouton en bois pour porte de sauna	Wooden knob for sauna door		2		
Tige filetée	Threaded rod for knobs	6 x 90	1		
Cornière	Angle iron	40 x 40 x 40	2		

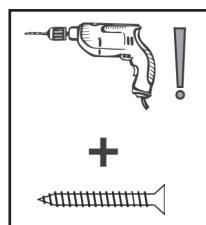
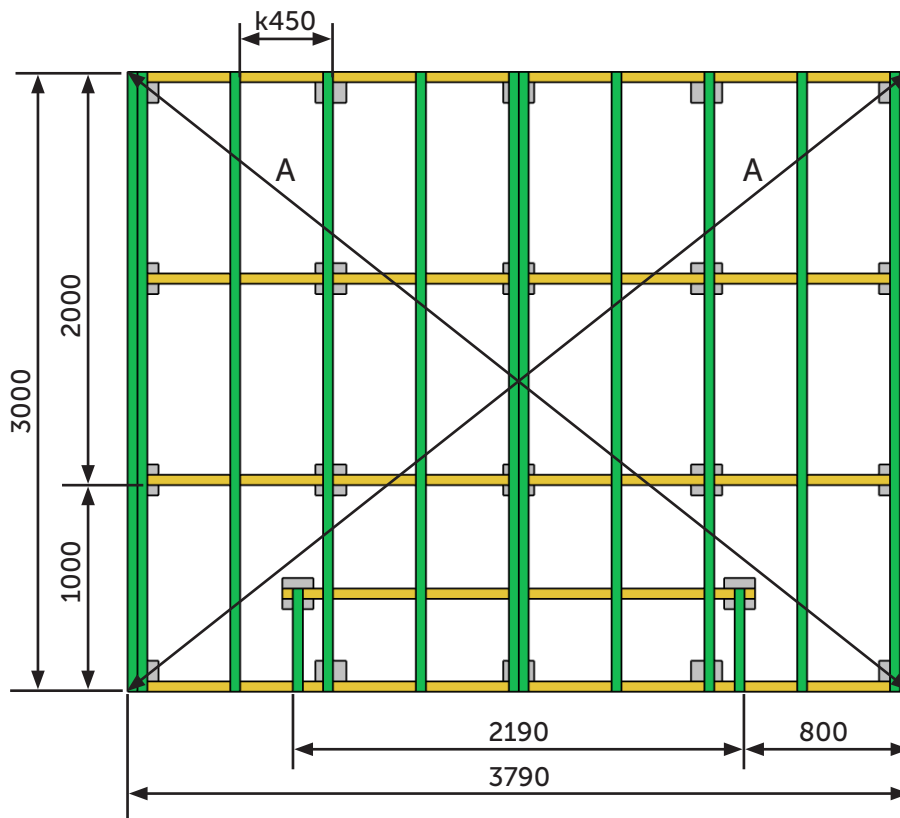
All measurements approximately. We reserve the right to make technical changes.



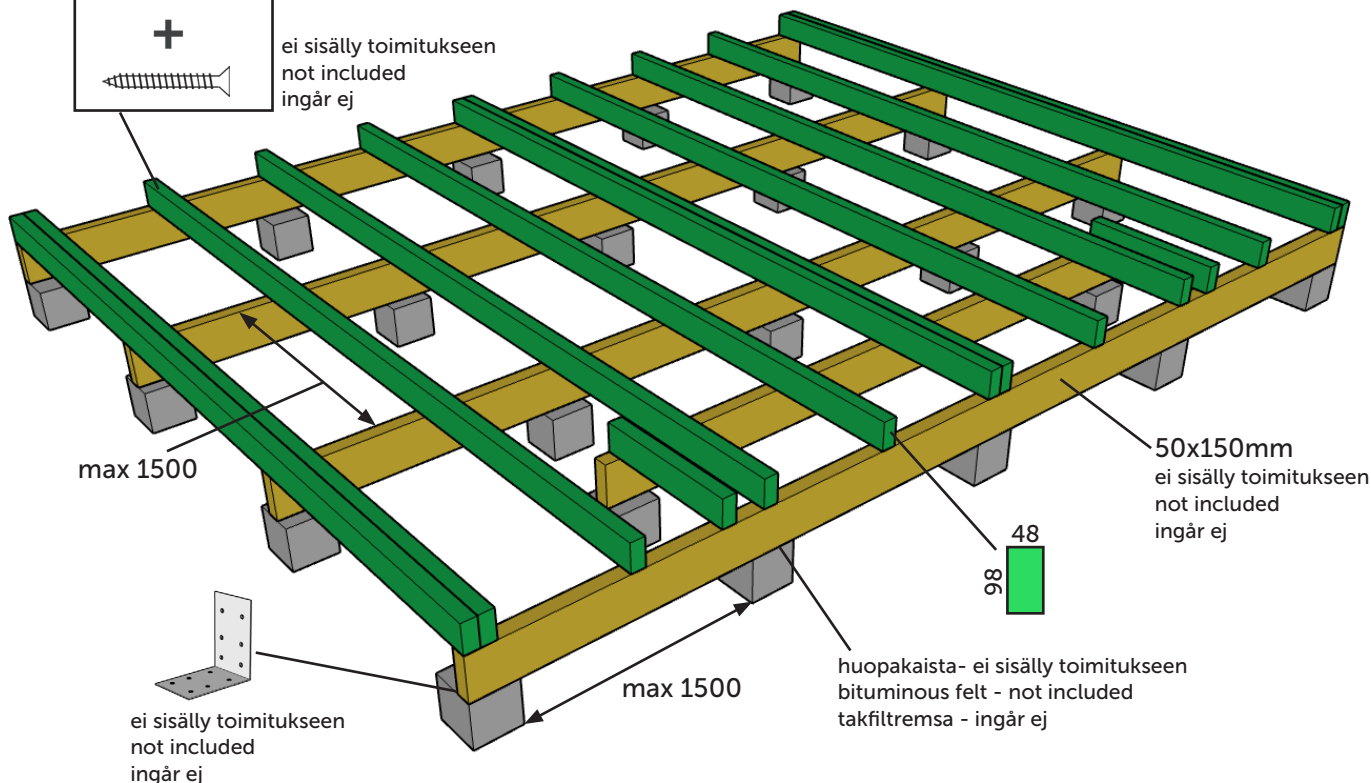
Lillevilla Kuusvesi / Sauna 13

Pilariperustus haltijapalkein - Pier foundation with extra beams - Plintgrund med bärlinor

(haltijapalkit eivät sisälly toimitukseen - extra beams not included - bärlinorna ingår ej)



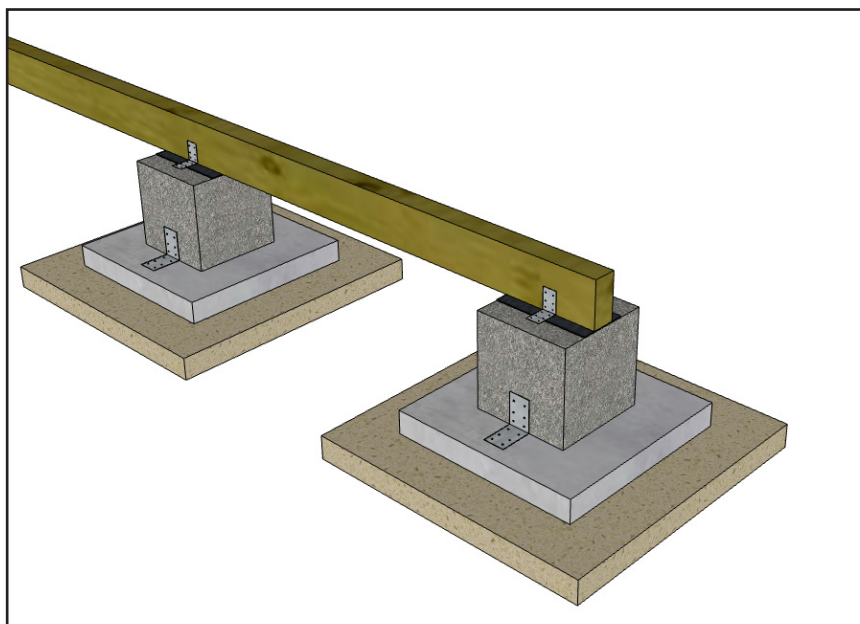
ei sisälly toimitukseen
not included
ingår ej



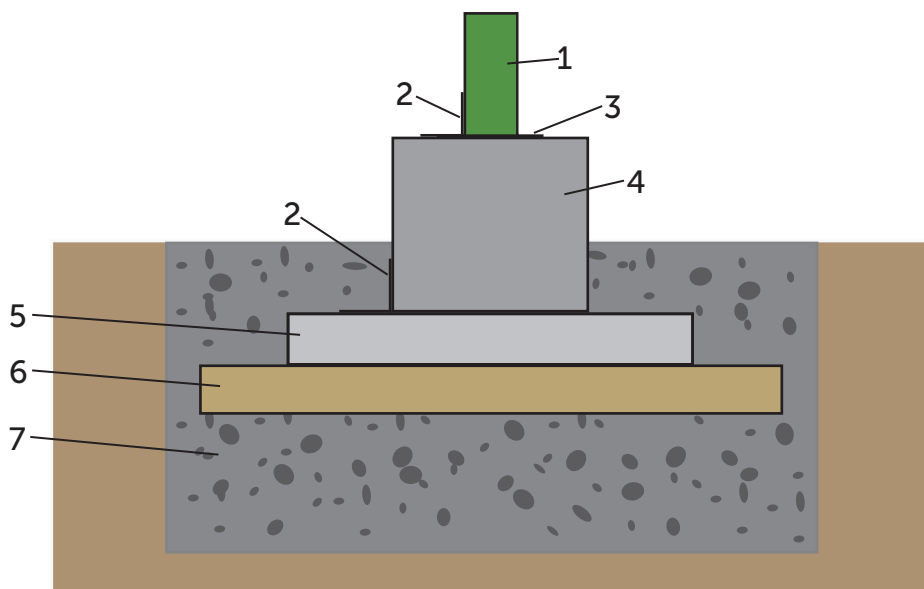
max 150 kg/m²

Pilariperustuksen periaatepiirros

Perustustapoja on monia, ja perustukset tulee tehdä perustusolosuhteiden mukaan. Perustustapaa valittaessa ja suunniteltaessa on hyvä käyttää asiantuntijaa apuna. Tässä on esitetty kevyen pilariperustuksen periaate, joka sopii käytettäväksi kevytrakenteisten piharakennustemme kanssa. Tarvittavat pilarimäärät ja maksimitukivälit käyvät ilmi kunkin tuotteen kokoonpano-ohjeesta sekä mallikohtaisesta pilariperustuspiirustuksesta. Rakennus tulee kiinnittää perustukseen. Rakennuksen perustuksen tulee olla routimaton ja painumaton. Perustusta tehtäessä on varmistettava, että perustus yltää routarajan alapuolelle, tai vaihtoehtoisesti on käytettävä routasuojalevyjä routimisen estämiseksi. Routasyvyyydet Suomessa vaihtelevat maalajeittain sekä alueittain, ja keskimääräiset alueittaiset routasyvyyydet voi tarvittaessa tarkistaa Ympäristökeskuksen tiedoista: <http://www3.ymparisto.fi/i3/paasivu/FIN/Routa/Routa.htm>.

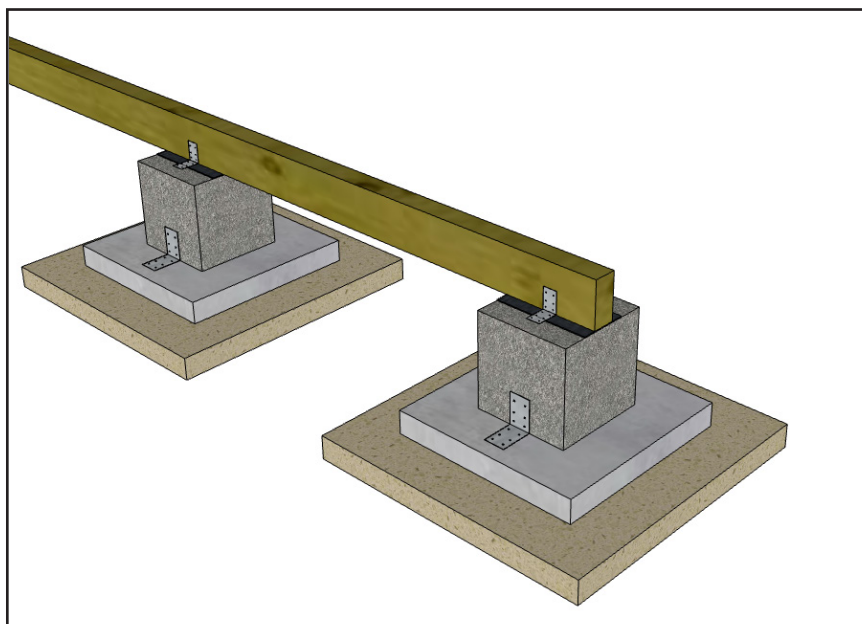


- 1 Mökin perustuspuu
- 2 Kiinnike (esimerkiksi kulmarauta + ruuvit ja tulpat)
- 3 Kosteuskatko (esimerkiksi bituminen sokkelikaista)
- 4 Pileri (esimerkiksi kevytsoraharkko)
- 5 Antura (esimerkiksi betonilaatta) tarvittaessa
- 6 Routasuojalevy(t) tarvittaessa
- 7 Routimaton, tiivistetty kantava kerros (esimerkiksi murske, sora tai sepeli)

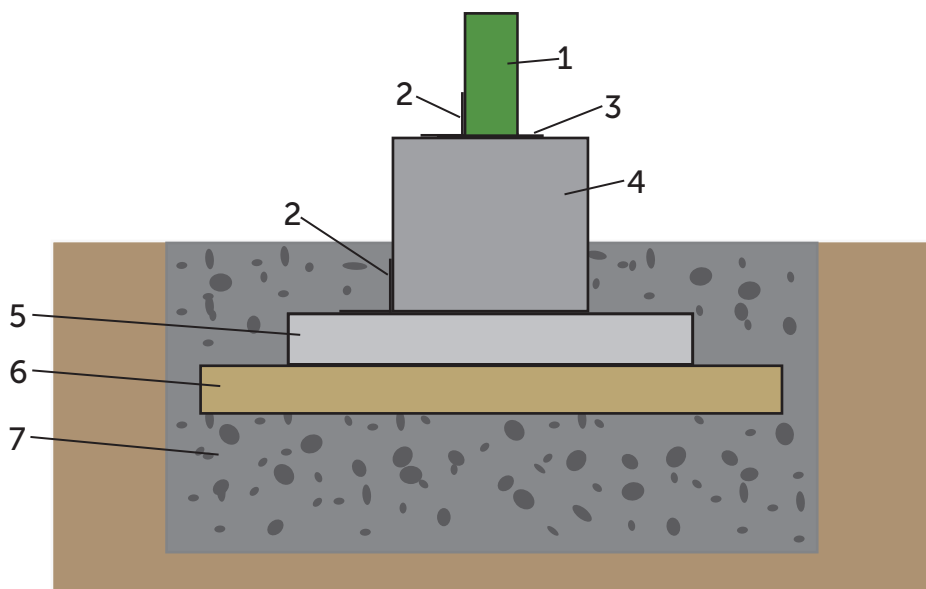


Principle drawings of pier foundations

There are many ways to prepare the foundations. The foundations must be prepared according to the local circumstances. It is a good idea to use an expert to help you to choose and plan your foundations. Here is shown the principle of a light pier foundation that is suitable for use with our lightweight yard buildings. The required number of piers and maximum support intervals can be found in the assembly instructions for each product and in the model-specific pier foundation drawing. The building should be attached to the foundations. The foundations of the building must be frost-free and bearing. When laying the foundations, make sure that the foundations reach below the frost limit, or alternatively use frost protection plates to prevent frosting. Frost depths vary by soil type and region. Check the local average frost depth if such information is available.



- 1 Foundation beam of the building
- 2 Fastener (e.g. angle iron bracket + screws and plugs)
- 3 Waterproofing (e.g. bitumen strip)
- 4 Pier (e.g. lightweight concrete block)
- 5 Foundation footing (e.g. concrete slab) if needed
- 6 Frost protection plate(s) if needed
- 7 Frost-free, condensed bearing layer (e.g. gravel)



Yleistä

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

Mikäli joudut reklamoimaan 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. Ritningar av väggkonstruktion, listan över delar och speciella ritningar och instruktioner finns i varje modellens egna manual. Följ i första hand de detaljerade råden för varje enskild modell.

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

Garantivillkor för denna produkt

Villkoren för garantin gäller inte ifall att:

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

Garantin är giltig ifall att:

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

Fråga ditt lokala byggnadskontor på förhand vilka byggnadslov du behöver.

Vorwort

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

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

Garantiebedingungen für dieses Produkt

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

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

Die Garantie ist gültig, wenn:

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

DK

Forord

Kære kunde,

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

I tilfælde af klager, bedes du kontakte din forhandler om det specifikke garantinumner 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 garantinumneret!

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.

GB

Foreword

Dear customer,

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

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

Warranty terms for this product

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

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

The warranty is valid if:

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

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

FR

Avant-propos

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet abri. Lisez ces instructions avec soin avant de commencer le montage. Vous trouverez, les schémas, la liste des pièces et les détails spécifiques dans les instructions fournies avec chaque modèle. Veuillez les suivre. Conservez les instructions de montage de votre abri pour une consultation ultérieure. Merci d'indiquer dans tous vos courriers ou échanges, avec le revendeur et/ou fabricant, le numéro de garantie du produit, qui se trouve dans l'emballage du produit et sur la notice de montage fournie avec le produit. Aucune réclamation, sans le numéro de garantie, ne pourra être prise en compte.

Les conditions de garantie pour ce produit

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

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

la garantie s'applique si :

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

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



LILLEVILLA

15

FI

Pystytys- ja huolto-ohjeet

Ennen pystytystä

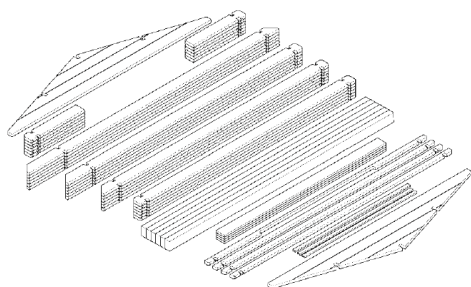
Valmiiksi työstetyt kevythirret ja muut osat on pakattu suojakääreeseen. Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pitempiaikainen varastointi suositeltavaa sisätiloissa tai muuten hyvin suojattuna. Suojakäärettä ei kannata poistaa. Varastoitava tavara on nostettava reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen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

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

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

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

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



DE

Montage- und Wartungsanweisungen

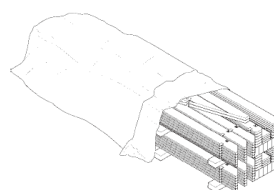
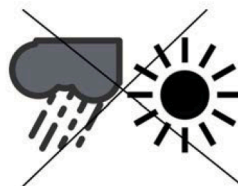
Vor der Montage

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 einemodellspezifische Stückliste und Wandzeichnungen, anhand derer Sie alle Hausteile sehen können. Kontrollieren Sie anhand der Stückliste die Vollständigkeit des Bausatzes und kontaktieren Sie bei fehlenden oder beschädigten Teilen sofort Ihren Händler.

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

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

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



SV

Monterings- och skötselanvisningar

Före monteringen

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

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

Sortera delarna i närheten av 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.

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 ylittää 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.

Pilariperustusta käytettäessä perustuspuiden max. tukivälit (pilareiden väli):

- Perustuspuu 48x98 mm
-> tukiväli max. 150 cm
- Perustuspuu 36x60 mm
-> tukiväli max. 80 cm
- Perustuspuu 36x60 mm
lapeellaan -> tukiväli max. 60 cm

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

Tarvittaessa kysy neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

Perustuspuut kiinnitetään perustuksiin esimerkiksi kulmarauodoilla (ei sisälly toimitukseen). Perustusten ja perustuspuiden väliin on hyvä laittaa kattohuopakaistale tai muu eriste (ei sisälly toimitukseen) katkaisemaan kosteuden nousu perustuksista puuhun.

Grund

Den viktigaste faktorn för ett bra slutresultat är en väljordad grund. Det finns många grundläggningsmetoder, och fundament bör göras enligt grundläggningsförfållandena. Det rekommenderas att använda en expert för hjälp när man väljer och planerar grundmetoden. En separat grundplan skall göras vid behov.

Grunden ska vara väl utjämnt, horisontellt, frostfritt och tillräckligt bärande. Grunden och byggnaden ska förbli horisontella även efter att byggnaden är uppförd. När man gör grunden ska man se till att grunden når under frostnivån, eller alternativt ska man använda till exempel frostskyddsplåtar för att förhindra frost.

Oavsett grundläggningsmetod är tillräcklig ventilation av underlag och bjälklag av största vikt för byggnadens livslängd. Det är lättast att säkerställa ventilationen av golvkonstruktion genom att använda ett **plintfundament**. Byggnaden ska vara minst 20 cm från marken (mer vid behov, beroende på förhållandena), och det ska också säkerställas att till exempel växtlighet nära byggnaden inte hindrar ventilation av bjälklaget och golvet.

Vid användning av ett plintfundament får max. stödivtervall (plintavstånd) vara:

- Fundamentbalk 48x98 mm
-> stödivtervall max. 150 cm
- Fundamentbalk 36x60 mm
-> stödivtervall max. 80 cm
- Fundamentbalk 36x60 mm med flatsidan nedåt
-> stödivtervall max. 60 cm

Byggnaden kan även grundläggas på exempelvis **betongplatta** när grundarbetet är ordentligt utfört och man ser till att fukt från marken inte kommer in i grunden (kapillärbarriär) och att utrymmet mellan betongplattan och golvkonstruktionen är ordentligt ventilerat.

Fråga vid behov en expert om råd eller låt ett proffs lägga grunden.

Fäst grundbalkarna i fundamentet med till exempel vinkeljärn (ingår inte i leveransen). Det är värt att lägga till takfilsremsor eller något annat isoleringsmaterial (ingår inte i leveransen) mellan grundbalkarna och grunden för att hålla fukten borta från träet.

Fundament

Das A&O beim Aufbau ist das Fundament. Es gibt viele Fundamenttypen und Fundamente sollten entsprechend den Fundamentbedingungen erstellt werden. Es empfiehlt sich, bei der Auswahl und Planung der Gründungsmethode die Hilfe eines Experten in Anspruch zu nehmen. Für die Fundamente ist ggf. eine gesonderte Planung zu erstellen.

Der Untergrund muss eben, waagrecht, rostfrei, durchhängungsfrei und ausreichend tragfähig sein. Das Fundament und das Gebäude müssen auch nach der Errichtung des Gebäudes horizontal bleiben. Bei der Herstellung des Fundaments muss darauf geachtet werden, dass das Fundament bis unter die Frostgrenze reicht, alternativ sind beispielsweise Frostschutzplatten zur Verhinderung von Frost einzusetzen.

Unabhängig von der Gründungsmethode ist eine ausreichende Belüftung der Bodenkonstruktionen von größter Bedeutung für die Langlebigkeit des Gebäudes. Die Belüftung des Unterbodens lässt sich am einfachsten durch den Einsatz eines **Pfeilerfundaments** sicherstellen. Der Abstand des Gebäudes zum Boden muss mindestens 20 cm betragen (ggf. auch mehr, je nach Gegebenheiten) und es muss auch darauf geachtet werden, dass z. B. Bewuchs in der Nähe des Gebäudes die Belüftung des Untergrunds nicht behindert.

Bei Verwendung eines Pfeilerfundaments beträgt die max. Stützintervalle (Spaltenabstand):

- Fundamentholz 48x98 mm
-> Stützabstand max. 150 cm
- Fundamentholz 36x60 mm
-> Stützabstand max. 80 cm
- Fundamentholz 36x60 mm die breite Seite nach unten -> Stützabstand max. 60 cm

Das Gebäude kann beispielsweise auch auf einem **Betonplattenfundament** gegründet werden, wenn die Fundamentarbeiten ordnungsgemäß durchgeführt werden und darauf geachtet wird, dass keine Bodenfeuchtigkeit in das Fundament gelangt (Kapillarbruch) und der Raum zwischen Betonplatte und der Unterbau ist ausreichend belüftet.

Holen Sie bei Bedarf einen Experten um Rat oder lassen Sie die Grundlagen von einem Fachmann legen.

Die Fundamentbäume werden beispielsweise mit Winkeleisen (nicht im Lieferumfang enthalten) am Fundament befestigt.

Fundament

Den vigtigste faktor for et godt slutresultat er et vellavet fundament. Der er mange funderingsmetoder, og funderinger bør laves efter funderingsforholdene. Det anbefales at bruge en ekspert til hjælp ved valg og planlægning af den grundlæggende metode. Der skal laves en særskilt grundplan evt.

Fundamentet skal være godt nivelleret, vandret, frostfrit og tilstrækkeligt bærende. Fundament og bygning skal forblive vandret, selv efter bygningen er opført. Når du laver fundamentet, skal du sikre dig, at fundamentet når under frostniveauet, eller alternativt skal du bruge fx frostsikringsplader for at forhindre frost.

Uanset funderingsmetode er tilstrækkelig ventilation af underlag og gulvkonstruktionen af største betydning for bygningens levetid. Det er lettest at sikre udluftningen af gulvkonstruktionen ved at bruge et **søjlefundament**. Bygningen skal være mindst 20 cm fra terræn (mere evt. afhængig af forholdene), og det skal desuden sikres, at fx bevoksning nær bygningen ikke forhindrer udluftning af gulvkonstruktionen.

Ved brug af søjlefundament må max. støtteinterval (søjleafstand) være:

- Fundamentbjælke 48x98 mm
-> supportinterval max. 150 cm
- Fundamentbjælke 36x60 mm
-> støtteinterval max. 80 cm
- Fundamentbjælke 36x60 mm med den flade side nedad
-> supportinterval max. 60 cm

Bygningen kan også funderes på fx en **betonplade**, når fundamentsarbejdet er forsvarligt udført og det sikres, at fugt fra jorden ikke trænger ind i fundamentet (kapillærbarriere), og at mellemrummet mellem betonpladen og gulvkonstruktionen er korrekt ventileret.

Spørg eventuelt en ekspert til råds eller lad en professionel lægge fundamentet.

Fastgør fundamentbjælkerne på fundamentet for eksempel med vinkeljern (ikke inkluderet i leverancen). Fundamentbjælkerne er beskyttende behandlet, men det er alligevel klogt at lægge en bane af tagpap eller anden isolering (ikke inkluderet i leverancen) mellem fundamentet og fundamentbjælkerne for at hindre fugt i at trænge fra fundamentet til træet.

Foundation

The most important factor for a successful result is a well-made foundation. There are many foundation types, and the type should be chosen according to the foundation conditions. It is recommended to use an expert for help when choosing and planning the foundation type. A separate foundation plan must be made, if necessary.

The base must be well leveled, horizontal, frost-free, sag-free and sufficiently load-bearing. The foundation and the building must remain horizontal even after the building is built up. When making the foundation, it must be ensured that the foundation reaches below the frost level. Alternatively, for example, frost protection plates can be used for preventing frost.

Regardless of the foundation type, adequate ventilation of the floor structures is important in terms of the building's longevity. It is easiest to ensure the ventilation of the floor structures by using a **pillar foundation**. The building must be at least 20 cm off the ground (more if necessary, depending on the conditions), and it must also be ensured that, for example, vegetation near the building does not prevent ventilation of the floor structures.

When using a pillar foundation, the max. support intervals (pillar spacing):

- Foundation beam 48x98 mm -> support interval max. 150 cm
- Foundation beam 36x60 mm -> support interval max. 80 cm
- Foundation beam 36x60 mm the flat side down -> support interval max. 60 cm

The building can also be founded on a **concrete slab foundation**, for example, when the foundation work is done properly, and care is taken to ensure that moisture from the ground does not get into the foundations (capillary break) and that the space between the concrete slab and the floor is properly ventilated.

If necessary, ask an expert for advice or have the foundations laid by a professional.

Fasten the foundation beams to the foundation, for example with angle irons (not included). The foundation beams are protection treated but it is advisable to add a roofing felt strip (not included) or another insulator between the foundation and the beams to stop moisture from the foundation penetrating the timber.

Fondation

Le facteur le plus important pour un résultat réussi est une fondation bien faite. Il existe de nombreux types de fondations et le type doit être choisi en fonction des conditions des fondations. Il est recommandé de faire appel à un expert pour vous aider lors du choix et de la planification du type de fondation. Un plan de fondation séparé doit être établi, si nécessaire.

Le support doit être bien nivelé, horizontal, hors gel, sans affaissement et suffisamment porteur. Les fondations et le bâtiment doivent rester horizontaux même après la construction du bâtiment. Lors de la réalisation des fondations, il faut veiller à ce que celles-ci se situent en dessous de la ligne de gel. Alternativement, par exemple, des plaques de protection contre le gel peuvent être utilisées pour empêcher le gel.

Quel que soit le type de fondation, une ventilation adéquate des structures de plancher est importante pour la longévité du bâtiment. Il est plus simple d'assurer la ventilation des structures de plancher en utilisant une **fondation sur piliers**. Le bâtiment doit être à au moins 20 cm du sol (plus si nécessaire, selon les conditions), et il faut également s'assurer que, par exemple, la végétation à proximité du bâtiment n'empêche pas la ventilation des structures de plancher.

Lors de l'utilisation d'une fondation sur piliers, le maximum. intervalles de support (espacement des piliers) :

- Poutre de fondation 48x98 mm -> intervalle d'appui max. 150 cm
- Poutre de fondation 36x60 mm -> intervalle d'appui max. 80 cm
- Poutre de fondation 36x60 mm le côté plat vers le bas -> intervalle d'appui max. 60 cm

Le bâtiment peut également être fondé sur une **fondation en dalle de béton**, par exemple lorsque les travaux de fondation sont correctement effectués et que l'on veille à ce que l'humidité du sol ne pénètre pas dans les fondations (rupture capillaire) et que l'espace entre les fondations soit dalle de béton et le sol est bien ventilé.

Si nécessaire, demandez conseil à un expert ou faites poser les bases par un professionnel.

Fixez les solives de fondation aux fondations avec par exemple des chevilles (non livrées). Les solives sont traitées avec un produit de protection bois.

DK

Det kan betale sig at montere fundamentbjælker, således at de yderste fundamentbjælker ikke når helt ud til væg bjælkerne. Dette er der to grunde til. På den måde kan regnvandet ikke løbe mellem fundamentbjælken og den nederste bjælke. Desuden fungerer de yderste fundamentbjælker som kantstøtte til gulvplanker. I praksis betyder dette, at fundamentet opføres ca. 5-10mm mindre end husets grundareal.

Dør og vindue

Indbyrdes afstand mellem dørsidedekarmene 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 skrueerne på dør- og vinduebeslagene og låsen let med håndværktøj.

GB

The outermost foundation beams should finish nearer each other than the log walls. There are two important reasons for this. 1. Rain water won't wet the point of contact of the foundation beams and the lowest logs. 2. The outermost foundation beams offer support for the edge of the floor. In practise it means that the foundation shall be 5-10mm smaller than the log frame of the cabin.

Door and window

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

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

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

FR

Toutefois il est recommandé d'ajouter une bande de feutre bitumeux (non livrée) ou un autre matériel isolant entre les fondations et les solives pour empêcher l'humidité de remonter du sol vers le bois massif de la construction. Veillez à assembler les solives de la fondation un peu plus vers l'intérieur par rapport aux murs en madriers (5 mm de chaque côté). Cela permettra à l'eau ruisselante de s'évacuer plus facilement. Il y a deux raisons importantes à ceci: tout d'abord, l'eau de pluie tombant le long des murs ne mouillera pas le point de contact entre les solives de fondation et les premiers madriers du bas, et ensuite cela vous permettra aussi de fixer plus facilement vos lames de plancher.

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.



Ovien ja ikkunoiden yläpuolella oleva painumavara

Oven ja ikkunan yläpuolelle jää muutaman senttimetrin korkuinen rako eli painumavara. Puu on elävä materiaali ja kutistuu kuivalla ilmalla (hirsikehikko painuu) ja laajenee kostealla (hirsikehikko nousee). Tämän vuoksi painumavara on välttämätön, jotta hirsiseinät voivat elää ilmankosteuden vaihtelun mukaan rakenteen vahingoittumatta. Painumavara peitetään peitelautoilla, jotka naulataan vain oven/ikkunan karmiin, ei hirsiiin, jotta naulauksella ei estettäisi hirsikehikon elämistä. Samasta syystä myöskään oven- tai ikkunankarmeja ei saa naulata kiinni hirsiseinään muualta kuin alimmasta hirrestä.

Hirsikehikon eläminen on otettava huomioon rakennuksen pystyttämässä ja käytössä. Älä naulaa tai ruuvaa hyllyköitä tms. siten, että ne estävät rakenteen pystysuuntaista elämistä. Vamista myös, että esimerkiksi korkeat hyllyt ja kalusteet eivät osu kattoon ja aiheuta vahinkoa rakenteille hirsikehikon painuessa.

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 katemateriaali viipymättä. Rakennus on tarkoitettu katettavaksi kevyellä katemateriaalilla. Harjakattoisiin malleihin suositella palahuopa-, rullahuopa- tai peltikatetta. Loivakattoisiin malleihin tulee käyttää loivalle kattokaltevuudelle soveltuvaan liimautuvaa rullahuopaa tai EPDM-katetta. Tarkista katemateriaalivalmistajan suositus kattokaltevuudesta ja seuraa asennuksessa katemateriaalin toimittajan ohjeita.

Sänkningsmån över dörrar och fönster

Det finns en öppning på några centimeter, en s.k. sänkningsmån, ovanför dörr och fönster. Eftersom träet är ett levande material, krymper det vid torrt väder (timmerstommen sänks) och utvidgar sig vid fuktigt väder (timmerstommen höjs). Sänkningsmån är nödvändig för denna vertikala rörelse. Sänkningsmån täcks med täcklister som spikas endast i dörr- och fönsterkarmar, inte i väggarna, för att väggarnas rörelse inte skulle bli förhindrad. Av samma anledning ska dörrrens eller fönstrets karmar inte spikas i timmerväggarna från annat håll än den nedersta väggtrimmen.

Timmerramens vertikala rörelse måste beaktas vid montering och användning av byggnaden. Fäst inte hyllor etc. så att dem förhindrar det vertikala rörelset av väggarna. Kontrollera även att t.ex. höga hyllor eller skåp inte når taket och orsakar skador åt konstruktionen när väggarna sätter sig.

Tak- och golvbrädor

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

Tak- och golvbrädorna rör sig beroende på luftfuktigheten och därför måste man lämna en 1-1,5mm springa mellan varje bräda. Takbrädorna fästs med den släta sidan neråt (mot stugan) och 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 takmaterial 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. Kontrollera takmaterialtillverkarens rekommendation för taklutning och följ monteringsanvisningen från takmaterialtillverkaren.

Sie werden bemerken, dass über der Tür/Fenster ein Spalt offenbleibt. Dieser Schlitz wird abschließend mit den beiliegenden Abdeckbrettchen innen und außen verdeckt, die am Rahmen (nicht an den Bohlen!) befestigt werden, um das Arbeiten nicht zu behindern.

Die vertikale Bewegung des Holzrahmens muss sowohl bei der Montage des Gebäudes als auch bei seiner Verwendung berücksichtigt werden. Schrauben/nägeln Sie keine Regale usw. so an, dass sie die vertikale Bewegung der Wände verhindern. Prüfen Sie auch, ob z.B. hohe Regale oder Schränke reichen nicht bis zur Dach und beschädigen die Konstruktion, wenn sich die Wände setzen.

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

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 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. Beachten Sie die Empfehlung des Dacheindeckungsherstellers für die Dachneigung und befolgen Sie die Montageanleitung des Dacheindeckungsherstellers.

Plads til sætning over døre og vinduer

Over døren og vinduet kommer en mellemrum på et par centimeter, dvs. plads til sætning. Træ trækker sig sammen i tør vejr (bjælkerammen sætter sig) og udvider sig i fugtigt vejr (bjælkerammen bevæger sig opad), fordi træ er et levende materiale. Det er derfor, at plads til sætning er nødvendig, så bjælkevæggene kan arbejde efter luftfugtigheden uden at skade konstruktionen. Pladsen til sætning dækkes med en dækplade, som sømmes på dør-/vindueskarmen, ikke på bjælken, for ikke at hindre bjælken i at arbejde. Af samme grund må hverken dør eller vindueskarmer sømmes på bjælkevæggen andetsteds end på den nederste bjælke.

Tømmerrammens lodrette bevægelse skal tages i betragtning både ved bygningens samling og i dens anvendelse. Fastgør ikke hylder osv., så de forhindrer væggenes lodrette bevægelse. Tjek også, at f.eks. høje hylder eller skabe når ikke taget og forårsager skade på strukturen, når væggene sætter sig.

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 shingles, tagpap eller bliktag til taget. Til modeller med fladt tag anbefaler vi tagpap eller EPDM tag. Tjek tagmaterialeproducentens anbefaling for taghældningen og følg monteringsvejledningen leveret af tagmaterialeproducenten.

Allowance for sinking above the doors and windows

There is a few centimetres space, allowance for sinking, above the door and window. Because wood is a living material, it shrinks in dry conditions (log frame goes down) and expands due to moisture (log frame rises). That is why the allowance for sinking is so essential - it lets the walls move without damaging the construction. The space is hidden with cover board nailed only to the frame of the door/window. Never nail it to the log; this would prevent the natural movement of the log construction. For the same reason the frames of doors or windows must not to be nailed to the log wall at any other place than the lowest log.

The vertical movement of the log frame must be taken into account both in the assembly and in the use of the building. Do not attach shelves, etc. so that they prevent the vertical movement of the walls. Also check that e.g. high shelves or cabinets do not reach the roof and cause damage to the structure when the walls settle.

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. Check the roofing material manufacturer's recommendation for the roof slope and follow the assembly instructions supplied by the roofing material manufacturer.

L'espace au-dessus des fenêtres et des portes

Lorsque vous continuerez le montage des murs, vous noterez qu'il y a un espace ou jeu de quelques centimètres au-dessus de la porte et de la fenêtre. Puisque le bois est un matériau vivant, il se contracte si l'air est sec (la structure en madriers descend) et gonfle si le temps est humide (la structure en madriers remonte). C'est pourquoi cet espace est essentiel, afin que les murs puissent travailler sans endommager la construction. Cet espace sera caché avec des couvertes joints, qui seront cloués seulement sur le cadre de la porte ou de la fenêtre. Ne jamais planter de clous dans les madriers, autrement le mouvement naturel des madriers sera bloqué. Pour cette même raison, le cadre de la porte et de la fenêtre ne doivent pas être cloués au mur ni à aucun autre endroit, sauf dans le madrier le plus bas.

Le mouvement vertical de la charpente doit être pris en compte à la fois dans l'assemblage du bâtiment et dans son utilisation. Ne fixez pas d'étagères, etc. afin qu'elles empêchent le mouvement vertical des murs. Vérifiez également que, par ex. les étagères ou les armoires hautes n'atteignent pas le toit et causent des dommages à la structure lorsque les murs se tassent.

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. Vérifiez les recommandations du fabricant du matériau de toiture pour la pente du toit et suivez les instructions de montage fournies par le fabricant du matériau de toiture.

Myrskyvarmistus

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

Vinkkejä pystytykseen

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

Pintakäsittely

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

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

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

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

Stormsäkring

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

Tips för monteringen

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

Skyddsbehandling

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

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

Byggnaden ska även behandlas från insidan med ett ytbehandlingsmedel avsett för invändiga ytor utan dröjsmål, 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.

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.

Tipps für den Bau

Wenn sich die Seiten- und Giebelwände beim Aufrichten der Wände auf einer anderen Höhe befinden, prüfen Sie, ob alle Stämme in der richtigen Position sind (Nut und Feder). Sie können dies korrigieren, indem Sie die zu tiefe Wand auf die richtige Höhe der obersten Wandbohle anheben und an der angrenzenden Wand befestigen. Klopfen Sie danach die unteren Wandbohlen eine nach der anderen nach oben und gleichen Sie damit die Lücke zwischen den Stämmen aus.

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.

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.

Stormsikring

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

Praj omproblemløsninger ved opførelse

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

Overfladebehandling

Træet der er brugt til LILLEVILLA produkter er ikke blevet behandlet, undtagen fundamentbjælkerne og terrassebjælkerne, som er blevet behandlet mod mug. Hytten skal regelmæssigt overfladebehandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning. Hvis farven, som du foretrækker ikke indeholder behandling mod mug, skal de behandles inden de males. Hvis du bruger maling, skal du sikre at det er egnet til tømmeroverflader, og at det ikke danner en såkaldt plastikoverflade. Bed om yderligere oplysninger fra din lokale forretning. De første to behandlinger skal udføres så snart hytten er færdigmonteret. Det bedste resultat opnåes ved at foretage behandlingen under tørre forhold. Træet skal være tørt. Indersiden af hytten, specielt hjørnerne 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 against storm

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

Some tips for possible problematic stages

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

Protection treatment

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

Also the interior of the building must be treated 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.

Protection contre la tempête

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

En cas de problème

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

Traitement de protection

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

Huoltotoimet

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

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

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

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

Työkalut

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

Turvallisuus

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

Skötsel

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

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

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

Verktyg

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

Säkerhet

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

Produktpflege

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

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

Werkzeuge

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

Sicherheit

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

Vedligeholdelse

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

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

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

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

Værktøj

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

Sikkerhed

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

Maintenance

Safe long-term use of the building requires regular checking, possible repair of the fastenings and inspecting the condition of the parts. Pay special attention to the roof construction, its covering material, doors and windows, foundation fastenings, the protection against storm as well as surface treatment of any wooden parts. Failure to perform regular maintenance can cause damage to the building or a safety risk to its user.

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

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

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

Tools

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

Safety

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

Maintenance

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

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

Outils

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

Sécurité

Même si les madriers sont rabotés, il est toujours possible qu'ils laissent des échardes. C'est pourquoi, nous vous conseillons de mettre un T-shirt à manches longues, des gants et des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec les madriers.

Materiaalimääritykset

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

Menettely, jos tuotteessa on vika

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

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

Materialdefinitioner

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

Klagomålsprocedur i händelse av eventuellt fel

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

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

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

Materialdefinitionen

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

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

Vorgehensweise bei einem Garantiefall

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

DK**Materialebestemmelser**

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

Procedure ved produktfejl

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

Mangelfulde reklamationer behandles ikke, men de returneres til kunden til udfyldelse. Der skal være adgang til de dele, reklamationen gælder, så fabrikanten og forhandleren kan kontrollere dem. Når reklamationen er berettiget, står fabrikanten for omkostninger ved levering af nye dele til pågældende forhandler i løbet af rimelig tid. Fabrikanten og forhandleren foreholder sig ret til at organisere alt vedrørende reklamationen. Samtidig forbeholder de sig ret til, om nødvendigt, at besøge byggestedet. Fabrikanten eller 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**Material definitions**

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

Procedure in case of defects or faults

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

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

FR

Coupez avec un couteau toujours tourné vers l'extérieur. Lorsque vous coupez ou sciez, ne gardez pas vos doigts derrière le bois. Gardez les enfants loin du site de montage. Dans toutes les situations, respectez les réglementations nationales de sécurité.

Description du matériel

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

Réclamation en cas de défaut ou de malfaçon

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

Veillez noter que toute réclamation incomplète ne pourra être traitée et qu'elle vous sera retournée pour informations complémentaires. Les pièces défectueuses doivent être disponibles pour vérification par le fabricant ou le revendeur. Si la réclamation est justifiée, le fabricant prendra en charge les frais de transport (livraison) jusqu'au revendeur dans un délai raisonnable. Aucune livraison ne sera effectuée directement chez un client particulier. Le fabricant et le revendeur se réservent le droit de décision pour toutes les réclamations. Ils se réservent également le droit de visiter le chantier s'ils le jugent nécessaire. Le fabricant et le revendeur ne prendront pas en charge tout frais supplémentaire dû à des dommages directs ou indirects causés par les défaillances. Si la réclamation est sans fondement, le client prendra en charge tous les coûts engagés par celle-ci.



Lillevilla Kuusvesi

FI

Pystytysohje

S

Monteringsanvisning

DE

Montageanleitung

DK

Vejledning

GB

Building instruction

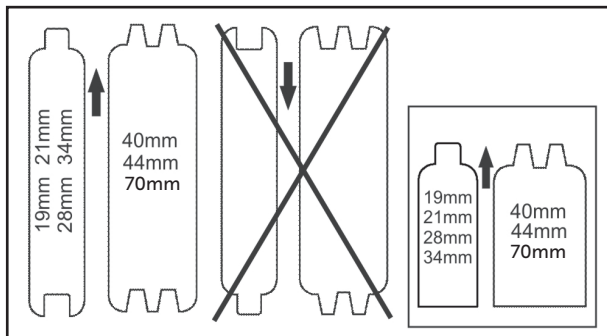
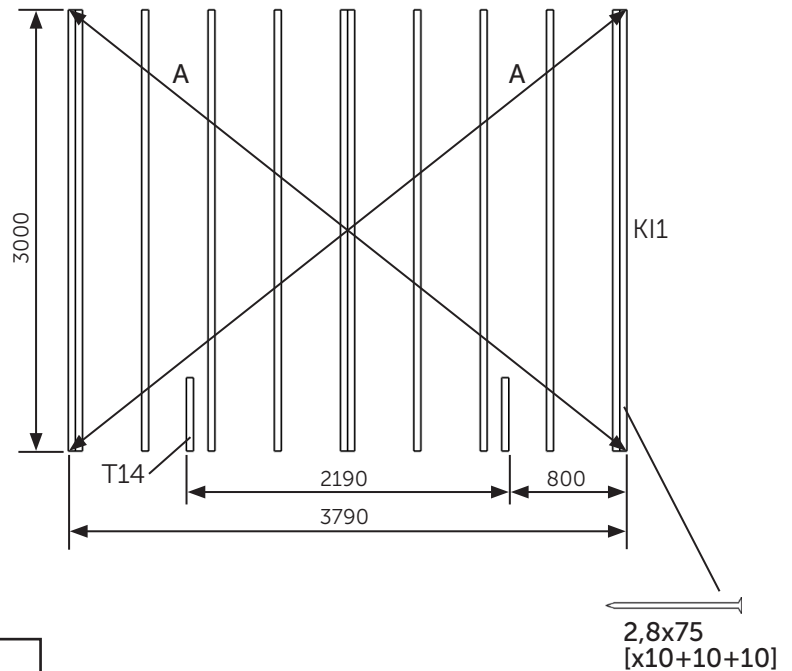
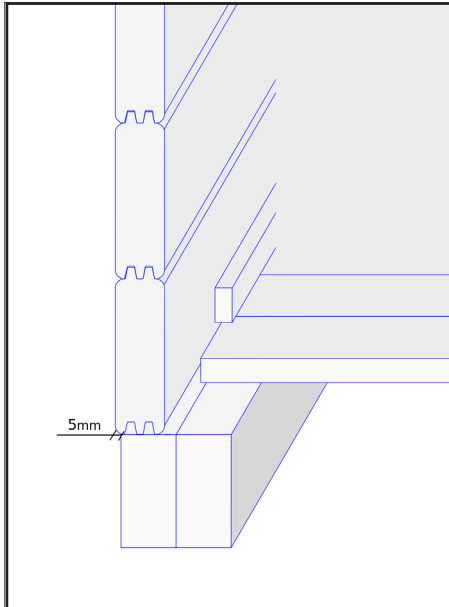
FR

Guide de montage

1.

Perustus / Fundament / Fundament / Fundament / Foundation / Fondation

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



FI Hirsien asennussuunta,
perustuspuiden asettelu ja lattian
kiinnitys.

SV Monteringsdirektion av
grundbalkarna och montering av
golvet.

DE Die Montagerichtung der
Wandhölzer und die Montage der
Fundamentbalken.

DK Vægbrædderne,
fundamentbjælkerne og montering af
gulve.

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

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

Piirustukset ovat viitteellisiä, ja osanumerot liittyvät ainoastaan tähän mökkimalliin. / Ritningarna är riktgivande och numreringen gäller endast denna modell. / Zeichnungen sind richtungsweisend 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.

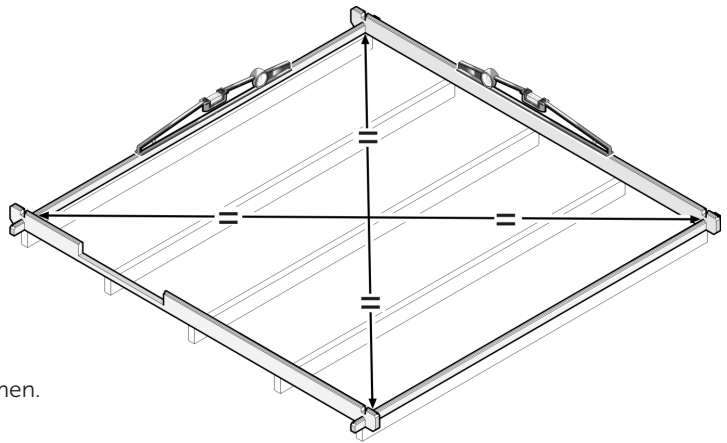
Lue ohjeet kokonaisuudessaan läpi ennen pystytyksen aloittamista. / Läs hela instruktionen igenom innan du börjar med monteringen! / Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch! / Læse hele vejledningen, før du begynder montering! / Read through the whole manual before you start building your cabin / Lisez toutes les instructions de montage avant de commencer le montage!



LILLEVILLA

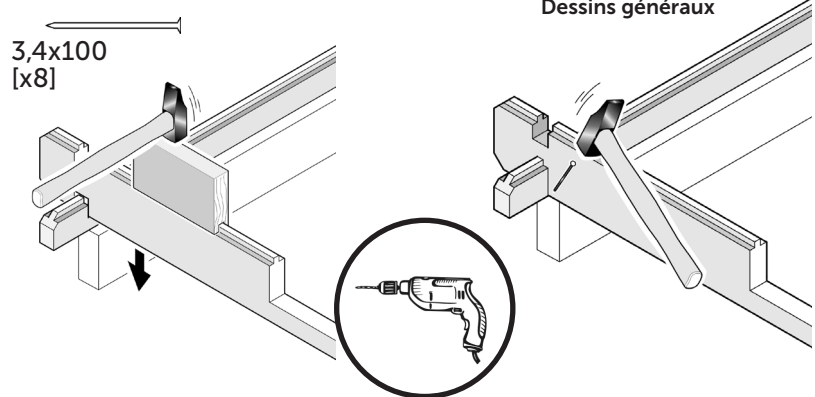
31

- 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.

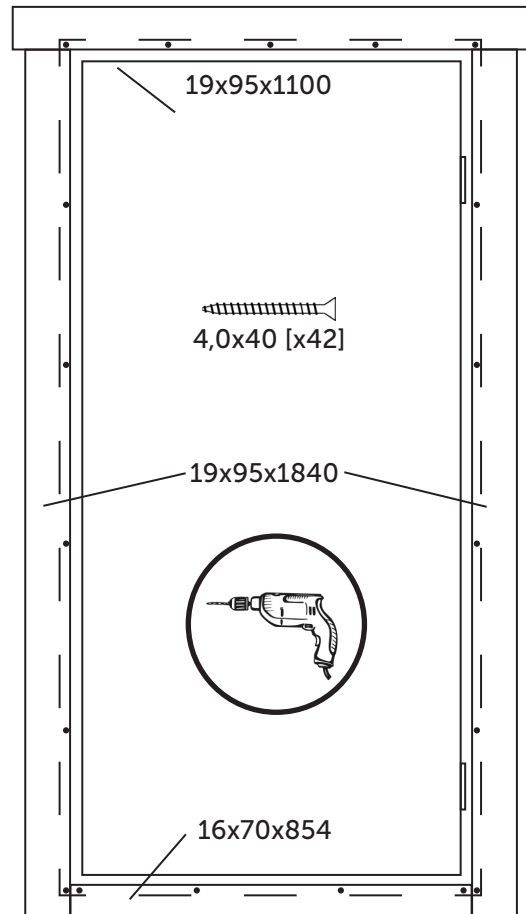
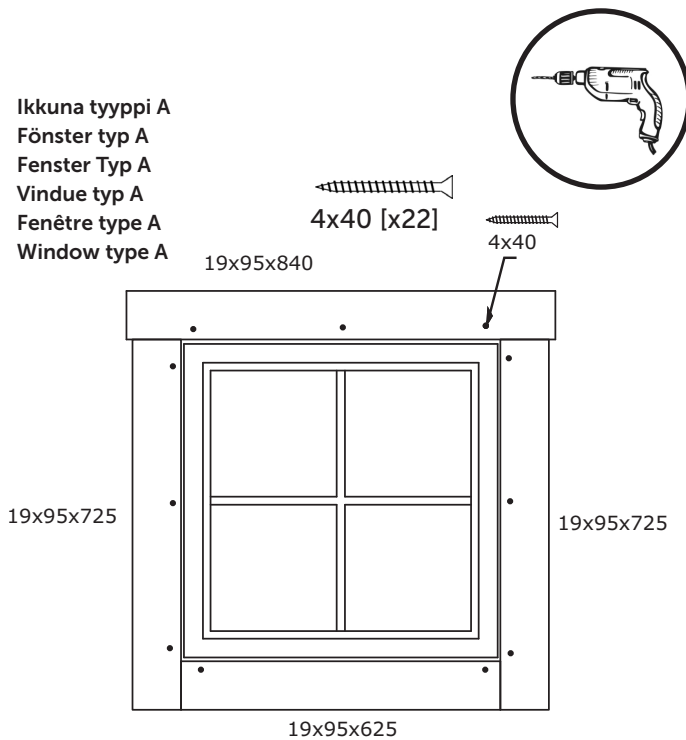
Ensimmäisen hirsikerran kiinnitys perustuspuihin
 Fästning av första timmervarvet till grundbalkarna
 Die untersten Blöcke befestigen
 De første bjælker sættes på fundamentbjælkerne
 Attaching the first timbers to the foundation beams
 La pose des premiers madriers sur les solives



Yleispiirustuksia
 Allmänna ritningar
 Allgemeine Zeichnungen
 Generelle tegninger
 General drawings
 Dessins généraux

Ovi- ja ikkunakarmin asennus / Montering av dörr- och fönsterkarm / Montage von Tür- und Fensterrahmen / Samling af dør- og vindueskarmen / Assembly of door and window frames / Assemblage du cadre de la porte et cadre de la fenêtre

Ovi tyyppi C10 (ulko-ovi O1) / Dörr typ C10 (ytterdörr O1)
 Tür Typ C10 (Außentür O1) / Dør typ C10 (Udvendig dør O1)
 Porte type C10 (porte extérieur O1) / Door type C10 (exterior door O1)



FI Sahaa vuorilaudat ulko-oveen ja ikkunaan oheisen taulukon mukaisesti. Kiinnitä vuorilaudat ulko-oven ja ikkunan karmeihin molemmin puolin 4x40mm ruuveilla ja asenna karmit paikoilleen seinässä olevan aukon alapuolella olevan hirren päälle seinien pystytysvaiheessa.

Vaihtoehtoinen asennustapa: Kokoa seinät valmiiksi, ja kiinnitä sitten vuorilaudat ensin karmin toiselle puolelle, ja aseta karmi paikalleen seinässä olevan aukon alapuolella olevan hirren päälle. Kiinnitä sitten toisen puolen vuorilaudat karmiin. Kiinnitä vuorilaudat vain karmiin, ei hirteen!

SV Såga foderbrädorna för ytterdörren och fönstret enligt bifogad tabell. Fäst foderbrädorna på ytterdörrens karm och på fönsterkarmen på båda sidor med 4x40mm skruvar och installera karmarna på plats under väggrensfasen.

Alternativ installationsmetod: Montera väggarna och fäst sedan först foderbrädorna på karmens ena sida och placera karmen i öppningen på väggen. Fäst sedan foderbrädorna på andra sidan. Fäst foderbrädorna endast i karmen, inte i väggarna.

DE Sägen Sie die Rahmenbretter für Tür und Fenster nach beigefügter Tabelle zu. Befestigen Sie die Rahmenbretter auf beiden Seiten am Rahmen der Außentür und am Rahmen der Fenster (Schrauben 4x40mm) und montieren Sie den Rahmen während der Wandmontagephase.

Alternative Montagemethode: Montieren Sie die Wände und befestigen Sie dann zuerst die Rahmenbretter an einer Seite des Rahmens und legen Sie ihn in die Öffnung. Befestigen Sie dann die Bretter auf der anderen Seite. Die Rahmenbretter nur am Rahmen befestigen, nicht an den Wandbohlen!

DK Sav dækkebrædderne til dør og vinduer efter vedlagte tabel. Fastgør dækkebrædderne til begge sider af karmen af udvendig dør C10 og vindueskarmen (skruer 4x40mm), og installer karmen på plads under vægopførelsesfasen.

Alternativ installationsmetode: Monter væggene, og fastgør derefter dækkebrædderne først til den ene side af karmen og placer den i åbningen. Fastgør derefter dækkebrædderne til den anden side. Skru dækkebrædderne på karmen, ikke vægbrædderne!

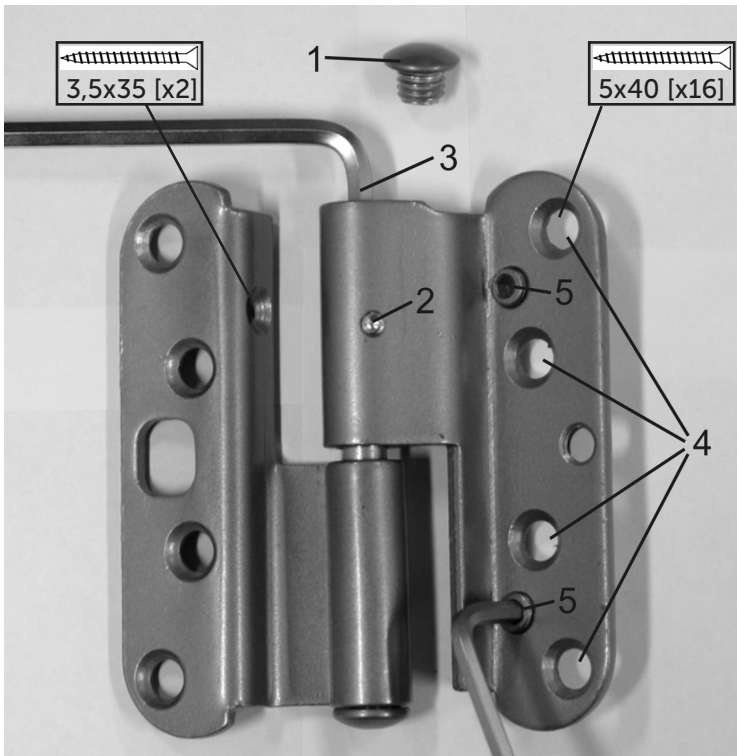
GB Saw the trims for the exterior door and windows according to the table. Attach the frame boards to both sides of the frame of the exterior door and the window frame with 4x40mm screws and install the frames in place during the wall assembling phase.

Alternative installation method: Mount the walls and then first attach the frame boards to one side of the frame and place it in the opening on the wall. Then attach the boards to the other side. Fasten the frame boards only to the frame, not to the logs!

FR Sciez les planches de revêtement pour la porte et les fenêtres selon le tableau ci-joint. Fixez les panneaux de revêtement au cadre (porte extérieur C10 et fenêtre A) des deux côtés (vis 4x40mm) et installez le cadre en place pendant la phase de montage du mur.

Méthode d'installation alternative: 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 et fenêtre. Fixez ensuite les planches de revêtement de l'autre côté. Fixez les planches de revêtement uniquement au cadre, pas aux murs!

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

Sivuttaissäätö

Ensiksi löysätään saranan ovilehden kiinnitysruuveja (5x35mm) pari kierrosta (4). Ovi siirtyy lukkopuolelle päin kiertämällä säätöruuveja (5) kuusiokoloavaimella AV4 myötäpäivään. Tärkeää on säätää molempia ruuveja 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 gjord spänn skruven (2) och skruva skyddshatten tillbaka (1).

Justering sidlänges

Först löses fästningsskruvarna (5x35mm) av dörrbladens gångjärn med ett par varv (4). Dörren rör sig åt låssidan genom att vända

justeringsskruvarna (5) med en sexkantnyckel AV4 medurs. Det är viktigt att justera alla skruvarna så att gångjärnsbladet kommer i rätt ställning. När justeringen är gjord 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 (5x35mm) 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 (5x35mm) på dørpladens hængselbeslag et par omgange (4). Døren drejer mod låsesiden ved at dreje justeringsskruen (5) med en unbrakonøgle AV4. Det er vigtigt at justere alle tre skruer, så dørpladens hængselbeslag kommer i ret position. Spænd skruerne (4) efter justeringen.

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 (5x35mm) of the hinge of the door blade with a couple of turns (4). The door moves to the lock side by turning the adjustment 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

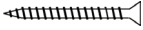
Tout d'abord, retirez le bouchon protecteur (1) de l'axe de la charnière centrale. Ensuite, dévissez la vis de pression (2). La porte se soulève en tournant la vis de réglage (3) dans le sens d'horloge à l'aide d'une clé hexagonale AV5. Toutes les charnières doivent être réglées de sorte que chacune 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 (5x35mm) 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).

Saunan oven saranoiden asennus / Gångjärn till bastudörr / Türscharniers der Sauna / Dørhængsler af sauna / Door hinges to sauna door / La charnière de la porte à sauna



[x2]

 4x25 [x14]

FI Asenna saunan ovi karppiinsa kahden saranan ja ruuvien avulla.

Huom! Oven asentoa ja käyntiä voi tarvittaessa säätää nostamalla ovi saranoiltaan ja pyörittämällä saranoita haluttuun suuntaan.

SV Montera bastudörren i karmen med hjälp av de två gångjärnen och skruvarna.

Notera! Dörrens läge och funktion kan justeras vid behov genom att lyfta dörren från dess gångjärn och vrida gångjärnen i önskad riktning.

DE Montieren Sie die Saunatur mit zwei Scharnieren und Schrauben im Rahmen.

Hinweis: Die Position und Beweglichkeit der Tür kann bei Bedarf angepasst werden, indem die Tür aus den Scharnieren gehoben und die Scharniere in die gewünschte Richtung gedreht werden.

DK Monter saunadøren i rammen ved hjælp af to hængsler og skruer.

Bemærk! Dørens position og funktion kan om nødvendigt justeres ved at løfte døren fra hængslerne og dreje hængslerne i den ønskede retning.

EN Install the sauna door into its frame using two hinges and screws.

Note! The position and operation of the door can be adjusted if necessary by lifting the door from its hinges and turning the hinges in the desired direction.

FR Installez la porte du sauna dans son cadre à l'aide de deux charnières et de vis.

Note! La position et le fonctionnement de la porte peuvent être ajustés si nécessaire en soulevant la porte de ses charnières et en tournant les charnières dans la direction souhaitée.

FI Huom! Saunan oven karmi on asennettava paikalleen seinien pystytysvaiheessa. Sen asentaminen jälkikäteen ei ole mahdollista.

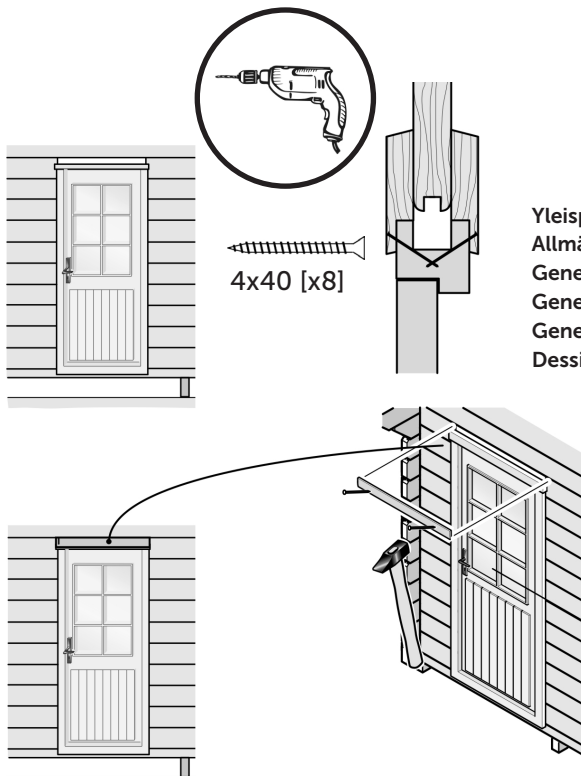
SV Notera! Bastudörrens karm måste installeras på plats under väggarnas monteringsfas. Eftermontering är inte möjlig.

DE Notiz! Die Saunaturrahmen muss während der Wandmontage montiert werden. Ein nachträglicher Einbau der Rahmen ist nicht möglich.

DK Bemærk! Saunadørenkarmen skal installeres på plads i vægmonteringsfasen. Det er ikke muligt at installere karmen bagefter.

GB Note! The sauna door frame must be installed in place during the wall assembly phase. It is not possible to install it afterwards.

FR Noter! La cadre de porte du sauna doit être installée en place lors de la phase de montage du mur. Il n'est pas possible d'installer la cadre par la suite.



Yleispiirustuksia
 Allmänna ritningar
 Generelle tegninger
 General drawings
 Dessins généraux

FI Naulaa/ruuvaa peitelaudat oven ja/tai ikkunan yläpuolelle karppiin, ei hirteen. Peitelaudan on tarkoitus peittää oven ja/tai ikkunan yläpuolen hirsien liikkumavara.

SV Spika/skruva fast täckbrädan ovanför dörr och/eller fönster i karmen, inte väggtrimet. Täckbrädan ska täcka rörelsemån som lämnar ovanför fönster och/eller dörr.

DE Nageln/schrauben Sie die Abdeckbretter über dem Tür/Fenster an den Rahmen, nicht an den Wandbohlen. Die Abdeckbretter sollte den Bewegungsspielraum der Wandbohle über dem Tür/Fenster abdecken.

DK Søm/skru dækkebrædderne over døren og/eller vinduet til på rammen, ikke stammen. Dækkebrædder skal dække mellemrummet over vindue og dør.

GB Nail/screw covering boards above door and/or window to the frame, not the log. Covering board should cover the margin of movement of the logs above the window and/or door.

FR Clouez/vissez les couvre-joints au-dessus de la porte et/ou de la fenêtre dans le cadre et non dans le madrier du mur. Le couvre-joint est destiné à couvrir l'espace au-dessus de la porte et/ou la fenêtre et le madrier du mur.



3.

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

FI Sivuseiniin ylimmät hirret on viistetty kattokaltevuuden mukaan. Kun seinät on koottu, on aika asentaa päätykolmiot paikoilleen. Tähän tarvitaan 2-3 henkilöä. Varmista, että päätykolmiot eivät pääse kaatumaan, ja tarvittaessa tue päätykolmiot väliaikaisesti laudoilla. Naulaa/ruuvaa päätykolmiot kattokannattajiin (esiporaa), ja mallista riippuen tarvittaessa ruuvaa ylimmät seinähirret päätykolmioihin.

Joissakin malleissa päätykolmiot koostuvat useista osista tai irrallisista hirsistä (kts. seinäkaaviot). Kokoa päätykolmiot seinäkaavioiden mukaan ja kiinnitä osat toisiinsa nauoilla/ruuveilla (upota naulan/ruuvinkannat puuhun 1-2 mm).

SV De översta stockarna på sidoväggarna är sågade efter taklutningen. När väggarna har monterats är det dags att installera gaveltriangelarna. Här behövs det 2-3 personer. Se till att gaveltriangelarna inte faller ner och stöd dem tillfälligt till exempel med brädor vid behov. Spika/skruva gaveltriangelarna fast i takbalkarna (förborra) och vid behov, beroende på modell, skruva de översta väggstockarna fast i gaveltriangelarna.

På några modeller består gaveltriangelarna av flera delar eller separata stockar (se väggkonstruktionsritningarna). Samla ihop gaveltriangelarna enligt ritningarna och fäst dem i varandra med spikar/skrudar (sänk spikarna/skrudarna i träet 1-2 mm).

DE Bitte beachten Sie, dass die letzten Wandbohlen an den Seitenwänden entsprechend der Dachneigung geschnitten werden. Montieren Sie nach dem Zusammenbau der Wände die Giebeldreiecke. Es ist ratsam, für diesen Schritt 2-3 Personen zu haben. Achten Sie darauf, dass die Giebeldreiecke nicht herunterfallen und stützen Sie sie bei Bedarf temporär z. B. mit Brettern ab. Die Giebeldreiecke an die Pfetten nageln/verschrauben (vorbohren) und je nach Modell die oberen Wandbohlen bei Bedarf mit den Giebeldreiecken verschrauben.

Die Giebeldreiecke können je nach Modell ein- oder mehrteilig sein (siehe Wandzeichnungen). Setzen Sie die Giebeldreiecke gemäß den Wandzeichnungen zusammen und befestigen Sie die Teile mit Nägeln/Schrauben aneinander.

DK De øverste bjælker i sidevæggen er faset efter tagets hældning. Når væggene er monteret, sættes gavltrekanterne på plads. Arbejdet kræver 2-3 personer. Sørg for, at gavltrekanterne ikke falder ned, og understøt dem midlertidigt, f.eks. Med brædder, hvis det er nødvendigt. Søm/skrue gavltrekanterne på tagbjælkerne (husk at forbore) og om nødvendigt, afhængigt af modellen, skrues de øverste væggbjælker i gavltrekanterne. Enkelte modeller har gavltrekanter, der består af flere dele eller løse bjælker (se vægtegninger). Saml gavltrekanterne som angivet på tegningen, og søm/skrue delene sammen (søm/skruehovederne skal sænkes 1-2 mm).

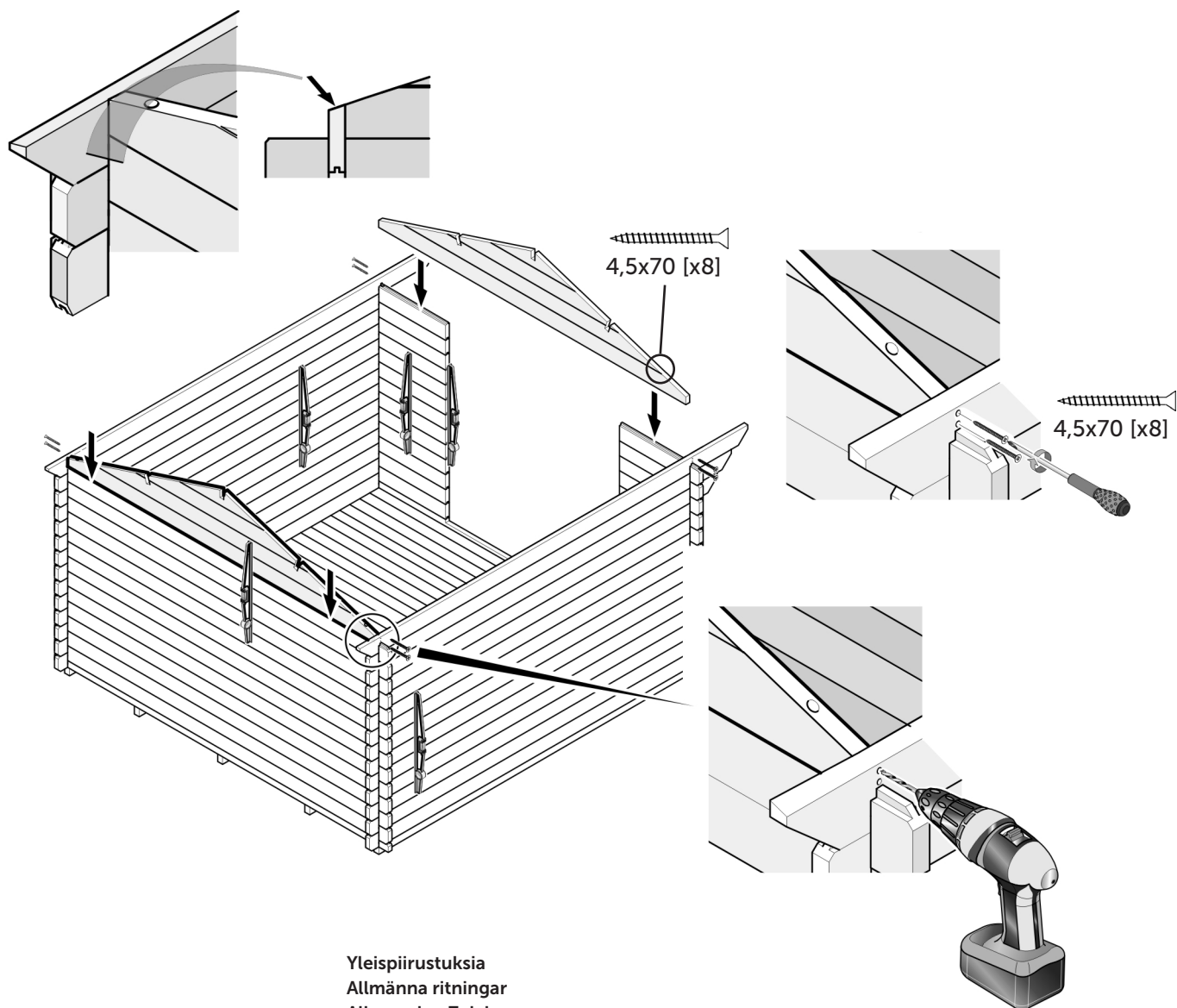
GB Please note that the last logs on the side walls are cut to follow the inclination of the roof. After assembling the walls, assemble the gable triangles. It is advisable to have 2-3 persons for this step. Make sure that the gable triangles won't fall and support them temporarily for example with boards if needed. Nail/screw the gable triangles to the purlins (pre-drill), and depending on model, screw the top wall logs to the gable triangles, if needed.

Depending on model, the gable triangles can come in one or several pieces (see wall drawings). Put the gable triangles together according to the wall drawings and fix the parts to each other with nails/screws.

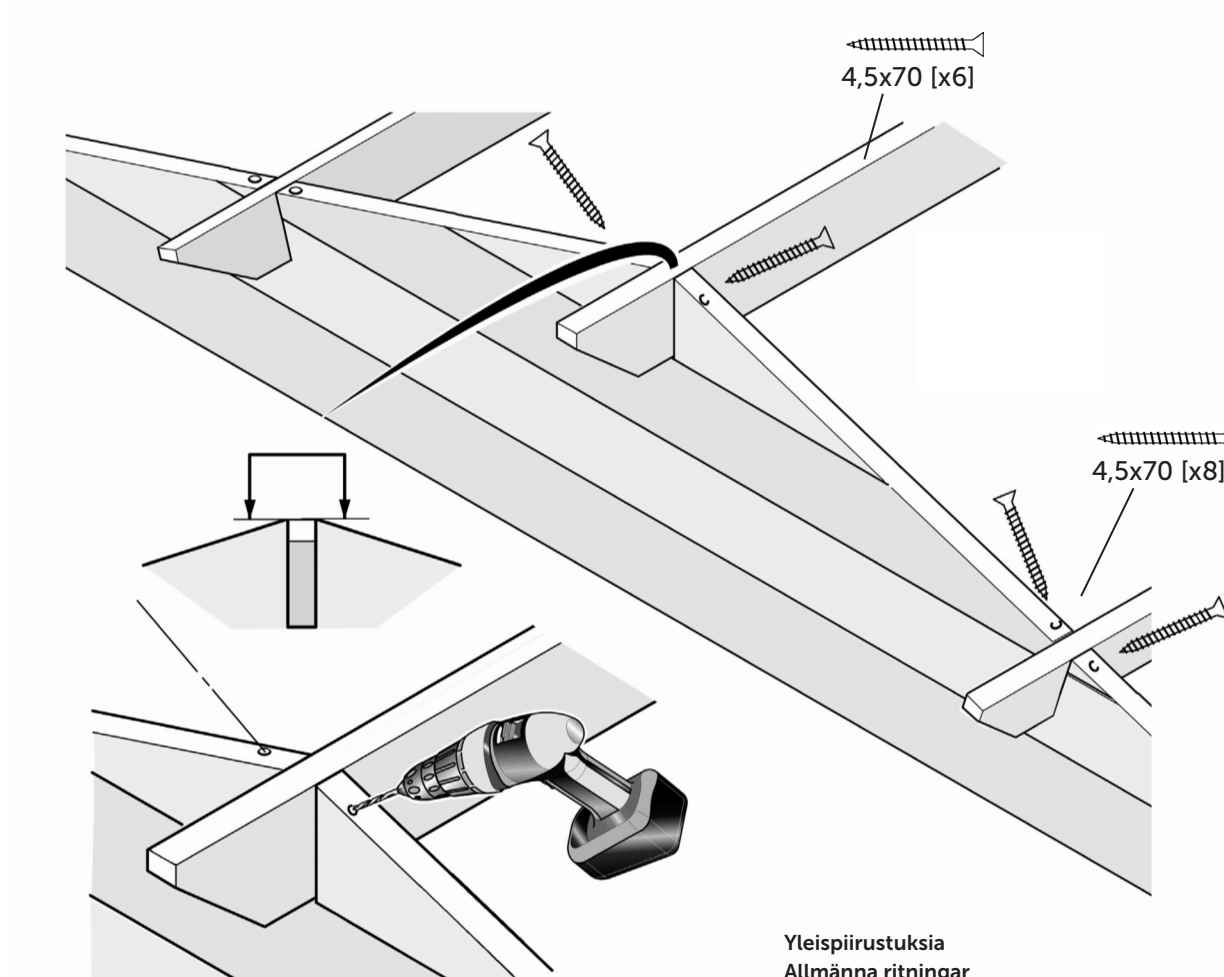
FR Veuillez noter que les dernières madries sur les murs latéraux sont coupées pour suivre l'inclinaison du toit. Après avoir assemblé les murs, assemblez les triangles de pignon. Il est conseillé d'avoir 2-3 personnes pour cette étape. Assurez-vous que les triangles de pignon ne tombent pas et soutenez-les temporairement par exemple avec des planches si nécessaire. Clouez/vissez les triangles de pignon aux pannes (pré-perçage), et selon modèle, vissez les bûches de mur supérieur aux triangles de pignon, si nécessaire.

Selon les modèles, les triangles pignons peuvent se présenter en une ou plusieurs pièces (voir dessins muraux). Assemblez les triangles de pignon selon les dessins muraux et fixez les pièces les unes aux autres avec des clous/vis.

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

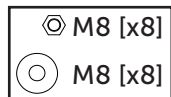
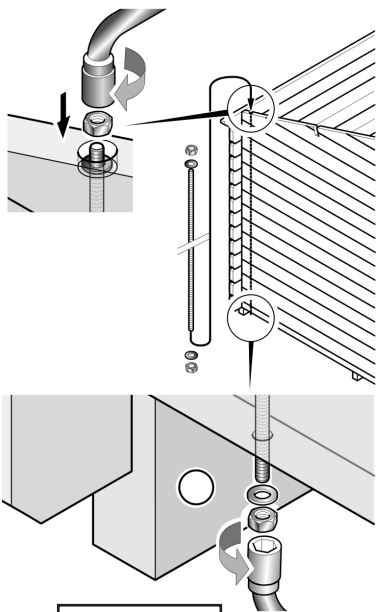


Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle teigninger
General drawings
Dessins généraux

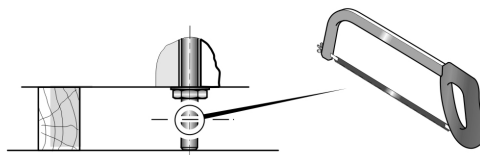
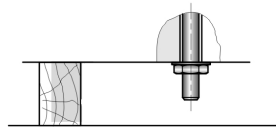
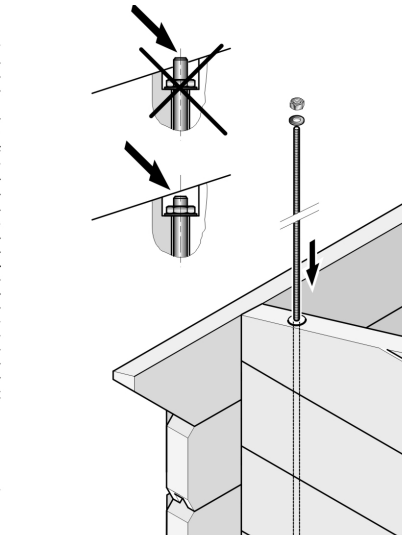


Yleispiirustusia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

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



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux



FI Asenna kierretangot päätyseinille niille varattuihin porauksiin kuvan mukaan (mutterit ja aluslevyt ylä- ja alapäähän). Tarvittaessa jatka tankoja jatkomuttereiden avulla katkaisemalla yhdestä tangosta sopivat jatkopalat. Varmista, että kierretangon yläpää jää päätykolmion reunan alapuolelle kattolautojen asentamisen vuoksi. Tarkista kierretankojen muttereiden kireys säännöllisesti ja kiristä niitä tarvittaessa kevyesti. Kosteina aikoina löysää muttereita tarvittaessa hieman, että hirsikehikko pääsee nousemaan esteettä puun turvotessa. Muuten seurauksena voi olla nurkkien/seinien pullistuminen sivullepäin. Hirsikehikon painuessa on mahdollista, että kierretangot ylettyvät perustuksiin/ maahan asti aiheuttaen katolle vahinkoa noustessaan ylöspäin. Lyhennä silloin kierretankoja alapäästä rautasahalla. Tämä tulee ottaa huomioon jo mökin perustuksia tehtäessä

SV Installera gängstångarna i borringarna i gavelväggarna enligt ritningen. Vid behov förläng gängstångarna med förlängningsmutterar. För takbrädornas skull, ska du se till att gängstångens ände inte når ut över gaveltriangelns kant. Kontrollera spänningen av muttrarna regelbundet och spänn dem lätt vid behov. Vid fuktigare årstider vid behov lossa muttrarna en aning så att stockstommen kan höjas när trävirket sväller. Annars kan det hända att väggarna eller hörnen utvidgas. På

grund av att stugan "sätter sig" kan det hända att gängstångarna trycks uppåt från grunden varvid skador på taket kan uppstå. Enklast åtgärdas detta genom att korta av gängstångarna med en järnsåg i motsvarande grad. Detta måste man iakta redan när man gör grunden för stugan.

DE Installieren Sie die Gewindestangen gemäß Zeichnung in den Bohrungen in den Giebelwänden. Verlängern Sie ggf. die Gewindestangen mit Verlängerungsmuttern. Stellen Sie aufgrund der Dachbretter sicher, dass das Ende der Gewindestange nicht über die Kante des Giebeldreiecks hinausreicht. Überprüfen Sie regelmäßig die Spannung der Muttern und ziehen Sie sie gegebenenfalls leicht an. Lösen Sie in feuchteren Jahreszeiten bei Bedarf die Muttern leicht, damit sich der Wandbohrerahmen anheben kann, wenn das Holz anschwillt. Andernfalls können sich die Wände oder Ecken zur Seite neigen. Aufgrund des „Absetzens“ das Haus können die Gewindestangen vom Grund nach oben gedrückt werden, wodurch das Dach beschädigt werden kann. Dies lässt sich am einfachsten beheben, indem die Gewindestangen mit einer Bügelsäge in entsprechendem Maße gekürzt werden. Dies muss bereits bei der Herstellung des Fundaments für das Haus beachtet werden.

DK Montere gevindstangene i

gavlväggens förborrede huller (med møtrikker og spændeskiver i toppen og forneden). Om nødvendigt forlænges gevindstængerne med forlænger møtrikker. Sørg for, at gevindstangens top forbliver på undersiden af gavltrekantens kant pga. montering af tagbrædder. Tjek regelmæssigt spændingen i gevindstang møtrikker, og spænd dem let til om nødvendigt. Når det er fugtigt, kan det være nødvendigt at løsne lidt på møtrikkerne, så bjælkerammen kan bevæge sig hindringsløst opad, når træet udvider sig. Ellers kan det medføre, at hjørner/ vægge buler ud sidelæns. Når bjælkerammen sætter sig, kan det være, at gevindstængerne når helt ned til jorden og medfører beskadigelse på taget, når de bevæger sig opad. Da skal gevindstængerne afkortes med en jernsav. Dette skal man tage højde for allerede ved opførelse af fundamentet.

GB Install the threaded rods in the drillings in the gable walls according to the drawing. If necessary, extend the threaded rods using extension nuts. Because of the roof boards, make sure that the end of the threaded rod does not reach beyond the edge of the gable triangle. Check the tension of the nuts regularly and tighten them lightly if necessary. In wetter seasons, if necessary, loosen the nuts slightly so that the log frame can raise when the wood swells. Otherwise, the walls or corners may lean to the side. Due to the cabin "settling down", the threaded rods may be pushed upwards from the ground, whereby damage to the roof may occur. This is most easily remedied by shortening the threaded rods with a hacksaw to a corresponding degree. This must be observed already when making the foundation for the cabin.

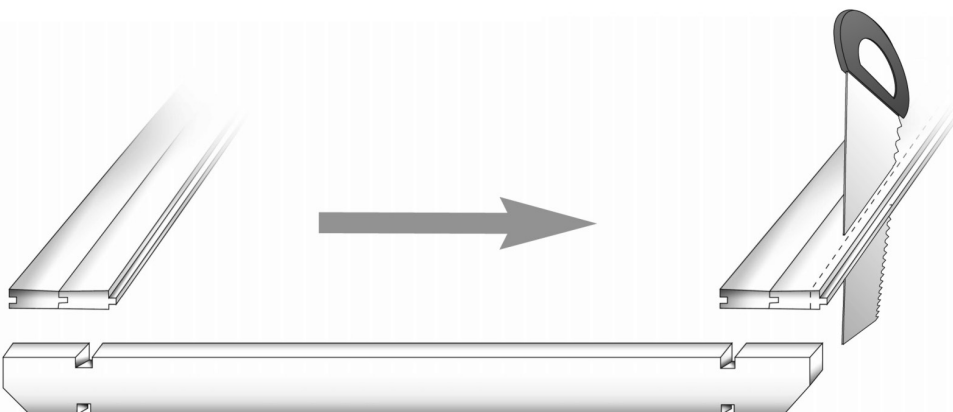
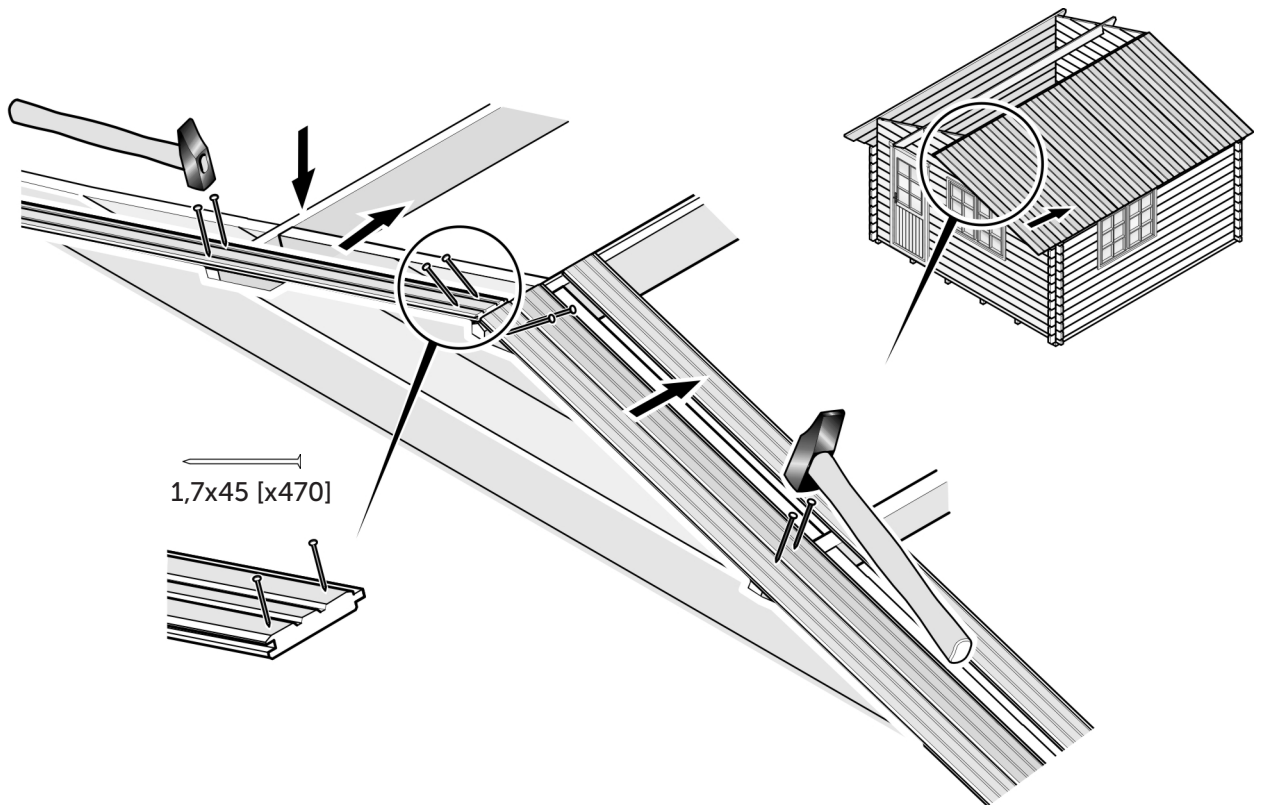
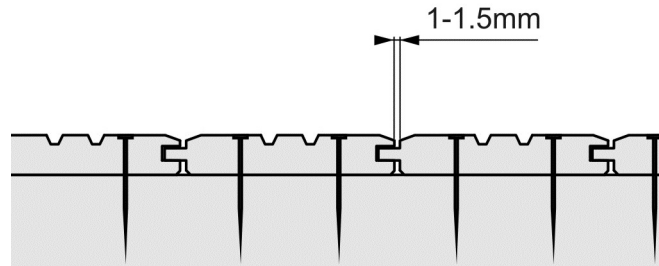
FR Installez les tiges filetées dans les alésages des parois d'extrémité conformément au dessin. Si nécessaire, rallongez les tiges filetées à l'aide d'écrous d'extension. Pour les panneaux de toit, assurez-vous que l'extrémité de la tige filetée ne dépasse pas le bord du triangle de pignon. Vérifiez régulièrement la tension des écrous et serrez-les légèrement si nécessaire. Lors des saisons plus humides, si nécessaire, desserrez légèrement les écrous pour que le cadre en rondins puisse être soulevé lorsque le bois gonfle. Sinon, les murs ou les coins peuvent se dilater. En raison de la «stabilisation» du chalet, les tiges filetées peuvent être poussées vers le haut depuis le sol, ce qui peut endommager le toit. Ceci est plus facilement résolu en raccourcissant les tiges filetées avec une scie à métaux à un degré correspondant. Cela doit être déjà observé lors de la fondation du chalet.



4.

Katto / Tak / Dachfläche / Tag / Roof / Toit

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



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. Sovita ensimmäiset laudat molemmille puolille kattoa ja varmista, että laudat eivät mene yli harjapuun keskiosasta. Naulaa kaikki laudat kiinni ylimpiin seinähirsiin ja kattokannattajiin. Jätä 1-1,5 mm rako jokaisen kattolaudan väliin lautojen kosteuselämisen vuoksi. Tee ensin toinen kattopuolisisko valmiiksi. Seuraa, että räystääs pysyy suorassa linjassa ja että harjapuun keskilinja ei ylety. Halkaise viimeinen lauta sopivan levyiseksi. Tuotantoteknisistä syistä kattolautojen pituuksissa saattaa olla pieniä eroja, joten jos sivuräystään alareuna ei ole suora, oikaise se sahaamalla. Asenna katon toinen lape samalla tavalla. Asenna räystääslaudat seuraavien kuvien mukaan. Katkaise laudat tarvittaessa sopivaan mittaan.

SV Innan du börjar montera taket, kontrollera med ett vattenpass att gaveltriangelarna 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 färdade sidan av brädan bör alltid peka utåt. Passa de första brädorna på båda sidorna av taket och se till, att brädorna inte går över mittlinjen av den översta takbalken. Spika fast varje bräda i de översta väggstockarna och takbalkarna. Gör först den andra sidan av taket färdigt. 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 och att mittlinjen av den översta takbalken inte överskrids. Såga den sista brädan smalare vid behov. På grund av produktionstekniska skäl kan det finnas små skillnader i längden av takbrädorna. Om takfoten på sidoväggen 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).

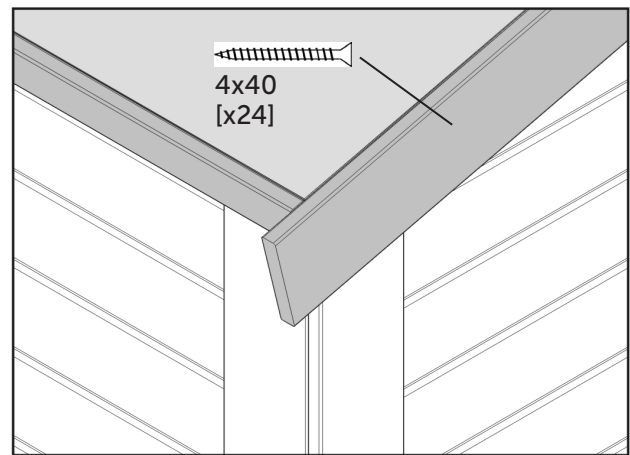
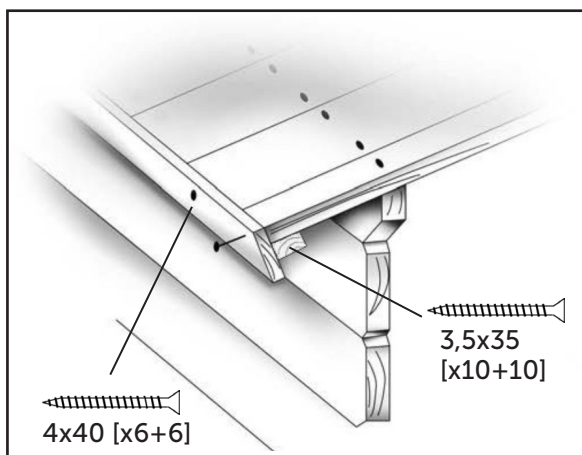
Die genutete Seite des Bretts muss immer nach außen zeigen. Die Bretter werden mit ca. 1-2 mm Abstand dazwischen ineinander befestigt. Schneiden Sie das letzte Brett ggf. schmaler. Montieren Sie die Traufbretter gemäß den folgenden Bildern.

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.



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle teigninger
General drawings
Dessins généraux



Saunan sisäkatto / Innertaket i bastun / Decke in der Sauna / Tagbrædderne til saunaen / Ceiling in sauna / Les planches du toit à l'intérieur du sauna

FI Saunan sisäkattolaudat naulataan alta päin kiinni kattokannattajaan sekä sivu- ja väliseinään tuleviin kiinnitysrimoihin (kts. kuva). Jos eristät sisäkaton ja ulkokaton välisen tilan, jätä eristeen ja ulkokaton väliin tuuletustila. Helpointa katon eristäminen on ylhäältäpäin, kun sisäkatto on paikallaan, mutta ulkokattoa ei vielä ole asennettu. Eristettäessä löylyhuoneen katto suositellaan sisäkaton ja eristeen väliin tuuletusväliä (9).

SV Takbrädorna inne i bastun spikas fast i takbalken och i fästningsribborna (se bild). Ifall du isolerar taket, lämna ventilationsrum mellan isoleringsmaterialet och takbrädorna. Isoleringen är lättast gjort uppifrån när innertaket är på plats men utertaket är inte monterat än.

Vid isolering av basturummets tak rekommenderas en ventilationsspalt (9) mellan innertaket och isoleringen.

DE Die Deckenbretter für die Sauna werden an der Dachpfette und an den Latten an der Seitenwand und der Innenwand genagelt (siehe Zeichnung). Wenn Sie den Raum zwischen dem Außendach und der Deckenbretter isolieren, lassen Sie zwischen der Isolierung und den Dachbretter einen Abstand für die Belüftung. Am einfachsten ist es, den Raum von oben zu dämmen, wenn die Deckenbretter vorhanden ist, aber die Dachbretter noch nicht montiert sind.

Bei Isolierung der Saunaraumdecke wird ein Lüftungsspalt (9) zwischen Innendecke und Dämmung empfohlen.

DK Tagbrædderne inde i saunaen sømmes fast i tagbjælker og i befæstelsesribberne (se billedet). Hvis du isolerer taget, skal du efterlade mellemrum mellem isoleringsmaterialet og tagbrædderne. Det er lettest at isolere oppefra, når loftet er på plads, men taget endnu ikke monteret.

Ved isolering af saunarumsloft anbefales en ventilationsspalte (9) mellem inderloft og isolering.

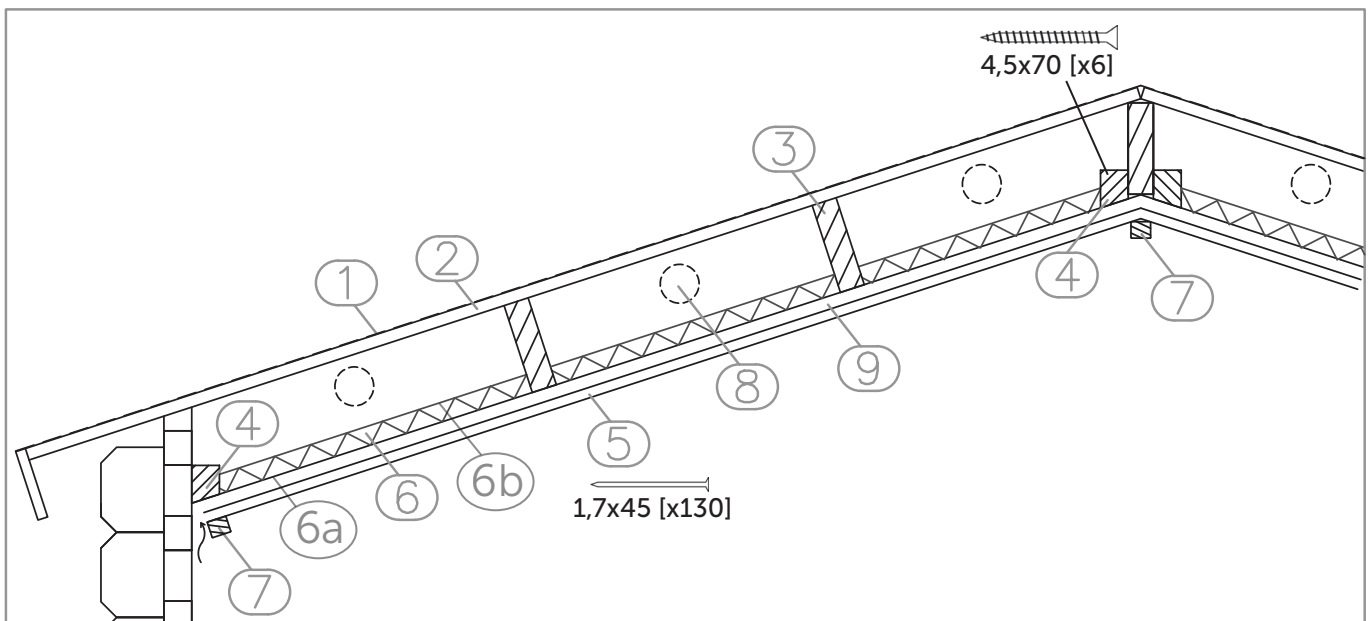
GB The ceiling boards for the sauna are nailed to the roof purlin and to the battens on the side wall and the inner wall (see drawing). If you insulate the space between the outer roof and the ceiling, leave a space for ventilation between the insulation and the roof boards. The space is easiest insulated from above when the ceiling is in place but the roof boards are not installed yet.

When insulating the roof of the sauna room, a ventilation space (9) is recommended between the inner ceiling and the insulation.

FR Les planches du toit à l'intérieur du sauna sont clouées au niveau du faisceau du toit et des poutres d'attacheement (voir image). Si vous isolez le toit, laissez un espace entre le matériau d'isolement et les planches du toit. L'isolement est effectué plus facilement du haut vers le bas quand le toit intérieur est en place mais que le toit extérieur n'est pas monté.

Lors de l'isolation du plafond du sauna, un espace de ventilation (9) est recommandé entre le plafond intérieur et l'isolation.

Periaatepiirustus - Principritning - Prinzipzeichnung
Principtegnig - A principle drawing - Un dessin de principe



FI Saunan sisäkatto, periaatepiirustus

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

SV Bastutak, en principritning

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

DE Saunadach, eine Prinzipzeichnung

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

FI Eristettäessä löylyhuoneen katto suositellaan sisäkaton ja eristeen väliin tuuletusväliä (9).

SV Vid isolering av basturummets tak rekommenderas en ventilationsspalt (9) mellan innertaket och isoleringen.

DE Bei Isolierung der Saunaraumdecke wird ein Lüftungsspalt (9) zwischen Innendecke und Dämmung empfohlen.

DK Ved isolering af saunarumsloft anbefales en ventilationsspalte (9) mellem inderloft og isolering.

GB When insulating the roof of the sauna room, a ventilation space (9) is recommended between the inner ceiling and the insulation.

FR Lors de l'isolation du plafond du sauna, un espace de ventilation (9) est recommandé entre le plafond intérieur et l'isolation.

DK Saunatag, en principtegning

1. Tagmaterial
2. Tagbrædder
3. Tagbjælke
4. Loftbræddestøttelægte
5. Loftbrædde
6. Isolering (ikke inkluderet)
- 6a. Dampspærre hvis nødvendigt (ikke inkluderet)
- 6b. Vindbeskyttelsespapir hvis nødvendigt (ikke inkluderet)
7. List
8. Ventilation (ø 9 cm eller 2 x ø 5 cm)
9. 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 support batten
5. Ceiling board to the sauna room
6. Insulation (not included)
- 6a. Vapor barrier, if needed (not included)
- 6b. Windshield paper, if needed (not included)
7. Batten
8. Ventilation (ø 9 cm or 2 x ø 5 cm)
9. Ventilation space 20 mm and batten (not included)

FR Voliges de sauna, un dessin de principe

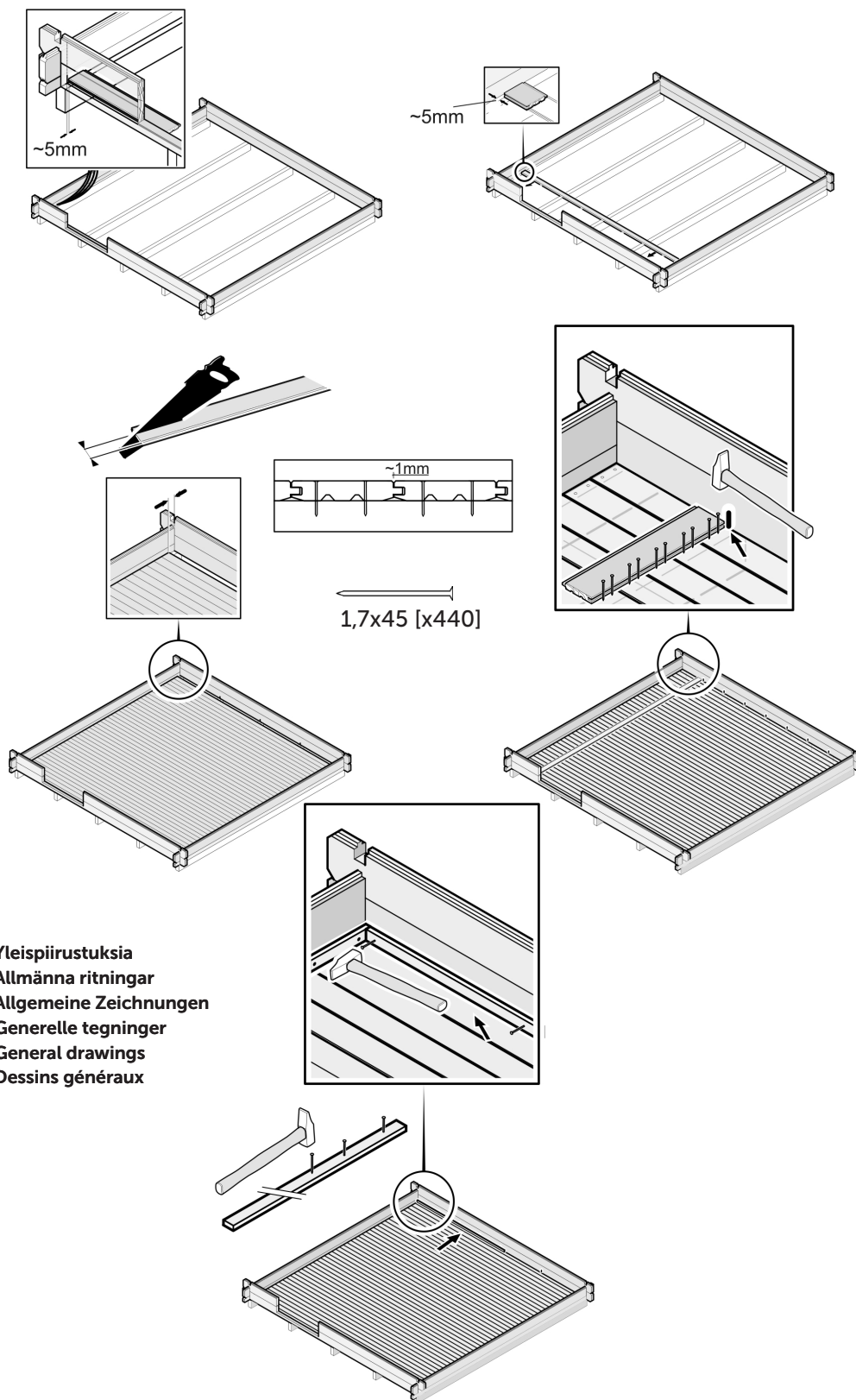
1. Couverture material de toit
2. Voliges
3. Poutre de toit
4. Latte de support de panneau de plafond
5. Plafond de sauna
6. Isolation (non inclus)
- 6a. Pare-vapeur, si besoin (non inclus)
- 6b. Papier de protection contre le vent, si besoin (non inclus)
7. Batten
8. Ventilation (ø 9 cm ou 2 x ø 5 cm)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



5.

Lattia / Golv / Fußboden / Gulv / Floor / Plancher

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



FI Aloita lattian asennus seinästä. Käytä lautta apuna nauatessasi laudat kiinni aluspuihin. Jätä ensimmäisen laudan ja seinän väliin 5 mm:n rako. Jätä myös lautojen väliin 1-2 mm rako kosteuselämisen vuoksi. Kävenna viimeinen lauta siten, että seinän ja laudan väliin jää 5 mm:n rako.

SV Börja lägga golvet från ena väggen. Lämna en springa på 5 mm mellan brädan och väggen. Lämna också en 1-2 mm springa mellan varje bräda. Använd en bräda som hjälp för att spika golvplankorna fast i grundbalkarna. Såga sista brädan så, att det lämnar en 5 mm springa mellan väggen och golvet.

DE Beginnen Sie mit dem Verlegen des Fußbodens von einer Wand aus. Verwenden Sie ein Brett als Hilfe, um die Fußbodendielen fest in die Fundamentbalken zu nageln. Sägen Sie das letzte Brett so, dass ein mehrere mm Abstand zwischen der Wand und dem Fußboden verbleibt.

DK Begynd at samle gulvet fra den ene væg. Brug en planke som hjælp, når gulvplankerne sømmes fast på fundamentbjælkerne. Lad der være nogle 5 mm mellemrum, når den sidste planke saves, så den passer ind mod væggen.

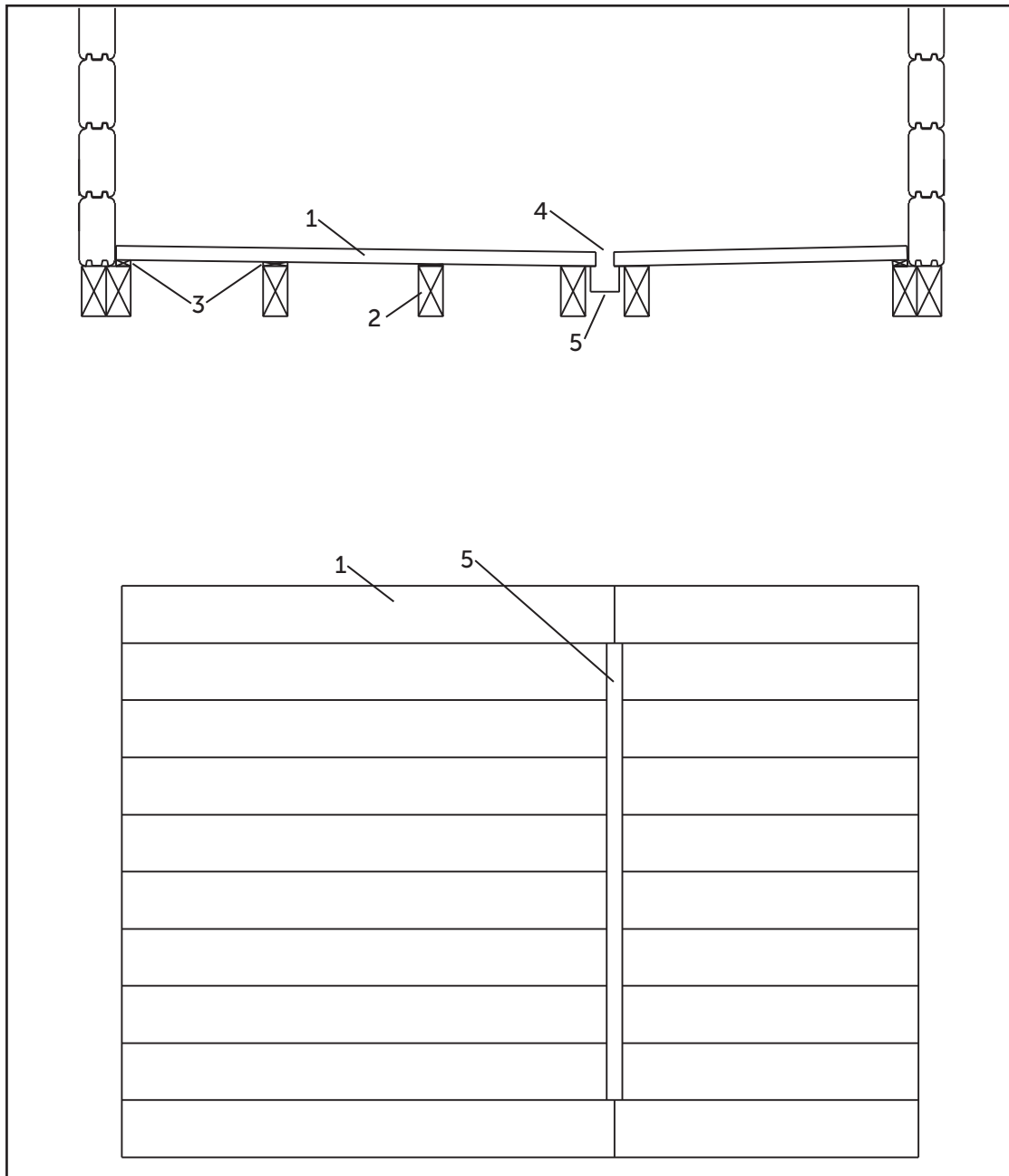
GB Begin assembling the floor from one wall. Use a board as assist when nailing the floorboards to the foundation beams. Saw the last board to leave a 5 mm space between the board and the wall.

FR Commencez le montage du plancher à partir d'un mur. Utilisez une planche pour vous aider lorsque vous clouerez les lames de plancher aux solives. Laissez un espace de quelques millimètres lorsque vous sciez la dernière lame pour qu'elle se fixe bien contre le mur.

Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

Saunan lattia / Bastugolv / Saunaboden / Saunagulv / Sauna floor / Plancher de sauna

Periaatepiirustus / En principritning / Eine Prinzipzeichnung / En principtegning / A principle drawing / Un dessin de principe



FI Saunan lattia, periaatepiirustus

1. Lattialauta
2. Lattiavasa eli perustuspuu
3. Korotusrima (ei sis. toimitukseen)
4. Vedenpoistoura
5. Vedenpoistokouru (ei sis. toimitukseen)

SV Bastugolv, en principritning

1. Golvbräda
2. Grundbalk
3. Höjningsribba (ingår ej)
4. Dräneringsspar
5. Dräneringsränna (ingår ej)

DE Saunaboden, Eine Prinzipzeichnung

1. Fussbodiendielen
2. Fundamentbalk
3. Latte zum Anheben des Bodens (nicht enthalten)
4. Entwässerungsrinne
5. Abfluss (nicht enthalten)

DK Saunagulv, en principtegning

1. Gulvbræt
2. Fundamentbjælke
3. Lægte til hævnig af gulvet (ikke inkluderet)
4. Afløbsspor
5. Dræningskakt (ikke inkluderet)

GB Sauna floor, a principle drawing

1. Floor board
2. Foundation beam
3. Batten for raising the floor (not included)
4. Drainage groove
5. Drain (not included)

FR Plancher de sauna, un dessin de principe

1. Lames de plancher
2. Solive
3. Latte pour rehausser le sol
4. Rainure de drainage
5. Drain (non inclus)



Terassi / Terrass / Terrasse / Terrasse / Terrasse / Terrace

FI Asenna terassin kaiteet seuraavien piirustusten mukaan. Huomaa, että 3D-piirustus on mittasuhteiltaan suuntaa-antava (eri määrä lattialautoja). Katso perustuspuiden sijainti perustuspiirustuksesta. Lado terassin lattialaudat (uritettu puoli ylöspäin) tasaisin välein perustuspuiden päälle ja naulaa laudat kiinni (naula 2,5x60). Lattialaudan alapuoli voi olla vajasärmäistä, mutta se ei ole vika vaan kuuluu tuotteeseen. Kiinnitä kaiteet lattiaan kulmarauodoilla.

SV Montera terrasträcken enligt följande ritningar. Observera att 3D-ritningen endast är vägledande (olika antal golvbrädor). Se grundritningen för placering av grundbalkarna. Lagg härefter terrassbrädorna (den spårade sidan uppåt) på grundbalkarna med jämna mellanrum och spika fast (spik 2,5x60). Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av brädorna tillhör produkten och är inget fel. Fäst räckan i golvet med vinkeljärn.

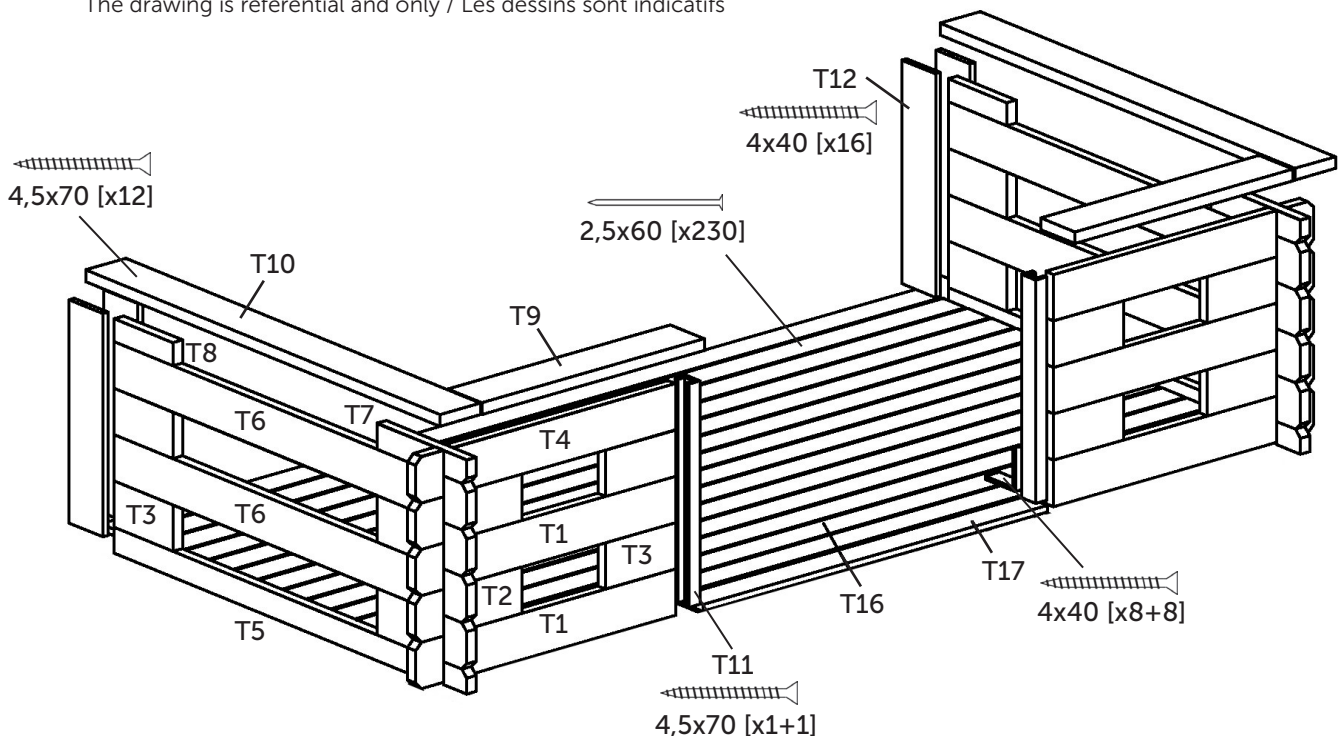
DE Montieren Sie das Terrassengeländer gemäß den folgenden Zeichnungen. Bitte beachten Sie, dass die 3D-Zeichnung nur zur Orientierung dient (unterschiedliche Anzahl an Dielen). Die Position der Fundamentbalken entnehmen Sie der Fundamentzeichnung. Terrassendielen (genutete Seite nach oben) in regelmäßigen Abständen auf die Fundamentbalken legen und mit Nägeln (2,5x60) befestigen. Es ist normal, dass die Rückseite der Dielen gebleicht ist, aber es ist kein Mangel und gehört zum Produkt. Befestigen Sie das Geländer mit Winkelprofilen am Boden.

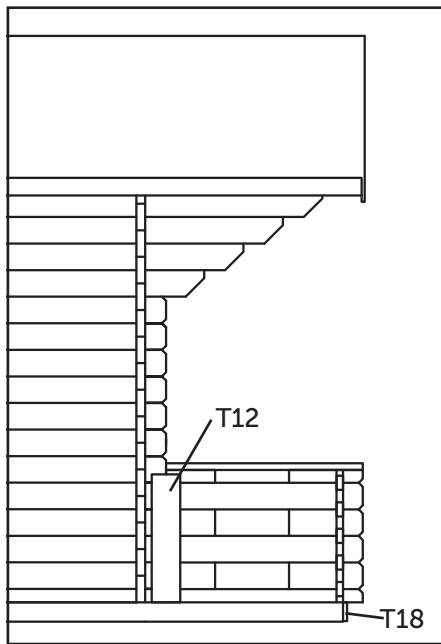
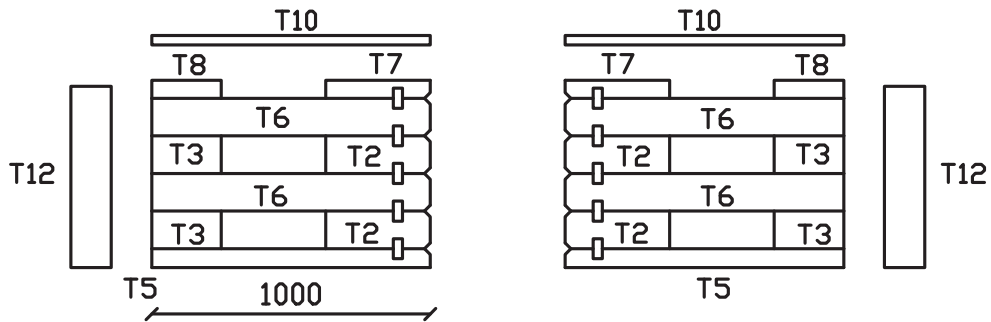
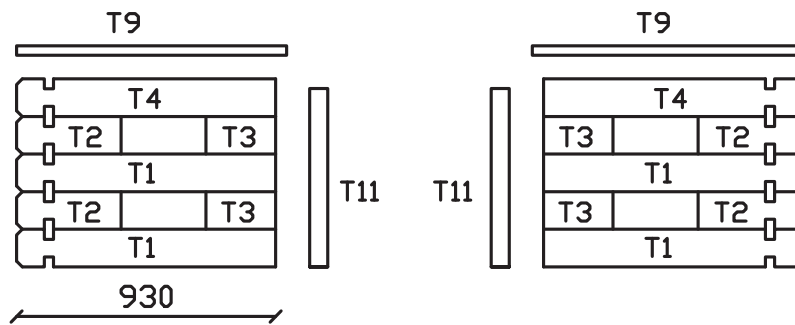
DK Monter terrasserækværket efter følgende tegninger. Bemærk venligst, at 3D-tegningen kun er vejledende (forskelligt antal gulvbrædder). Se fundamentstegningen for placering af fundamentsbjælkerne. Læg terrassegulvbrædderne (rilet opad) med jævne mellemrum på fundamentsbjælkerne og fastgør med søm (2,5x60). Gulvbrættets bagside er normalt vankantet, hvilket ikke er fejl, men hører til produktet. Fastgør rækværket til gulvet med vinkeljern.

GB Install the terrace railings according to the following drawings. Please note that the 3D drawing is for guidance only (different number of floorboards). See the foundation drawing for the location of the foundation beams. Lay the terrace floorboards (grooved side up) at regular intervals on the foundation beams and fasten with nails (2.5x60). It is normal that the back side of the floor boards has wane on it but it is not a defect and belongs to the product. Fasten the railings to the floor with angle irons.

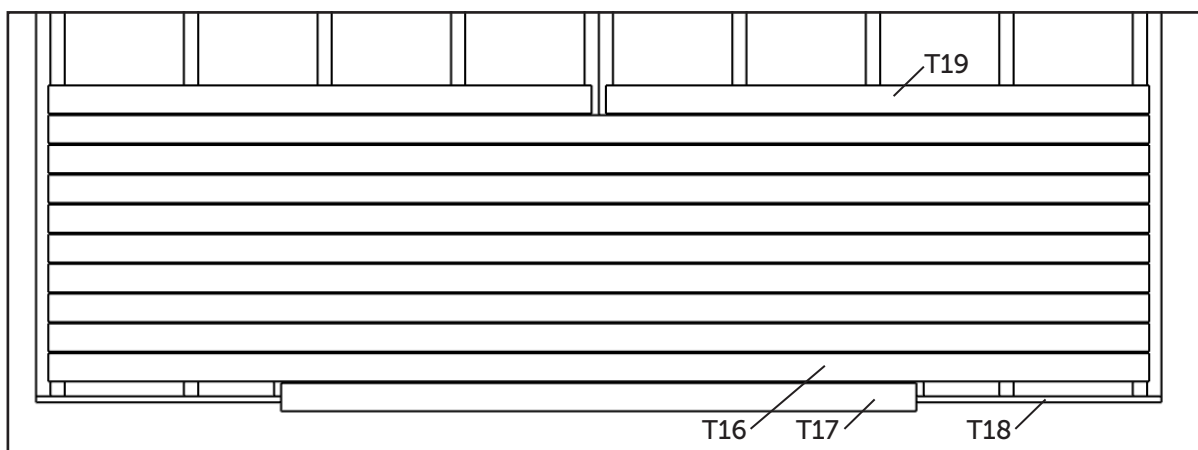
FR Installez les garde-corps de terrasse conformément aux schémas ci-dessous. Veuillez noter que le dessin 3D est fourni à titre indicatif uniquement (le nombre de lames de terrasse peut varier). Consultez le plan de fondation pour l'emplacement des poutres. Poser les lames de terrasse (côté rainuré vers le haut) à intervalles réguliers sur les poutres de fondation et fixer avec des clous (2,5x60). Il est normal que la face arrière des lames de plancher soit flétrie mais ce n'est pas un défaut et appartient au produit. Fixez les garde-corps au sol à l'aide d'équerres.

Piirustus on suuntaa-antava / Ritningen är riktgivande
Zeichnungen sind richtungsweisend / Tegningerne er kun til reference
The drawing is referential and only / Les dessins sont indicatifs





Hirsiseinät ja terrassin kaiteet piilotettu kuvasta
 Timmerväggar och terrasseräcken dolda från bilden
 Blockwände und Terrassengeländer sind nicht im Bild zu sehen
 Bjælkevægge og terrassegelændere skjult fra billedet
 Log walls and terrace railings hidden from the picture
 Murs en rondins et balustrades de terrasse cachés sur la dessin



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.

FI Rakennettaessa sauna täytyy rakentajan ottaa huomioon saunatulisijoihin ja hormeihin kohdistuvat määräykset. Kiuasta hankittaessa on pyydettävä tarkat tiedot kiukaan suojaetäisyyksistä. Tehdasvalmisteisten puukiukaiden suojaetäisyydet on esitettävä kiukaaseen kiinnitetyssä kilvessä. Lisää tietoa kiukaan suojauksesta RT-ohjekortista ja kauppiaalta. Rakenteissa ei ole otettu huomioon saunan kiukaan ja hormin vaatimuksia. Saunatilan riittävästä tuuletuksesta tulee huolehtia. Ulkoseiniin voidaan tehdä tuuletuksen vaatimia reikiä tuuletusventtiileitä varten. Saunatiloissa tulee kiinnittää erityistä huomiota lattialautojen pintakäsittelyyn.

SE 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 vädras tillräckligt. Ytterväggarna kan förses med hål som behövs för ventilationsventilerna. I bastuutrymmena ska särskild uppmärksamhet riktas på ytbehandlingen av golvbrädorna.

DE 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 werden in die Außenwände gebohrt. Besondere Aufmerksamkeit verlangt auch die Oberflächenbehandlung des Saunafußbodens.

DK 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.

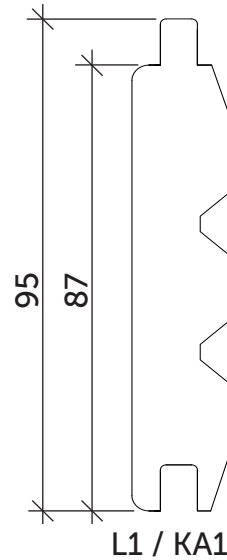
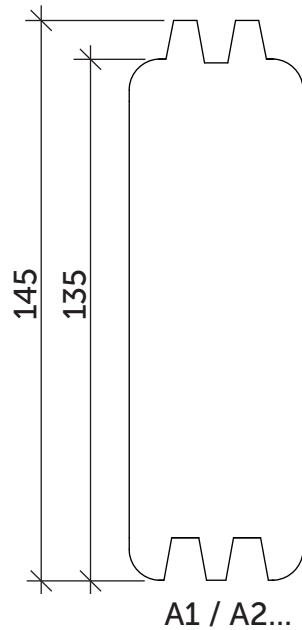
GB When building a sauna, the builder must consider the regulations concerning sauna stoves and chimneys. The requirements set by the sauna stove and chimney have not been considered in the structures. Sufficient ventilation of the sauna must be ensured. Holes for the air valves must be made to the outer walls.

Special attention must be paid on the surface treatment of floor boards inside the sauna.


FR 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.


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
 Nicht im Maßstab
 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

