



LILLEVILLA

FI PYSTYTYSOHJE

SV MONTERINGSANVISNING

DE AUFBAUANLEITUNG

DK INSTALLATIONSVEJLEDNING

GB ASSEMBLY AND MAINTENANCE

FR NOTICE DE MONTAGE

Harmaja

2500 mm x 2500 mm / 40 mm



2430 mm



6,3 m²



40 mm

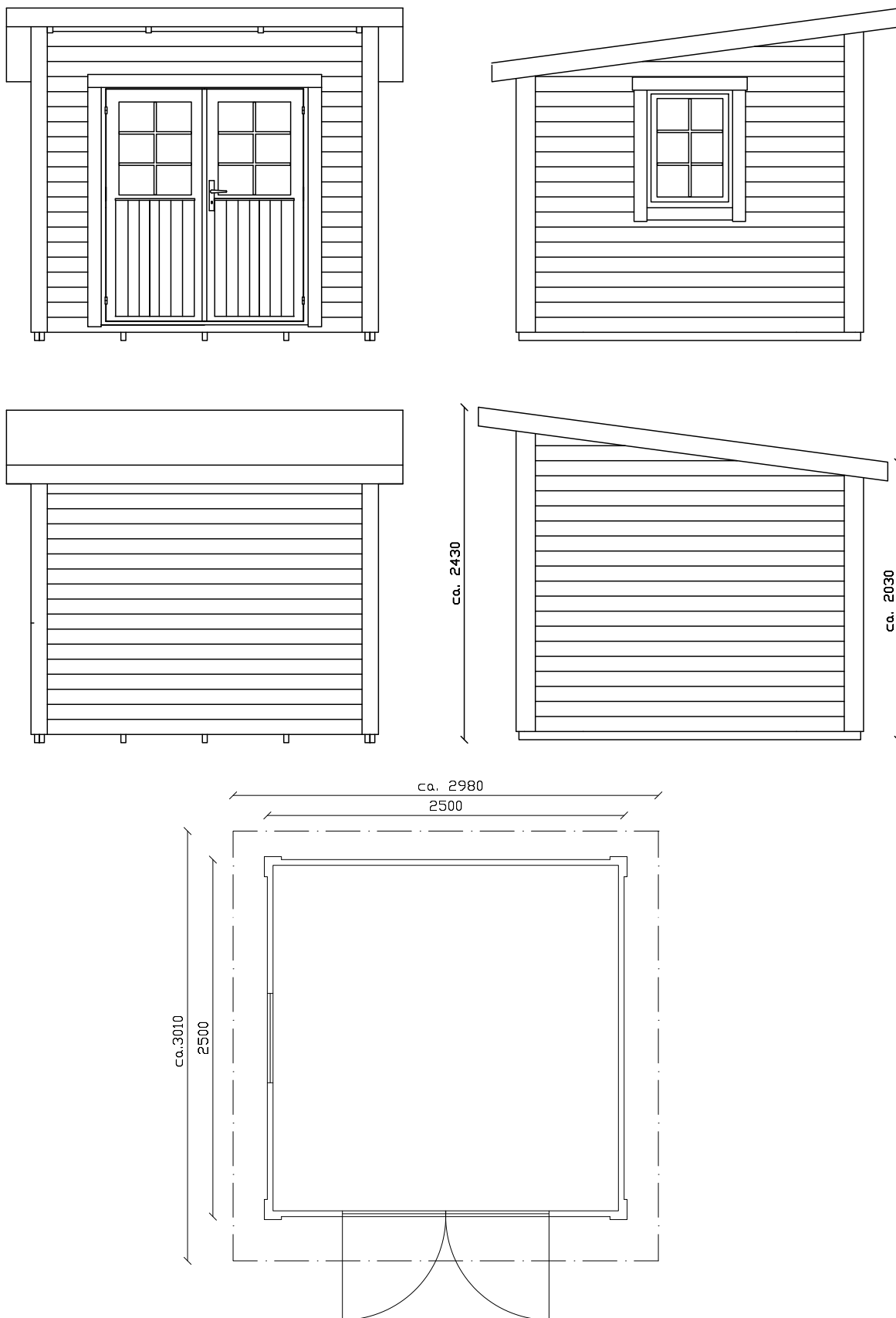


8°



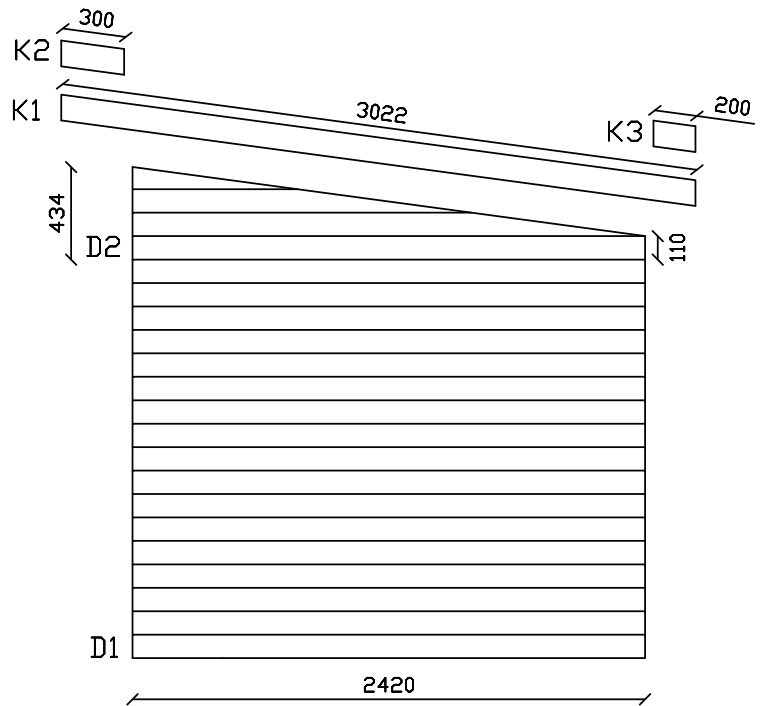
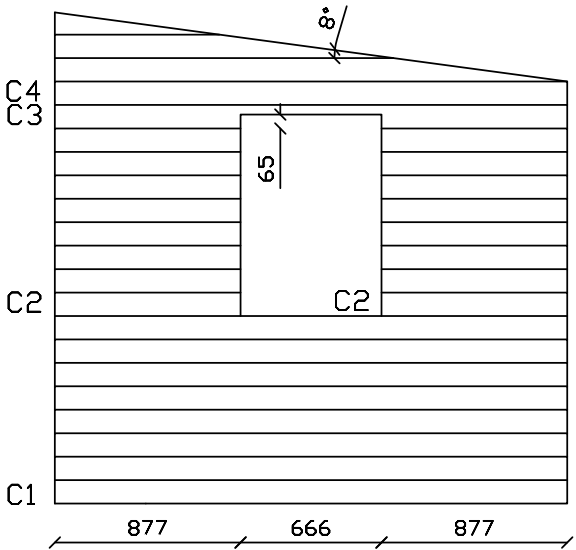
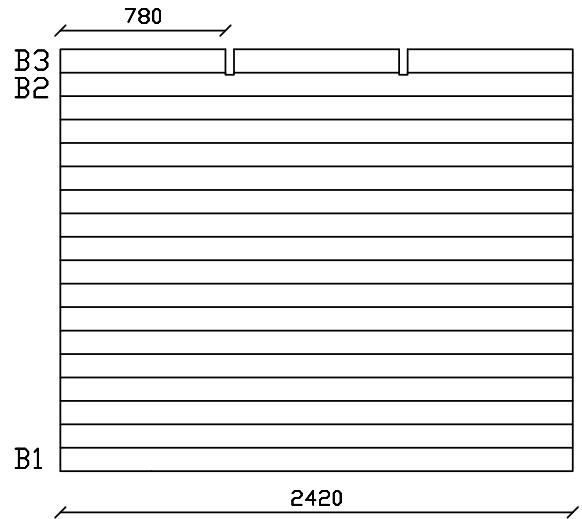
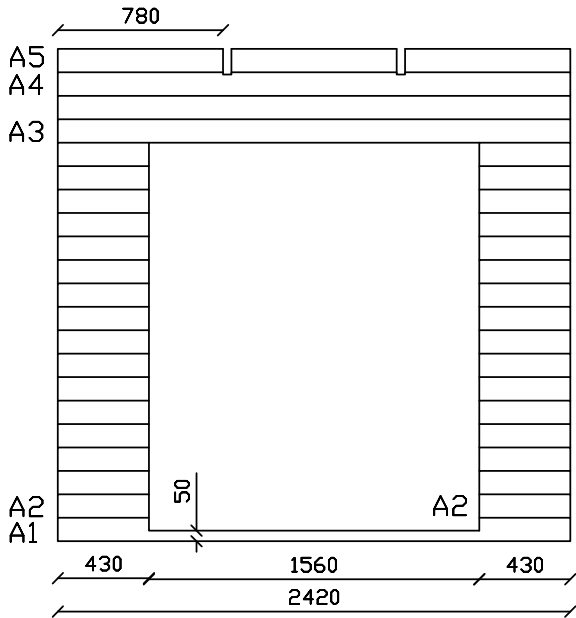
1840/2170 mm

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



Lillevilla Harmaja: 2500 x 2500 mm

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



Lillevilla Harmaja: 2500 x 2500 mm

Lillevilla Harmaja

2500 x 2500 mm / 40 mm

Osa	Del	Beschreibung	Del
Perustuspuu	Grundbalk	Fundamentbalken	Fundamentbjælk
tai perustuspuu	eller grundbalk	oder Fundamentbalken	eller fundamentbjælk
Lattialauta	Golvpanel	Fussbodendielen	Gulvbrædder
Jalkalista, jm-tavarana	Fotlist, som løpmeter	Fussleisten, lfdm	Fodliste, at blive skåret
Kattolauta	Takbräda	Dachbretter	Tagbrædder
tai kattolauta	eller takbräda	oder Dachbretter	eller tagbrædder
Kattokannattaja	Takbalk	Pfetten	Tagbjælke
Räystään tuki, eteen	Stöd till takfot, fram	Stütze für Traufe vorne	Støtte til tagudhæng, front
Räystään tuki, taakse	Stöd till takfot, bak	Träger für Traufe, hinten	Støtte til tagudhæng, bag
Nurkkatolppa	Hörn stolpe, sägas på plats	Eckpfeiler	Hjørnestolpe, saves til
Nurkkalauta	Tackbräda till hörn, sägas på plats	Abdeckbrett zur Ecke	Bord till vinkel
Räystään tukirima, jm-tavarana	Stöd till takfotbräda, som löpmeter	Stütze für Traufbrett, lfdm	Støtte til Sternbræt
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Eturäystäslauta	Takfotsbräda, framsida	Traufbrett	Sternbræt
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Takaräystäslauta	Takfotsbräda, baksida	Traufbrett	Sternbræt
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Hirsi, lovettu ikkunan päältä	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekant
Päätyräystäslauta	Gavelbräda	Windfedern	Sternbræt
Hirsi	Väggtimmer	Wandbohle	Vægbrædder
Päätykolmio	Gaveltriangel	Giebeldreieck	Gavltrekant
Päätyräystäslauta	Gavelbräda	Windfedern	Sternbræt
Pariovi, tyyppi P, oikea	Dubbeldörr, typ P, höger	Tür, Typ P, rechts	Dobbeltdør, typ P, høyre
Pariovi, tyyppi P, vasen	Dubbeldörr, typ P, vänster	Tür, Typ P, links	Dobbeltdør, typ P, venstre
Sivukarmi, oikea	Dörrkarm, höger	Rahmen für Tür, Seiten rechts	Dørkarm, høyre
Sivukarmi, vasen	Dörrkarm, vänster	Rahmen für Tür, Seiten links	Dørkarm, venstre
Yläkarmi	Dörrkarm, upp	Rahmen für Tür, oben	Dørkarm, ovenpå
Peltikynny	Metalltröskel	Metallschwelle	Metaldørtrin
Ovilista sivuille	Bräda till dörrkarm, sidorna	Rahmenbretter für Tür, Seiten	Brædde till dørkarm
Ovilista ylös	Bräda till dörrkarm, upp	Rahmenbretter für Tür, oben	Brædde till dørkarm

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

1/2

Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Poutre de fondation	Foundation beam	36 x 60 x 2490	7	KI1a	
ou poutre de fondation	or foundation beam	36 x 54 x 2490	7	KI1b	
Lames de plancher	Floor board	21 x 87 x 2415	28	LA1	
Plinthe, être coupé sur le site	Skirting, to be cut at site	20 x 30	10 m	J1	
Voliges	Roof board	16 x 87 x 2950	35	KA1a	
ou voliges	or roof board	16 x 112 x 2950	27	KA1b	
Poutre maîtresse	Purlin	40 x 120 x 3022	2	K1	
Support pour avant-toits, façade	Support for eaves, front	40 x 120 x 300	2	K2	
Support pour avant-toits, arrière	Support for eaves, rear	40 x 120 x 200	2	K3	
Poteau de coin, à couper sur le site	Corner post, to be cut at site	40 x 40 x 2350	4	K4	
Planche de coin, à couper sur le site	Cover board to corners, to be cut at site	21 x 120 x 2350	8	K5	
Support pour planche de rive	Support to fascia board, to be cut at site	26 x 31	6,5 m	K6	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	1	A1	
Madrier	Log	40 x 110 x 430	32	A2	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	2	A3	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	1	A4	
Madrier	Log	40 x 110 x 780	3	A5	
Planche de rive	Fascia board	16 x 120 x 3000	1	A6	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	16	B1	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	1	B2	
Madrier	Log	40 x 110 x 780	3	B3	
Planche de rive	Fascia board	16 x 120 x 3000	1	B4	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	8	C1	
Madrier	Log	40 x 110 x 877	16	C2	
Madrier	Log, cut-out above window	40 x 110 x 2420	1	C3	
Pignon	Gable triangle	40 x 434 x 2420	1	C4	
Planche de rive	Fascia board	16 x 120 x 3022	1	C5	
Madrier	Log	40 x 110 x 2420	17	D1	
Pignon	Gable triangle	40 x 434 x 2420	1	D2	
Planche de rive	Fascia board	16 x 120 x 3022	1	D3	
Porte, type P, côté droit	Doubledoor, type P, right side	32 x 735 x 1714	1	O1	
Porte, type P, côté gauche	Doubledoor, type P, left side	32 x 720 x 1714	1	O2	
Cadre de porte, côté droit	Door frame, right side	41 x 55 x 1765	1	O3	
Cadre de porte, côté gauche	Door frame, left side	41 x 55 x 1765	1	O4	
Cadre de porte, supérieur	Door frame, top	41 x 55 x 1544	1	O5	
Seuil métallique	Metal treshold	12 x 56 x 1502	1	O6	
Planche pour cadre de porte	Board to door frame	19 x 95 x 1770	4	O7	
Planche pour cadre de porte	Board to door frame	19 x 95 x 1710	2	O8	

Lillevilla Harmaja

2500 x 2500 mm / 40 mm

Osa	Del	Beschreibung	Del
Ikkunaristikko oveen, pysty	Fönsterspröjs till dörr, vertikal	Fenstersprossen/senkrecht	Vinduesprosser til dør
Ikkunaristikko oveen, vaaka	Fönsterspröjs till dörr, horisontal	Fenstersprossen/waagerecht	Vinduesprosser til dør
Ikkuna, tyyppi E	Fönster, typ E	Fenster, Typ E	Vindue, typ E
Ikkunalista sivuille	Bräda till fönster, sidorna	Rahmenbretter für Fenster, Seiten	Brædde till vindueskarm
Ikkunalista ylös	Bräda till fönster, upp	Rahmenbretter für Fenster, oben	Brædde till vindueskarm
Ikkunalista alas, ulos	Bräda till fönster, ner, ut	Rahmenbretter für Fenster, neben, Aussen	Brædde till vindueskarm, ut, ned
Ikkunalista alas, sisälle	Bräda till fönster, ner, in	Rahmenbretter für Fenster, neben, Innen	Brædde till vindueskarm, in, ned
Tarvikepussi	Tillbehörspåse	Zubehörtasche	Pose med tilbehør
Asennuspalat	Monteringsstycke	Montageholz	Monteringsklodser
Tarvikepussi (T2)	Tillbehörspåse (T2)	Zubehörtasche (T2)	Pose med tilbehør (T2)
Naula	Spik	Nagel	Søm
Huopanaula	Takpappsspik	Nagel für Dachpappe	Søm til tagpap
Naula	Spik	Nagel	Søm
Naula	Spik	Nagel	Søm
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ovenpainike	Dörrhandtag	Türgriff	Dørhåndtag
Sylinterilukko + ruuvi	Cylinderlås + skruv	Zylinderschloss + Schraube	Cylinderlås + skrue
Lukon peitekilpi	Täckplåt för lås	Türblende	Nøgleplade til dør
Lehtisarana	Gångjärn	Scharnier	Hængsel
Oven lukitussalpa	Regel till dörr	Verriegeln	Lås
Vanerinpala	Bit av plywood	Ein Stück Sperrholz	Et stykke krydsfiner
Ruuvi, uppokanta	Skruv	Schraube	Skrue
Ikkunanpainike	Fönsterhandtag	Fenstergriff	Vindueshåndtag
Ikkunan aukipitoite	Fönsterhållare	Feststeller fürs Fenster	Vinduesophold

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

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

2/2

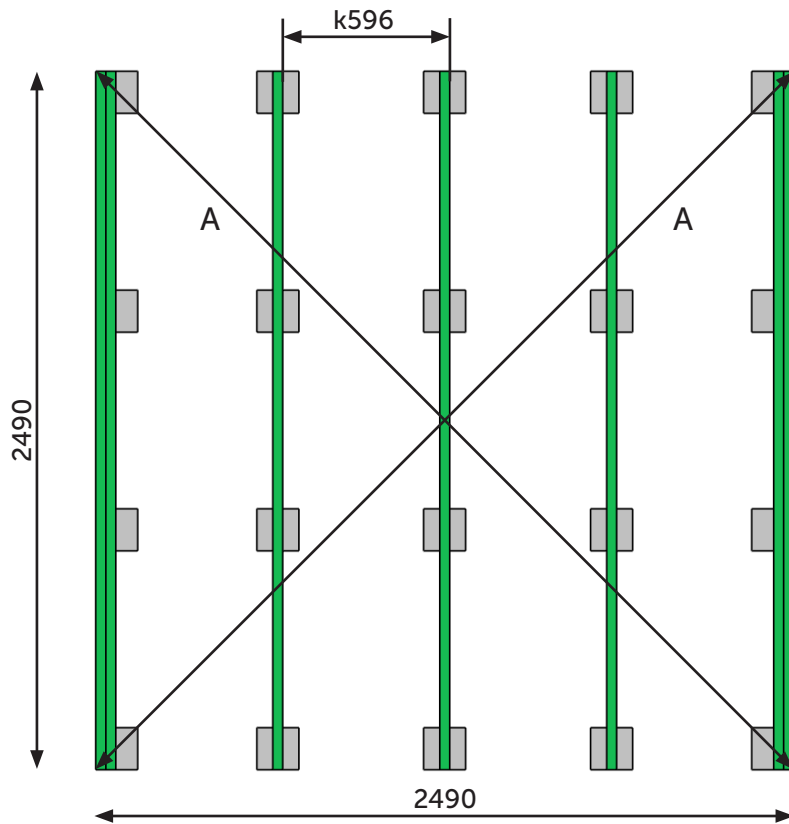
Description	Part	Dimensions in mm.	Pieces	Mark	Control
Barre du croisillon de fenêtre de porte	Window lattice, door	18 x 18 x 676	2	O9	
Barre du croisillon de fenêtre de porte	Window lattice, door	18 x 18 x 527	4	O10	
Fenêtre, type E	Window, type E	656 x 886	1	I1	
Planche pour cadre de fenêtre	Board to window frame	19 x 95 x 960	4	I6	
Planche pour cadre de fenêtre	Board to window frame	19 x 95 x 840	2	I7	
Planche pour cadre de fenêtre, exte- rieure	Board to window frame, down out	19 x 95 x 625	1	I8	
Planche pour cadre de fenêtre, in- terérieure	Board to window frame, down in	19 x 95 x 607	1	I9	
Sac d'accessoires	Accessories bag		1	T2	
Cale de bois rainurée pour le montage	Assembly blocks	40 x 65 x 250	2	T3	
Sac d'accessoires (T2)		Accessories bag (T2)			
Clous	Nail	1,7 x 45	600		
Clous pour feutre bitumé	Nail for roofing felt	2,5 x 17	400		
Clous	Nail	3,4 x 100	4		
Clous	Nail	2,8 x 75	20		
Vis	Screw	6,0 x 90	164		
Vis	Screw	4,5 x 70	12		
Vis	Screw	4,0 x 40	250		
Vis	Screw	3,5 x 35	24		
Poignée de porte	Door handle		1		
Serrure à cylindre + vis	Cylinder lock + screw		1		
Plaque de clé pour porte	Key plate for door		2		
Charnière	Hinge	38 x 100	4		
Loquet	Latch		2		
Un morceau de contreplaqué	A piece of plywood	8 x 44 x 64	1		
Vis	Screw	3,5 x 25	51		
Poignée de fenêtre	Window handle		1		
Séjour fenêtre	Window stay		1		

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

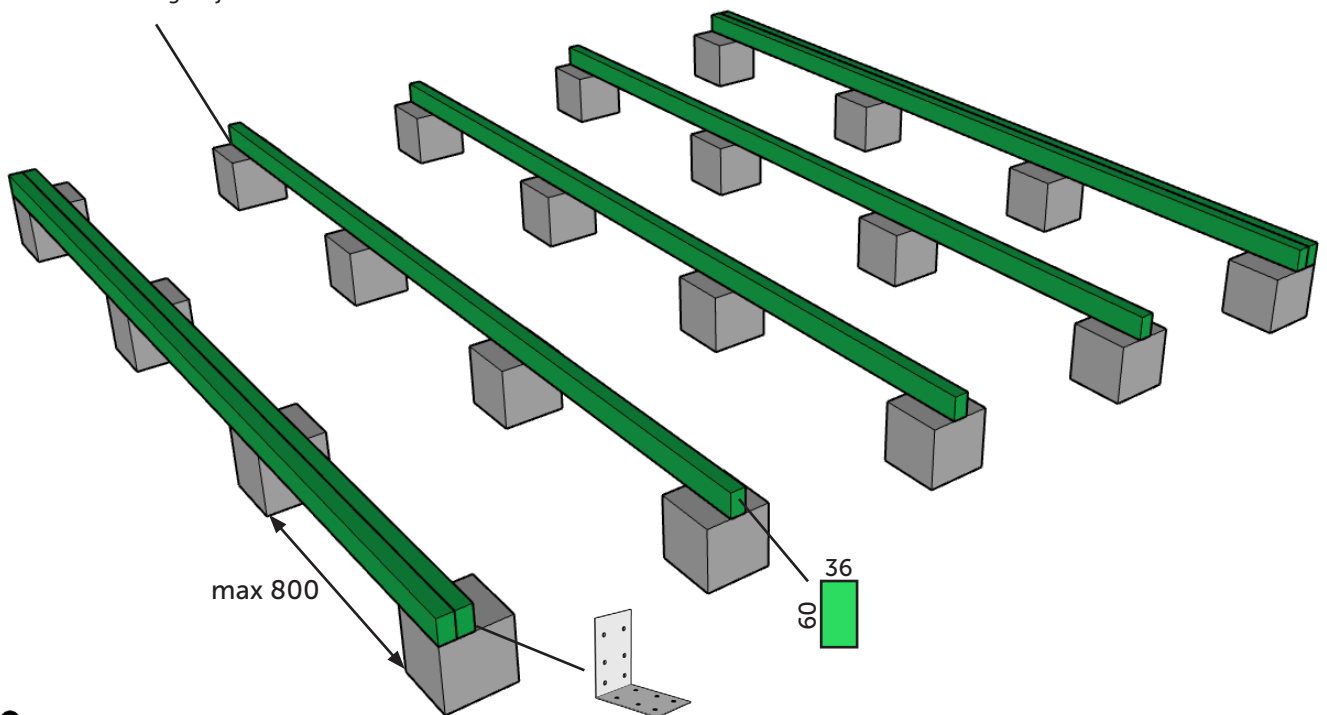


Lillevilla Harmaja / LV361

Pilariperustus - Pillar foundation - Plintgrund



huopakaista- ei sisälly toimitukseen
bituminous felt - not included
takfiltremsa - ingår ej

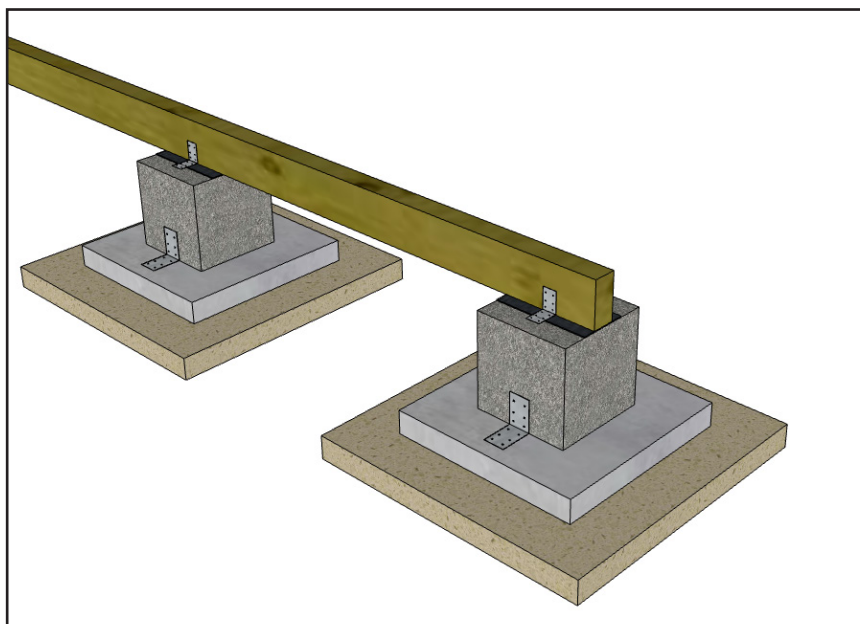


max 150 kg/m²

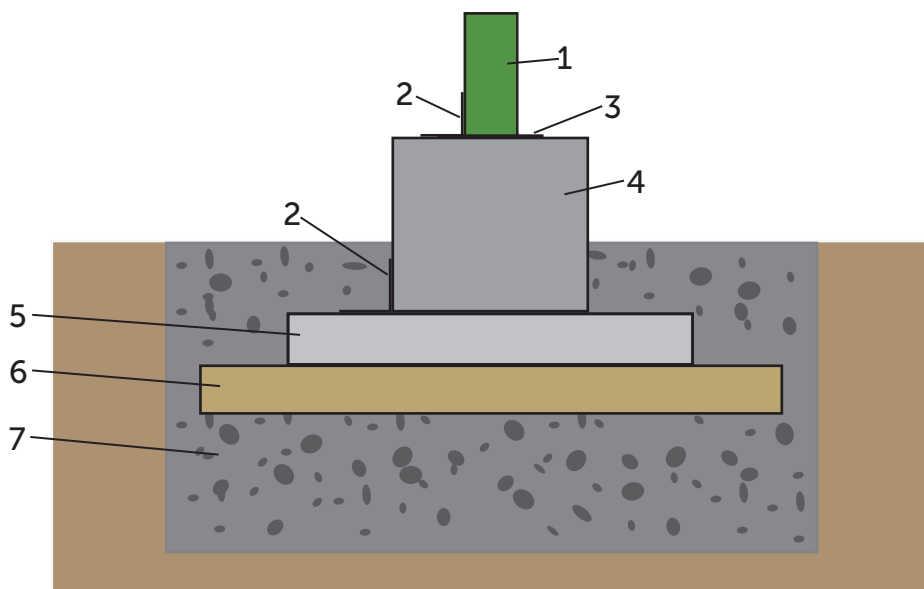
ei sisälly toimitukseen
not included
ingår ej

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 ylittää 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>.

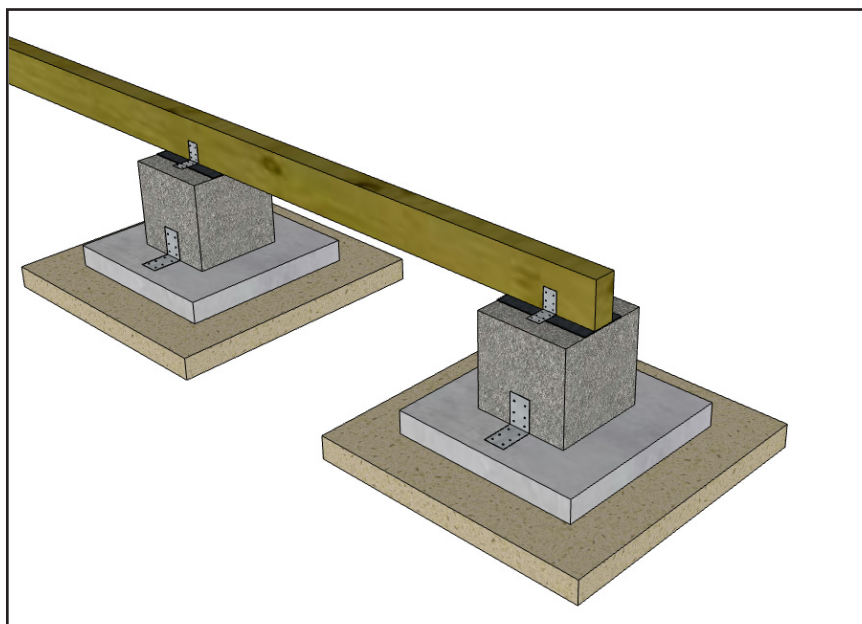


- 1 Mökin perustuspuu
- 2 Kiinnike (esimerkiksi kulmarauta + ruuvit ja tulpat)
- 3 Kosteuskatko (esimerkiksi bituminen sokkelikaista)
- 4 Pilari (esimerkiksi Leca-harkko)
- 5 Antura (esimerkiksi betonilaatta) tarvittaessa
- 6 Routasuojalevy(t) tarvittaessa
- 7 Routimaton, tiivistetty kantava kerros (esimerkiksi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

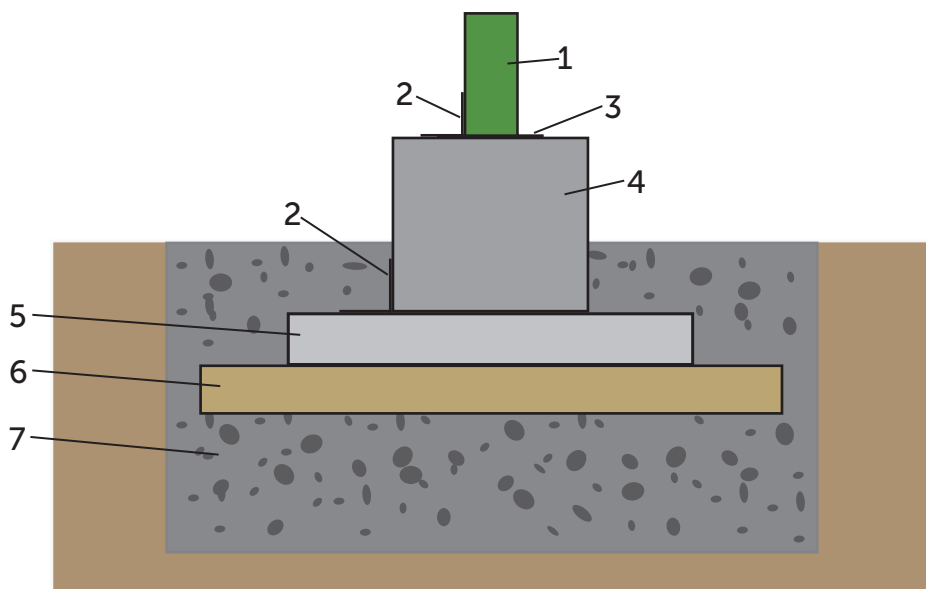


Principle drawings of pillar foundations

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 pillar foundation that is suitable for use with our lightweight yard buildings. The required number of pillars and maximum support intervals can be found in the assembly instructions for each product and in the model-specific pillar 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 Pillar (e.g. Leca-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 piirustukset ja osaluettelot ovat mallikohtaisia ja muut piirustukset ovat yleispiirustuksia.

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

Tuotteen takuuehdot

Ehdot takuun voimassaololle eivät päde mikäli:

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

Takuu on voimassa jos:

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

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

Förord

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

I alla frågor och kontakter som gäller denna produkt ange för återsäljaren eller tillverkaren garantinumret som har 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 Die Zeichnungen der Wandstrukturen und die Komponentenliste in diesem Handbuch sind modellspezifisch und die anderen Zeichnungen sind allgemeine Zeichnungen. Bewahren Sie die Hinweise für einen späteren Gebrauch auf.

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

Garantiebedingungen für dieses Produkt

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

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

Die Garantie ist gültig, wenn:

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

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

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

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

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



SV

Monterings- och skötselanvisningar

Före monteringen

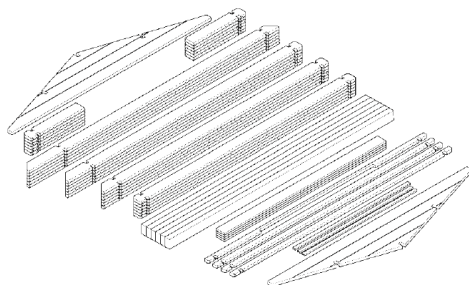
Färdigbearbetade lättstockar och andra delar har packats i förpackningsplast. Om inte byggnaden byggs upp genast, måste materialet lagras inomhus eller annars vältäckt. Förpackningsplasten ska inte tas bort. Ett lagrat föremål behöver lyftas upp ordentligt från marken för att förhindra markfuktigheten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

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

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

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

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



DE

Montage- und Wartungsanweisungen

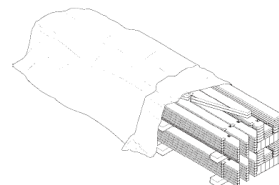
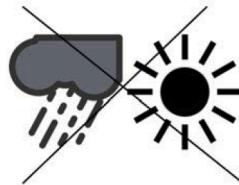
Vor der Montage

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

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

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

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



DK

Montage og vedligeholdelse

Inden montage

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

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

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

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

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

GB

Assembly and maintenance instructions

Before assembly

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

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

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

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

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

FR

Les instructions de montage et de maintenance

Avant montage

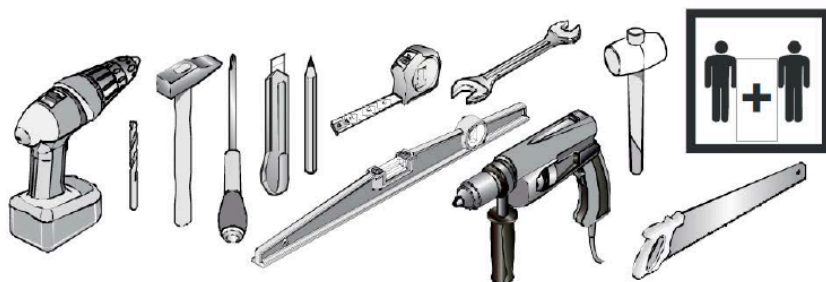
Les madriers et autres pièces ont été emballés dans une bâche protecteur. Si le produit n'est pas assemblé immédiatement, il est recommandé de le stocker à l'intérieur ou de bien le protéger jusqu'au jour du montage. Ne pas enlever la bâche protecteur. Le matériel stocké ne doit pas être posé directement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

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

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

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

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



Perustukset

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

Pohjan tulee olla hyvin tasoitettu, vaakasuora, routimaton, painumaton ja riittävän kantava. Perustuksen ja rakennuksen pitää pysyä vaakasuorassa myös rakennuksen pystyttämisen jälkeen. Perustusta tehtäessä on varmistettava, että perustus 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 välgjord 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.

FI

Perustuspuut kannattaa asentaa siten, että ulommat perustuspuut tulevat hieman seinistä sisäänpäin. Tähän on kaksi syytä: Näin seinistä valuva sadevesi ei kostuta perustuspuun ja alimman hirren väliä. Lisäksi ulommat perustuspuut toimivat lattialautojen reunatukena. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että perustukset tehdään n. 10 mm pienemmiksi kuin mökin pohja-ala on.

Ovet ja ikkunat

Oven sivukarmien etäisyyden toisistaan täytyy olla alhaalla täsmälleen sama kuin ylhäällä. Oven/ovien toimivuuden kannalta on ehdottoman tärkeää, että mökki, ja samalla ovenkarmi, on täysin vaakasuorassa. Jos ovi tai ikkuna ei tunnu istuvan aukkoonsa kunnolla, tarkista pohjan ja rakennuksen vaakasuoruus. Ovet ja ikkunat toimivat kunnolla vain, kun nämä asiat ovat kunnossa. Tarvittaessa nosta liian alhaalla olevaa mökin nurkkaa kiilaamalla. Mallista riippuen tarvik pussi voi sisältää oven säätämiseen tarkoitettuja säätölevyjä. Oven asentoa ja etäisyyttä sivukarmista voidaan tarvittaessa muuttaa asentamalla säätölevy (tarvittaessa useampi) saranalevyn/levyjen alle. Jos ovessa/ikkunassa on tappisaranat, niitä voidaan säätää pyörittämällä oven/ikkunan ja/tai karmin saranoita joko sisään- tai ulospäin tarpeen mukaan. Ole tarkkana, että asennat ikkunan oikein päin. Vääripäin asennettu sivusaranoitu ikkuna putoaa saranoiltaan, kun se avataan. Yläsaranoitu ikkuna asennetaan saranat ylöspäin. Huomaa, että se saattaa pudota saranoiltaan, jos sitä avataan liikaa tai jos ikkunan aukkipitolaite ei ole paikallaan. Kiristä oven ja ikkunan helojen ja lukon ruuvit kevyesti käsityökaluin.

SV

Placera de yttersta grundbalkarna lite inåt från stockväggarna. Det innebär, att fundamentet görs ca. 5-10 mm mindre än stugans yta. Då fuktat regnvattnet som rinner från väggarna inte fogen mellan den nedersta stocken och grundbalken. Dessutom fungerar de yttersta grundbalkarna som kantstöd för golvbrädorna.

Dörr och fönster

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

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

Fönstren måste installeras på rätt sätt. Om ett fönster med gångjärn på sidan installeras upp och ner, faller det av gångjärnen när det öppnas. Ett fönster med gångjärnen högst uppe måste installeras med gångjärnen uppåt. Observera att det kan falla av gångjärnen om det öppnas för mycket eller om anordningen som håller fönstret öppet inte är på plats. Dra åt skruvarna på dörr- och fönsterbeslagen och låset lätt med handverktyg.

DE

Es empfiehlt sich, zwischen den Fundamenten und den Fundamentbäumen einen Dachpappenstreifen oder eine andere Isolierung (nicht im Lieferumfang enthalten) anzubringen, um das Aufsteigen von Feuchtigkeit von den Fundamenten zum Holz zu verhindern.

Die Fundamenthölzer sollten so eingebaut werden, dass die äußeren Fundamenthölzer leicht nach innen von den Wänden abstehen. Dafür gibt es zwei Gründe: Auf diese Weise benetzt das von den Wänden abfließende Regenwasser nicht den Raum zwischen dem Fundamentholz und dem untersten Wandbohle. Darüber hinaus dienen die äußeren Fundamenthölzer als Randstützen für die Dielen. In der Praxis bedeutet dies, dass die Fundamente ca. 10 mm kleiner als die Bodenfläche der Haus ausgeführt werden.

Türen und Fenster

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

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

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

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

DK

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 dørsiddekarmene 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 hængselskiven(e). Nogle modeller har hængsler, der kan justeres ved at skrue hængslet ind eller ud efter behov.

Tjek omhyggeligt, at vinduet vender den rette vej. Et forkert monteret, sidehængslet vindue falder af hængslerne, når det åbnes. I et vindue, som hængsles i toppen, monteres hængslerne opad. Husk, at vinduet falder af hængslerne, hvis det åbnes for meget, eller hvis klinken ikke er monteret. Stram skruerne på dør- og vinduebeslagene og låsen let med håndværktøj.

GB

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. Serrez légèrement les vis des ferrures de porte et verrouillez avec des outils manuels.

FI**Katto- ja lattialaudat**

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

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

Katemateriaali

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

Myrskyvarmistus

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

SV**Tak- och golvbrädor**

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

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

Takmaterial

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

Stormsäkring

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

DE**Dachbretter und Fussbodendielen**

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

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

Bedachungsmaterial

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

Sturmsicherung

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

DK**Tag- og gulvbrædder**

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

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

Dækmateriale

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

Stormsikring

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

GB**Roof and floor boards**

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

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

Covering material for roof

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

Protection against storm

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

FR**Voliges et le plancher**

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

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

Le matériel de couverture du toit

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

Protection contre la tempête

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

Pintakäsittely

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

Tämän jälkeen tehdään pintakäsittely joko kuultavalla puunsuojalla tai peittävällä maalilla. Paras loppu-tulos saavutetaan, kun rakennus pintakäsitellään kahteen otteeseen. Ensimmäinen pintakäsittely kannattaa tehdä silloin, kun mökki on pystytetty ja olosuhteet ovat suotuisat. Toinen käsittely tehdään seuraavana vuonna alkukesästä, kun ilmankosteus on alimmillaan ja puu mahdollisimman kuivaa. Tällöin saadaan peiteteksi mahdolliset kuivumisraidat hirsien saumoissa.

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

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

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

Skyddsbehandling

Virket som används för Lillevilla-produkter är obehandlat, förutom grundbalkarna och 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 träim-pregneringsmedel som förhindrar mögel och blånadsvamp.

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

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

Byggnaden ska även behandlas från insidan med ett ytbehandlingsmedel avsett för invändiga ytor utan dröjs-mål, hörn och andra sömmar med särskild omsorg. Dörrar och fönster ska behandlas från båda sidorna.

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

Holzschutz

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

Overfladebehandling

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

Det bedste resultat opnås, når bygningen overfladebehandles to gange. Den første overfladebehandling skal udføres, når hytten er bygget, og betingelserne er gunstige. Den anden behandling udføres det følgende år i den tidlige sommer, når fugtigheden er som lavest, og træet er så tørt som muligt. I dette tilfælde dækkes mulige tørringsstriber i bjælkens sømme. Hvis farven, som du foretrækker ikke indeholder behandling mod mug, skal de behandles inden de males. Hvis du bruger maling, skal du sikre at det er egnet til tømmeroverflader, og at det ikke danner en såkaldt plastikoverflade. Bed om yderligere oplysninger fra din lokale forretning. De første to behandlinger skal udføres så snart hytten er færdigmonteret. Det bedste resultat opnåes ved at foretage behandlingen under tørre forhold. Træet skal være tørt. Indersiden af hytten, specielt hjørnerne og andre falser, skal også behandles med særlig omhu med et træbeskyttelsesmiddel beregnet til indvendige overflader, og også denne behandling skal foregå med regelmæssige mellemrum. Døre og vinduer skal behandles på begge sider.

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

Protection treatment

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

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

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

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

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

Traitement de protection

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

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

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

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

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

Lillevilla Harmaja

FI

Pystytysohje

S

Monteringsanvisning

DE

Montageanleitung

DK

Vejledning

GB

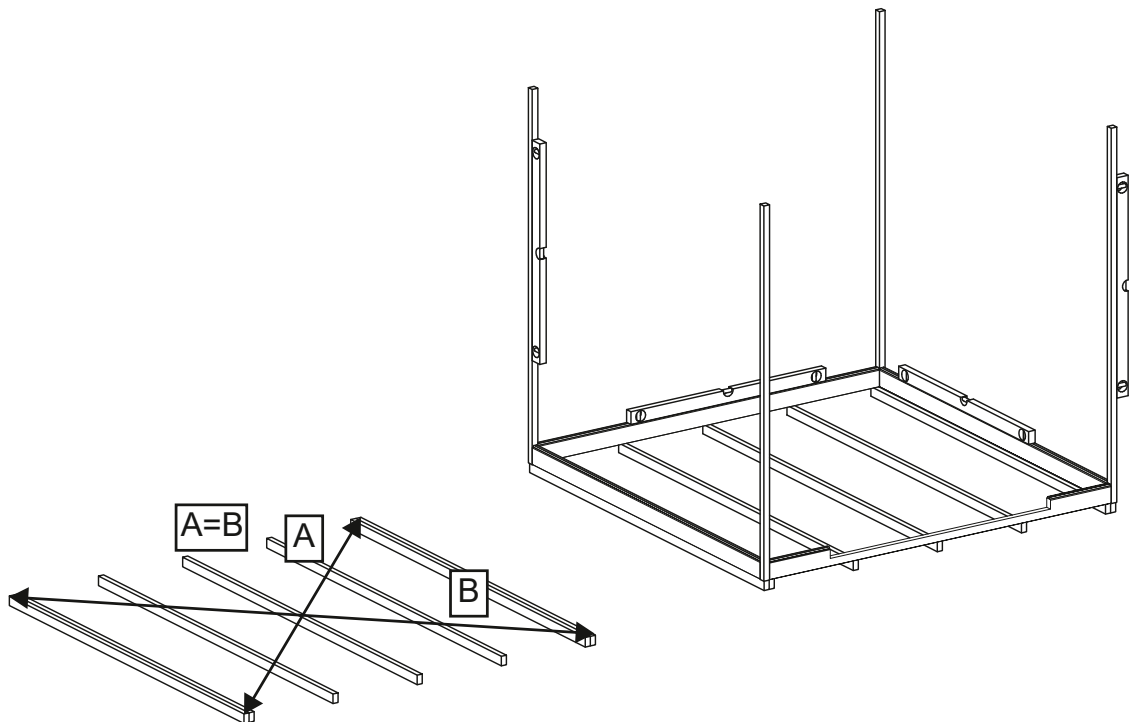
Building instruction

FR

Guide de montage

1.

Yleistä / Allmänt / Allgemein / Generelt / General / Général



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

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

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

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

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

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

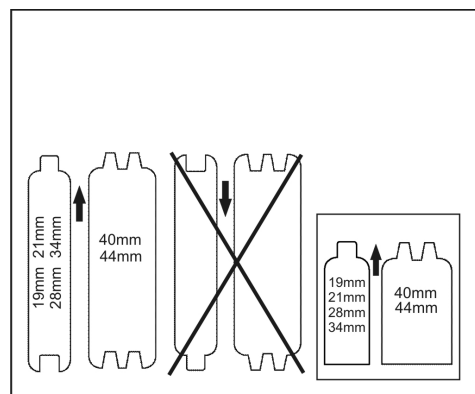
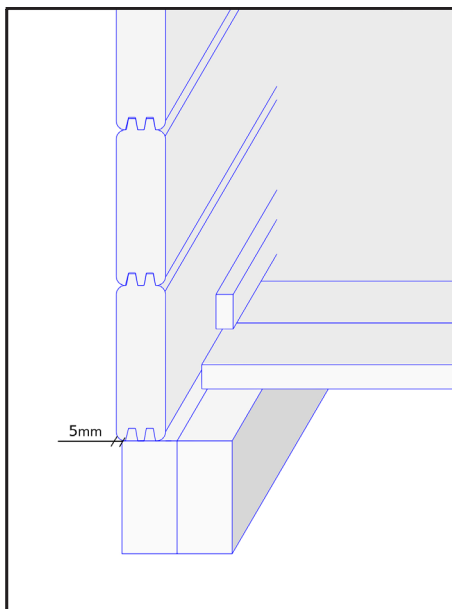
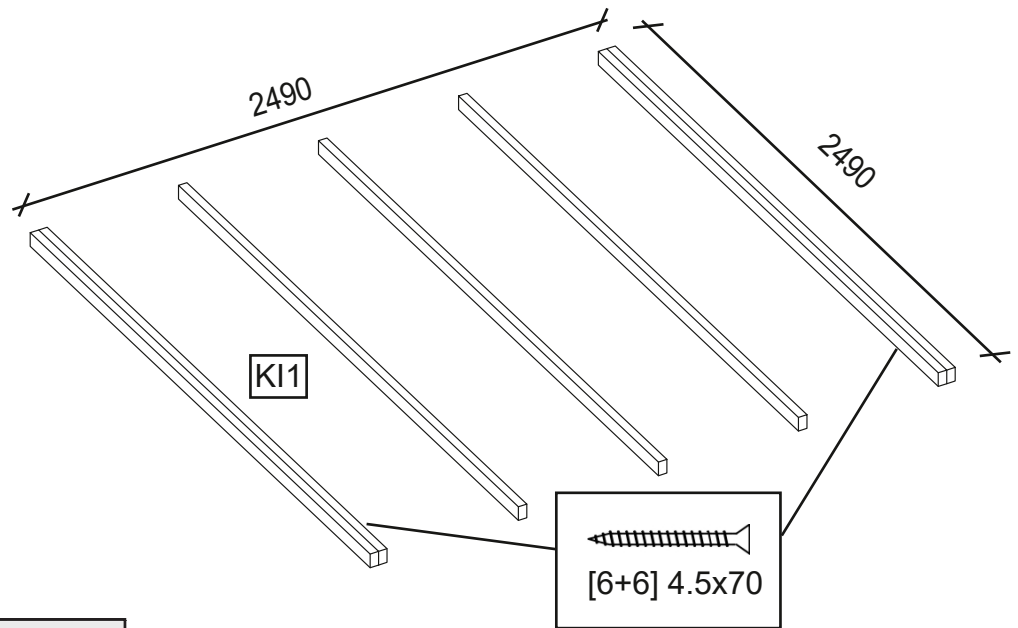
Lue ohjeet kokonaisuudessaan läpi ennen pystytyksen aloittamista. / Läs hela instruktionen igenom innan du börjar med monteringen! / Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch! / Læse hele vejledningen, før du begynder montering! / Read through the whole manual before you start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

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.

2.

Perustus / Fundament / Fundament / Fundament / Foundation / Fondation

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



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
Dessins généraux

FI Hirsien asennussuunta,
perustuspuiden asettelu ja lattian
kiinnitys.

SV Monteringsdirektion av v
rundbalkarna och montering av
golvet.

DE Die Montagerichtung der
Wandhölzer und die Montage der
Fundamentbalken und Fußboden.

DK Vægbrædderne,
fundamentbjælkerne og montering af
gulve.

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

FR La pose des solives et la fixation du
plancher.

FI Aloita pystytys perustuspuista. Kiinnitä hirret kulmatolppiin seuraavalla sivulla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

Mittaa koko rakentamisen ajan kaikkien osien pysty- ja vaakasuoruus ja tarkasta kehikon ristimita.

SV Börja bygga väggarna på grundbjälkarna. Fäst alla väggtrimmer i hörnpelarna såsom visas i den detaljerade ritningen på följande sida.

Under hela konstruktionen, kontrollera att alla delar är plana/vertikala och kontrollera korsmått på ramen.

DE Beginnen Sie mit dem Bau der Wände auf den Fundamentbalken. Befestigen Sie alle Wandbalken an den Ecken, wie in der Detailzeichnung auf der folgenden Seite dargestellt.

Überprüfen Sie während des Baus, ob alle Teile waagrecht/senkrecht sind und überprüfen Sie die Quermaße des Rahmens.

DK Start med at opbygge væggene på fundamentsbjælkerne. Fastgør alle vægbrædderne til hjørnestolperne, som vis i detaljer på næste side.

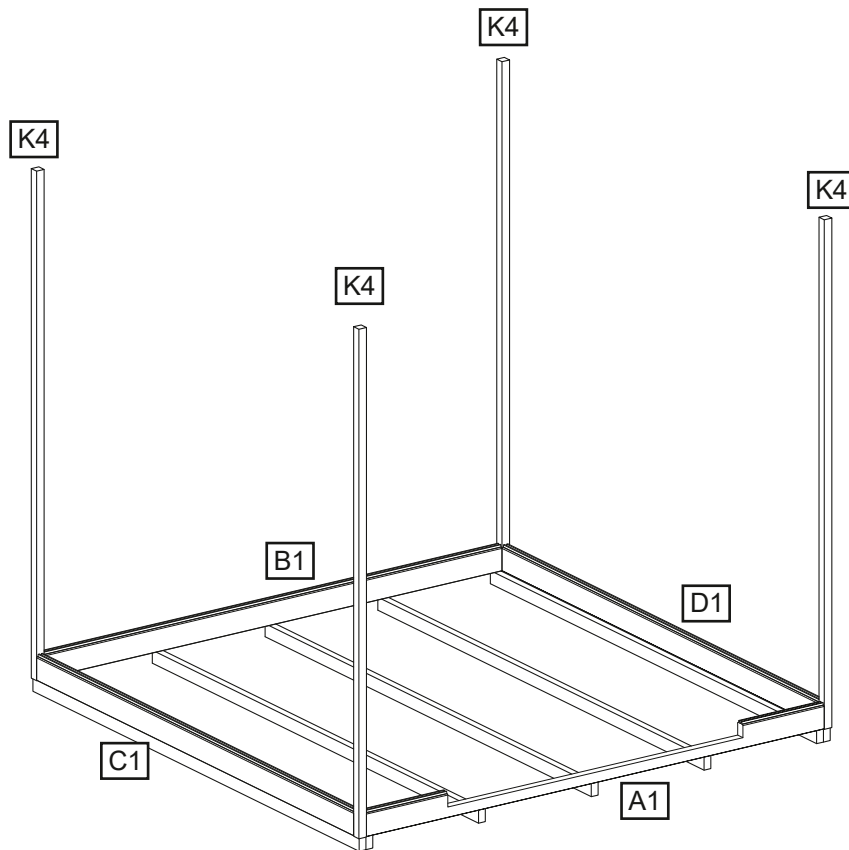
Under hela konstruktionen skal du kontrollere, at alle dele er plane/lodrette. Krydsmålene på rammen skal kontrolleres.

GB Start building the walls on the foundation beams. Fix all wall boards to corner posts according to the detail drawings on the next page.

During the whole construction, check that all parts are level/vertical and check the cross measurements of the frame.

FR Commencer à construire les murs sur les poutres de fondation. Fixer tous les madriers aux poteaux d'angle selon les détails sur les dessins en page suivante.

Pendant la construction, vérifiez que toutes les pièces sont de niveau/verticales et vérifiez les mesures transversales du cadre.



3.

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

FI Hirsiseinät asennetaan perustuspuille kerros kerrokselta. Jokainen hirsi on kiinnitettävä 40 x 40 mm nurkkatolppiin detaljikuvan mukaisesti ruuveilla. Esiporaa! Varmista että kaikki hirret asettuvat paikoilleen, ja että seinät nousevat samaan tahtiin. Nurkkalaudat sahataan muotoon ja ruuvataan paikoilleen sen jälkeen, kun seinät on pystytetty.

SV Väggarna monteras på grundbalkarna varv efter varv, alla ytterväggarna på samma gång. Varje väggbräda skruvas fast i 40 x 40 mm hörnstolparna enligt detaljteckningarna. Förborra! Hörnbrädorna sågas till mått och vinkel och skruvas fast till sist när takbalkarna är på plats. Kontrollera att alla väggbräda går ordentligt på plats och att alla väggar höjs samtidigt.

DE Die Wände werden Wandbohlenlage um Wandbohlenlage auf die Fundamentbalken montiert, alle Außenwände gleichzeitig. Jedes Wandbrett wird fest in 40 x 40 mm in die Eckpfosten geschraubt, gemäß den Detailzeichnungen. Vorbohren! Die Eckbretter werden auf Maß und Winkel gesägt und als letztes, wenn die Dachbalken am Platz sind, geschraubt. Kontrollieren Sie, dass sich alle Wandbretter ordentlich am Platz befinden und, dass alle Wände gleichmäßig hoch werden.

DK Væggene monteres på fundamentsbjælkerne, lag for lag. Hvert vægbræt skal skrues til de 40 x 40 mm hjørnestolper, som vist i detaljer på tegningen. Forbor! Sørg for at alle vægbrædderne falder rigtigt på plads, og at alle væggen rejser samtidigt. Dækbrædderne til hjørnerne afskæres i længde og vinkel, og skrues efter at væggene er samlet.

GB The walls are assembled on the foundation beams layer by layer. Every wall board has to be screwed to the 40 x 40 mm corner posts according to the detail drawings. Pre-drill! Ensure that all the wall boards go properly into their place and that all the walls rise simultaneously. The cover boards to the corners will be cut to length and angle and screwed after the walls are assembled.

FR Les murs vont être assemblés sur les poutres de fondation. Chaque madrier du mur doit être vissé aux poteaux d'angle 40 x 40 mm selon les dessins détaillés. Pré-perçage ! Veillez à ce que tous les madriers des murs soient correctement placés et que tous les murs soient montés simultanément. Les planches de finition d'angle sont à couper à la longueur et adapté planches de finition d'angle à l'angle et devront être coupées à la bonne longueur pour être bien adaptées à l'angle.

FI Kiinnitä alimmat C1/D1-hirret KI1-perustuspuihin 3,4 x 100 mm nauloilla joka kulmasta. Esiporaa ennen naulaamista!

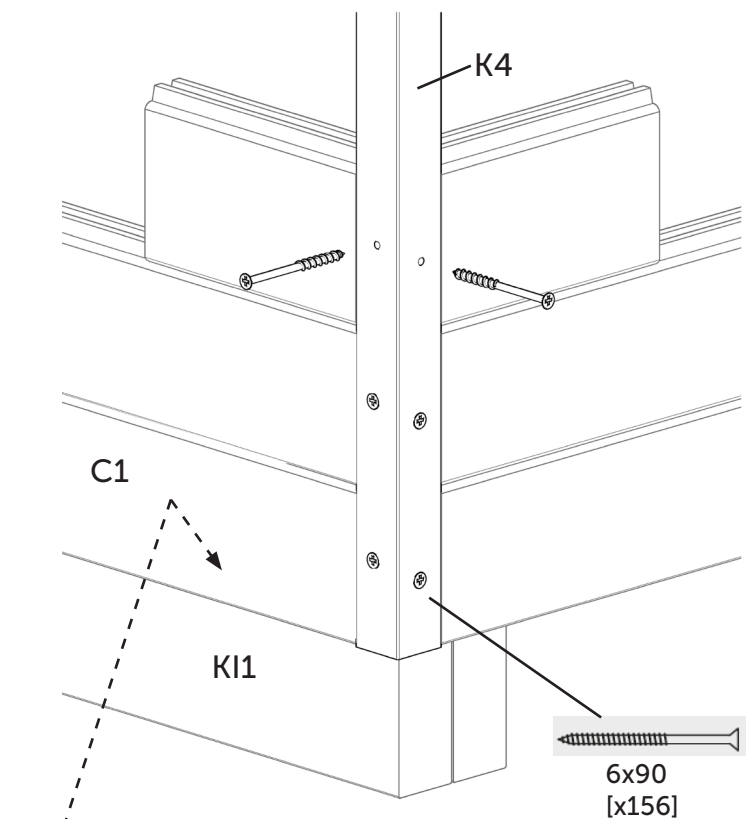
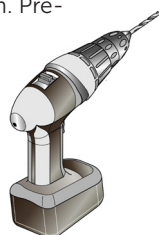
SV Fäst det nedersta C1/D1-väggtrimret i grundbjälkarna KI1 med spikar i varje hörn. Förborra innan du spikar!

DE Befestigen Sie den untersten C1/D1 Wandbohlen in der Fundamentbalkenlage KI1 mit 3,4x100mm Nägel in jeder Ecke. Vor dem Nageln vorbohren!

DK Monter det laveste C1/D1-vægbræt til KI1-fundamentsbjælkerne med søm fra hvert hjørne. Bor for inden sømning!

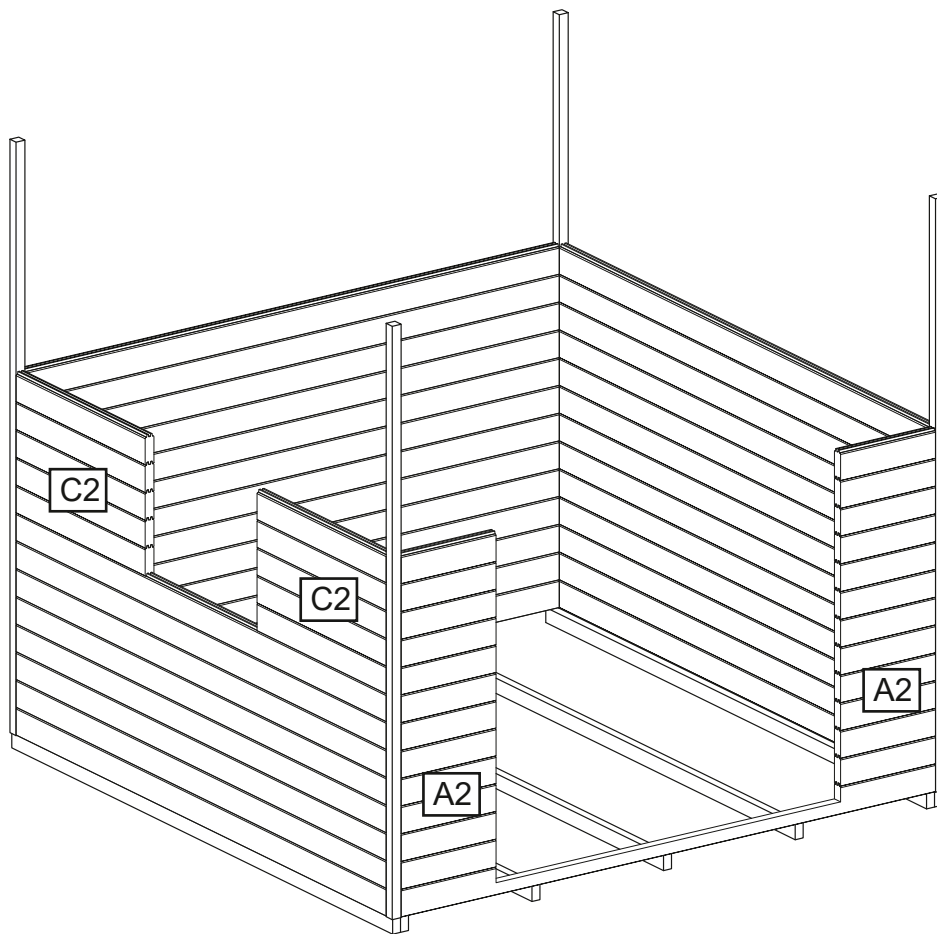
GB Fix the lowest C1/D1 wall boards to the foundation beams KI1 with nails 3,4 x 100 mm from every corner. Pre-drill before nailing!

FR Fixez le madrier le plus bas, C1/D1, sur les poutres de fondations KI1 de chaque angle avec des clous 3,4 x 100 mm. Pré-percez un trou avant de clouer !



3,4x100 [x4]

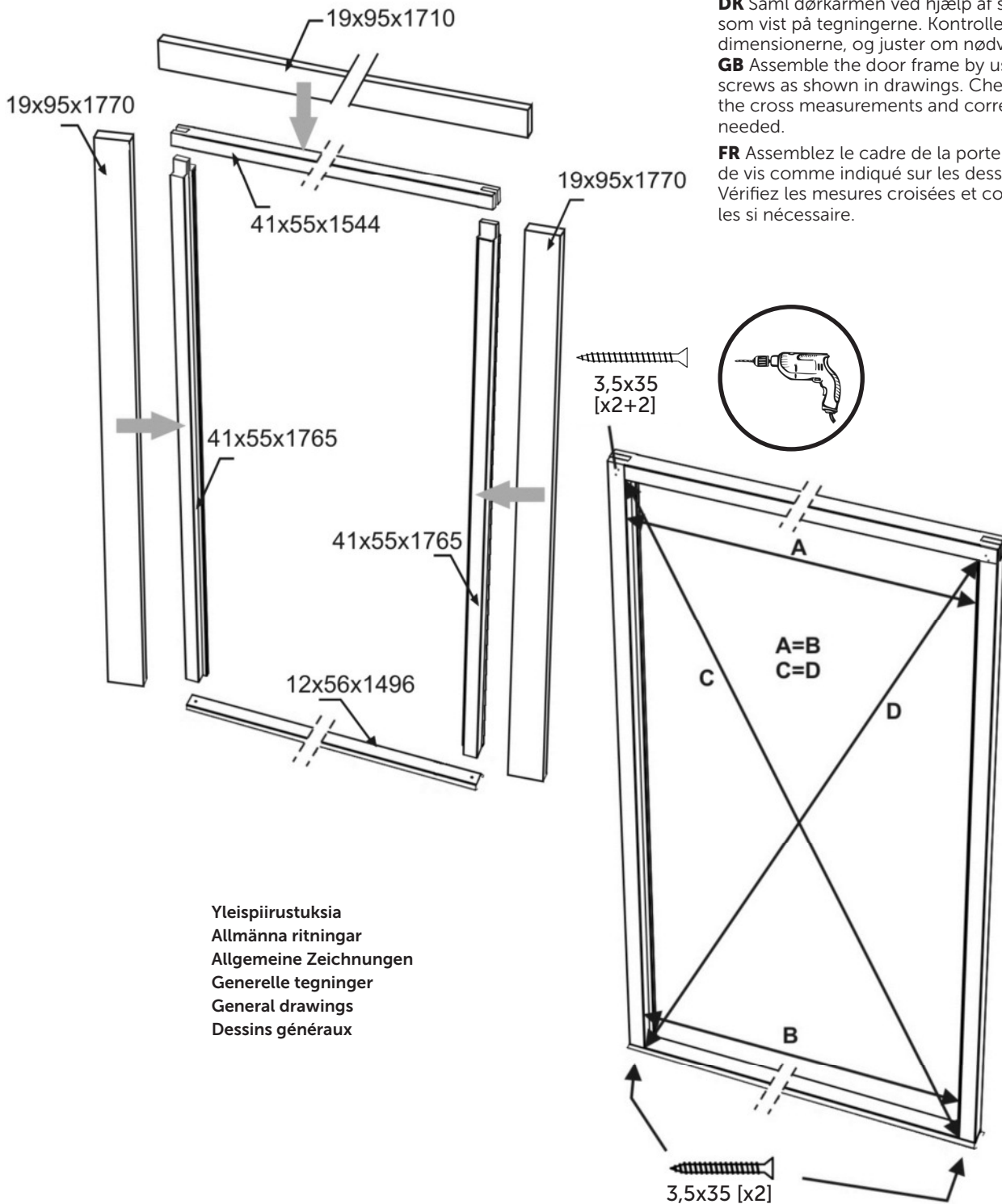
Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux



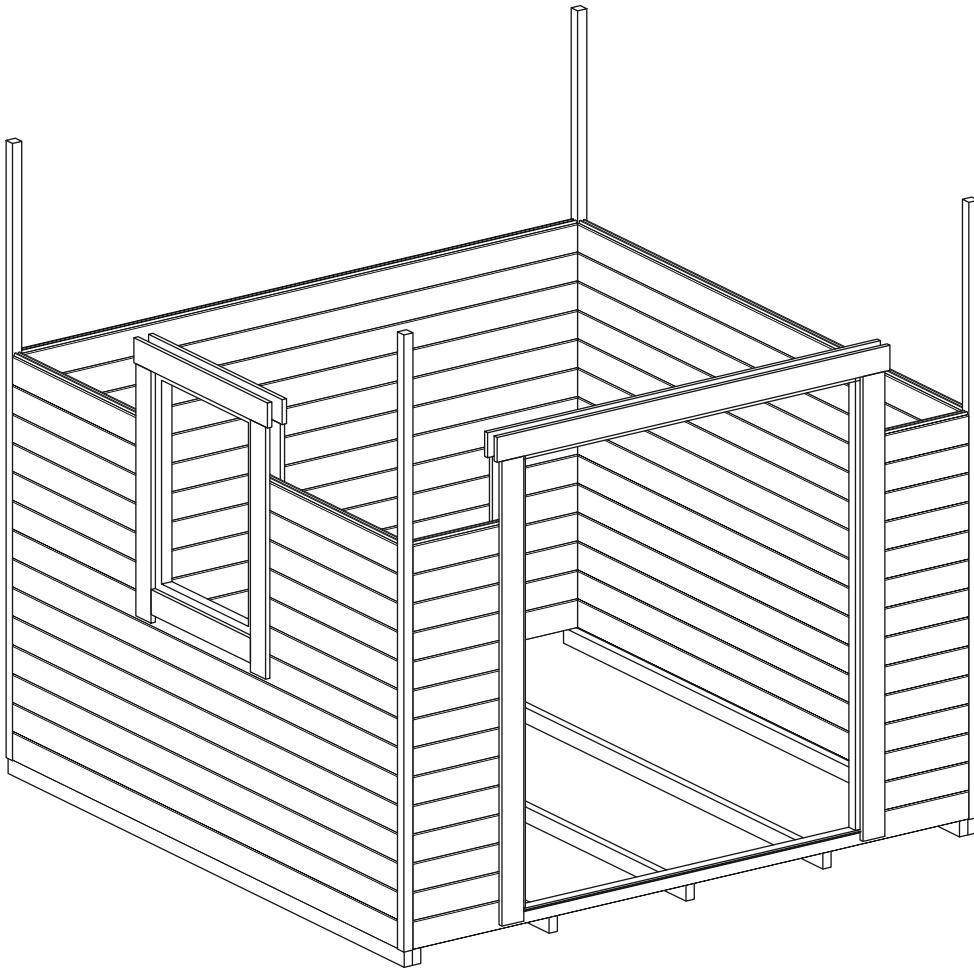
- FI** Asenna hirret mittapiirrosten osoittamalla tavalla.
- SV** Montera stockarna enligt dimensionsritningarna.
- DE** Montieren Sie die Bohlen gemäß den Zeichnungen.
- DK** Placer bjælkerne som vist på de dimensionelle tegninger.
- GB** Assemble the logs as on the dimensionial drawings provided.
- FR** Posez le madriers comme sur les dessins fournis.

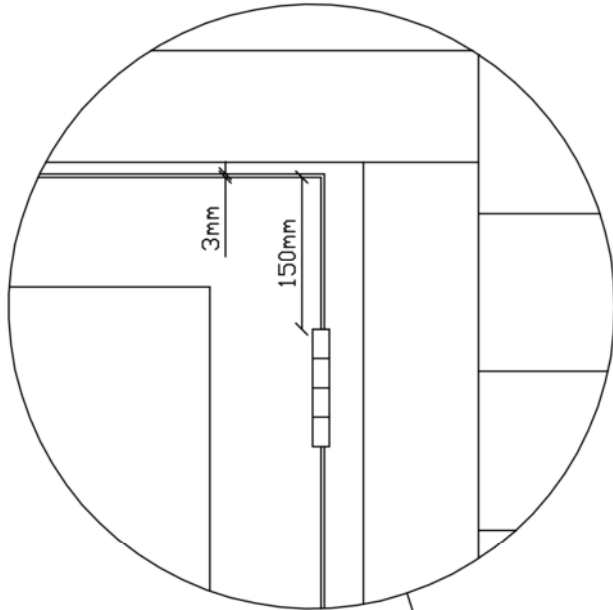
Ovikarmin asennus / Montering av dörrkarm / Montage der Türrahmen / Montering af dørkarmen / Assembly of door Frame / Assemblage du cadre de la porte

- FI** Liitä ovenkarmin osat kuvien osoittamalla tavalla käyttäen ruuveja. Tarkista ristimita ja korjaa tarvittaessa.
- SV** Montera ihop dörrkarmen med hjälp av skruv såsom visas i teckningarna. Kontrollera måtten och justera vid behov.
- DE** Montieren Sie den Türrahmen mit Schrauben wie in den Zeichnungen gezeigt. Überprüfen Sie die Quermaße und korrigieren Sie sie bei Bedarf.
- DK** Saml dørkarmen ved hjælp af skruer som vist på tegningerne. Kontroller dimensionerne, og juster om nødvendigt.
- GB** Assemble the door frame by using screws as shown in drawings. Check the cross measurements and correct if needed.
- FR** Assemblez le cadre de la porte à l'aide de vis comme indiqué sur les dessins. Vérifiez les mesures croisées et corrigez-les si nécessaire.

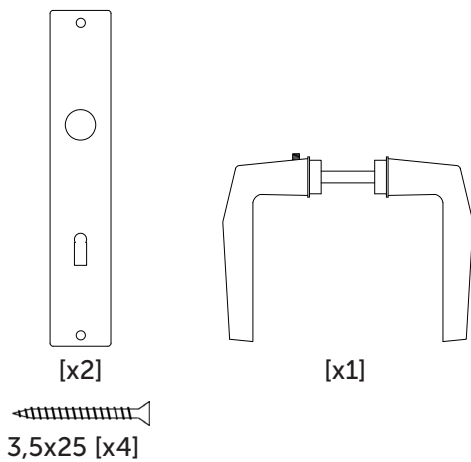
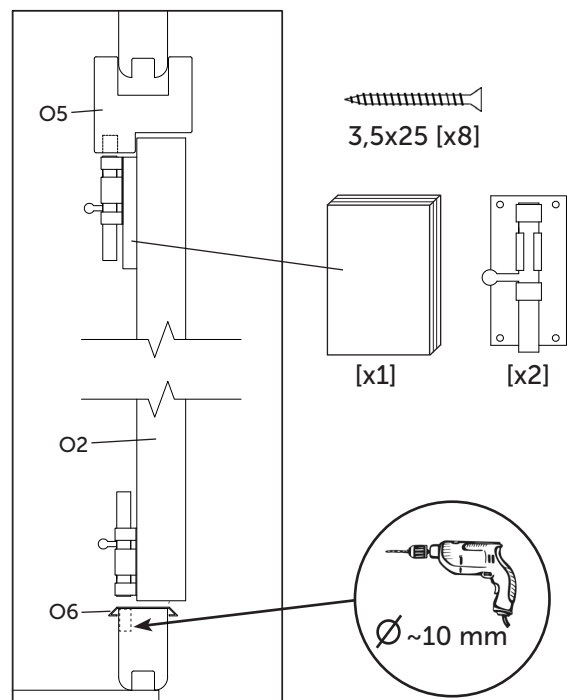
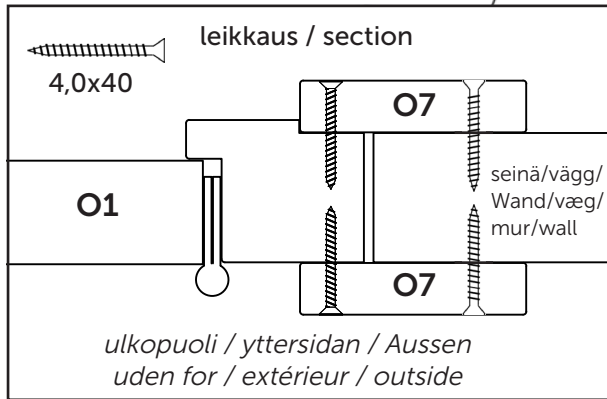
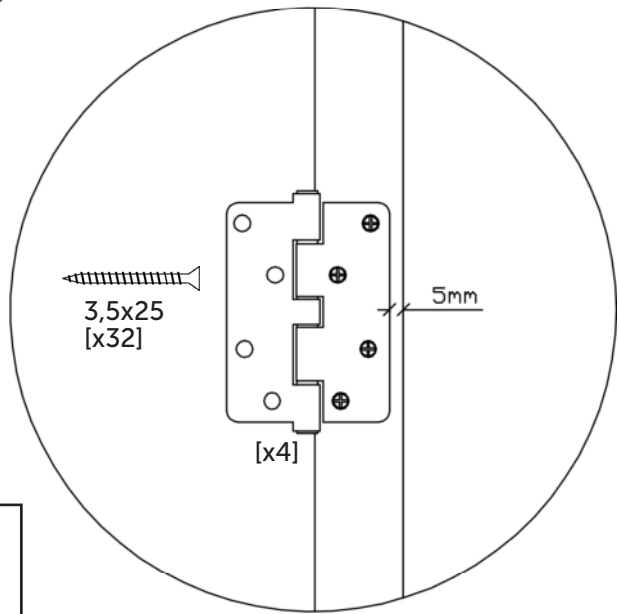
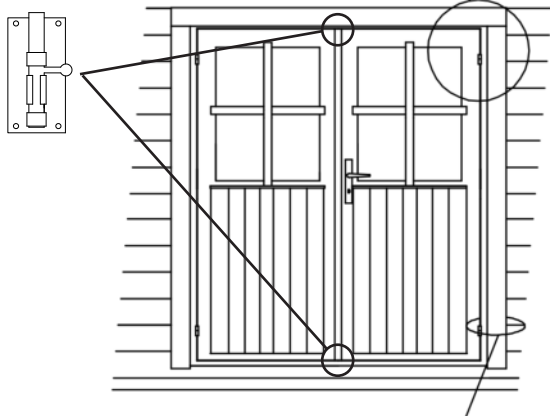


Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle teigninger
General drawings
Dessins généraux





Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle teigninger
General drawings
Dessins généraux



FI Kiinnitä ikkunan vuorilaudat molemmille puolille karmia 4x40 mm ruuveilla. HUOM! 625mm I8-lauta alas ulos ja 607mm I9-lauta alas sisälle. Kiinnitä vuorilistat toiselta puolelta jokaiseen hirteen.

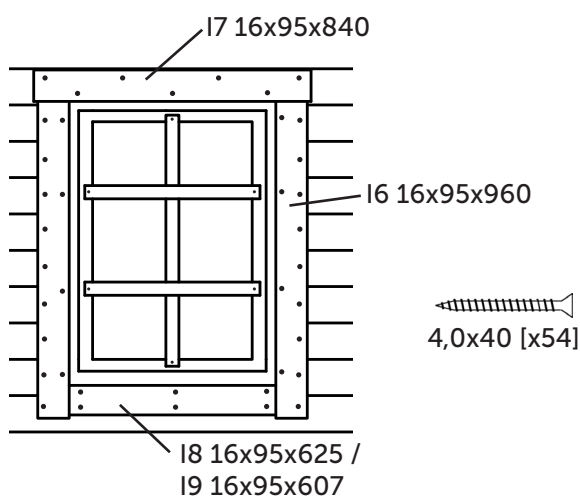
SE Fäst fönstrets karmilister på vardera sida om karmen med 4x40 skruv. OBS! Den 625mm långa I8-brädan ner ut och den 607mm långa I9-brädan ner in. Fäst listerna från ena sidan till varje väggtimmer.

DE Befestigen Sie die Bretter mit 4 x 40 mm Schrauben an beiden Seiten des Fensterrahmens. Vorbohren! Achtung! 625mm Innen und 607mm Aussen. Befestigen Sie die Bretter von einer Seite an jedem Wandbohle.

DK Fastgør vinduernes karmilister på begge sider af karmen med skruer (4x40 mm). OBS! Det 625 mm lange I8-bræt nedad ud og det 607 mm lange I9-bræt nedad ind. Fastgør karmilisterne fra den ene side til hver vægbræt.

GB Fasten the boards to the window frame on both sides of the frame with 4x40mm screws. Note! The 625mm long board I8 down outside and the 607mm long board I9 down inside. Attach the boards from one side to each log.

FR Fixez les planches d'encadrement des fenêtres des deux côtés de l'encadrement avec des vis 4x40mm. Remarque! La planche longue de 625 mm I8 à l'extérieur et la planche longue de 607 mm I9 à l'intérieur. Fixez les planches d'un côté à chaque solive d'un côté à chaque madrier.



Kattokannattajien asennus / Montering av takbalkar / Montage von Dachstützen /
 Montering af tagbjælke / Assembly of roof supports / Montage de pannes de toit

FI Asenna kattokannattajat paikoilleen kuvien mukaisesti.

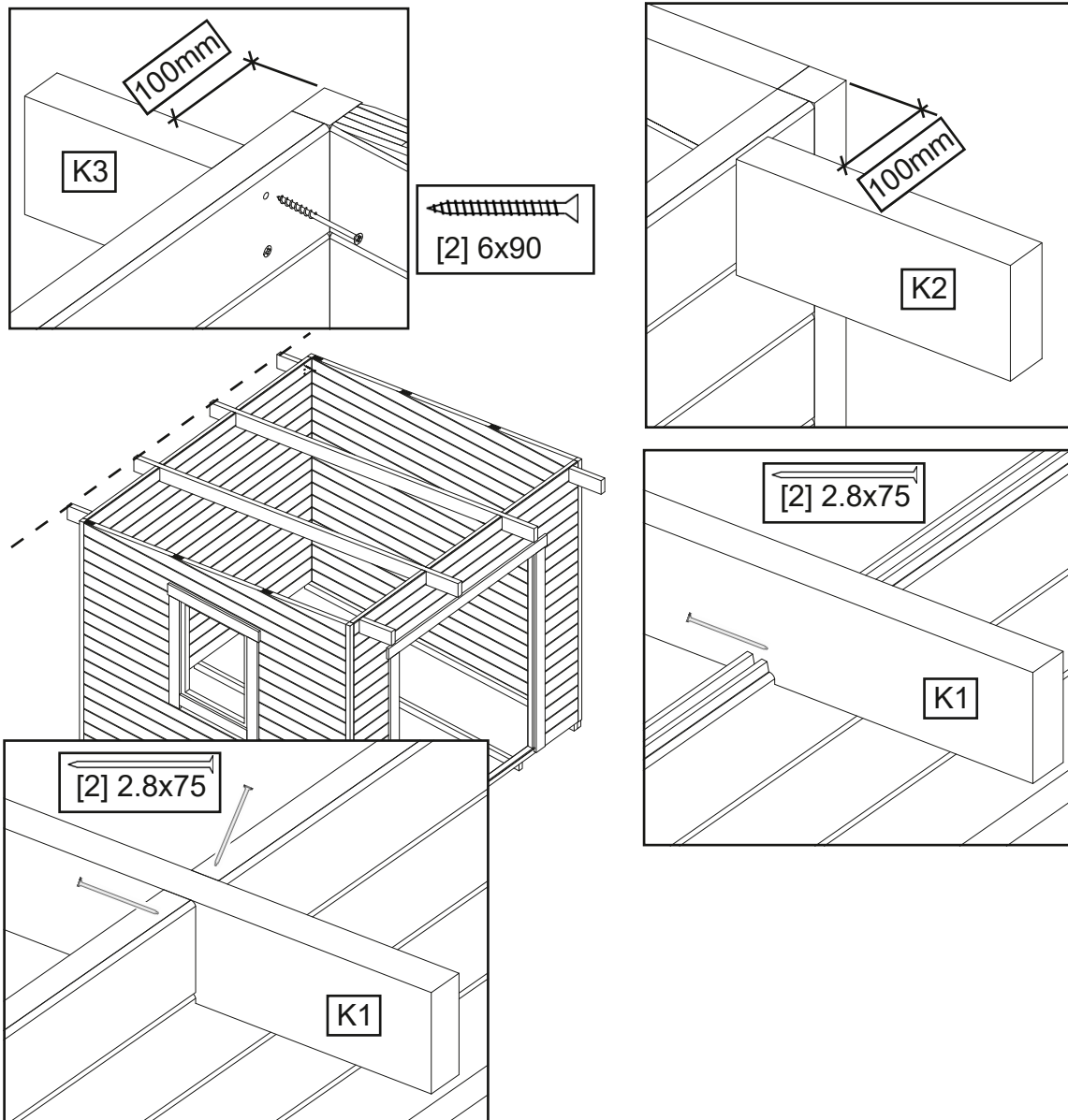
DE Montieren Sie die Dachstützen wie in den Bildern gezeigt.

GB Install the roof supports in place as shown in the pictures.

SV Montera takstöden på plats som visas på bilderna.

DK Monter tagstøtterne på plads som vist på billederne.

FR Installez les supports de toit en place comme indiqué sur les images.



FI Sahaa nurkkalaudat oikean pituisiksi, yläpää kattokulmaan. Kiinnitä 4,0x40mm ruuveilla (noin 10 kpl / lauta).

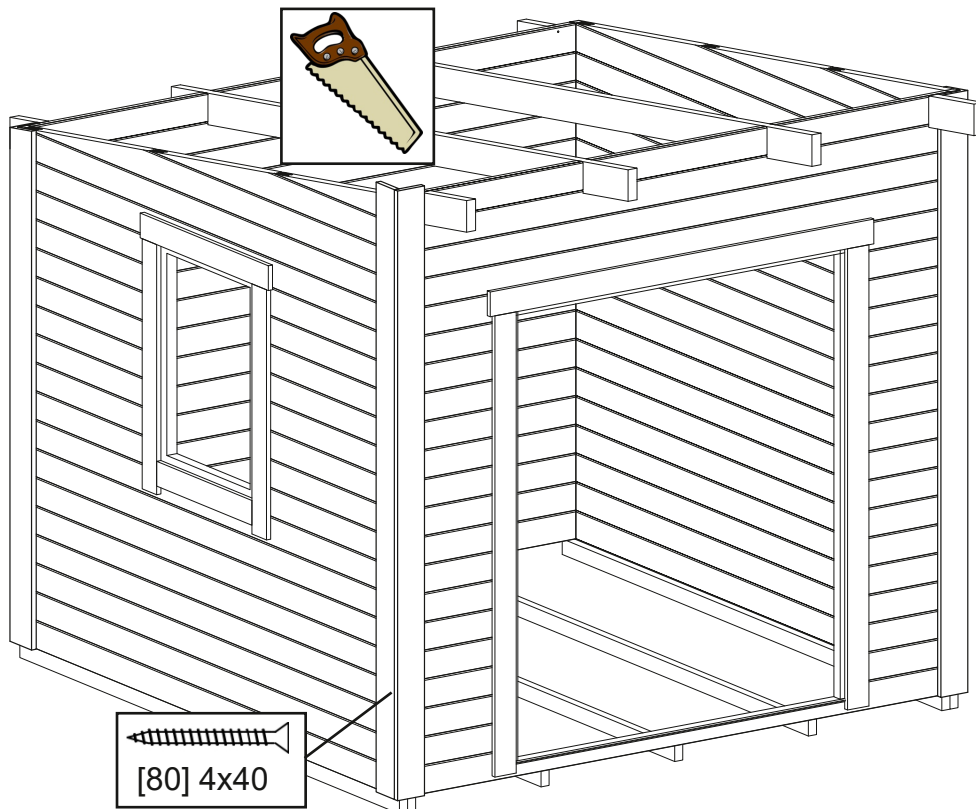
SV Såga knutbrädorna i rätt längd och vinkel enligt takets lutning. Fäst brädorna med 4,0x40mm skruvar (cirka 10 st. / bräda).

DE Sägen Sie die Eckbretter auf die richtige Länge und die Enden auf Winkel gemäß Neigung des Dachs und befestigen Sie sie mit 4,0x40mm Schrauben (ca. 10 Stück / Brett).

DK Skær dækbrædderne til rigtig længde og øverste ende i en vinkel svarende til taghældningen og fastgør dem med 4,0x40mm skruer (ca 10 stk/bræt).

GB Cut the corner cover boards K4 to length and the top end to angle according to the roof pitch and fasten them with 4,0x40mm screws (about 10 pcs / board).

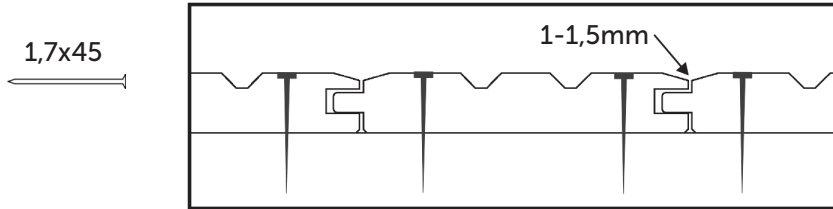
FR Coupez les planches de finition K4 à la longueur et la hauteur d'angle en suivant la pente du toit et coupez avec les vis 4,0x40 mm (env. 10 pièces/planche).



5.

Katto / Tak / Dach / Tag / Roof / 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 toimivat, jos ne on jo asennettu, ja että hirsikehikko on ylhäältä ristimitassa.

Kattolautojen urallinen puoli asennetaan ulospäin ja tasainen puoli sisällepäin. Naulaa kaikki laudat kiinni ylämpiin seinähirsiin ja kattokannattajiin. Jätä 1-1,5 mm rako jokaisen kattolaudan väliin lautojen kosteuselämisen vuoksi. Seuraa, että räystäslinja pysyy suorassa. Halkaise viimeinen lauta sopivan levyiseksi. Tuotantoteknisistä syistä kattolautojen pituuksissa saattaa olla pieniä eroja, joten jos räystään reuna ei ole suora, oikaise se sahaamalla. Asenna räystäslaudat seuraavien kuvien mukaan. Katkaise laudat tarvittaessa sopivaan mittaan.

Halutessasi voit asentaa räystäslaudat myös kattolautojen alle. Katso vaihtoehto 2.

SV Innan du börjar montera taket, kontrollera med ett vattenpass att gaveltrianglerna är vertikala. Kontrollera också att väggarna är raka, dörrarna fungerar och att hela stugan står rätvinkligt.

Den färade sidan av brädan bör alltid peka utåt. Spika fast varje bräda i de översta väggstockarna och takbalkarna. Lämna en springa på 1-1,5 mm mellan brädorna på grund av att virket rör sig beroende på fuktigheten. Se till att takfoten hålls i rät linje. Såga den sista brädan smalare vid behov. På grund av produktionstekniska skäl kan det finnas små skillnader i längden av takbrädorna. Om takfoten inte är rak, rätta upp den genom att såga den. Montera takfotsbrädorna enligt följande bilder. Kapa brädorna till rätt längd vid behov.

Om du vill kan du även installera takfotsbrädorna under takbrädorna. Se alternativ 2.

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. 1–1,5 mm Abstand dazwischen ineinander befestigt. Schneiden Sie das letzte Brett ggf. schmaler. Montieren Sie die Traufbretter gemäß den folgenden Bildern.

Wenn Sie möchten, können Sie die Traufbretter auch unter den Dachbrettern anbringen. Siehe Option 2.

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 1–1,5 mm mellemrum mellem hver bjælke. Skær det sidste bræt smalere om nødvendigt. Monter sternbrædderne i henhold til følgende billeder. Skær om nødvendigt brædderne i den rigtige længde.

Hvis du ønsker det, kan du også montere sternbrædderne under tagbrædderne. Se mulighed 2.

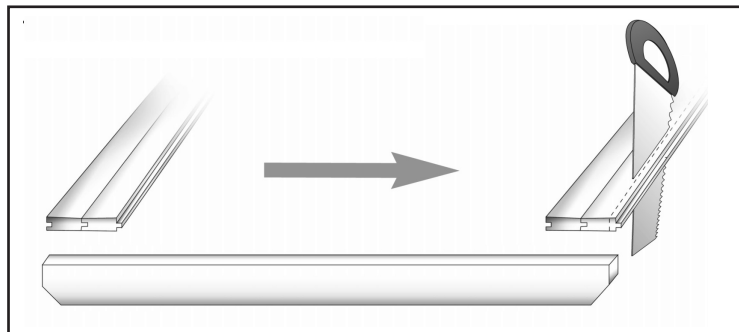
GB Before laying the roof boards, check the cross measure of the frame and make sure that the door opens correctly (if already installed).

The grooved side of the roof boards must always point outwards. The roof boards should be attached side-by-side leaving 1–1,5 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.

If you wish, you can also install the eaves boards under the roof boards. See option 2.

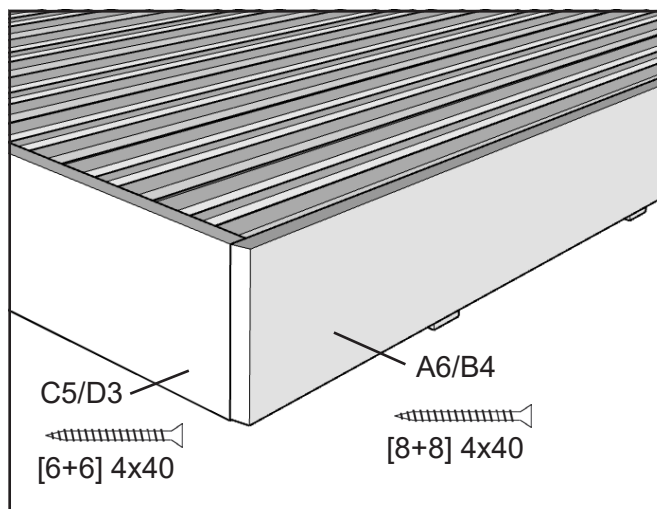
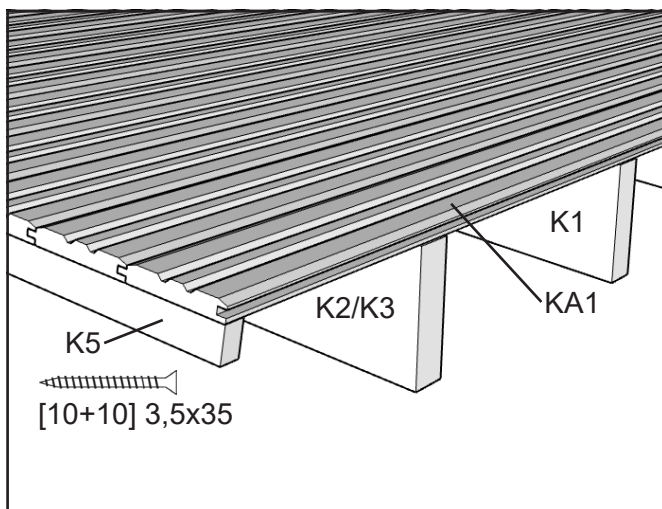
FR Avant la pose des voliges, vérifiez à nouveau l'équerrage et que la porte s'ouvre correctement. Le côté rainuré des voliges doit toujours pointer vers l'extérieur. Toutes les voliges du toit doivent être fixées côte à côte en laissant 1–1,5 mm d'espace entre chaque volige. et vérifiez les différences. 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.

Si vous le souhaitez, vous pouvez également installer les planches d'avant-toit sous les planches du toit. Voir option 2.

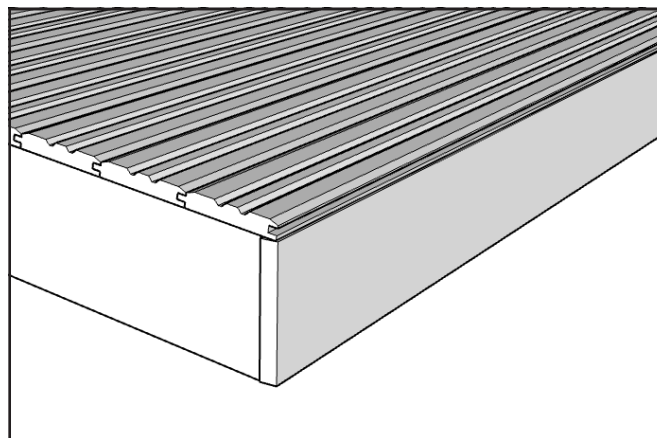
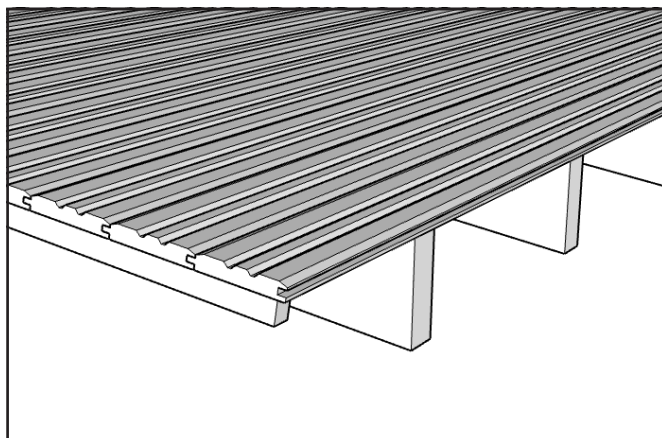


Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux

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



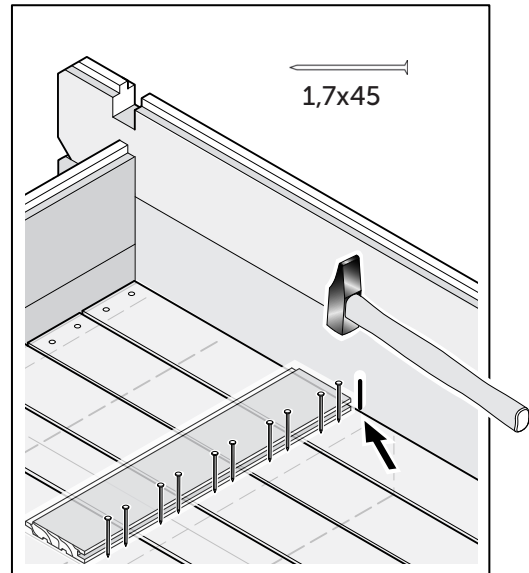
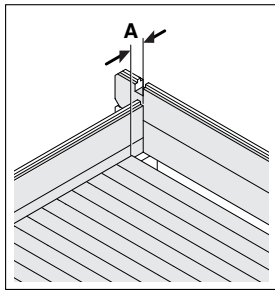
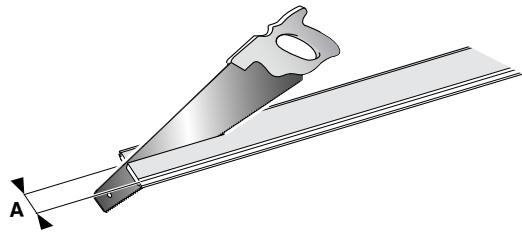
Vaihtoehto 2 / Alternativ 2 / Option 2 / Mulighed 2



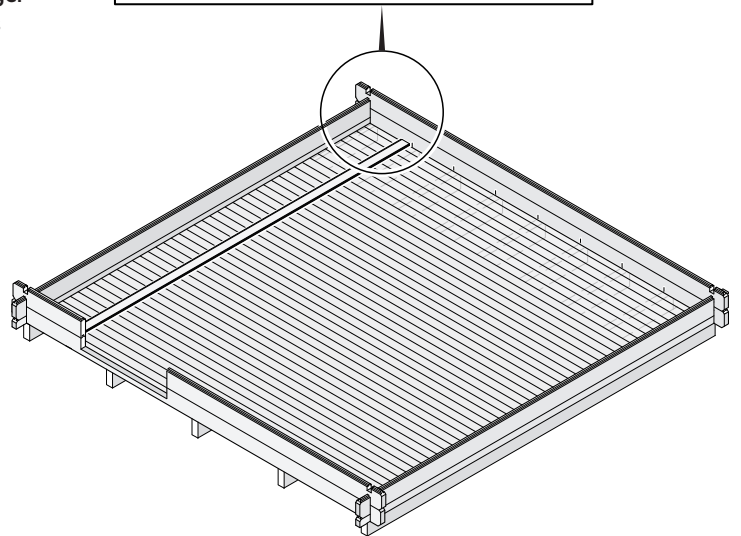
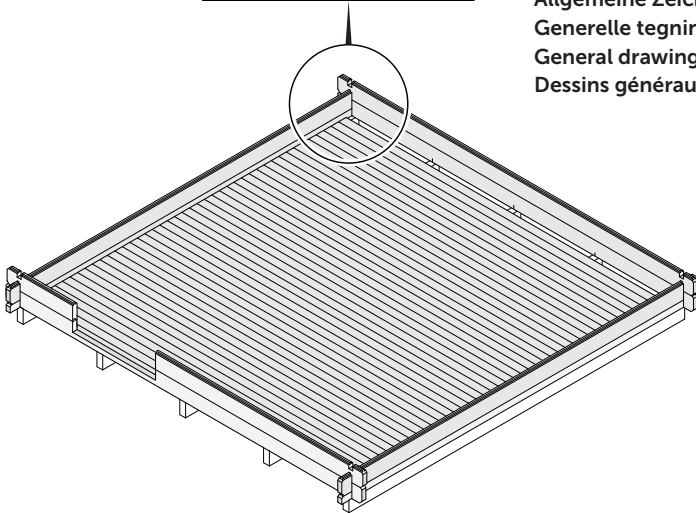
6.

Lattia / Golv / Fußboden / Gulv / Floor / Plancher

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



Yleispiirustuksia
Allmänna ritningar
Allgemeine Zeichnungen
Generelle tegninger
General drawings
Dessins généraux



FI Aloita lattian asennus seinästä. Käytä lautaa apuna naulatessasi laudat kiinni aluspuihin. Jätä ensimmäisen laudan ja seinän väliin 5 mm:n rako. Jätä myös lautojen väliin 1-2 mm rako kosteuselämisen vuoksi. Kavenna 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.

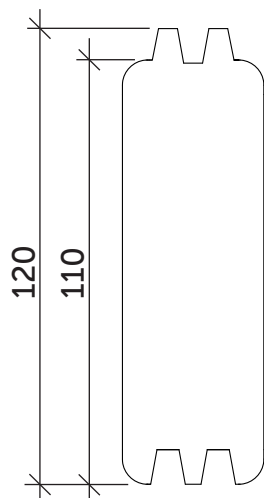
DE Beginnen Sie mit dem Verlegen des Fußbodens von einer Wand aus. Verwenden Sie ein Brett als Hilfe, um die Fußbodendielen fest in die Fundamentbalken zu nageln. Sägen Sie das letzte Brett so, dass ein 5 mm Abstand zwischen der Wand und dem Fußboden verbleibt.

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

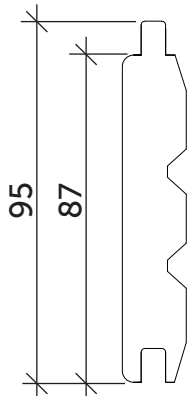
GB Begin assembling the floor from one wall. Use a board as assist when nailing the floorboards to the foundation beams. Saw the last board to leave a 5 mm space between the board and the wall

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 5 millimètres lorsque vous sciez la dernière lame pour qu'elle se fixe bien contre le mur.

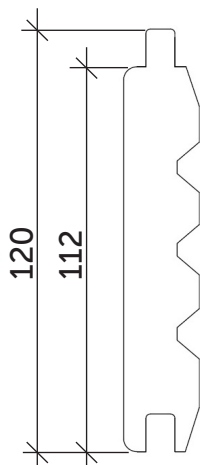
Hirsi- ja ponttilautaprofiilit / Profilerna på väggtrimmer och spontbrädor / Profile auf Wandbohlen, Fussbodendielen und Dachbretter / Profiler af vægbrædder og tag- og gulvbrædder / Profiles of wall logs and roof and floor boards / Profils de madriers et de voliges et de lames de plancher



A1/A2...



KA1a/LA1



KA1b

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

Takuunumero:
Garantinummer:
Garantinummer:
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