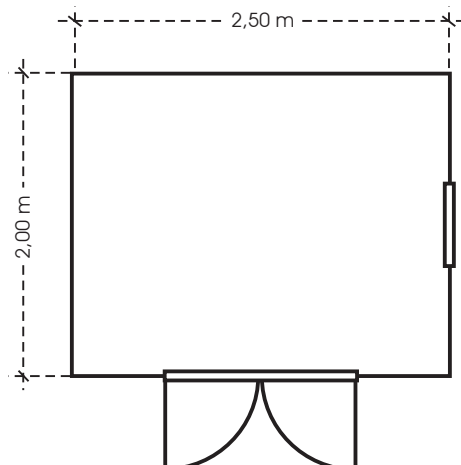
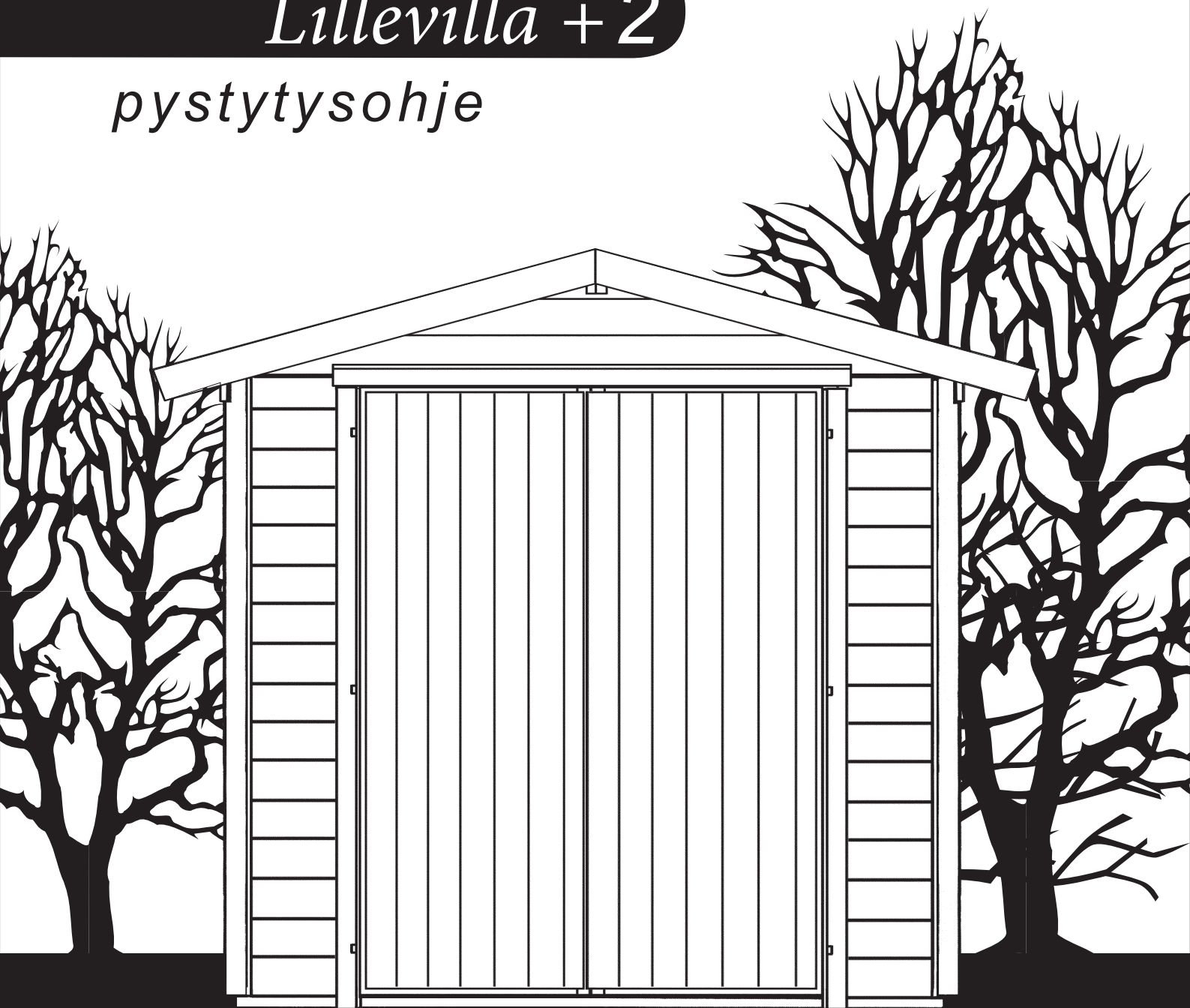


Lillevilla + 2

pystytysohje



Tärkeää! Säilytä tämä.

Takuunumero:

Tarkastanut:

Lillevilla +2 pystytysohje

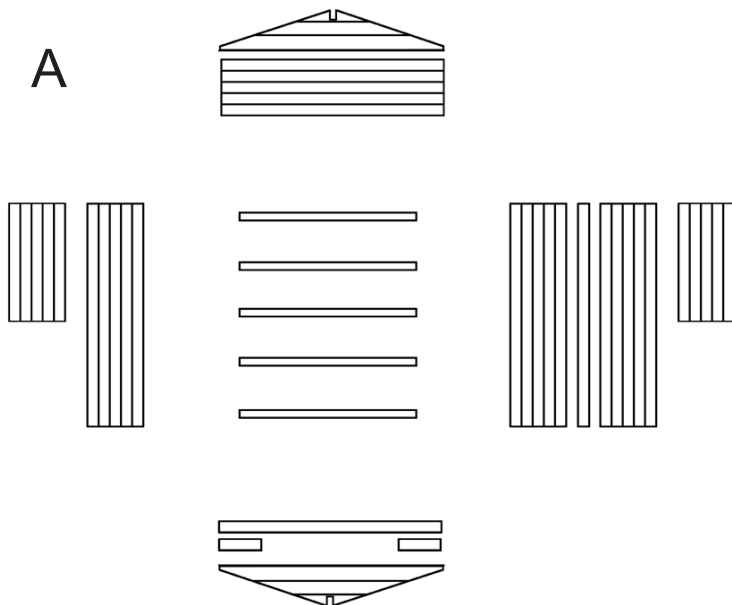
Hyvä asiakas, kiitos siitä, että olet valinnut Luoman valmistaman puutarhamökin. Olemme tehneet sen huolella modernissa tehtaassamme Suomessa, käyttäen raaka-aineena keinokuivattua havupuuta.

Pyydämme huomioimaan, että puu on elävä materiaali, se hengittää ja elää ympäristön mukaan. Tämä tarkoittaa sitä, että siinä voi tapahtua pieniä koon ja muodonmuutoksia ympärillä olevan kosteuden vaihdellessa. Tällainen pieni kosteuden vaihtelun aiheuttama muodon muutos ei ole virhe tai aihe reklamaatioon.

Käyttämämme puu on suojakäsittelemätöntä. Siksi on suositeltavaa suojakäsittelä mökki heti pystytyksen jälkeen. Tämä voidaan suorittaa läpikuultavalla suoja-aineella tai peittävällä maalilla.

MENETTELY VIRHETILANTEESSA

Mahdolliset valitukset tavarán laadusta tai sen puutteista tulee tehdä seitsemán päiván sisällä toimituksesta tuotteen ostopaikkaan. **Asiakkaan on tällöin aina ilmoitettava jälleenmyyjälle takuunumero, joka on liimattu pakettiin ja pystytysohjeen etusivulle!** Tuotteen ostajan ja myyjän on tehtävä viipymättä kirjallinen reklamaatioilmoitus. Myyjältä löytyy valmiita painettuja reklamaatiolomakkeita; ellei näin ole, ilmoituksesta tulee selvitä seuraavat tiedot: asiakkaan yhteystiedot, myyjän yhteystiedot, mahdolliset virheet tuotteessa tai puutteet sekä tuotteen **takuunumero**. Mikäli ostaja on tyytymätön tavarán laatuun tai tuotteesta puuttuu osia, tulee hänen välittömästi pysäyttää asennustyöt ja ilmoittaa asiasta myyjälle. Mikäli asennustyöt jatketaan, on hän hyväksynyt tavarán.

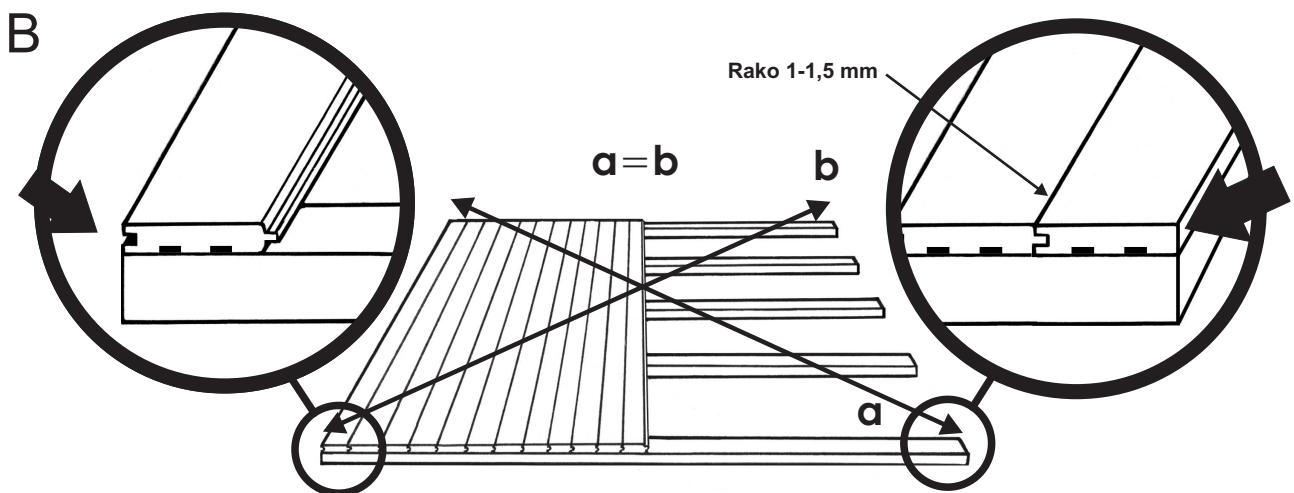


1) PERUSTUS

Ennen pystytystä on välttämätöntä varmistaa, että paikka jolle mökki kootaan on tasainen ja hyvin vettä läpäisevä. Voit käyttää pohjamateriaalina hiekkaa, sepeliä, betoniharkkoja, betonivalua tai muuta sopivaa materiaalia. Pääasia on, että pohja on suora ja on varmistettu, että se ei pääse myöhemminkään elämään. Pystytysohjeen etusivulta löydät mökin pohjamitat.

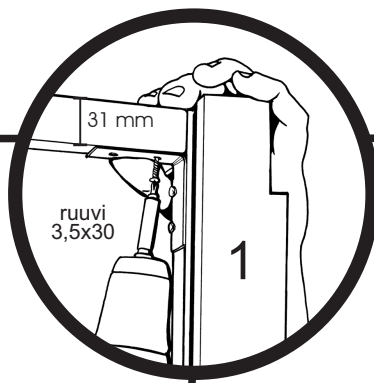
2) HUOMIOI ENNEN PYSTYTYSTÄ

Ennen kuin aloitat pystyttämisen, lajittele paketissa olevat osat kuvan A mukaan kukin osa omalle sivulle n. 1,5 m tulevan seinän paikasta, näin sinulle jää tilaa työskennellä. Tarkista osaluettelosta, että olet saanut kaikki mökkiin kuuluvat osat.



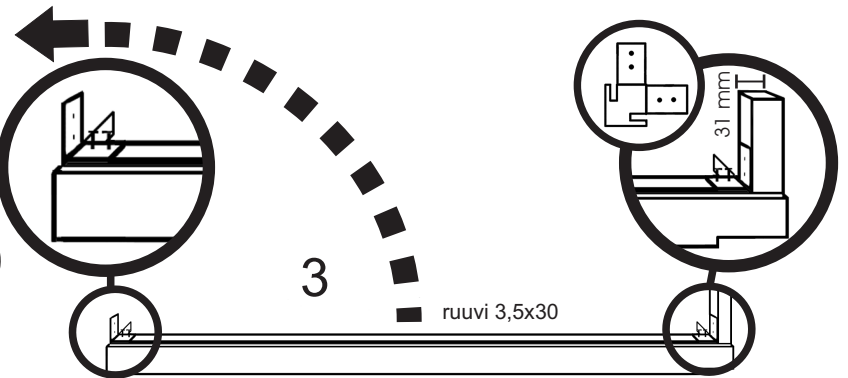
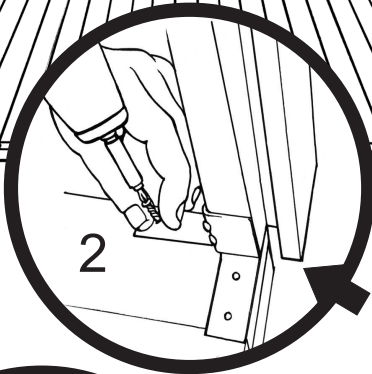
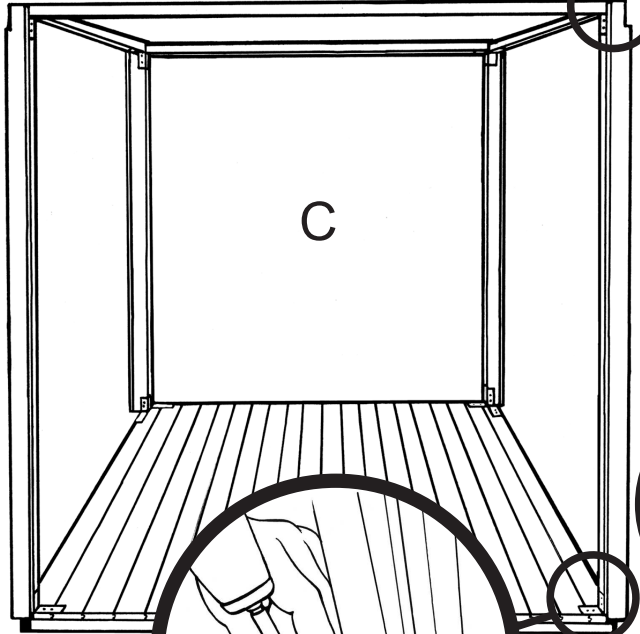
3) PYSTYTYKSEN ALOITTAMINEN

Aseta pohjapuut paikoilleen kuvan B mukaisesti siten, että jaat pohjapuut tasavälein. Tämän jälkeen lada lattialaudat paikoilleen. Ensimmäinen lauta asennetaan naaraspontti ulospäin ja viisteet/urat alaspäin. Laudan reunan tulee olla aluspuiden päiden kanssa tasan. Viimeinen lauta on ns. lopetuslauda, josta puuttuu urospontti. Lattialauta elää ilman kosteuden mukaan, minkä vuoksi on hyvä jättää pieni rako (1-1,5 mm) jokaisen lattialaudan väliin. Huomaa, että ensimmäinen ja viimeinen lattialauta eivät saa tulla aluspuiden päiden yli, joten kavenna lopetuslautaa tarvittaessa. Lattian lopullinen koko on siis **2470x1970mm**. Ennen kuin naulaat laudat kiinni varmista, että lattia on suorakulmainen. Tämä on varmintä todeta ottamalla ristimitta kuvan mukaan. Naulaa lattialaudat huolellisesti kiinni jokaiseen aluspuuhun (naula 45 x 1,7).



4) RUNKOTOLPPIEN PYSTYTYS

Rungon rakentaminen aloitetaan pystyttämällä 4 runkotolppaa kuva C. Tolpassa on kahdella sivulla ura seinälaudoille. Tolpan yläpäässä on yhdellä sivulla loveus sivuseinän kurkipuuta varten. Aseta tämä loveus osoittamaan kuvan mukaan sivuseinästä ulos päin. Runkotolpat kiinnitetään lattiaan kulmarauodoilla, siten että tolpassa oleva seinälaudalle varattu lovi jää lattian reunan ulkopuolelle kuva 2. Kun kaikki 4 runkotolppaa on asennettu lattiaan, kiinnitetään tolpan yläpään yläkehä. Kiinnitys suoritetaan kulmarauodoilla. Huom. ylärauta asennetaan niin, että kehäpuu yltää runkotolpan tasalle, kehäpuun ollessa pystykantissa (korkeus 31 mm) kuva 1. Käytä mittaa tai pientä asennuspalaa, jonka löydät paketin keskeltä. Kaikki ruuvit kiinnitetään huolella ja runko on valmis. Huom. Voit helpottaa asennusta kiinnittämällä metallikulmat runkotolpan ylä- ja alapään tolpan ollessa vaakatasossa kuva 3.

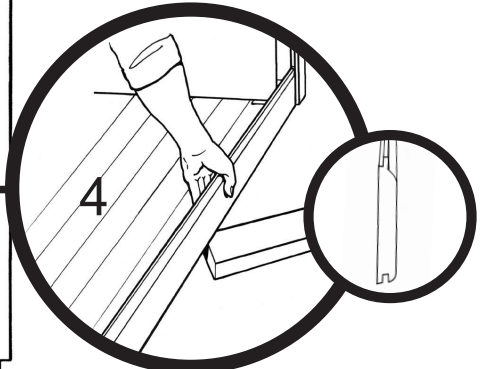
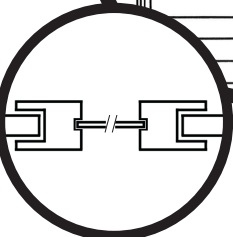
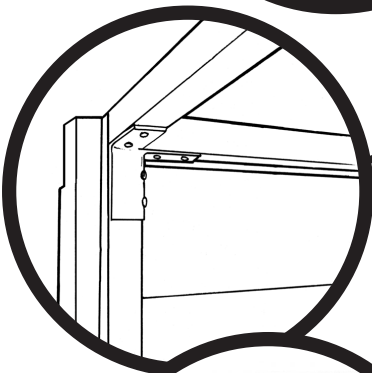
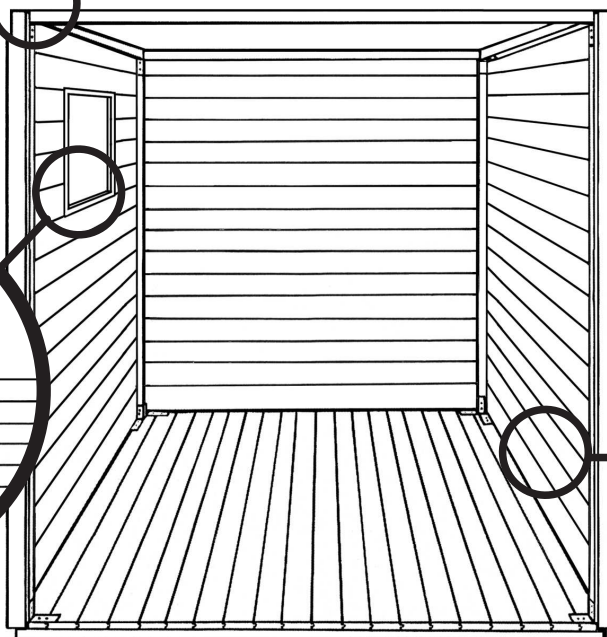


5) SEINÄT

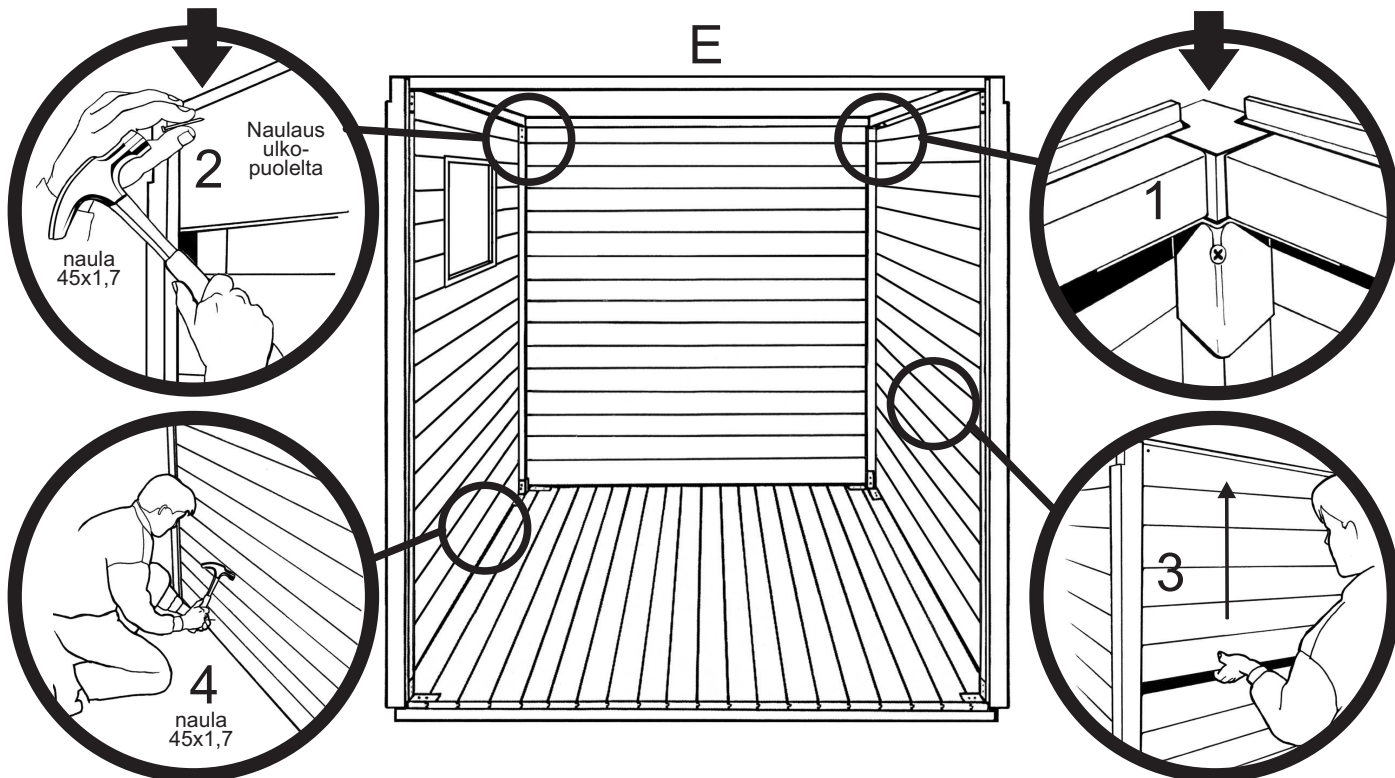
Kokoa ensin molemmat sivuseinät ja takaseinä. Aloita seinän kokoamisen toisesta sivuseinästä pujottamalla yksi seinälauta runkotolpissa olevien urien väliin, softline profiili ulos päin ja naarasponkki alas. Perustuksen korkeudesta riippuen käytä sopivaa tukea seinälaudan alla, ettei lauta putoa läpi, vaan jää aluspuiden tasalle kuva 4. Älä kiinnitä vielä

seinälautoja. Lado seinälaudat paikoilleen, huomioi ikkunan paikka (voit itse päättää, tuleeko ikkuna oikealle vai vasemmalle seinustalle). Ikkuna asennetaan pujottamalla se lyhyempien seinäpanelien väliin kuva 5.

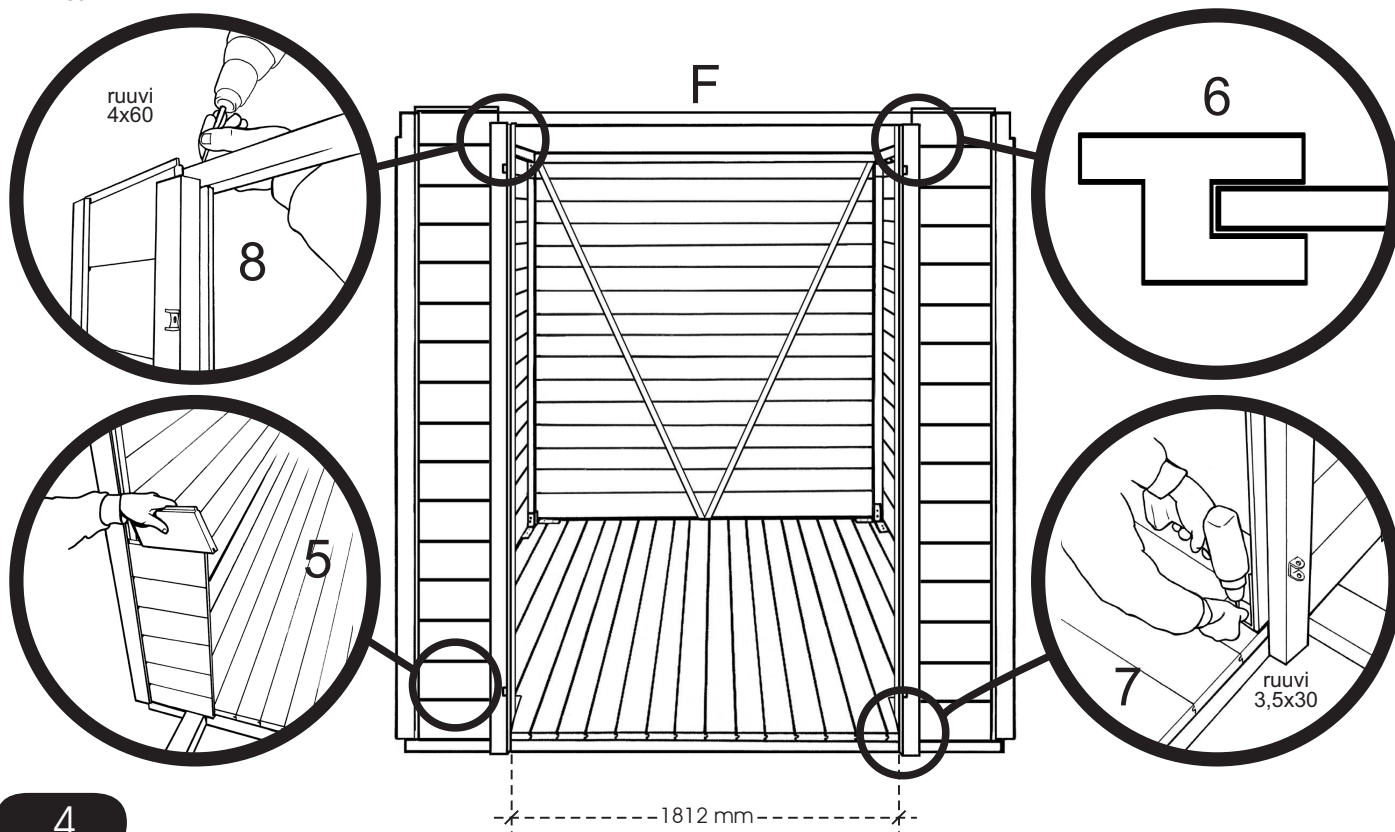
D

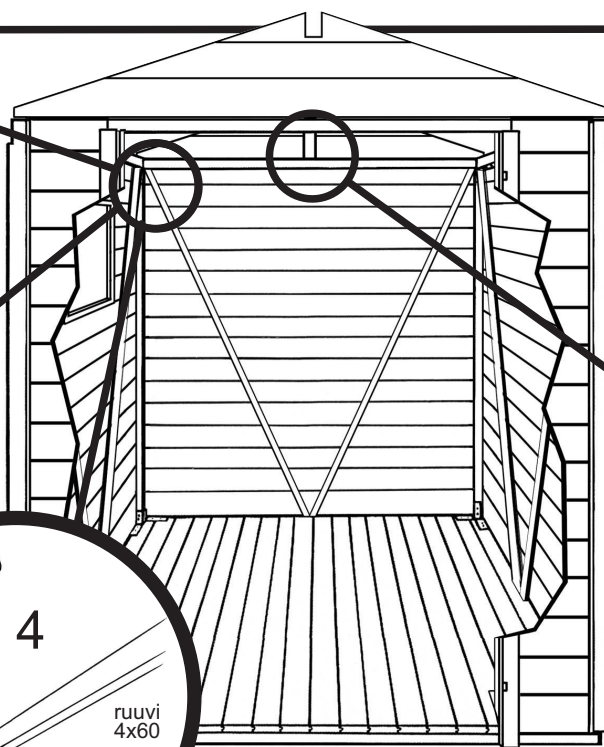
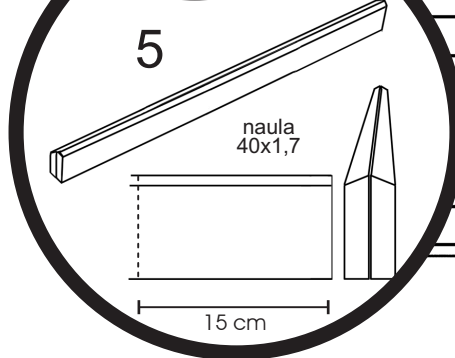
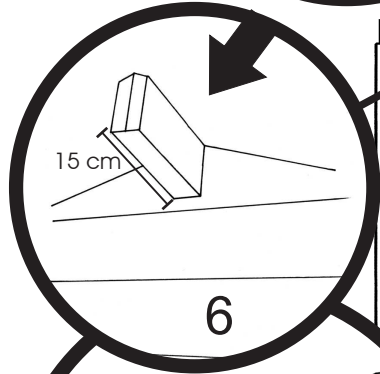
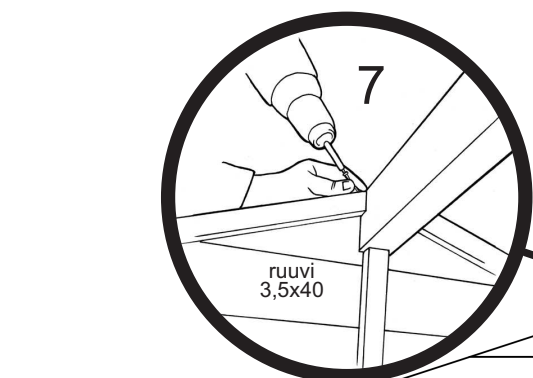
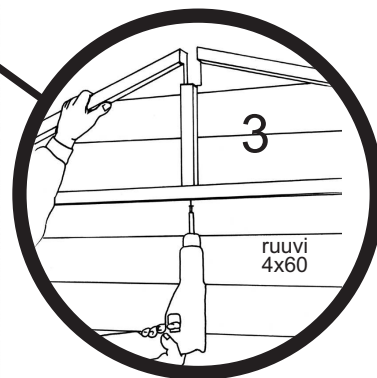
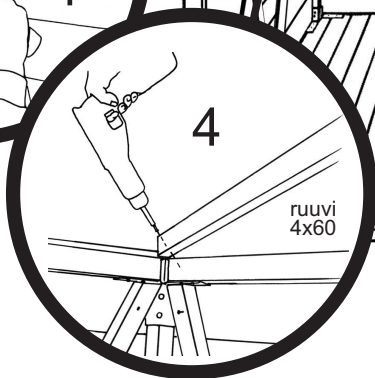
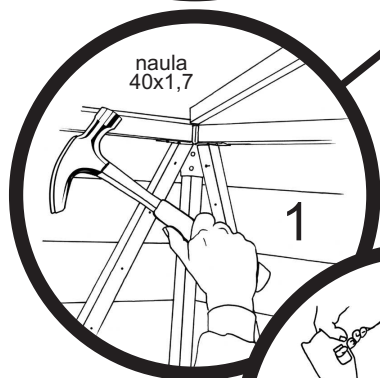
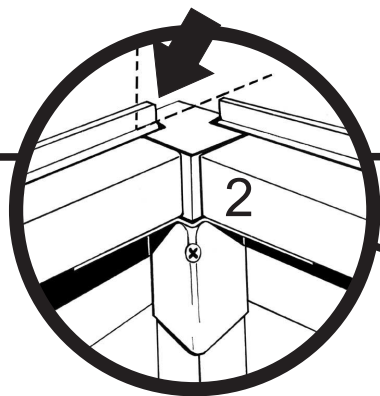


Kun kaikki 3 seinää on ladottu paikoilleen, täsmätään seinän korkeus. Korkeus määritetään yläkehäpuun ja seinäpanelin urosponstin kielen alun korkeuden mukaan kuva 1. Kun korkeus on varmistettu, kiinnitetään ylimmäinen seinäpaneli yläkehäpuuhun (huomioi, että kaikkien seinien panelit tulisi olla samalla korkeudella) kuva 2. Tämän jälkeen kohotetaan alempia seinäpaneleita aloittaen ylhäältä, niin että ne varmasti ovat pontissa kuva 3. Kun seinä on saatu oikeaan korkeuteen, kiinnitetään alimmainen paneli aluspuihin kuva 4.



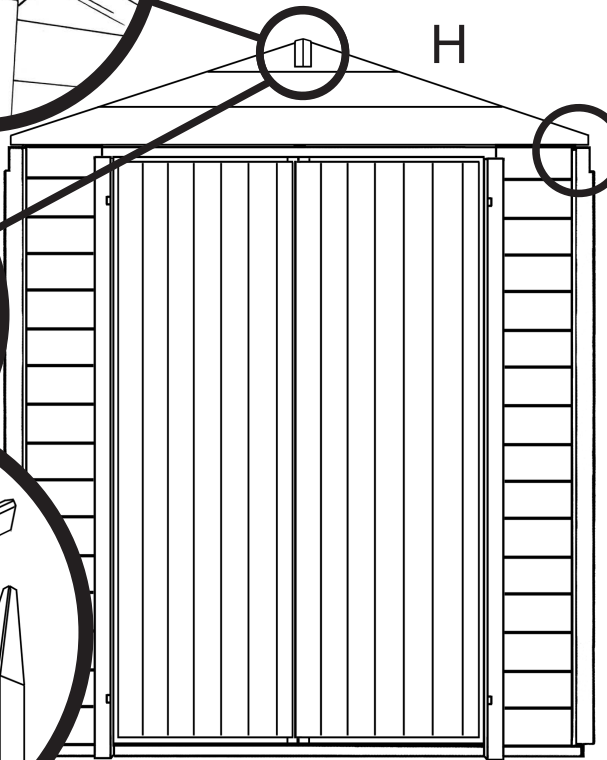
Etuseinän panelit ladotaan paikoilleen kuva 5, oven karmit (2 kpl) pujotetaan paikoilleen kuva 6, oven aukon mitta tarkistetaan ylä- ja ala- päästä (mitta = 1.812 mm), karmi kiinnitetään lattiarakenteisiin metallikulmalla kuva 7 ja yläkehäpuuhun ruuvilla kuva 8 (Huom. Oven sivukarmit asennetaan pitempi loveus alas ja saranat ulospäin). Etuseinän panelin korkeus tarkistetaan ja tämän jälkeen kiinnitetään panelit ylhäältä, nostetaan paneli ponttiin ja kiinnitetään alhaalta, kuten sivuseinissä.





6) PÄÄTYKOLMIOT JA TUKIRIMAT

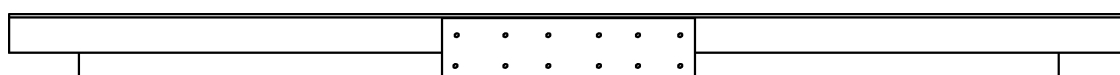
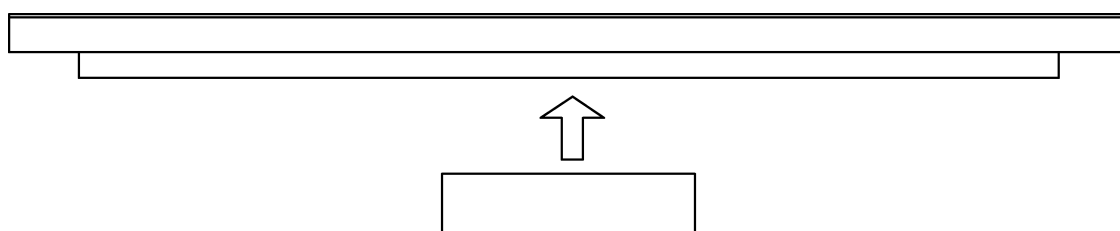
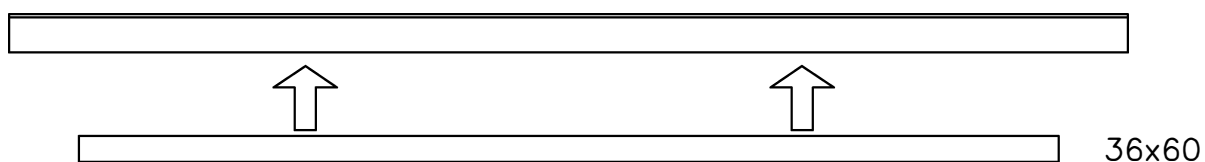
Kiinnitä taka- ja sivuseinien tukirimat kuvan G mukaisesti (tuettava vastapuolelta naulattaessa). Naulaa jokainen paneli tukirimaan kuva 1. **Huom. Jos mökin pohja ei ole tasainen, voi tukirima olla liian lyhyt tai pitkä. Mikäli jokin lattian osa on alempana, on tukirima lyhyt, ja jos lattia osa on ylempänä, on tukirima pitkä.** Ennen kuin nostat päätykolmiot paikoilleen, poista ylimmän sivuseinälaudan urosponstista (laudan molemmista päistä) kuvan 2 mukainen pala. Nosta päätykolmiot paikoilleen ja kiinnitä ne yläkehäpuuhun kuvien 3 ja 4 mukaan.



7) KATON KANNATTAJAT

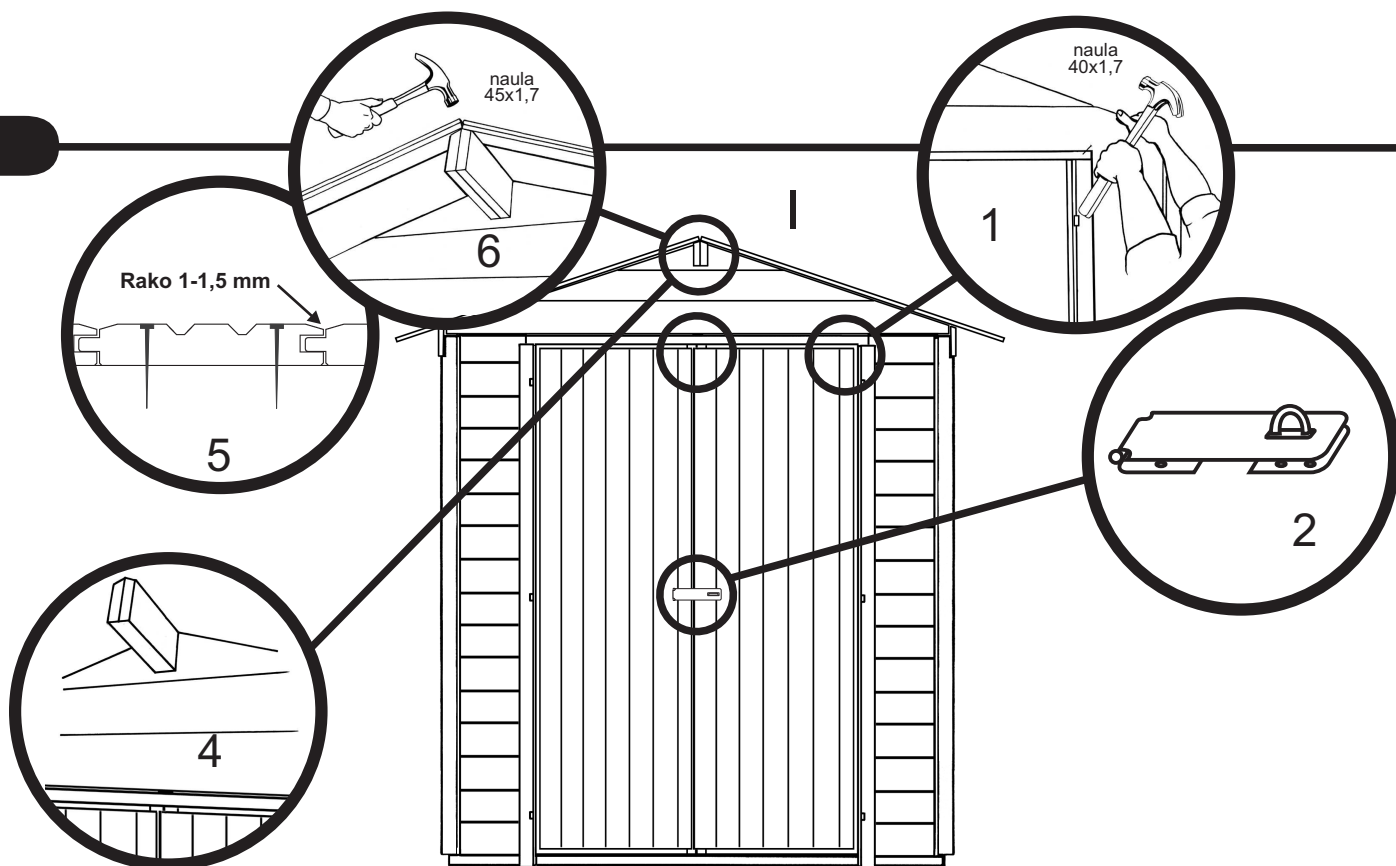
Harjapuu kootaan kahdesta osasta naulamalla kuvan 5 ja det.5.1 mukaan, kun harjapuu on valmis, mitataan 15 cm harjapuun päästä ja merkitään molempiin päihin päätyseinän ulkoreunan paikka kuva 6. Harjapuu nostetaan paikoilleen ja kiinnitetään niin, että merkki jää kattokolmion ulkoseinän puolelle kuva 7. Sivuseinille tulevat kattolaudoituksen kannattajat merkitään samalla lailla ja kiinnitetään sivuseinälle, niin että viistetty yläosa tulee tulevan kattolaudan tasalle kuva 8 (Huom. sivuseinän kattolaudoituksen kannattajat ovat yhdestä osasta ja ne kiinnitetään yläkehään). Nurkkatolpissa on valmis lovitut sivuseinän katon kannattajien kiinnitykseen.

Ås / Harjalatt / Harjapuu / Tagåse
K3



3,5x35 12+12 st / kpl

det. 5.1



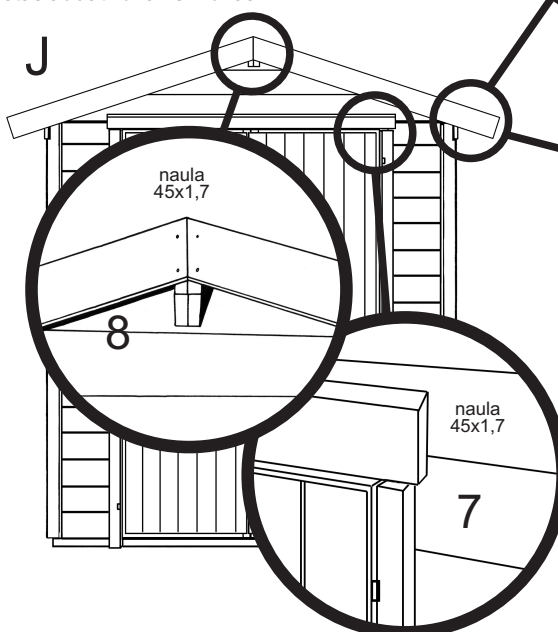
8) OVET

Kiinnitä oven yläistä kolmesta kohtaa paikoilleen, kuva 1. Nosta ovi saranoille. Huom. Jos tässä vaiheessa huomaa, että ovi on liian tiukka (ei mene kiinni) tai liian löysä (ovilevyn väliin jää aukko), olet todennäköisesti mitoittanut karmiaukon väärin, joko liian suureksi tai liian pieneksi. Jos näin, korjaa virhe aukaisemalla karmin kiinnitys ja siirtämällä se oikeaan paikkaan. Tarkista myös, että ovilevyt ovat samalla korkeudella (kuva 4), jos ne eivät ole, on mökin perustus ilmeisesti epätasainen. Tämä korjataan kohottamalla sitä seinän osaa, joka on alempana. Koska puu elää vuodenaikojen kosteuden mukaan, voit säätää oven saranoita kääntämällä niitä sisään tai ulospäin (Huom. Ovesa on 3 saranaa, muista kääntää kaikkia saranoita yhtä paljon, niin että ne pysyvät suorassa linjassa). Ovi on mitoitettu siten, että ovilevyjen väliin jää max. 4mm toleranssi. Kiinnitä nivelsalpa ja vastakappale. Naulaa oven otsalauta paikoilleen, kuva 7.

9) KATON KIIINNITYS

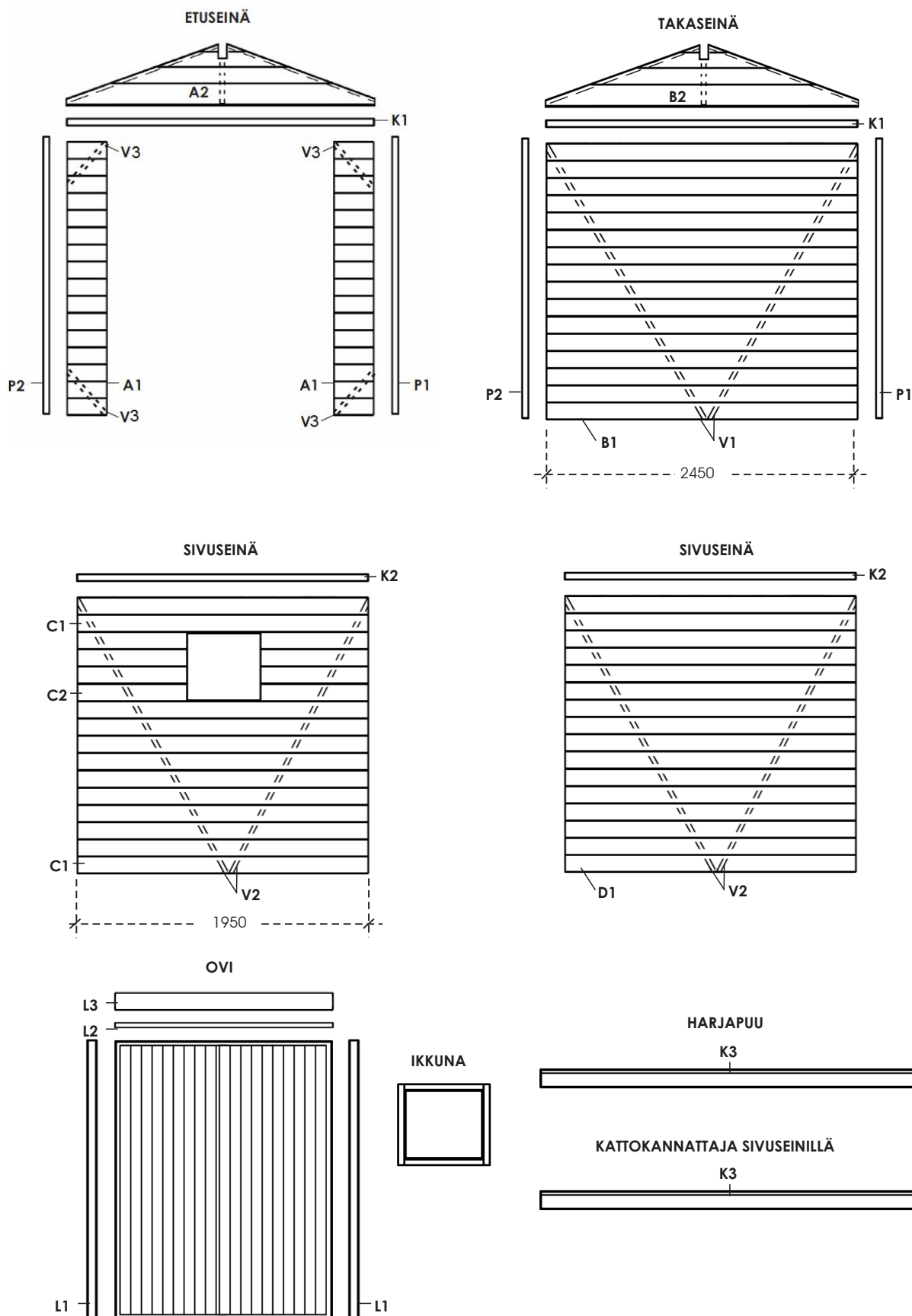
Aloita katon kiinnitys edestä siten, että kiinnität kattolaudan tasaisempi puoli alaspäin eli viisteet ja urat ylöspäin ja naarasponntti ulospäin, kuva 5. Kattolaudan takaosa on normaalisti vajaasärmäinen ja tämä ei ole vika, vaan kuuluu tuotteeseen. Kiinnitä ensin molemmille puolille 2 lautaa naulaamalla ne huolellisesti harjapuuhun ja katon kannattajiin, kuva 6. Kiinnitä tämän jälkeen loput kattolaudat molemmille katon sivuille. **Huom!** Puun kosteuselämisen vuoksi kannattaa jättää 1-1,5 mm:n rako lautojen välille. Viimeinen kattolauta sahataan tarpeen mukaan kapeammaksi. Naulaa jokainen kattolauta kiinni! Tuotantoteknisistä syistä kattolautojen pituuksissa saattaa olla pieniä eroja, joten jos sivuräystään alareuna ei ole suora, oikaise se sahaamalla. Huom. varmuuden vuoksi on parempi, että et nouse katolle. Kiinnitä sivuräystäslaudat kuvan 9 mukaan.

Huom! Kattolaudat on peitettävä heti naulaamisen jälkeen. Koska toimitukseen ei kuulu katemateriaalia, tulee katto suojata heti katon valmistuttua ja asentaa varsinainen katemateriaali viipymättä. Rakennus on tarkoitettu katettavaksi kevyellä katemateriaalilla (kattohuopa tms.). Kiinnitä päätyräystäslaudat, kuva 8.



10) LOPPUKATSAUS

Tarkista, että olet kiinnittänyt kaikki osat huolella. On hyvä tarkistaa pohjan suoruus joka kevät ja alkusyksy. Jos huomaat, että pohja ei ole suora, oikaise se. Näin takaat ovien toimivuuden. Säädä ovien saranoita tarvittaessa.



11) PINTAKÄSITTELY JA PUUNSUOJAUS

Rakennuksen suoja- ja maalaus käsittely on tehtävä viipymättä kahteen kertaan heti rakennuksen pystytyksen jälkeen homehtumista ja sinistymistä ehkäisevällä pintakäsittelyaineella (kysy neuvoa käsittelyaineen myyjältä). Noudata kyseisen käsittelyaineen valmistajan ohjeita. Paras tulos saavutetaan kuivissa olosuhteissa lämpötilan ollessa yli +5 °C. Ovet ja ikkunat on käsiteltävä molemmiin puolin. Rakennus tulee käsitellä myös sisältä homehtumista ja sinistymistä ehkäisevällä pintakäsittelyaineella, nurkat erityisen huolellisesti. Sekä ulko- että sisäpuolen käsittelyt tulee uusida säännöllisesti käsittelyaineen valmistajan ohjeiden mukaan. Eteläpuoleisen seinän pintakäsittelyn kuntoa kannattaa seurata tarkasti, sillä auringon UV-säteily vaikuttaa siihen voimakkaammin kuin muihin seiniin.

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

Ota huomioon, että seinässä olevista oksanlohkeamista suoja-aine saattaa päästä valumaan toiselle puolelle aiheuttaen valumajälkiä. Puun päätypintojen (räystäslautojen päät) kautta vesi pääsee imeytymään puuhun ja rakenteeseen helpoimmin. Käsittele nämä kohdat sen vuoksi erityisen huolellisesti ja riittävän usein, tarvittaessa vuosittain.

Erityisen tärkeää on varmistaa, että ilmanvaihto on kunnossa ja että pohjan tuuletus toimii kunnolla. Suositeltavaa on asentaa tuuletusritilät (ei sisälly toimitukseen) päätykolmioiden yläosaan, jotta ylimääräinen kosteus pääsee rakennuksesta ulos.

Säännöllinen silmäämääräinen tarkastus auttaa välttämään vahinkoja ennen kuin ne syntyvät, ja muista, että hoitoon kuuluu mökin säätö tarpeen mukaan.

Poista katolle kertynyt lumi säännöllisesti. Liian suuri lumikuorma saattaa aiheuttaa sortumisvaaran.

Toivotamme Teille onnellisia hetkiä uuden pihavajan omistajana.

Lillevilla +2 pystytysohje

Osan nimi	Vahvuudet ja mitat	Kpl määrä	Osan merkki	Tarkistus
Perustuspuu, suojakäsitelty	36x60x2470	5	K1a	
vaihtoehtona perustuspuu, suojakäsitelty	36x54x2470	5	K1b	
Lattialauta	16x87x1970	28	L1	
Lattialauta, lopetus	16x34x1970	1	L2	
Nurkkapilari, oikea	57x57x1735	2	P1	
Nurkkapilari, vasen	57x57x1735	2	P2	
Kehäpuu, etu- ja takaseinä	27x31x2410	2	K1	
Kehäpuu, sivuseinät	27x31x1910	2	K2	
Seinäpaneli, etuseinä, ovipieli	16x110x290	32	A1	
Seinäpaneli, takaseinä	16x110x2450	16	B1	
Seinäpaneli, sivuseinä	16x110x1950	12	C1	
Seinäpaneli, sivuseinä, ikkunan pieli	16x110x725	8	C2	
Seinäpaneli, sivuseinä	16x110x1950	16	D1	
Päätykolmio	16x440x2500	2	A2,B2	
Vinotuki, takaseinä	27x31x2075	2	V1	
Vinotuki, sivuseinä	27x31x1950	4	V2	
Vinotuki, etuseinä	27 x 31 x 350	4	V3	
Päätyräystäslauta	16x95x1610	4	A3, B3	
Sivuräystäslauta	16x45x2300	2	C3,D2	
Harjapuu ja sivuseinän kattolaudoituksen kannattajat	19x90x2300	4	K3	
Kattolauta	16x87x1570	54	KA1a	
tai kattolauta	16x72x1570	66	KA1b	
Oven karmipuu, sivulle	43x51x1750	2	O3, O4	
Välirima oven yläpuolelle	16x18x1865	1	L2	
Umpipariovi	915+900x1720	1	O1, O2	
Peitelauta, oven yläpuolelle	19x90x1930	1	L3	
Ikkuna	525x455	1	I1	
Tarvikepussi		1	T2	

Lisä harjapuu ja vanerit

36x60x1970 ja 12x140x600 1 + 2 kpl

Kaikki mitat noin-mittoja.
Oikeudet muutoksiin pidätetään.



HUOM: Luoman Oy pidättää kaikki oikeudet valokuviin, piirustuksiin, pystytysohjeisiin ja muuhun tekniseen tietoon. Niiden käyttäminen tai välittäminen kilpailutarkoituksiin on kielletty ja johtaa oikeustoimiin.

Luoman Puutuote Oy:ssä noudatetaan DNV Certification Oy/Ab:n hyväksymän puun alkuperän seurantajärjestelmän (sertifikaatti 2149-2005-SMS-HEL-DNV) vaatimuksia. Esitämme verkkosivullamme www.luoman.fi, kuinka suuri osa mökkinne puuraaka-aineesta on peräisin sertifioidusta metsästä. Yrityksellemme on myönnetty metsäsertifioinnista kertova PEFC-merkin käyttöoikeus (PEFC/02-31-82).

