

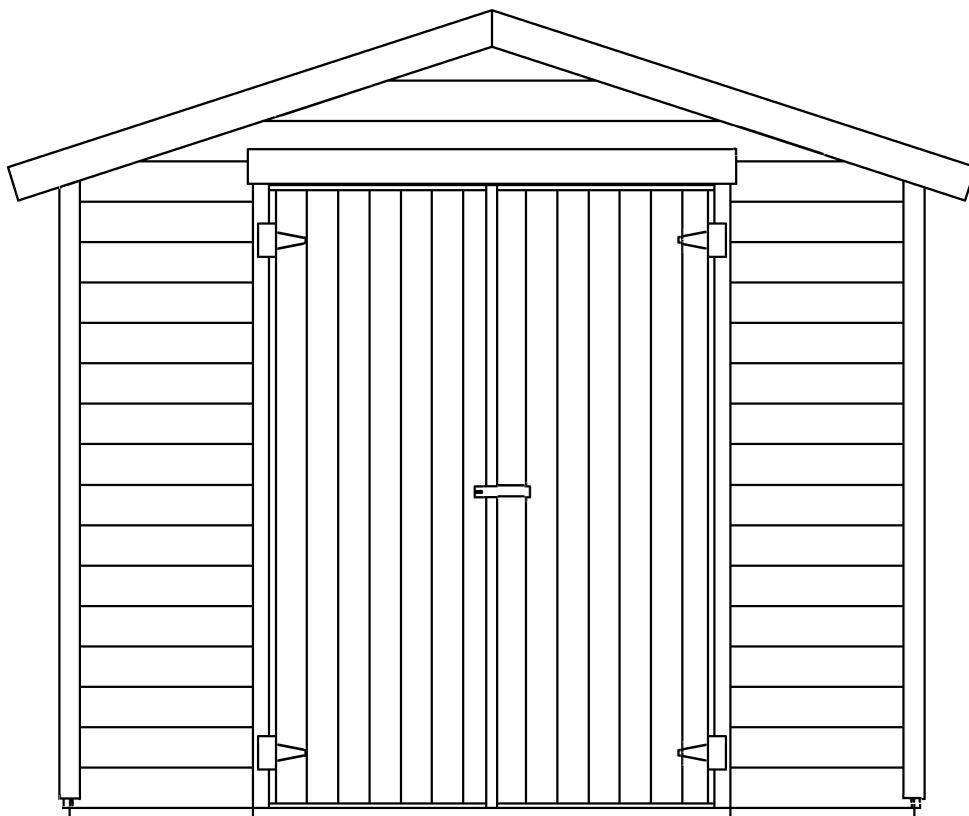
Tarkastanut:

Tärkeää! Säilytä tämä.

Takuunumero:

Lillevilla +7

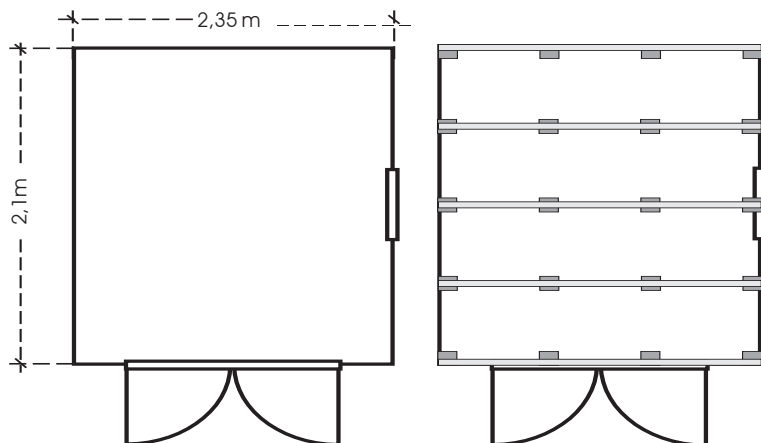
pystytysohje



HUOM!

Kaikissa tätä tuotetta koskevissa kysymyksissä ja yhteydenotoissa ilmoita jälleenmyyjälle tai tuotteen valmistajalle pakettiin ja pystytysohjeeseen liimattu takuunumero!

Ehdotus pilariperustukseksi



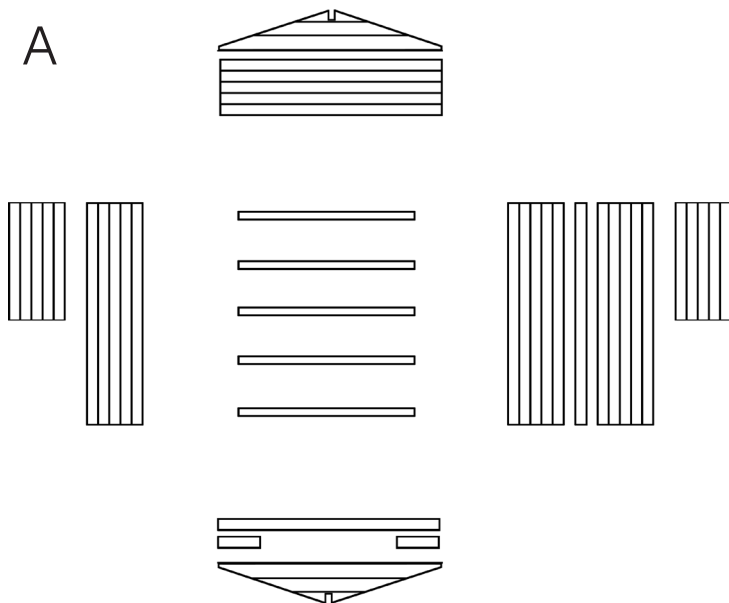
Lillevilla +7 pystytysohje

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 suojakäsittellä mökki heti pystytyksen jälkeen. Tämä voidaan suorittaa läpikuultavalla suoja-aineella tai peittävällä maalilla.

Asiakkaan on ennen pystyttämisen aloittamista tarkistettava paketin sisältö osaluettelon avulla, ja mikäli hänellä on huomautettavaa tuotteesta, jotain puuttuu tai paketissa on viallisia osia, on hänen välittömästi otettava yhteyttä tuotteen ostopaikkaan ja tehtävä kirjallinen reklamaatio. Mikäli asennustyöt aloitetaan tai niitä jatketaan, on asiakas hyväksynyt tavaran. **Lue koko ohje läpi ennen pystytyksen aloitusta ja säilytä ohje myöhempää käyttöä varten!**

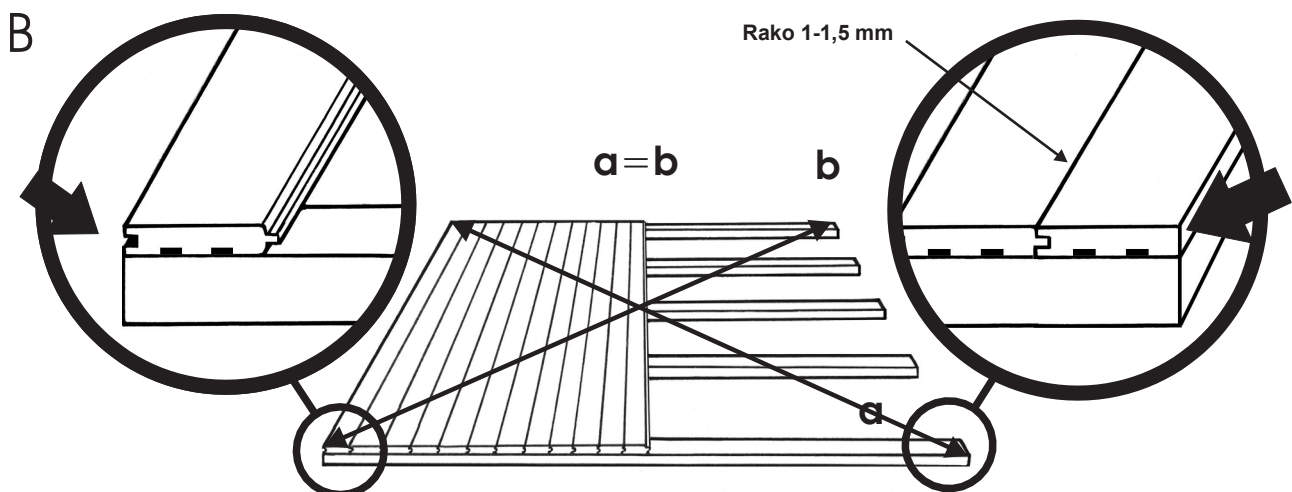


1) PERUSTUS

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. Varmista, että aluspuiden alle tulee tukipisteitä riittävän tiheään (kts. etusivun pilarikuva). Pystytysohjeen etusivulta löydät mökin pohjamitat.

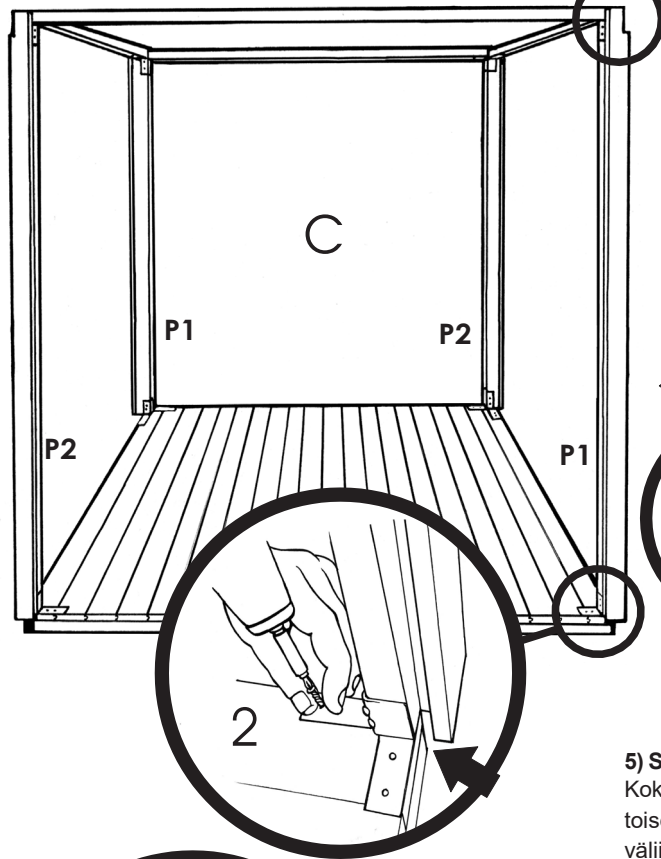
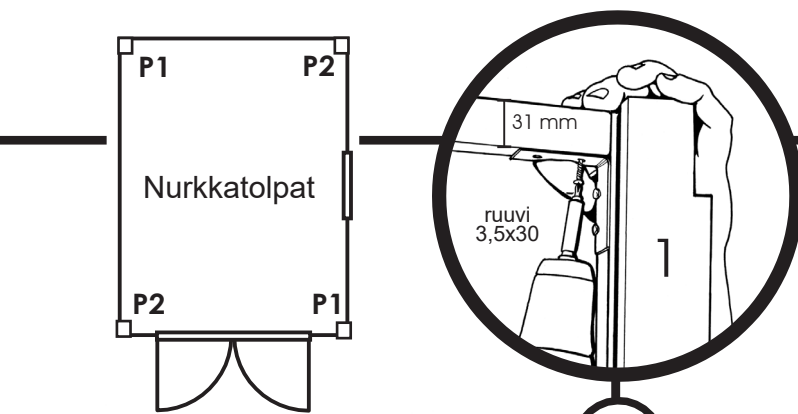
2) HUOMIOI ENNENPYSTYTYSTÄ

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) PYSTYTYKSENALOITTAMINEN

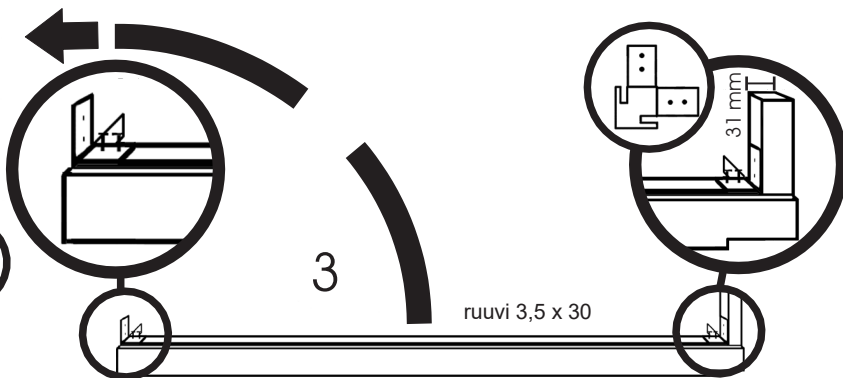
Aseta pohjapuut paikoilleen kuvan B mukaisesti siten, että jaat pohjapuut tasavälein. Tämän jälkeen lada lattialaudat paikoilleen. Ensimmäinen lauta asennetaan naaraspontti ulospäin ja viisteet/urat alaspäin. Laudan reunan tulee olla aluspuiden päiden kanssa tasan. Kavenna viimeinen lauta niin että lattiasta tulee oikean kokoinen. 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 **2320x2070mm**. Ennen kuin naulaat laudat kiinni, varmista, että lattia on suorakulmainen. Tämä on varmintä todeta ottamalla ristimita kuvan mukaan. Naulaa lattialaudat huolellisesti kiinni jokaiseen aluspuuhun (naula 45 x 1,7). Huom! Lattialaudan takaosa on normaalisti vajaasärmäinen ja tämä ei ole vika, vaan kuuluu tuotteeseen. Laudoissa mahdollisesti esiintyvä lievä tukkisinistymä ei vaikuta puun ominaisuuksiin eikä kestävyYTEEN eikä siten ole vika.



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 yläpäähän yläkehä. Kiinnitys suoritetaan kulmarauodoilla. Huom. ylärauta asennetaan niin, että kehäpuu yltää runkotolpan tasalle, kehäpuun ollessa pystykantissa (korkeus 31 mm), kuva1. Käytä mittaa apuna. Kaikki ruuvit kiinnitetään huolella ja runko on valmis.

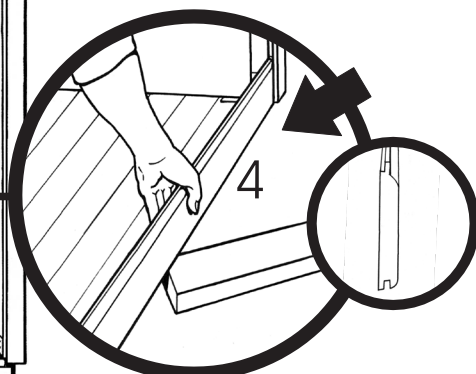
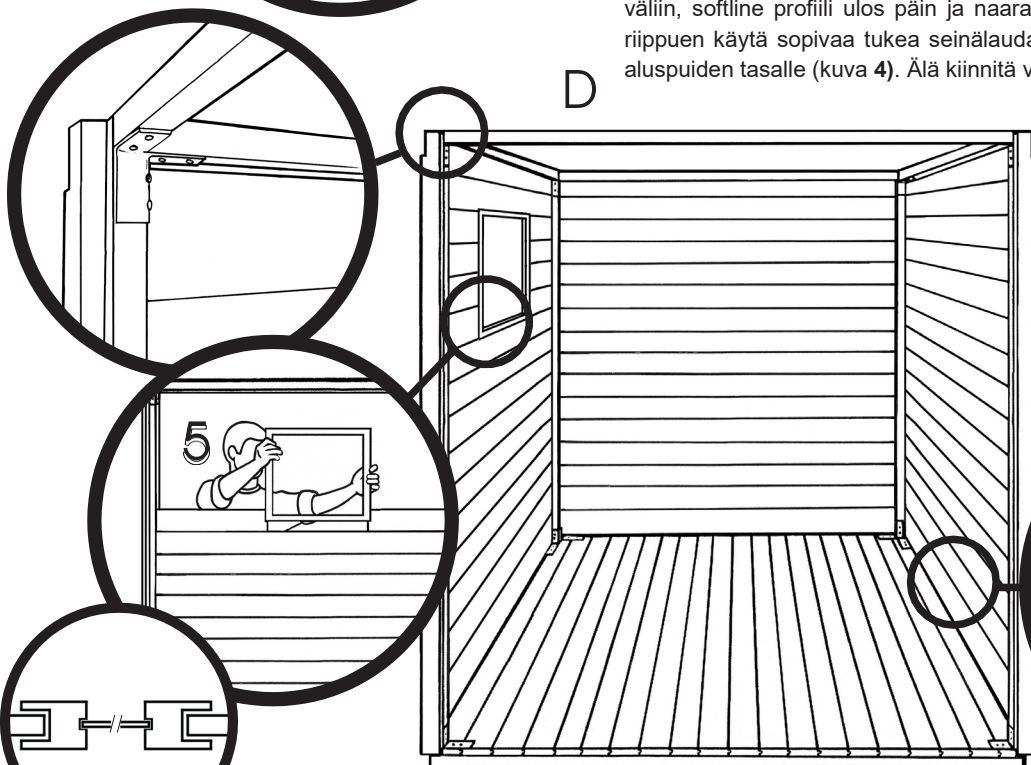
Huom. Voit helpottaa asennusta kiinnittämällä metallikulmat runkotolpan ylä- ja alapäähän tolpan ollessa vaakatasossa, kuva3.



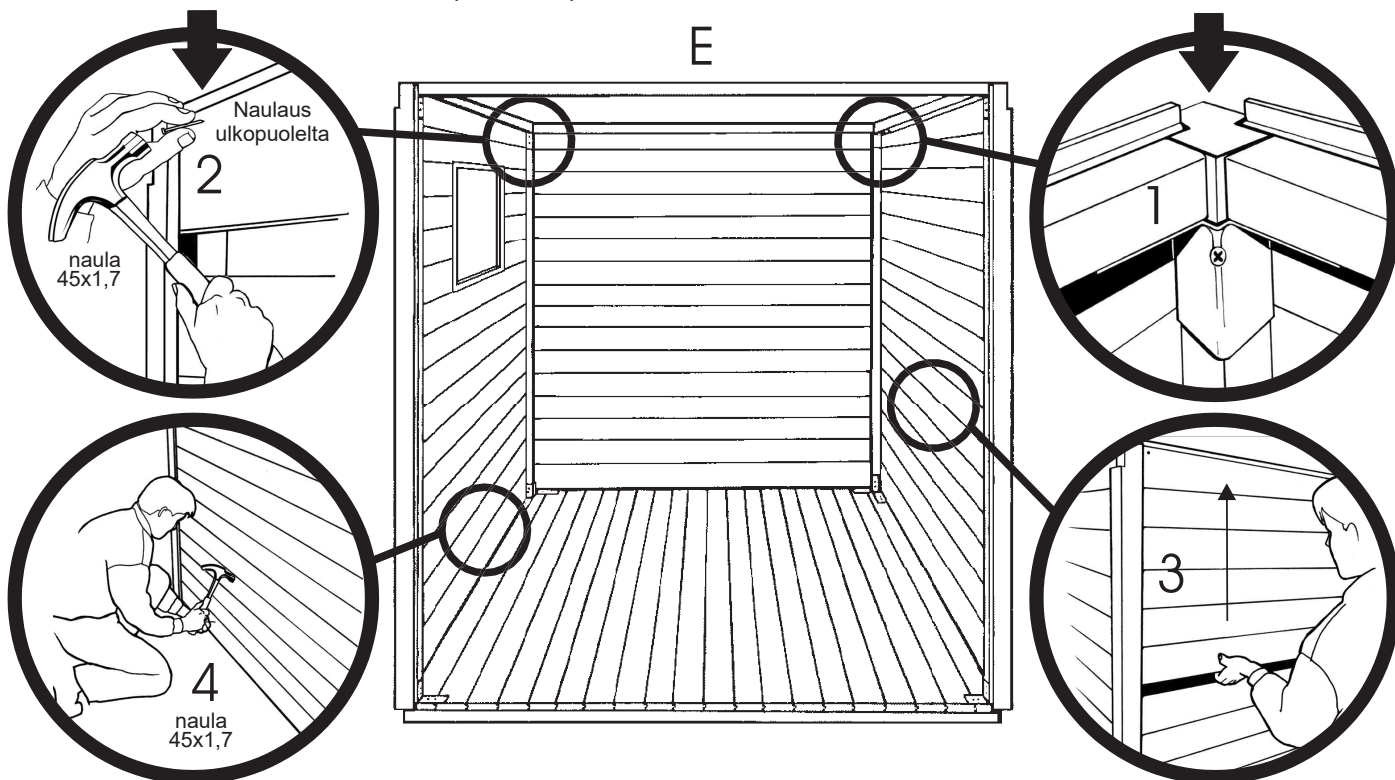
5) SEINÄT

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

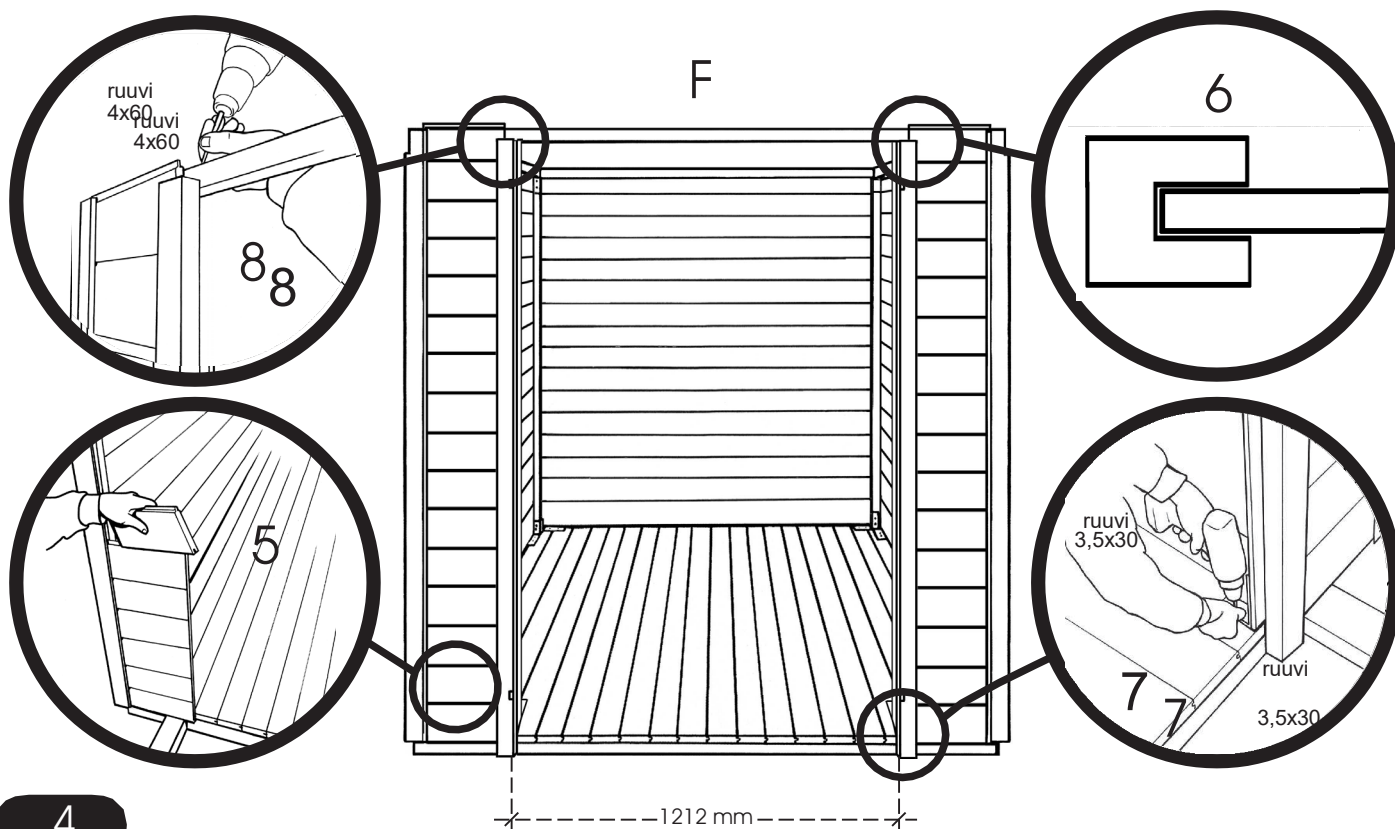
paikoilleen ja huomioi ikkunan paikka (voit itse päättää ikkunan asennuskorkeuden ja sen, kummalle sivuseinälle sen haluat asentaa). Ikkuna asennetaan pujottamalla se lyhyempien seinäpaneelien väliin, kuva 5. Huolehdi, ettei ikkuna pääse putoamaan!

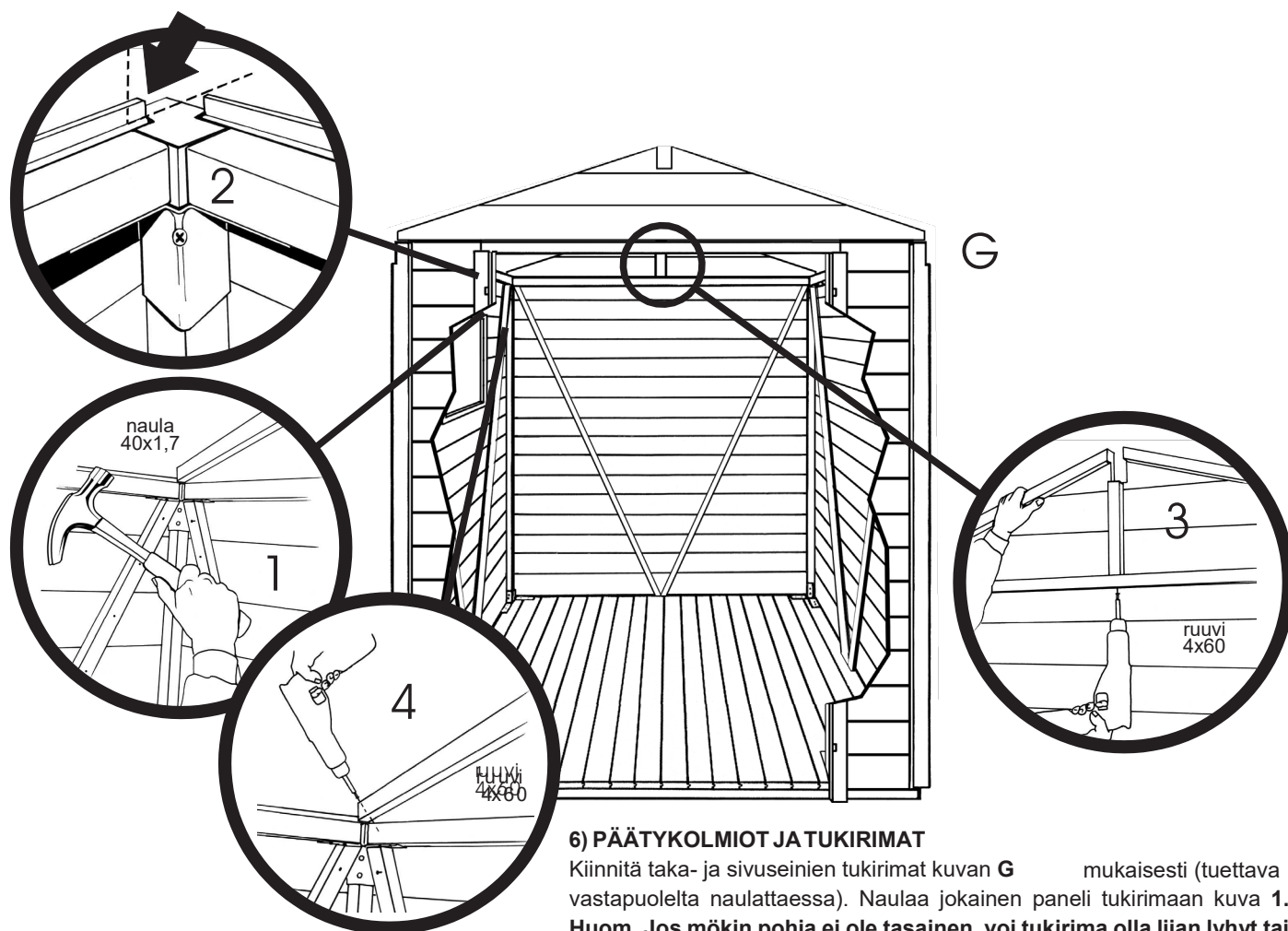


Kun kaikki 3 seinää on ladottu paikoilleen, täsmätään seinän korkeus. Korkeus määritetään yläkehäpuun ja seinäpanelin urospontin kielen alun korkeuden mukaan, kuva 1. Kun korkeus on varmistettu, kiinnitetään ylimmäinen seinäpaneli yläkehäpuuhun (huomioi, että kaikkien seinien panelit tulisi olla samalla 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.



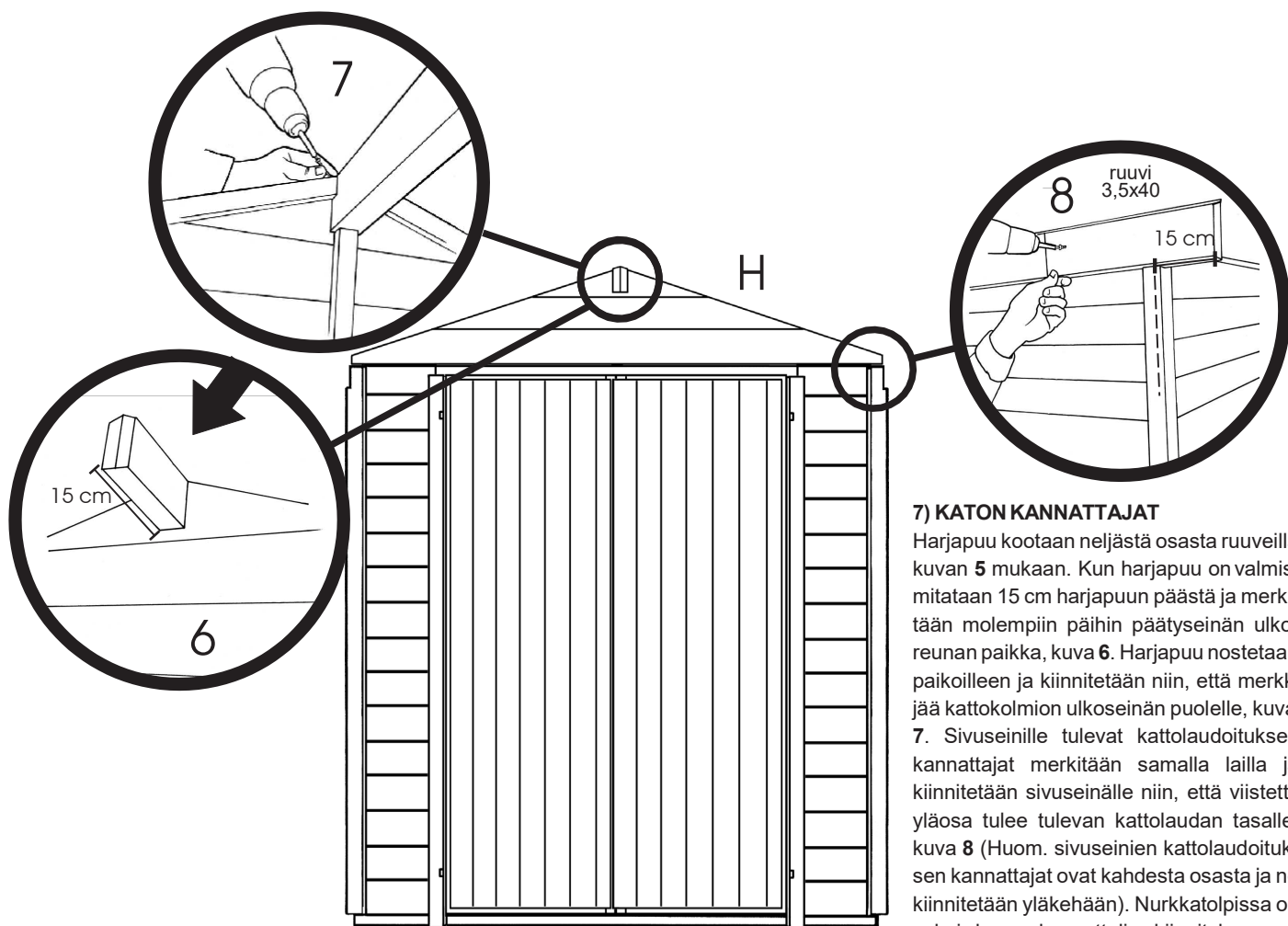
Etuseinän panelit ladotaan paikoilleen (kuva 5), oven karmit (2 kpl) pujotetaan paikoilleen (kuva 6), oven aukon mitta tarkistetaan ylä- ja ala- päästä (mitta = 1212 mm), karmi kiinnitetään lattiarakenteisiin metallikulmalla (kuva 7) ja yläkehäpuuhun ruuvilla (kuva 8) (Huom. Oven sivukarmit asennetaan pitempi loveus alas ja saranat ulospäin). Etuseinän panelin korkeus tarkistetaan ja tämän jälkeen kiinnitetään panelit ylhäältä, nostetaan paneli ponttiin ja kiinnitetään alhaalta, kuten sivuseinissä.





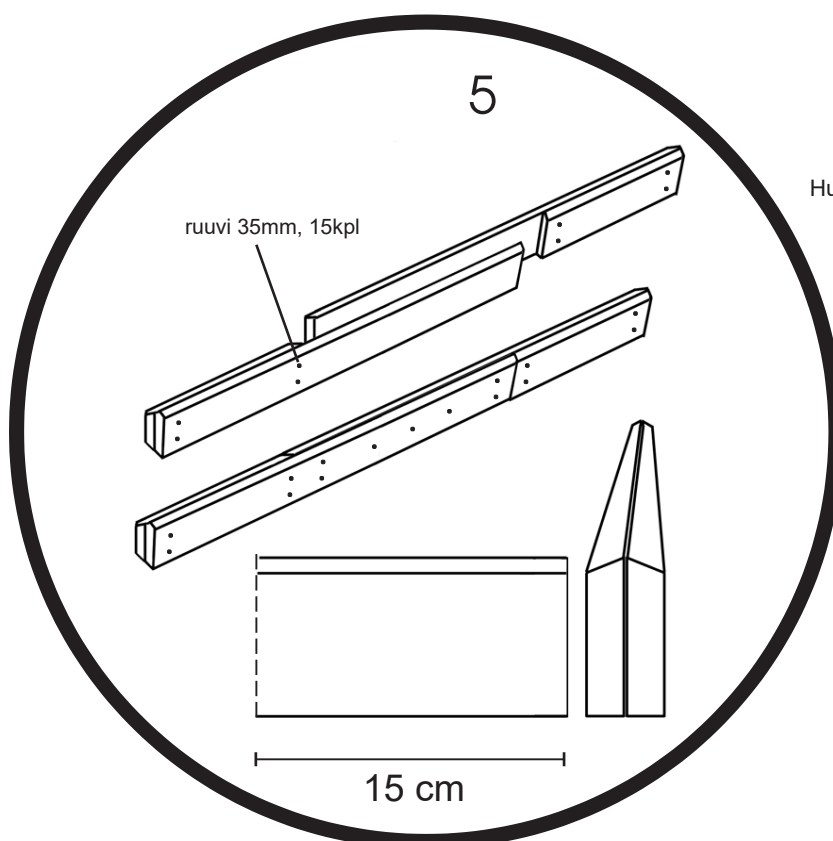
6) PÄÄTYKOLMIOT JATUKIRIMAT

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 urosponista (laudan molemmista päistä) kuvan **2** mukainen pala. Nosta päätykolmiot paikoilleen ja kiinnitä ne yläkehäpuuhun kuvien **3** ja **4** mukaan.



7) KATON KANNATTAJAT

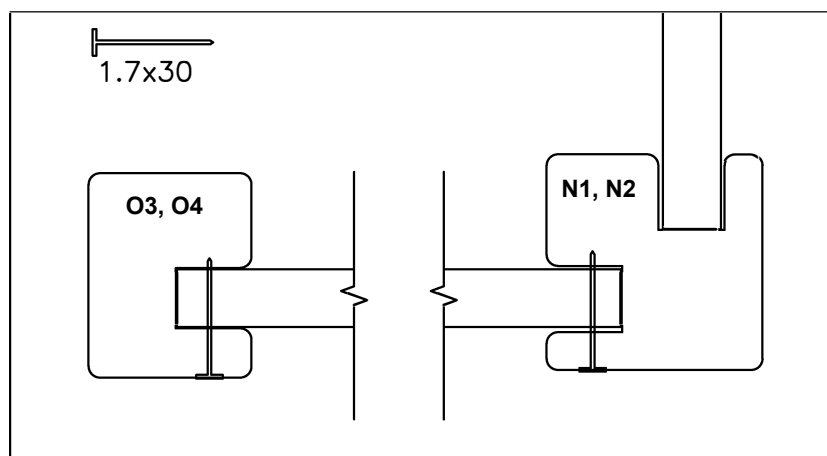
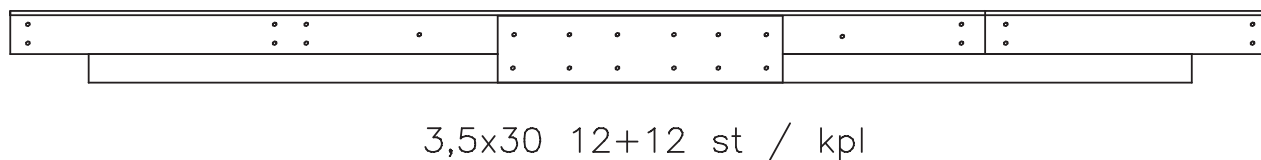
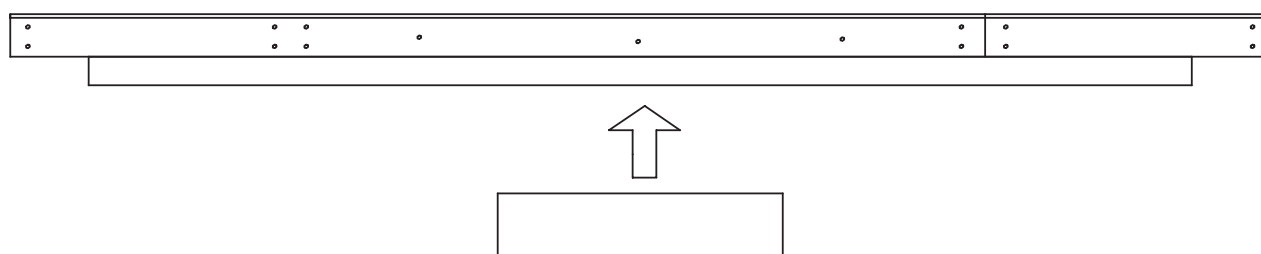
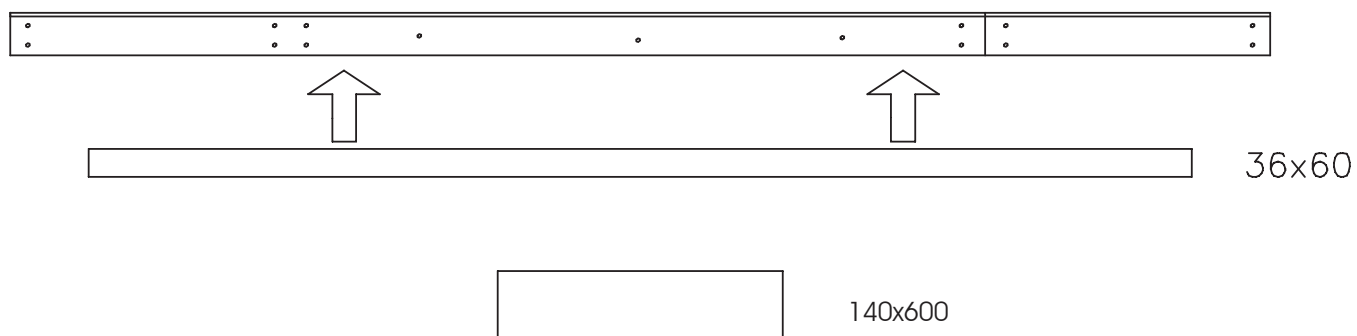
Harjapuu kootaan neljästä osasta ruuveilla kuvan 5 mukaan. Kun harjapuu on valmis, mitataan 15 cm harjapuun päästä ja merkitään molempiin päihin päätyseinän ulkoreunan paikka, kuva 6. Harjapuu nostetaan paikoilleen ja kiinnitetään niin, että merkki jää kattokolmion ulkoseinän puolelle, kuva 7. Sivuseinille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



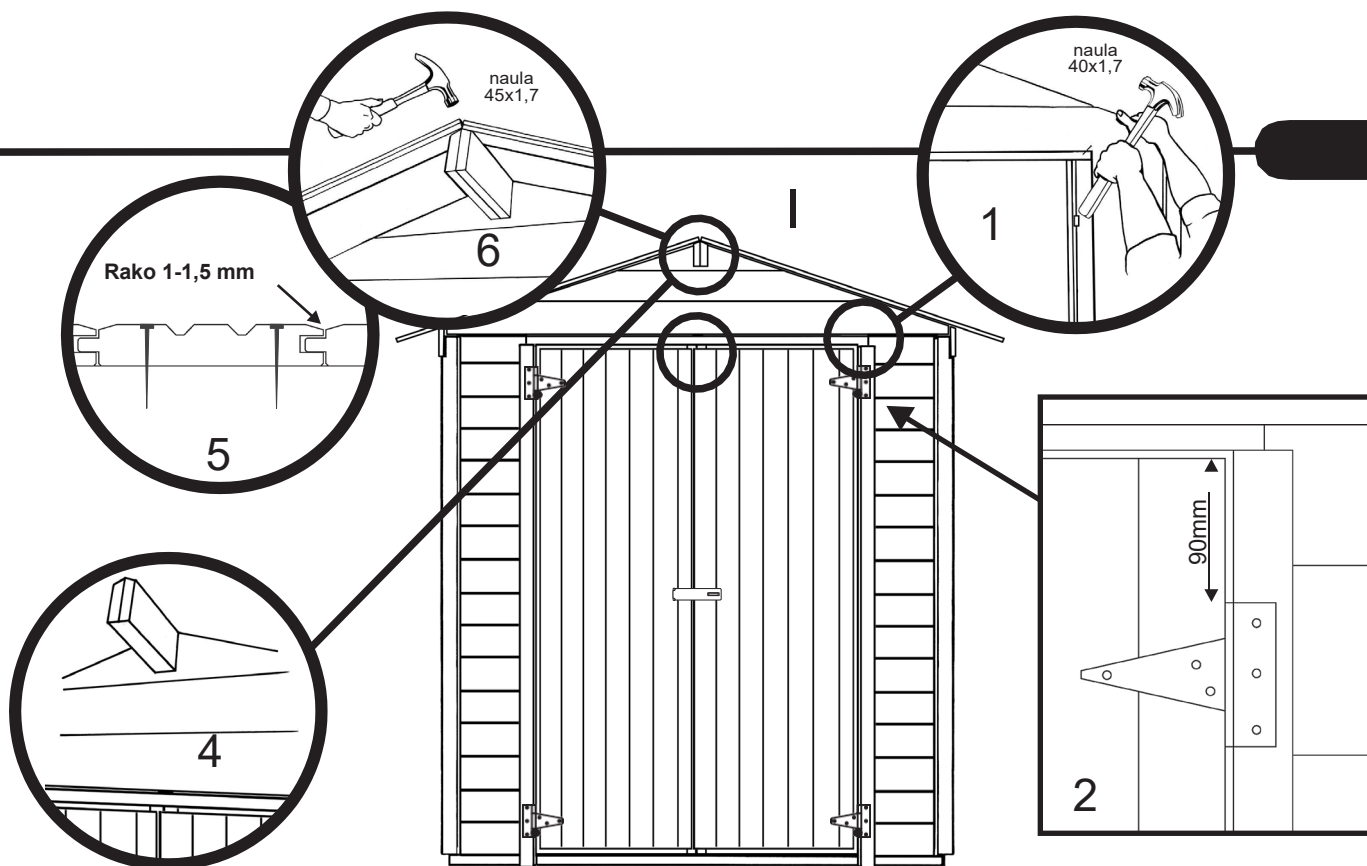
Huom. ks. det. 5.1

Ås / Harjalatt / Harjapuu / Tagåse

det. 5.1



Naulaa kaikki etuseinän seinäpaneelit kiinni ovenkarmeihin ja nurkkatolppiin



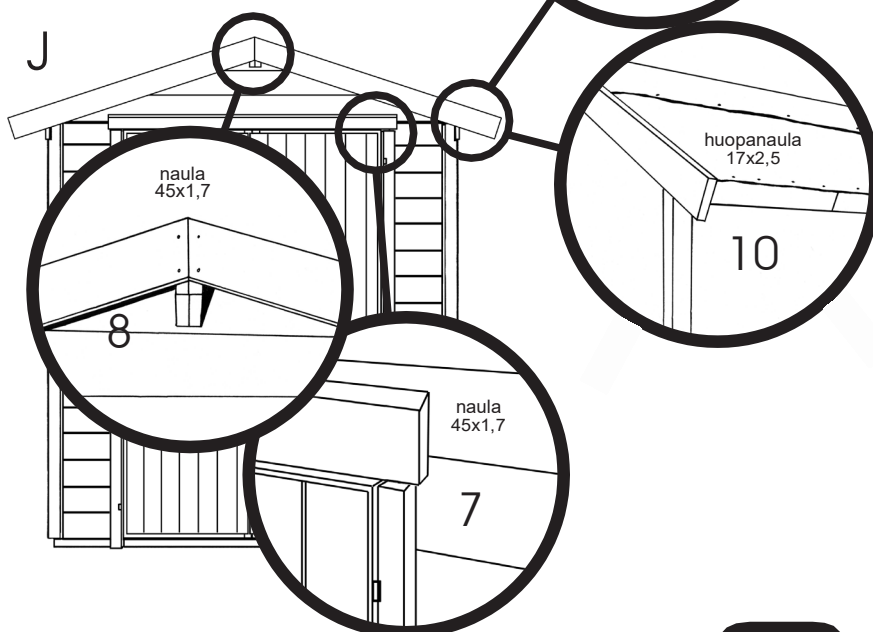
8) OVET

Kiinnitä oven yläpuolen rima L2 kolmesta kohtaa paikalleen kuva 1. Ruuvaa saranat ensin oviin (oven takapuolella olevien vinotukien kohtaan, n. 90mm oven ylä- ja alareunasta, kuva 2) ja sitten karmiin (ruuvi 3,5x25mm). Oven ja sivukarmin väliin tulee jäädä 3-4mm rako. Varmista, että ovet ovat suorassa ja samalla korkeudella, **kuva 4**. Ruuvaa kiväärisalvat ylös ja alas vasemman oven sisäpuolelle ja poraa niitä varten reiät yläkehäpuuhun sekä lattialautaan. Asenna oven lukitussalpa paikalleen. Naulaa oven otsalauta paikalleen, kuva 7.

9) KATON KIINNITYS

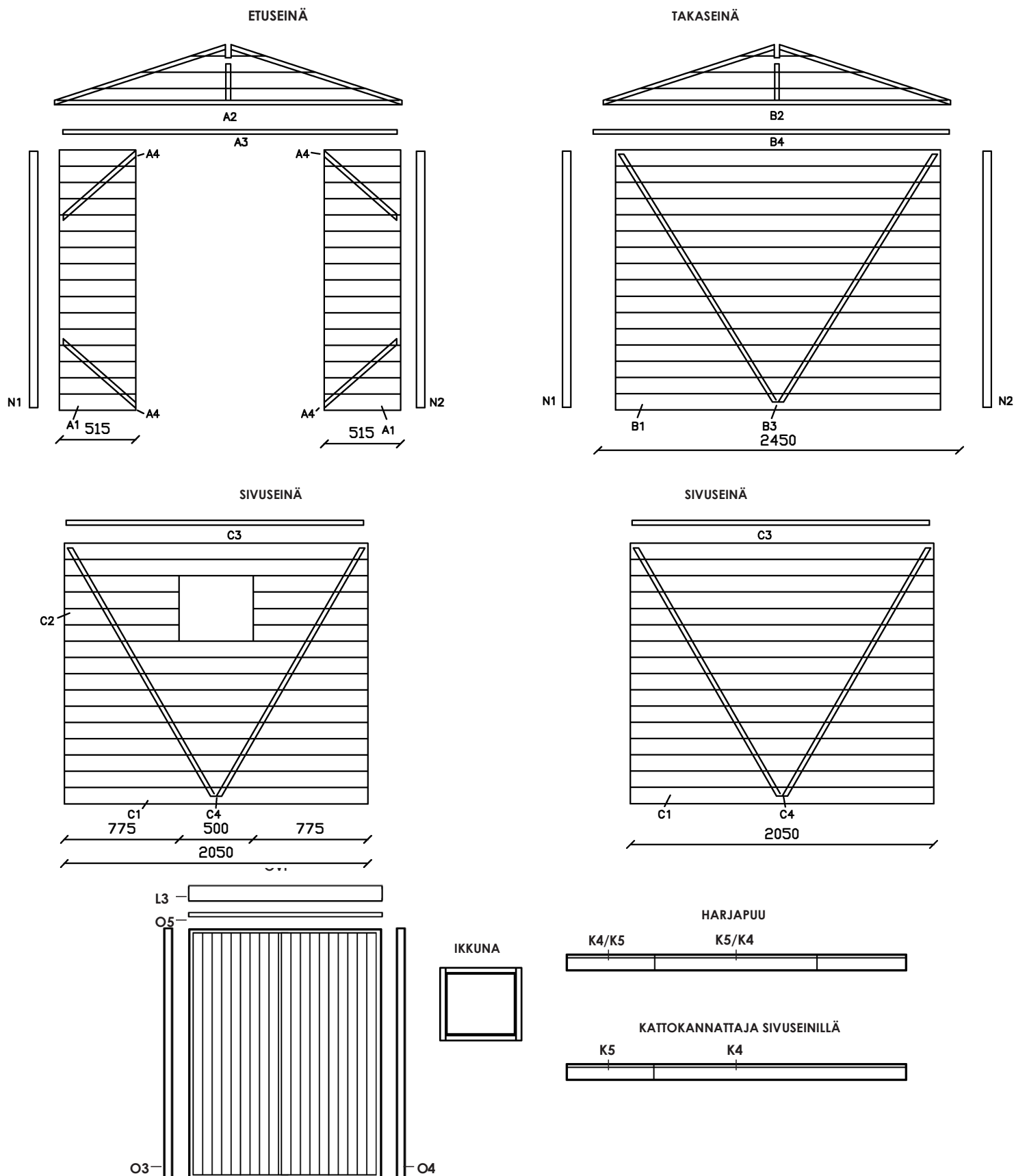
Aloita katon kiinnitys edestä siten, että kiinnität kattolaudan tasaisempi puoli alaspäin eli viisteet ja urat ylöspäin ja naaraspontti ulospäin, kuva 5. Kattolaudan takaosa on normaalisti vajaasärmäinen ja tämä ei ole vika, vaan kuuluu tuotteeseen. Laudoissa mahdollisesti esiintyvä lievä tukkisinistymä ei vaikuta puun ominaisuuksiin eikä kestävyYTEEN eikä siten ole vika. 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! Kattolautojen pituuksissa saattaa olla pieniä eroja, joten jos sivuräystä alareuna ei ole suora, oikaise se sahaamalla. **Huom!** Huolehdi turvallisuudestasi asentaessasi kattoon. Kiinnitä sivuräystäslaudat kuvan 9 mukaan.

Huom! Kattolaudat on peitettävä heti naulaamisen jälkeen. Katto tulee suojata heti katon valmistuttua ja asentaa varsinainen katemateriaali viipymättä. Rakennus on tarkoitettu katettavaksi kevyellä katemateriaalilla. Suosittelemme huopa- tai pelti katetta normaali harjakattoisiin malleihin.



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, PUUNSUOJAUS JA HOITO

Rakennuksen pintakäsittely on tehtävä viipymättä heti rakennuksen pystytyksen jälkeen sään ja olosuhteiden niin salliessa. Ensimmäinen käsittely on tehtävä homeutumista ja sinistymistä ehkäisevällä värittömällä puunkyllästysaineella eli pohjusteella (kysy neuvoa käsittelyaineen myyjältä). Noudata käsittelyaineen valmistajan ohjeita. Tämän jälkeen tehdään pintakäsittely joko kuultavalla puunsuojalla tai peittävällä maalilla. Paras lopputulos saavutetaan, kun rakennus pintakäsittellään kahteen otteeseen. Ensimmäinen pintakäsittely kannattaa tehdä silloin, kun rakennus on pystytetty ja olosuhteet ovat suotuisat. Toinen käsittely tehdään seuraavana vuonna alkukesästä, kun ilmankosteus on alimmillaan ja puu mahdollisimman kuivaa. Tällöin saadaan peitettyksi mahdolliset kuivumisraidat paneelien saumoissa. Ovet ja ikkunat on käsiteltävä molemmin puolin. Rakennus tulee käsitellä myös sisältä homeutumista ja sinistymistä ehkäisevällä pintakäsittelyaineella, nurkat erityisen huolellisesti. Sekä ulko- että sisäpuolen käsittelyt tulee uusua 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.

12) MENETTELY, JOS TUOTTEESSA ON VIKA

Kuten ensimmäisessä kappaleessa kehoitettiin, on asiakkaan ensimmäisenä tarkistettava kaikki osat. Mikäli asiakkaalla on huomautettavaa tuotteesta, on hänen välittömästi otettava yhteyttä tuotteen ostopaikkaan ja tehtävä kirjallinen reklamaatio. Mikäli asennustyöt aloitetaan tai niitä jatketaan, on asiakas hyväksynyt tavarat. Merkitkää takuunumero ja vialliset tai puuttuvat osat asennusohjeen osaluetteloon. Takuunumero on paketin molemmilla sivuilla ja pystytysohjeen etu- tai takakannessa. Ilman takuunumeroa ei reklamaatiota voida käsitellä. Selostakaa vika/puute yksityiskohtaisesti erillisessä liitteessä. Mahdollinen kuvamateriaali saattaa nopeuttaa reklamaation käsittelyä. Liittäkää mukaan luotettava selvitys siitä, mistä ja milloin tuote on hankittu (esimerkiksi kopio päivätystä ostokuitista) ja toimittakaa reklamaatio jälleenmyyjälle yhteystietojenne kanssa.

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

Lillevilla+ 7 pystytysohje

Osa	merkki	paks	lev	pit	määrä	tarkastus
Perustuspuu, suojakäsitelty	KI1a	36	60	2320	5	
tai vaihtoehtona perustuspuu, suojakäsitelty	KI1b	36	54	2320	5	
Lattialauta	L1a	16	87	2070	27	
tai vaihtoehtona lattialauta	L1b	16	72	2070	33	
Kattolauta	KA1a	16	87	1360	56	
tai vaihtoehtona kattolauta	KA1b	16	72	1360	68	
Päätyräystäslauta	K1	16	95	1400	4	
Sivuräystäslauta	K2	16	45	1800	2	
Sivuräystäslauta	K3	16	45	600	2	
Nurkkatolpat, oik. etu, vas. taka	N2	57	57	1735	2	
Nurkkatolpat, oik. taka, vas. etu	N1	57	57	1735	2	
Päätykolmio	A2, B2	16	405	2350	2	
Seinäpaneli, ovipieli	A1	16	110	515	32	
Seinäpaneli, sivuseinä	C1	16	110	2050	28	
Seinäpaneli, ikk. pieli	C2	16	110	775	8	
Seinäpaneli, takaseinä	B1	16	110	2300	16	
Vinotuki, takaseinä	B3	27	31	1975	2	
Vinotuki, sivuseinä	C4	27	31	1935	4	
Vinotuki etuseinä	A4	27	31	610	4	
Kehäpuu, etus. takas.	A3, B4	27	31	2260	2	
Kehäpuu, sivuseinä	C3	27	31	2010	2	
Tippalista, pariovi	L3	19	90	1330	1	
Kurkipuu / vierrepuu	K4	19	90	1800	4	
Kurkipuu / vierrepuu	K5	19	90	600	4	
Kurkipuun tuki	K6	36	60	2070	1	
Vaneri (kurkipuu)	K7	12	140	600	2	
Umpipariovi oikea	O1	42	615	1720	1	
Umpipariovi vasen	O2	42	600	1720	1	
Sivukarmi oikea	O3	43	51	1750	1	
Sivukarmi vasen	O4	43	51	1750	1	
Välirima oven ylle	O5	16	18	1260	1	
Ikkuna, kiinteä	I1		525	455	1	
Tarvikepussi + (raudat 8kpl)	T2				1	

Kaikki mitat noin-mittoja. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Valmistaja:



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

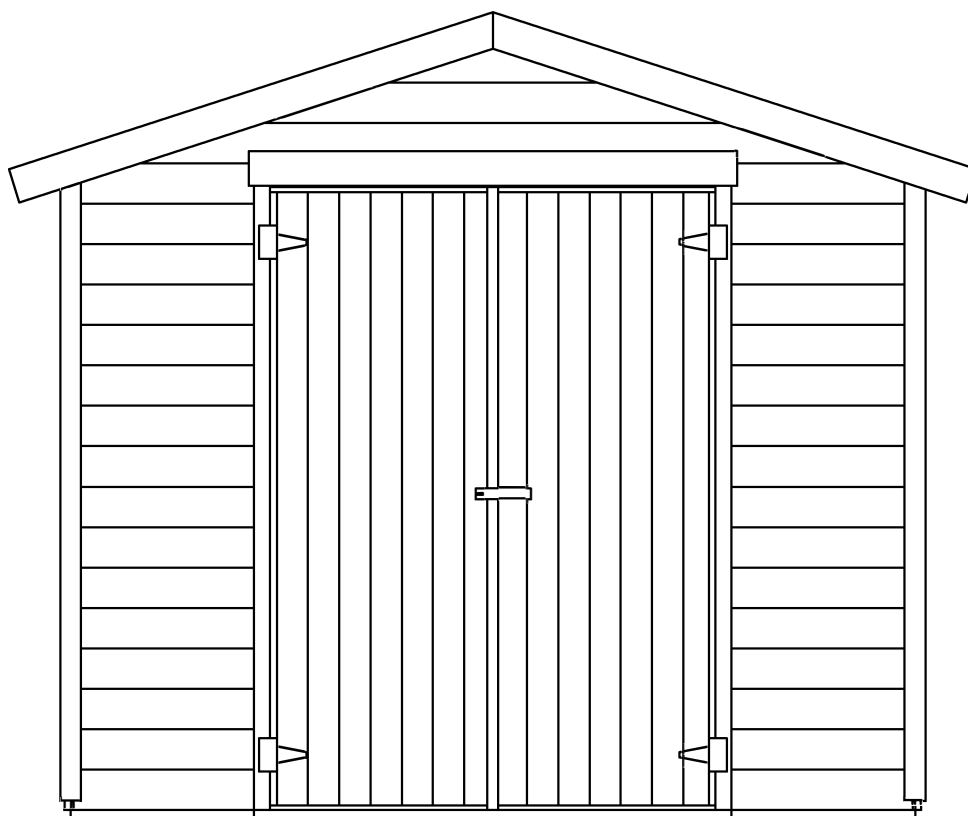
Kontrollerad av:

Viktigt! Bespara denna.

Garantinummer:

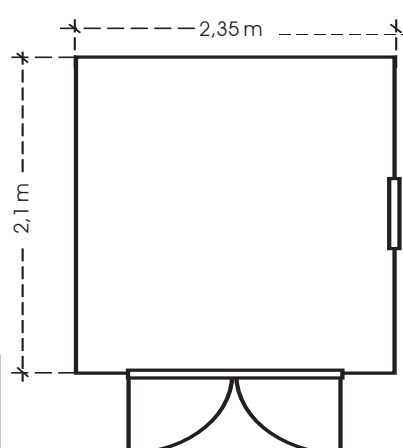
Lillevilla +7

monteringsanvisning

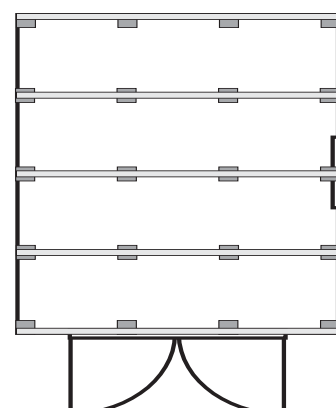


OBS!

I alla frågor och kontakter som gäller denna produkt ange för återförsäljaren eller tillverkaren garantinumret som har klistrats på paketet och monteringsanvisningen!



Ett förslag som plintgrund



Lillevilla +7 monteringsanvisning

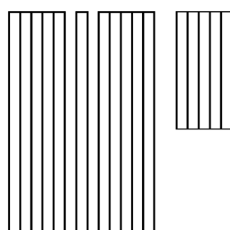
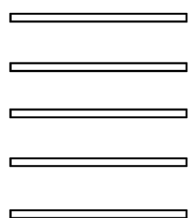
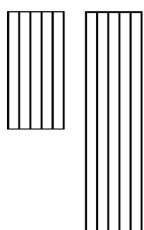
Bästa kund, tack för att ni valt Luomas trädgårdsstuga. Vi har tillverkat den med omsorg i vår moderna fabrik i Finland av tekniskt torkat virke.

Vi ber er ta i beaktande att trä är ett levande material som andas och lever enligt omgivningen. Det kan således förekomma små ändringar i storlek och form beroende på fuktigheten i omgivningen. En dylik smärre formförändring som beror på ändringar i omgivningens fuktighet är inget fel eller orsak till reklamation.

Virket vi använt är obehandlat. Vi rekommenderar därför att stugan behandlas genast efter monteringen antingen med transparent skyddsmedel eller täckande målarfärg.

Monteringsanvisningen innefattar en lista med delar och ritningar över konstruktionen, som förevisar vilka delar som hör till leveransen. Kontrollera innehållet med listan av delarna. Om du har något att klaga på gällande produkten, någonting saknas eller är trasigt, måste du omedelbart kontakta återförsäljaren och göra ett skriftligt klagomål. Om du börjar eller fortsätter monteringen, har du godkänt produkten. Var vänlig och läs dessa instruktioner noggrant före monteringen och bevara dem för senare bruk.

A



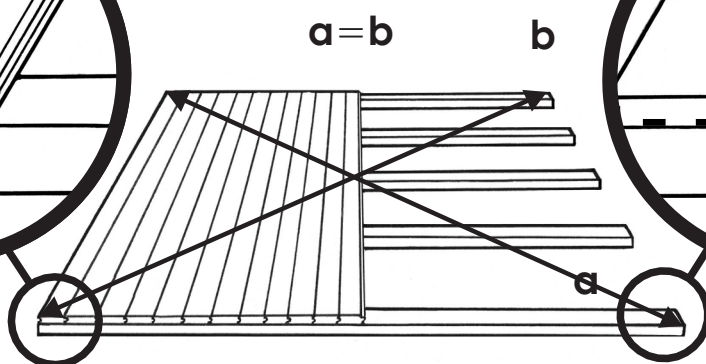
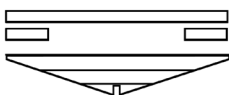
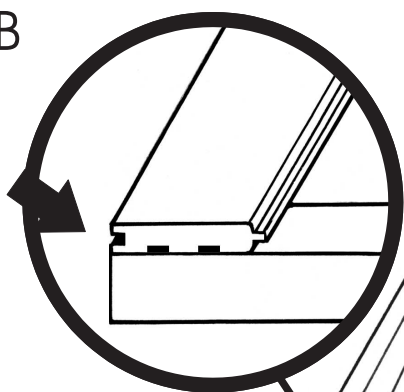
1)GRUNDEN

Före monteringen bör man försäkra sig om att platsen där stugan skall ställas upp är jämn och släpper igenom vatten. Som grundmaterial kan användas sand, grus, betongblock, betonggjutning eller annat lämpligt material. Det viktigaste är att grunden är jämn och att man försäkrat sig om att den senare inte kan ge vika. Bottenmåttan finns angivna på första sidan i monteringsanvisningen.

2)ATT BEAKTA FÖRE MONTERINGEN

Sortera delarna i paketet enligt fig. A så att varje byggdel kommer vid rätt vägg cirka 1,5 m från byggplatsen för att få tillräckligt med utrymme att arbeta på. Gå igenom delförteckningen för att kontrollera att du fått alla delarna som ingår i stuguleveransen.

B



Springa 1-1,5 mm

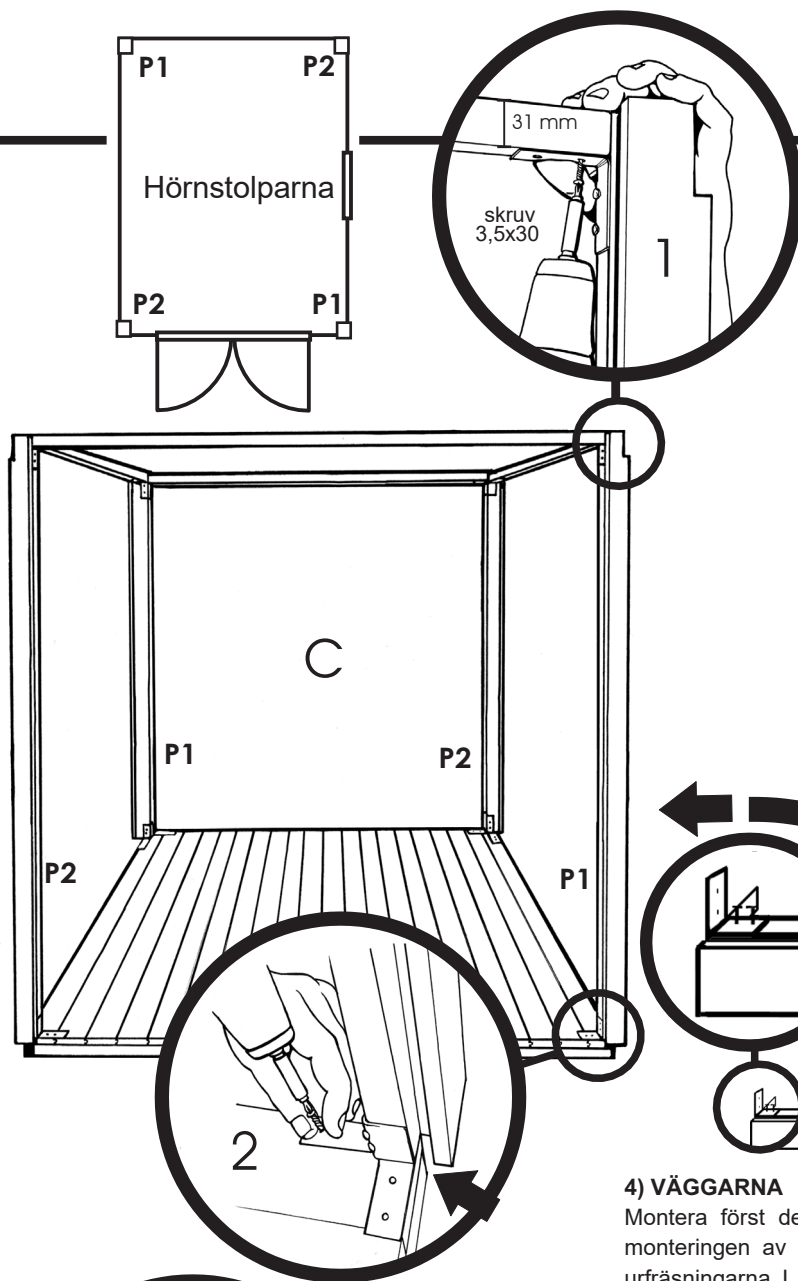
$a=b$

b

a

3)PÅBÖRJA MONTERINGEN

Lägg ut golvbjälkarna med jämna mellanrum som fig. B visar. Härefter läggs golvbrädorna på plats. Den första brädan monteras med noten utåt och faserna/spåren neråt. Brädkanten måste vara jämn med golvbjälksändarna. Såga den sista brädan smalare så att golvet får rätt storlek. **Obs!** På grund av att virket lever med fuktigheten är det bra att lämna en springa på 1-1,5 mm mellan brädorna. Observera att den första och den sista brädan får inte komma över golvbjälkarna. Därför såga den sista brädan smalare vid behov. Den slutliga storleken av golvet är alltså **2320x2070mm**. Kapa brädorna kortare vid behov. Kontrollera att golvet är rätvinkligt innan du spikar fast det. Detta görs bäst med korsmätning enligt figuren ovan. Spika omsorgsfullt fast golvbrädorna i varje golvbjälk (spik 45 x 1,7). **Obs!** Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av golvbrädan tillhör produkten och är inget fel. Den lätta stockblånaden som kan uppstå på brädorna påverkar inte träets egenskaper eller hållbarhet och är därför inte en defekt.



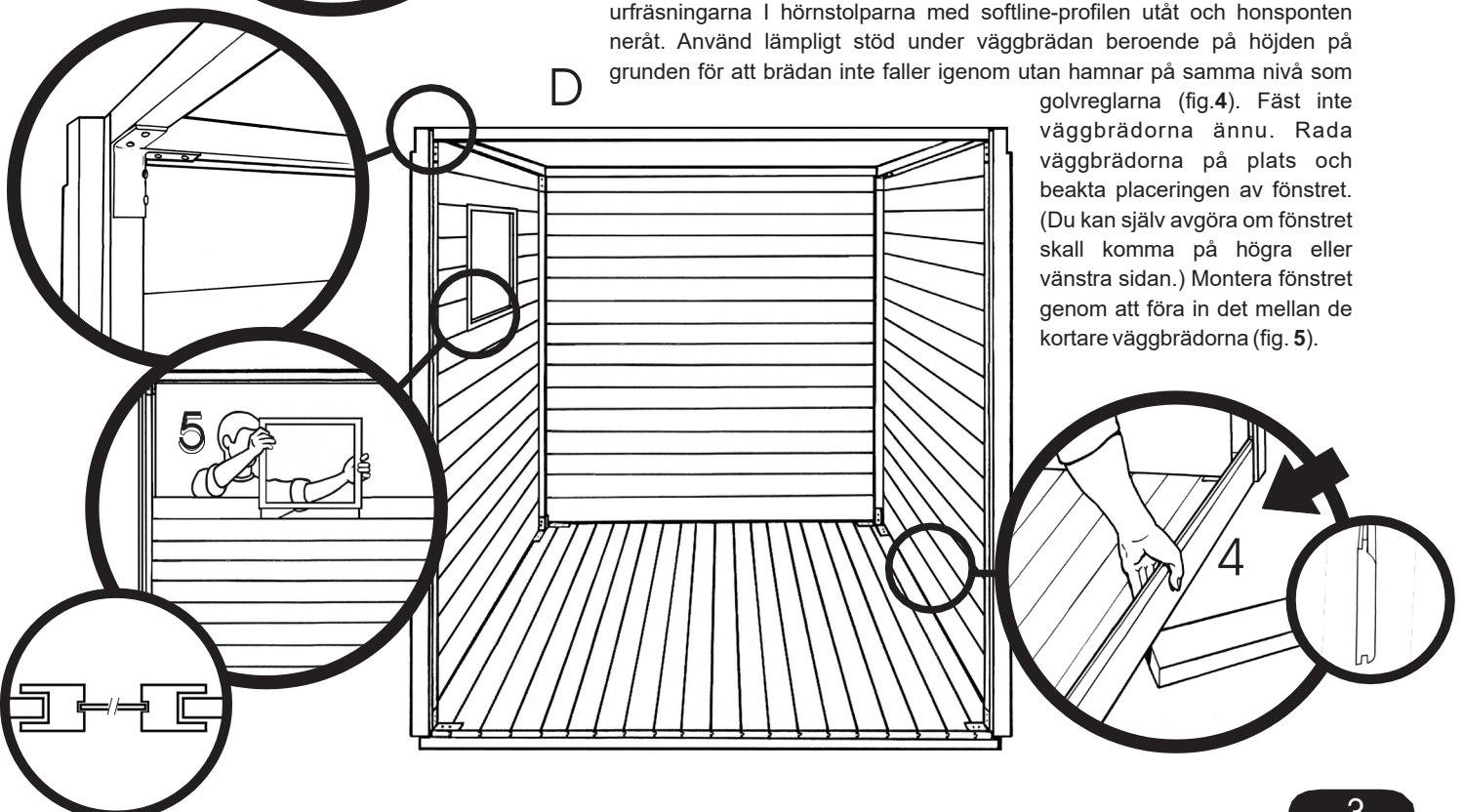
4) MONTERING AV HÖRNSTOLPARNA

Monteringen av stommen börjas med att resa de fyra hörnstolparna som i fig. C. Stolparna har utfräsningar för väggbrädorna på två sidor. I den övre änden på stolpen finns på en sida ett uthugg för sidoväggens åsbalk. Placera uthugget så att det kommer på väggens utsida. Hörnstolparna fästs vid golvet med hörnjärn så att uthugget för väggbrädorna i stolpen kommer utanför golvkanten enligt fig. 2. Efter det alla fyra stolparna har monterats i golvet fästs överramen vid stolpens övre ända med hörnjärn. Märk att det övre järnet skall monteras så att ramvirket ligger jämnt med hörnstolpen när ramvirket står på hökant (höjd 31 mm) enligt fig. 1. Använd ett mått eller den lilla monteringsklossen som finns med i leveransen. Fäst omsorgsfullt alla skruvarna varefter stommen är färdig. Märk: Du kan underlätta monteringen genom att fästa metallhörnen vid hörnstolparnas övre och nedre ändar med stolpen i vågrätt läge som i fig. 3.

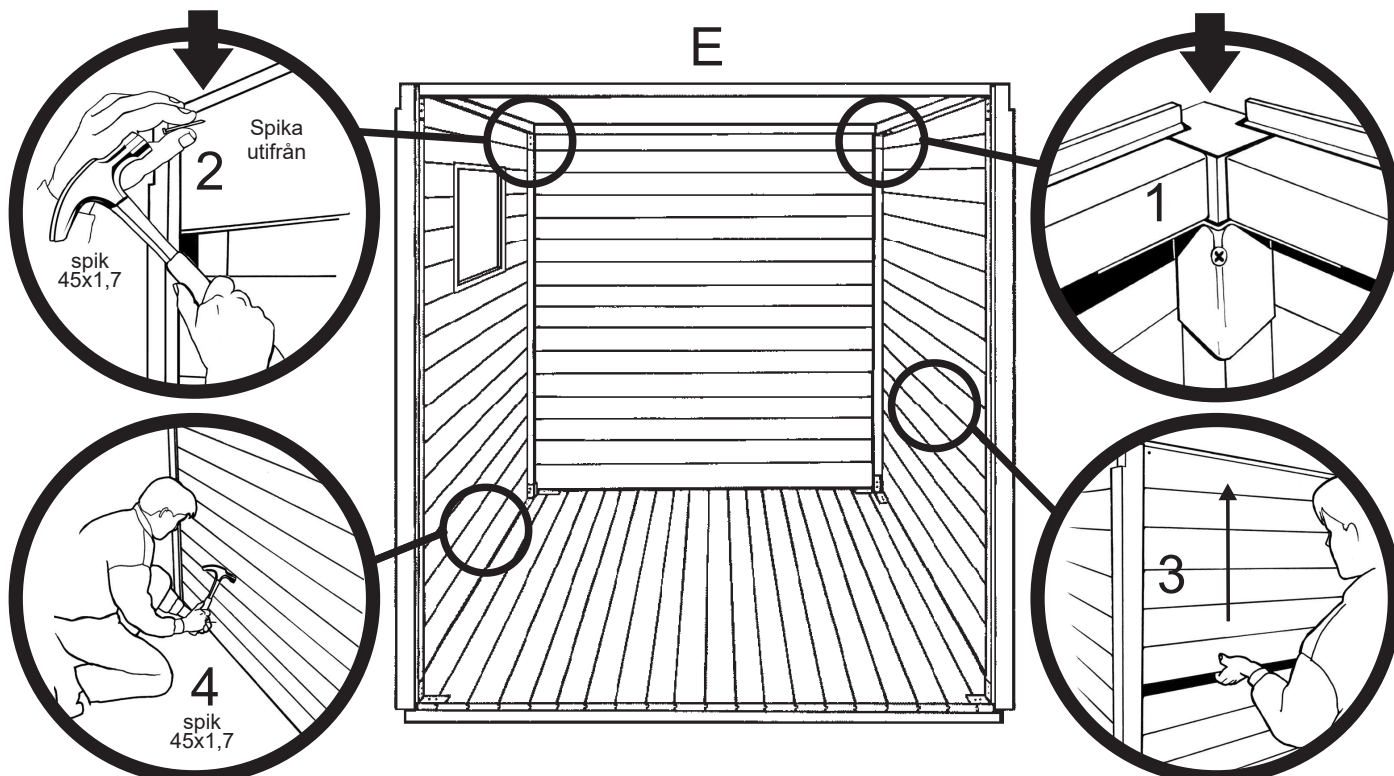
4) VÄGGARNA

Montera först de bägge sidoväggarna och den bakre väggen. Påbörja monteringen av den ena sidoväggen genom att föra in en väggbräda i urfräsningarna i hörnstolparna med softline-profilen utåt och honsponton neråt. Använd lämpligt stöd under väggbrädan beroende på höjden på grunden för att brädan inte faller igenom utan hamnar på samma nivå som golvreglarna (fig.4). Fäst inte väggbrädorna ännu. Rada väggbrädorna på plats och beakta placeringen av fönstret. (Du kan själv avgöra om fönstret skall komma på högra eller vänstra sidan.) Montera fönstret genom att föra in det mellan de kortare väggbrädorna (fig. 5).

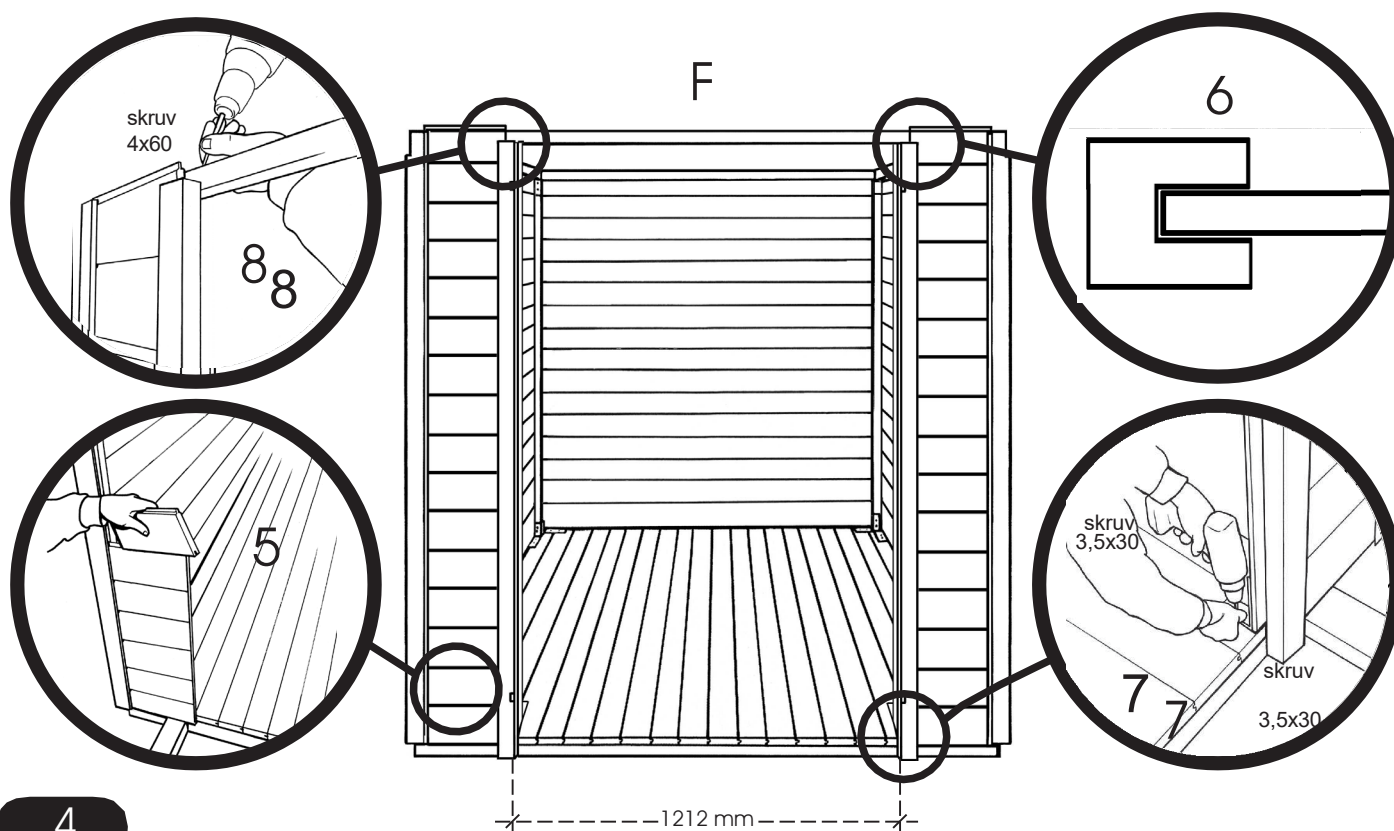
D

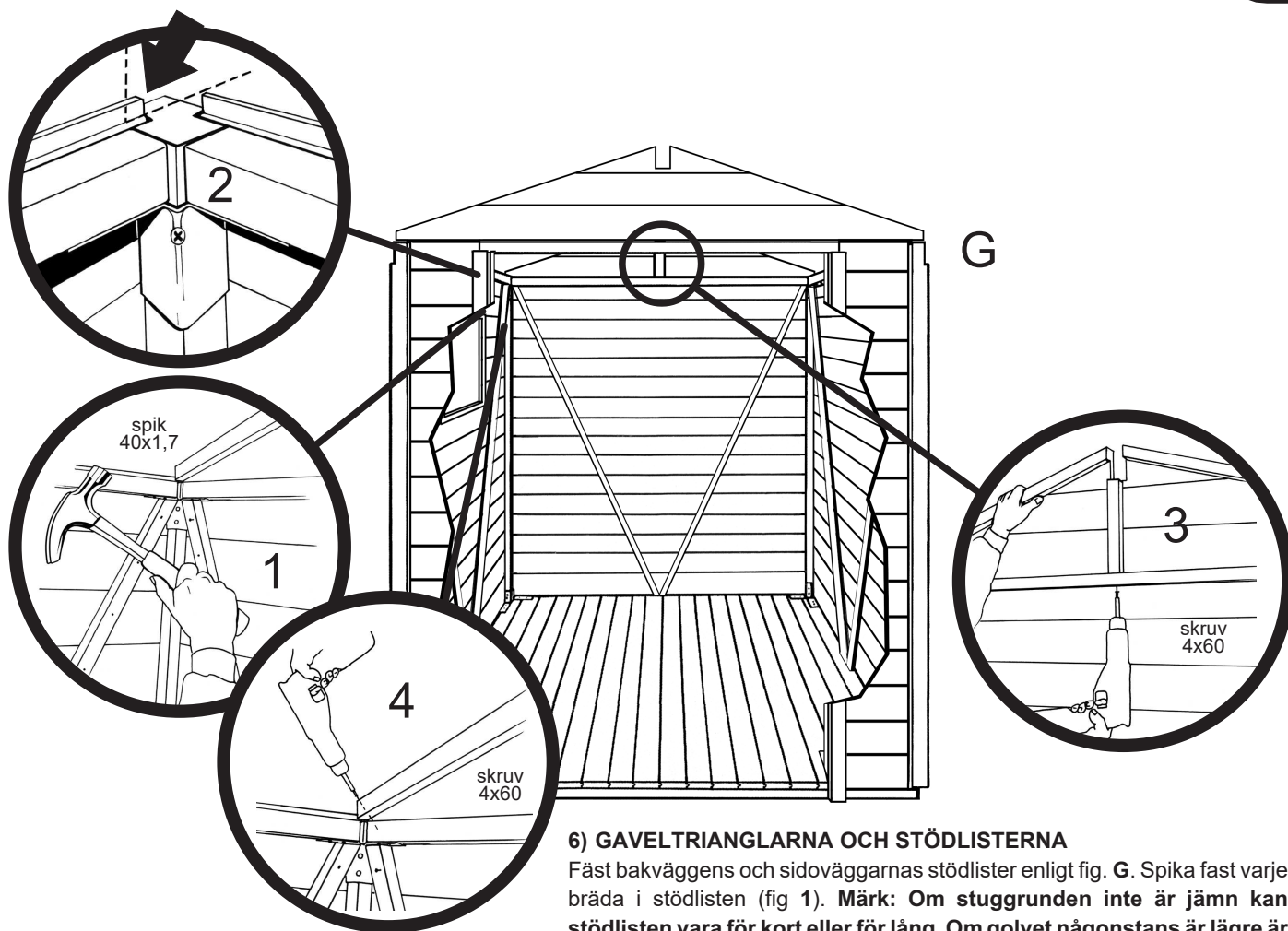


Höjden på väggarna avstäms efter det alla tre väggarna monterats. Höjden bestäms enligt överramen och början på väggbrädornas hanspontar (se fig. 1). När höjden bestämts fästs den översta väggbrädan vid den övre ramen (märk att brädorna i alla väggarna bör befinna sig på samma höjd) som i fig. 2. Härfter höjs de undre väggbrädorna med början uppifrån så att de säkert hålls i sponten (fig. 3). När väggen har rätt höjd fästs den nedersta brädan i golvreglarna (fig. 4).



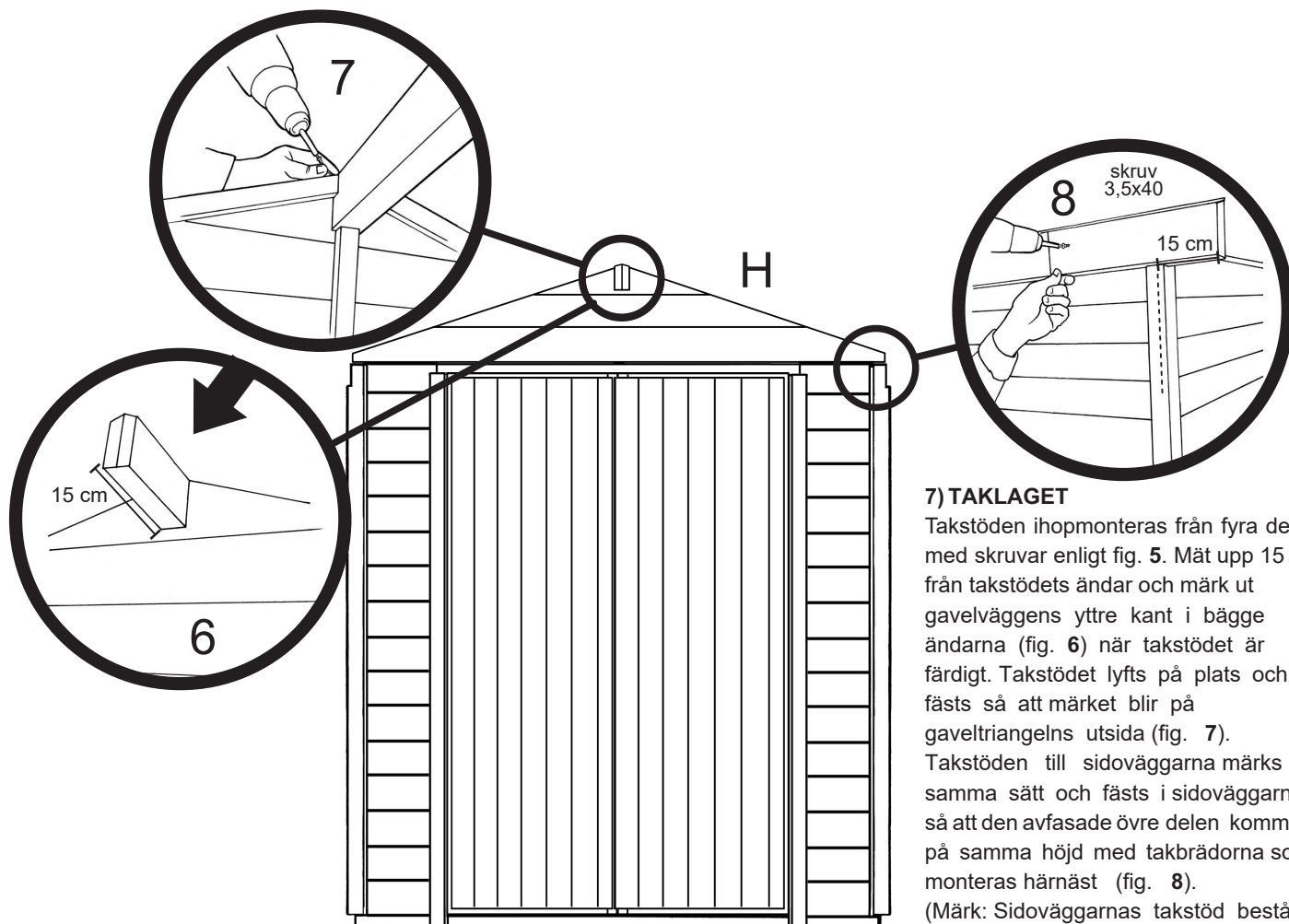
Framväggens brädor radas på varandra som visas i fig. 5, dörrkarmarna (2 st) placeras på plats (fig. 6). Måttet på dörröppningen kontrolleras upptill och nedtill (mått = 1 212 mm). Karmen fästs vid golvkonstruktionen med metallhörn (fig. 7) och överramen med en skruv (fig. 8). (Märk: Den längre uthuggningen på dörrens sidokarmar kommer neråt och gångjärnen utåt.) Höjden på brädorna i framväggen kontrolleras och härfter fästs brädorna upptill, brädorna lyfts i sponten och fästs nertill på samma sätt som vid montering av sidoväggarna.





6) GAVELTRIANGLARNA OCH STÖDLISTERNA

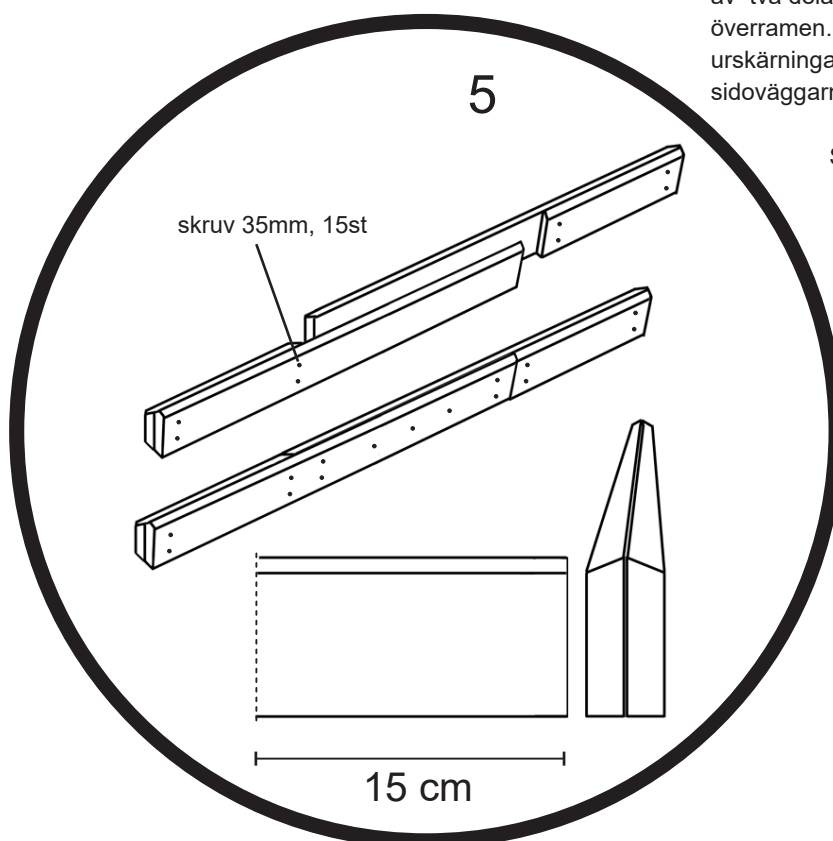
Fäst bakväggens och sidoväggarnas stödlister enligt fig. G. Spika fast varje bräda i stödlisen (fig 1). **Märk: Om stuggrunden inte är jämn kan stödlisen vara för kort eller för lång. Om golvet någonstans är lägre är stödlisen för kort och om golvet någonstans ligger högre är stödlisen för lång.** Avlägsna en del (se fig. 2) av den övre sidoväggbrädans hanspont (i bägge ändarna på brädan) innan du lyfter gavelstriangelarna på plats. Lyft gavelstriangelarna på plats och fäst dem vid överramen enligt fig. 3 och 4.



7) TAKLAGET

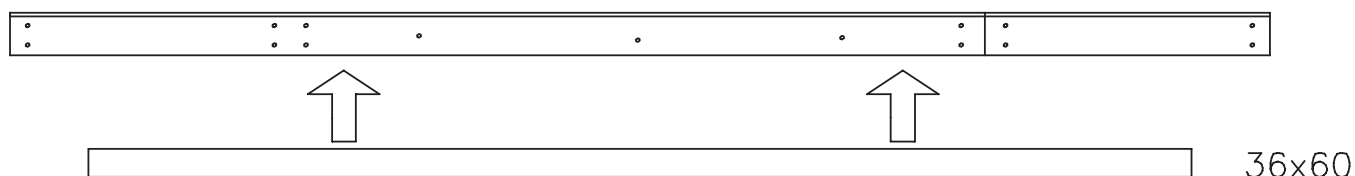
Takstöden ihopmonteras från fyra delar med skruvar enligt fig. 5. Mät upp 15 cm från takstödet ändar och märk ut gavelväggens yttre kant i bägge ändarna (fig. 6) när takstödet är färdigt. Takstödet lyfts på plats och fästs så att märket blir på gaveltriangelns utsida (fig. 7). Takstöden till sidoväggarna märks på samma sätt och fästs i sidoväggarna så att den avfasade övre delen kommer på samma höjd med takbrädorna som monteras härnäst (fig. 8). (Märk: Sidoväggarnas takstöd består av två delar och fästs i överramen.) Hörnstolparna har färdiga urskärningar för montering av sidoväggarnas takstöd.

Se det. 5.1

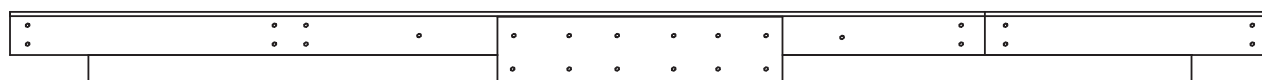
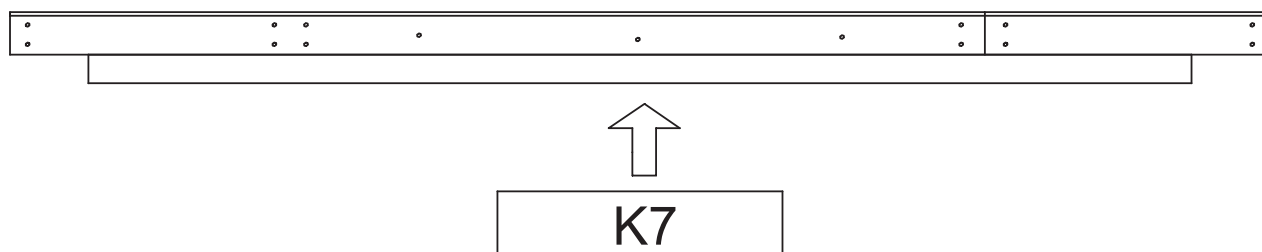


Ås / Harjalatt / Harjapuu / Tagåse
K3 K4

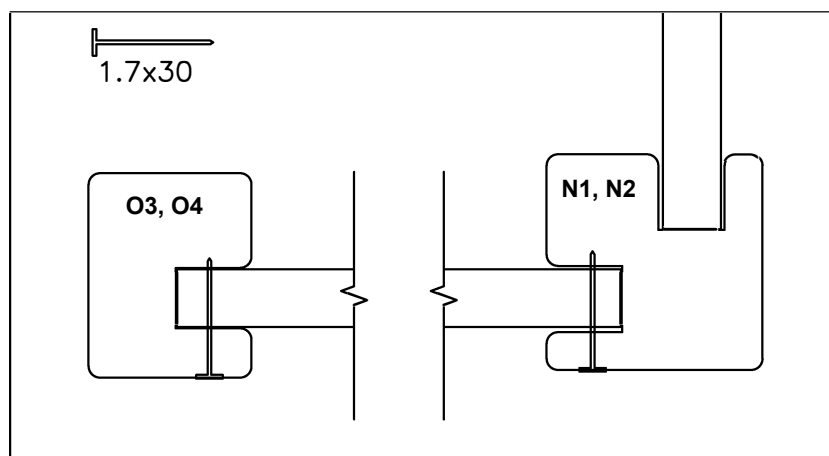
det. 5.1



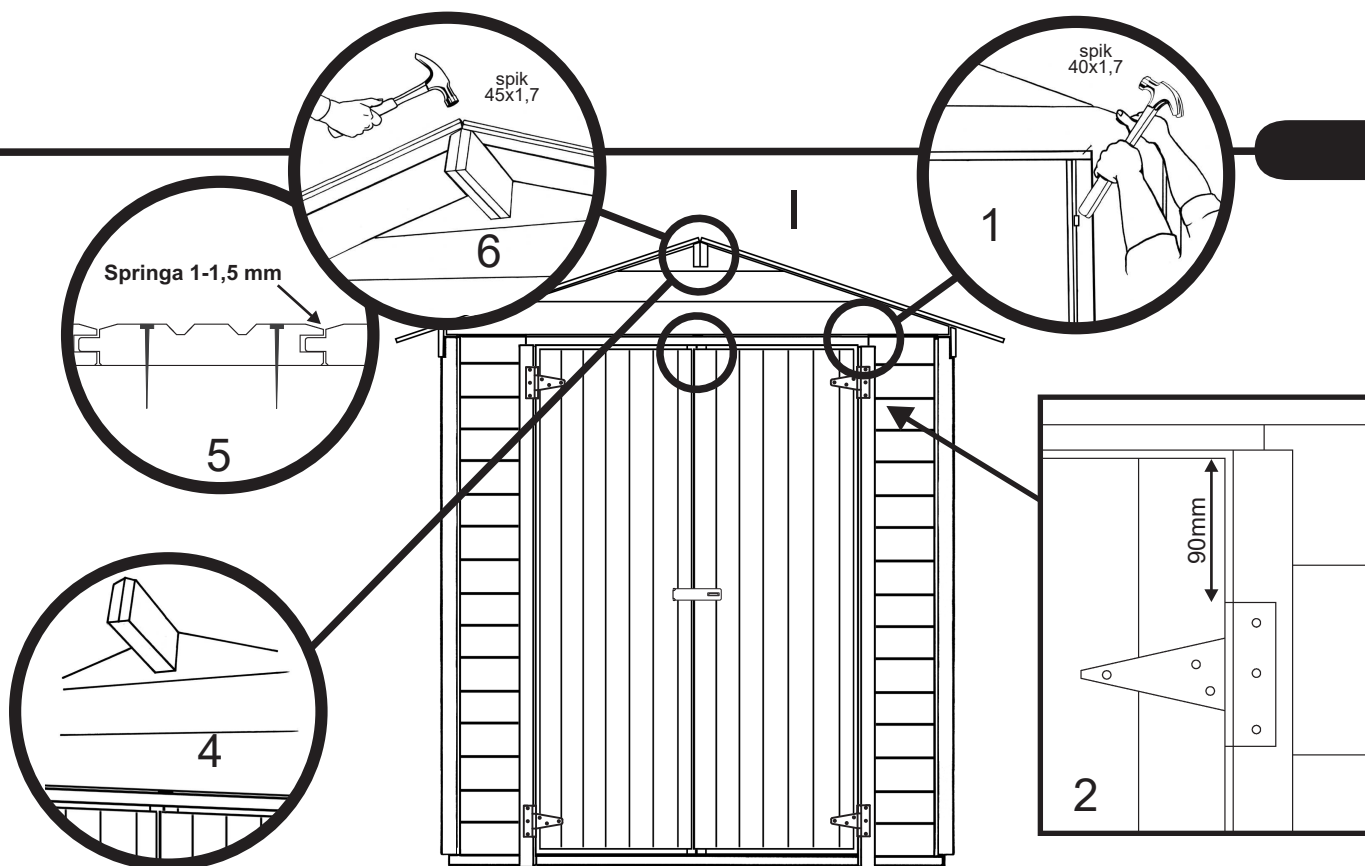
K7 140x400



3,5x30 12+12 st / kpl



**Spika fast alla väggpanelerna på
framväggen i dörrkarmarna och
hörnstolparna**



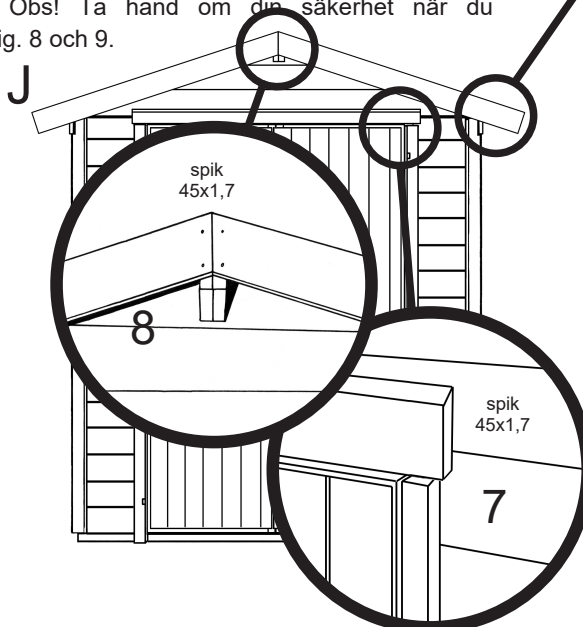
8) DÖRRARNA

Fäst listen L2 ovanför dörren på tre ställen (fig. 1). Skruva gångjärnen i dörrarna (90mm från dörrens över- och nederkanter, fig. 2) och sedan i karmen (skruv 3,5x25mm). Lagg en fanerbit (finns i tillbehörspåsen) på dörrens baksida och skruva den övre gångjärnen fast i fanerbiten genom dörren. Springan mellan dörren och sidokarmen skall vara 3-4mm. Se till att dörrarna står i rät linje och på samma höjd, fig. 4. Skruva regeln upp i den vänstra dörrens insida uppe och nere och borra hål för dem i golvet och i rambjälken. Fäst låsregeln och spika fast foderlisten ovanför dörren, fig. 7.

9) FASTSÄTTNING AV TAKET

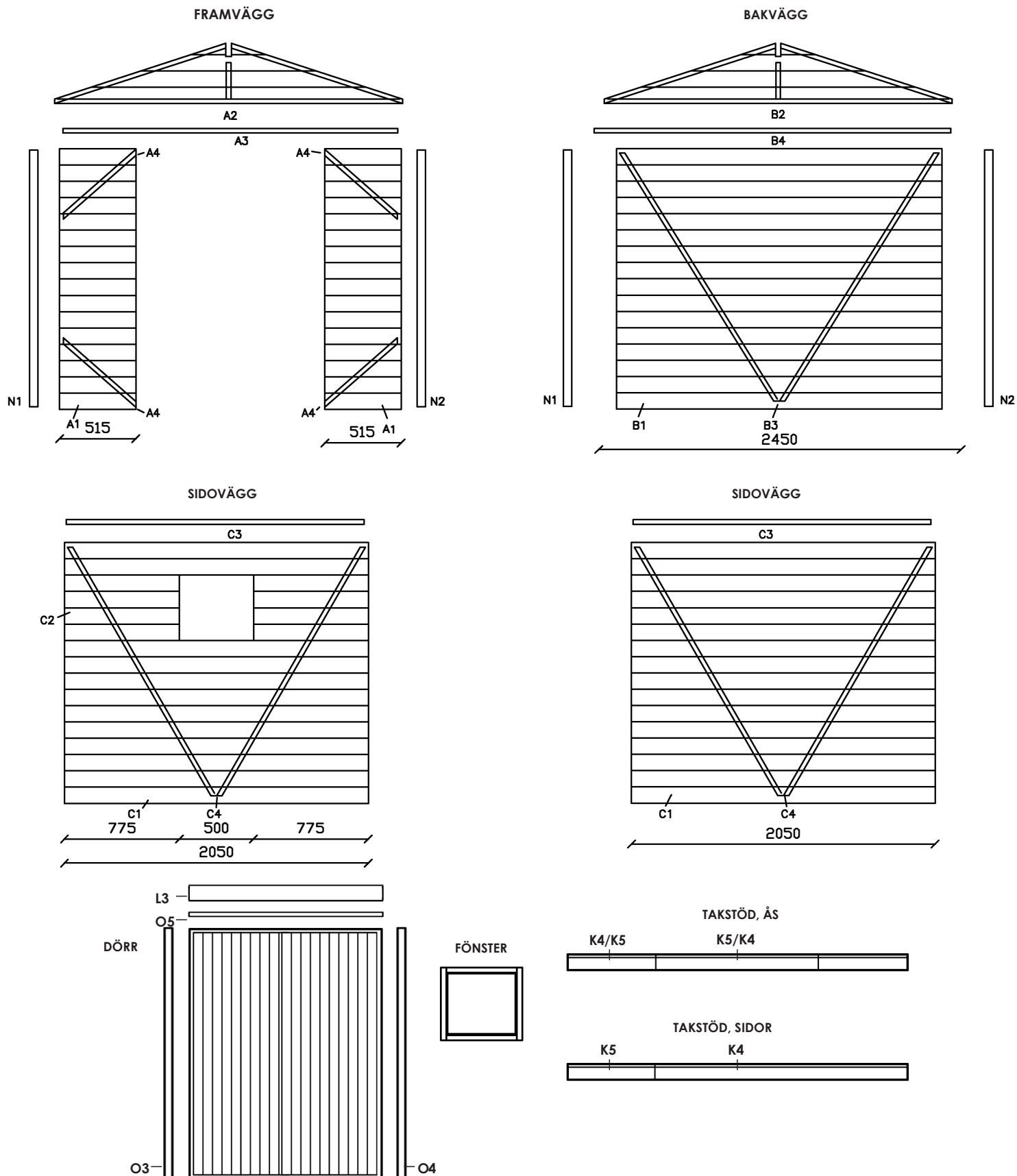
Börja från framsidan genom att fästa brädorna med den jämnare sidan neråt (mot stugan) och de större avfasningarna och spåren uppåt. (fig. 5). Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av takbrädan tillhör produkten och är inget fel. Den lätta stockblånaden som kan uppstå på brädorna påverkar inte träets egenskaper eller hållbarhet och är därför inte en defekt. Fäst först två brädor på bägge sidorna genom att spika dem omsorgsfullt i takstöden pånocken och på sidoväggarna enligt fig. 6. Lagg och fäst herefter båda sidorna av taket. Obs! På grund av att virket lever med fuktigheten är det bra att lämna en springa på 1-1,5 mm mellan brädorna. Den sista takbrädan sågas smalare vid behov. Spika fast varje bräda! På grund av produktionstekniska skäl kan det finnas små skillnader i längderna av takbrädorna varigenom om takfoten på sidoväggen inte är rak, räta upp den genom att såga den. Obs! Ta hand om din säkerhet när du monterar taket. Fäst taksprångsbrädorna enligt fig. 8 och 9.

Obs! Taket ska täckas så fort det är klart och takmaterialet ska monteras utan dröjsmål. Byggnaden är tänkt att täckas med lätt takmaterial. Vi rekommenderar filt- eller plåttäckning för sadeltaksmodeller.



10) SLUTBESIKTNING

Kontrollera att du fäst alla delarna omsorgsfullt. Märk att det årligen på våren och i början av hösten är bra att kontrollera att grunden inte gett vika. Om grunden inte är jämn bör den jämnas ut för att dörren skall fungera som den skall.



11) SKYDDSBEHANDLING OCH SKÖTSEL

Ytbehandling av byggnaden bör göras omedelbart efter att man uppfört byggnaden men så att väder och förhållanden tillåter detta. Första behandlingen bör göras med ett färglöst träimpregneringsmedel som förhindrar mögel och blånadssvamp (se skyddsmedelförsäljaren om råd). Följ instruktionerna från respektive tillverkare av skyddsmedel/färg. 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 byggnaden har uppförts och förhållandena är gynnsamma. Den andra behandlingen utförs året efter i början av sommaren, då luftfuktigheten är som lägst och träet är så torrt som möjligt. I detta fall täcks möjliga torkränder i sömmarna på vägghpanelerna. Dörrar och fönster måste behandlas på båda sidor. Även byggnadens insida måste behandlas med skyddsmedel mot blånad och mögling, speciellt noggrant behandlas hörnen. Behandlingen både ute och inne måste upprepas regelbundet enligt instruktionerna från tillverkaren av skyddsmedlet ifråga. Solens ultraviolettstrålning påverkar främst den södra väggen och därför bör skyddsbehandlingen av den väggen övervakas speciellt noga.

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

Observera att skyddsmedlet kan tränga genom kvistar eller sprickor till andra sidan av väggen och fläcka väggarna. Vatten tränger lättast in i träet och konstruktionen genom ändträet på brädorna. Skyddsbehandla dessa ställen speciellt omsorgsfullt och tillräckligt ofta. Även andra trätyper (gavel- och takfotsbrädor) som påverkas kraftigt av väder och förlitning måste skyddsbehandlas tillräckligt ofta, årligen vid behov.

Golvet ska skyddas så att det inte blir smutsigt när väggarna behandlas. Före användning borde golvet målas eller lackas.

Speciellt viktigt är det att se till att stugans och grundens ventilation fungerar väl. Vi rekommenderar att du installerar ventilationsgaller (ingår inte i leveransen) högst upp på gaveltriangelarna för att låta extra fukt komma ut från stugan.

En regelbunden kontroll hjälper till att undvika skador innan de uppstår... och kom ihåg att skötseln omfattar även en justering av stugan enligt behov.

Avlägsna regelbundet snö som samlats på taket. För stor snömängd kan orsaka rasrisk.

12) KLAGOMÅLSPROCEDUR I HÄNDELSE AV EVENTUELLT FEL

Såsom nämnt i första stycket, måste kunden först granska alla delarna. Om kunden har något att klaga på gällande produkten, måste han/hon omedelbart kontakta återförsäljaren och göra ett skriftligt klagomål. Om kunden börjar eller fortsätter monteringen, har han/hon godkänt produkten. Markera garantinummet och felaktiga eller saknade delar i komponentlistan av monteringsinstruktionen. Garantinumret finns på båda sidorna av paketet och på fram- eller baksidan av monteringsinstruktionen (silverfärgad etikett). Utan garantinumret kan klagomålet inte behandlas. Beskriv felet på en särskilt bilaga. Processen kan påskyndas om skadan fotograferas och bifogas klagomålet. Bifoga ett tillförlitligt bevis på var och när produkten inköpts (t.ex. en kopia/kopior av inköpskvittot/kvittona där datum för inköpet framgår). Ge klagomålet till återförsäljaren med information om hur du kan kontaktas.

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

Lillevilla+ 7 monteringsanvisning

Del	märke	tjocklek	bredd	längd	mängd	kontroll
Golvregel, skyddsbehandlad	KI1a	36	60	2320	5	
eller golvregel, skyddsbehandlad	KI1b	36	54	2320	5	
Golvbräda	L1a	16	87	2070	27	
eller golvbräda	L1b	16	72	2070	33	
Takbräda	KA1a	16	87	1360	56	
eller takbräda	KA1b	16	72	1360	68	
Taksprängsbräda, gavel	K1	16	95	1400	4	
Taksprängsbräda, sida	K2	16	45	1800	2	
Taksprängsbräda, sida	K3	16	45	600	2	
Hörnstople, höger framsida, vänster baksida	N2	57	57	1735	2	
Hörnstople, vänster framsida, höger baksida	N1	57	57	1735	2	
Gaveltriangel	A2, B2	16	405	2350	2	
Väggbräda, framvägg, dörrpost	A1	16	110	515	32	
Väggbräda, sidovägg	C1	16	110	2050	28	
Väggbräda, sidovägg, fönsterpost	C2	16	110	775	8	
Väggbräda, bakvägg	B1	16	110	2300	16	
Snedstödlist, bakvägg	B3	27	31	1975	2	
Snedstödlist, sidovägg	C4	27	31	1935	4	
Snedstödlist, framvägg	A4	27	31	610	4	
Ramvirke, fram- och bakvägg	A3, B4	27	31	2260	2	
Ramvirke, sidovägg	C3	27	31	2010	2	
Foderlist, ovanför dörren	L3	19	90	1330	1	
Takstöd, ås och sidor	K4	19	90	1800	4	
Takstöd, ås och sidor	K5	19	90	600	4	
Extra takstöd	K6	36	60	2070	1	
Plywood	K7	12	140	600	2	
Dörr, höger	O1	42	615	1720	1	
Dörr, vänster	O2	42	600	1720	1	
Sidokarm, höger	O3	43	51	1750	1	
Sidokarm, vänster	O4	43	51	1750	1	
Mellanlist ovanför dörren	O5	16	18	1260	1	
Fönster	I1		525	455	1	
Tillbehörspåse	T2				1	

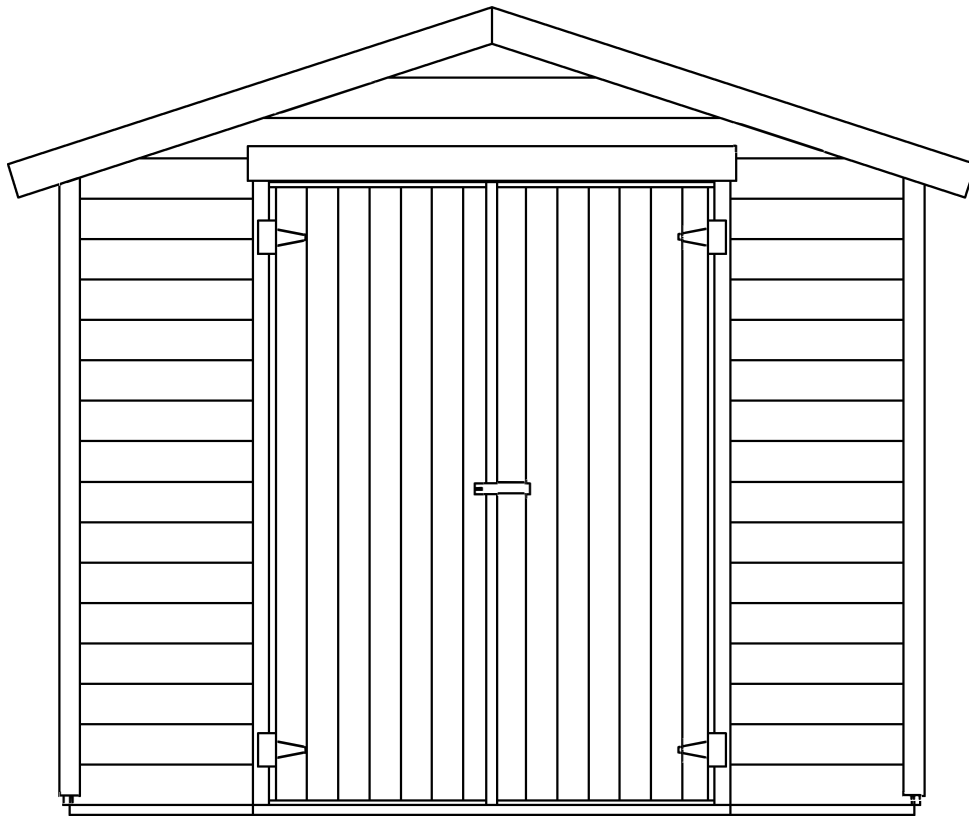
Alla mått är cirka mått. Rätten till ändringar förbehålles.



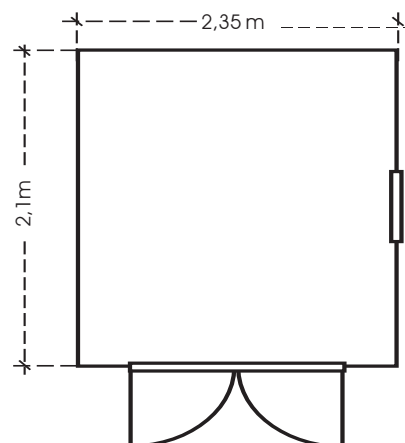
OBS! Luoman Oy reserverar alla rättigheter till fotografier, ritningar, monteringsanvisningar och annan teknisk information. Användning eller förmedling av dem i konkurrensmässigt ändamål är förbjudet och följs av rättshandlingar.

Lillevilla +7

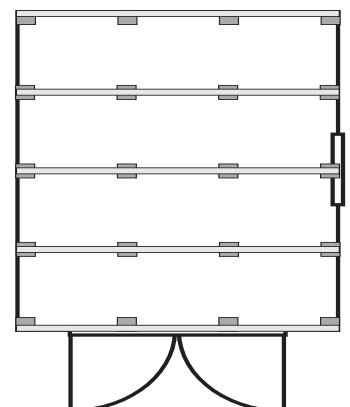
püstitamise juhend



Kõigi antud toodet puudutavate küsimuste või kontaktivõttudega seoses teatage edasimüüjale või tootjale garantiikood, mis on märgitud pakendile ja püstitamisjuhendile.



Postvundamendi näidisskeem

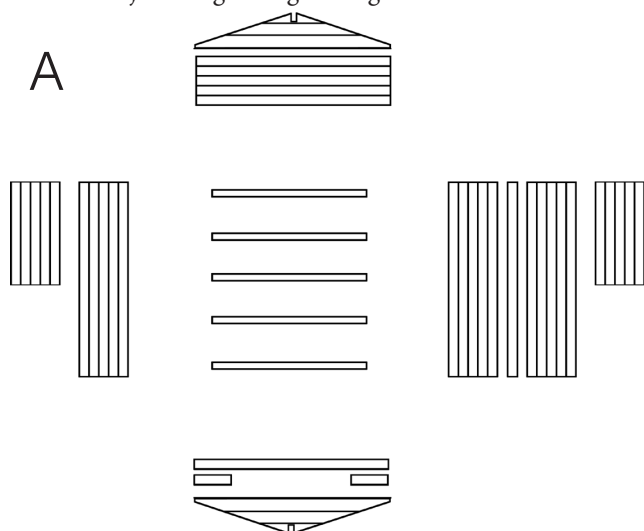


Lillevilla +7 püstitamise juhend

Lugupeetud klient!

Täname, et valisite Luoman Puutuote Oy toodetud aiamaja. Maja detailid on valmistatud Soomes, toorainena on kasutatud tehniliselt kuivatatud okaspuitu. Ärge unustage, et puit on „elav“ materjal, mis õhuniiskuse jm keskkonnamõjude toimel paisub ja kokku tõmbub. See võib kaasa tuua väikesi kõikumisi detailide mõõtmetes ja kujus. Sellised keskkonnamõjudest põhjustatud loomulikud muutused ei kujuta endast tooteviga ega anna põhjust pretensioonideks. Detailide valmistamiseks kasutatud puitu ei ole töödeldud puidukaitsevahenditega. Seetõttu on soovitatav teha aiamajale kaitsetöötlus kohe pärast püstitamist. Selleks võib kasutada läbipaistvat puidukaitsevahendit või viimistlusvärvi.

Kõigepealt tuleks üle kontrollida tarnekomplekti kuuluvad osad. Kui tarne suhtes on pretensioone, tuleb kohe võtta ühendust toote müüjaga ning esitada kirjalik reklamatsioon. Kui avastatud vigadest hoolimata paigaldustööd alustatakse või jätkatakse, tähendab see, et klient on kauba aktsepteerinud. Kõigi antud toodet puudutavate küsimuste või kontaktivõttudega seoses teatage edasimüüjale või tootjale garantiikood, mis on märgitud pakendile ja püstitamisyjuhendile. Ilma garantiikoodita esitatud pretensioonid on kehtetud. Tutvuge enne maja püstitamist hoolikalt käesoleva juhendiga ning säilitage see hilisemaks kasutuseks.

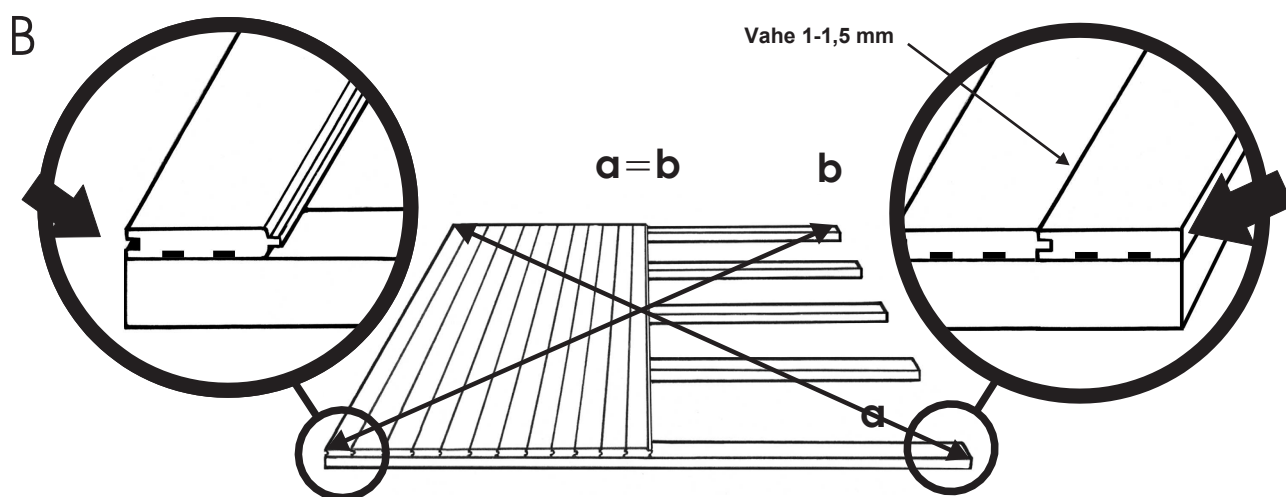


1) VUNDAMENT

Enne aiamaja püstitamist veenduge, et maja-alune maapind on tasane ja laseb hästi vett läbi. Alusmaterjalina võib kasutada liiva, killustikku, betoonplokke, valubetooni vms sobivat materjali. Peaasi, et vundament on tasane ja kindel ning püsib loodis ka pärast püstitamist. Alusprusside alla peab jääma piisavalt toetuspunkte (vt postvundamendi näidisskeem esilehel). Püstitamisyjuhendi esilehelt leiate maja alusmõõtmed.

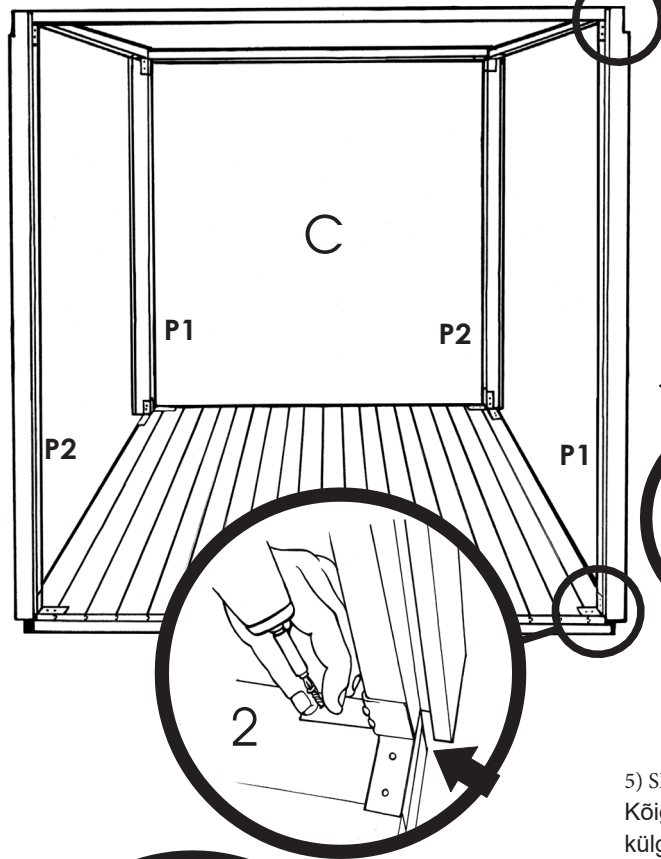
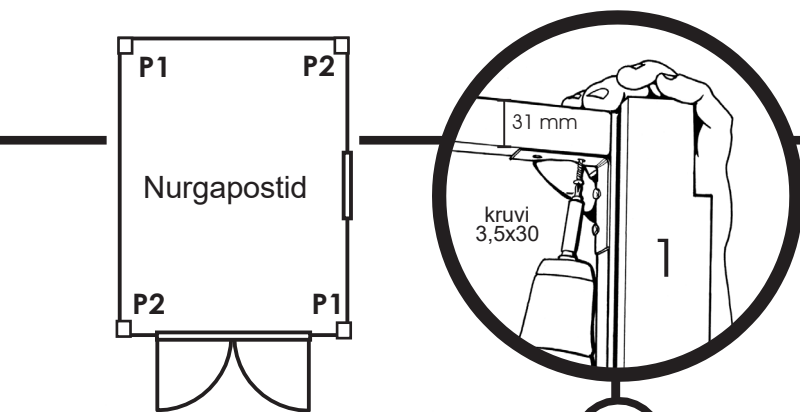
2) ENNE PÜSTITAMIST

Enne püstitamise algust sorteerige lahtipakitud osad, nagu näidatud joonisel A, ning asetage detailid oma kohtadele ümber vundamendi, u. 1,5 m kaugusele tulevastest seintest, et paigalduskohale jääks piisavalt töötamisruumi. Kontrollige osade loetelu abil, kas tarnekomplekt sisaldab kõiki vajalikke osi.



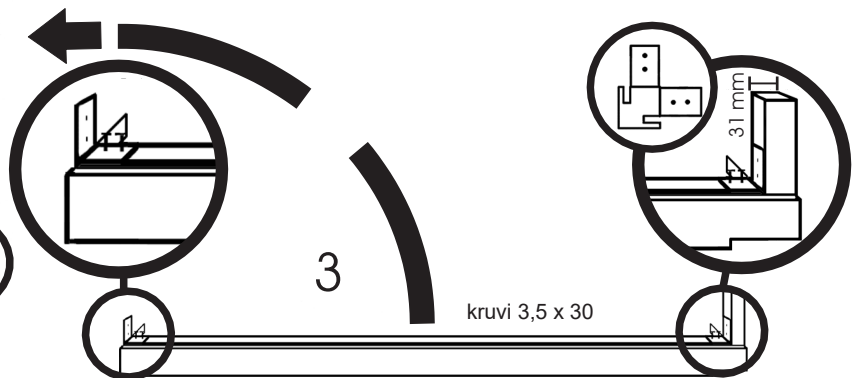
3) PÜSTITAMISE ALGUS

Paigaldage alusprussid vastavalt joonisele B, nii et prusside vahele jääks ühtlased vahed. Seejärel asetage paika põrandalauad. Esimene laud peab paiknema soonega serv väljapoole ja kaldservad/sooned allapoole. Laua serv peab olema samal joonel alusprusside otstega. Kitsendage viimast lauda nii, et põrand oleks õige suurusega. Põrandalauad „elavad“ vastavalt õhuniiskuse muutumisele, seetõttu tuleks jätta põrandalaudade vahele väikesed vahed (1-1,5 mm). Jälgige, et äärmised põrandalauad ei ulatuks üle alusprusside servade, vajadusel saagige üleliigne osa maha. Põranda lõplikud mõõtmed on 2320x2070mm laudade kinninaelutamist veenduge, et põrand on täisnurkne. Selleks mõõtke ristmõõt, nagu näidatud joonisel. Kinnitage põrandalauad naeltega alusprusside külge (nael 45 x 1,7). Põrandalaua tagakülg on poomkandiga, see ei ole viga, vaid toote normaalne omadus. Laudadel tekkida võib kerge sinetamine ei mõjuta puidu omadusi ega vastupidavust ega ole seega defekt.



4) NURGAPOSTIDE PÜSTITAMINE

Karkassi püstitamine algab neljast nurgapostist, vt joonis C. Nurgaposti kahel küljel on sooned seinalaudadele. Posti ülemises otsas on sälk külgseina ülemise tugipuu tarbeks. Paigutage see sälk vastavalt joonisele suunaga külgseinast väljapoole. Kinnitage nurgapostid põranda külge nurkraudadega, nii et seinalaudade jaoks mõeldud sälgud jäävad üle põranda serva, vt joonis 2. Kui kõik 4 nurgaposti on kinnitatud põranda külge, kinnitage postide ülaotstesse ülemised tugipuud. Kinnitamiseks kasutage nurkraudu. NB! Kinnitage ülemine raud nii, et tugipuu serv on nurgapostiga tasa ja täisnurga all (kõrgus 31 mm), vt joonis 1. Kontrollige täisnurksust. Kinnitage kõik kruvid. NB! Paigalduse lihtsustamiseks võib nurkraud nurgapostide otstesse enne postide püstitõstmist valmis kinnitada, vt joonis 3.

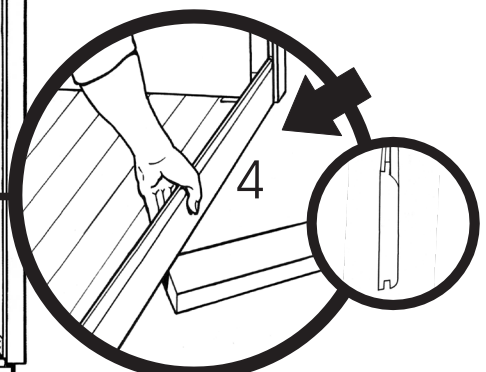
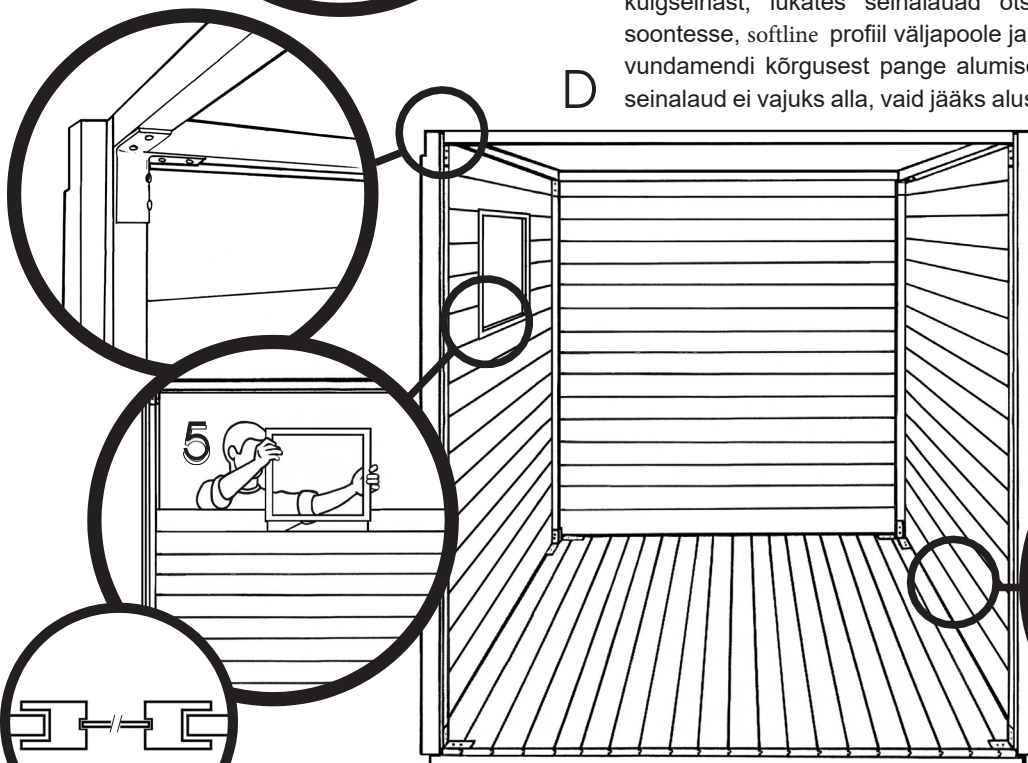


5) SEINAD

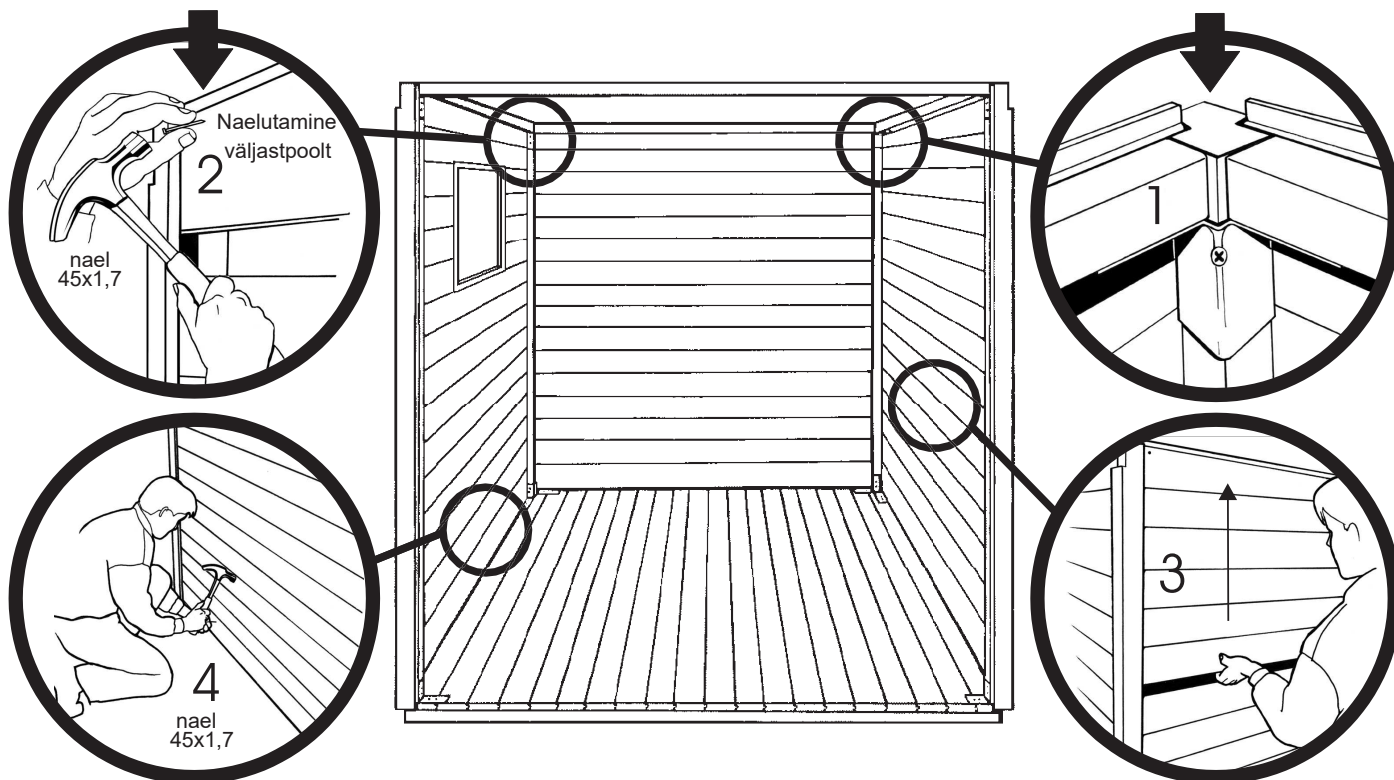
Kõigepealt pange paika mõlemad külgseinad ja tagasein. Alustage ühest külgseinast, lükates seinalaud otsapidi nurgapostides olevatesse soontesse, softline profiil väljapoole ja soonega pool allapoole. Sõltuvalt vundamendi kõrgusest pange alumise seinalaua alla sobiv tugi, nii et seinalaud ei vajuks alla, vaid jääks alusprussidega tasa, vt joonis 4. Ärge

kinnitage veel seinalaudu. Laduge seinalaud paika, jätke ruum aknale (akna kõrguse saate ise otsustada).

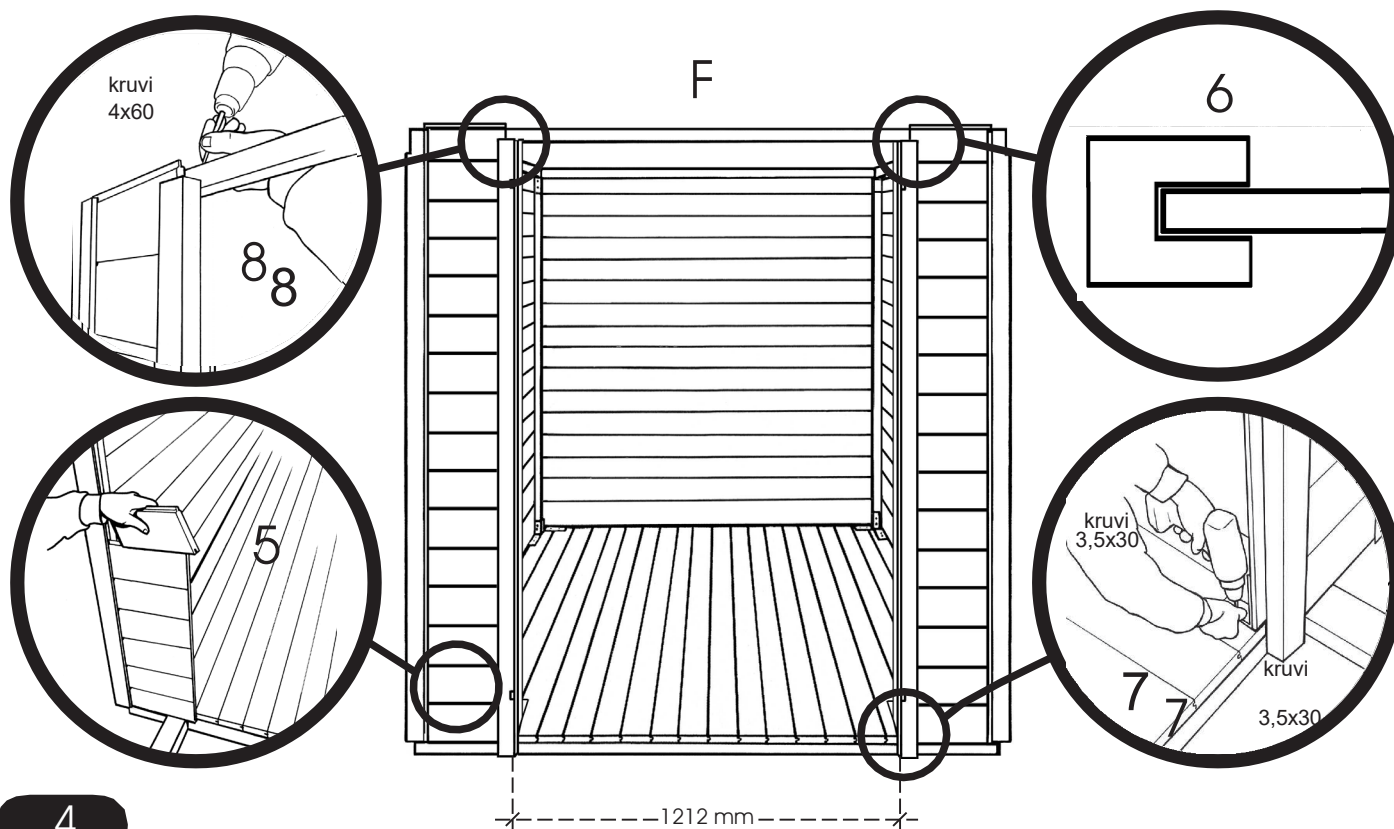
Lükake aken lühemate seinapaneelide vahele, vt joonis 5. Olge ettevaatlik, et aken ei kukuks!

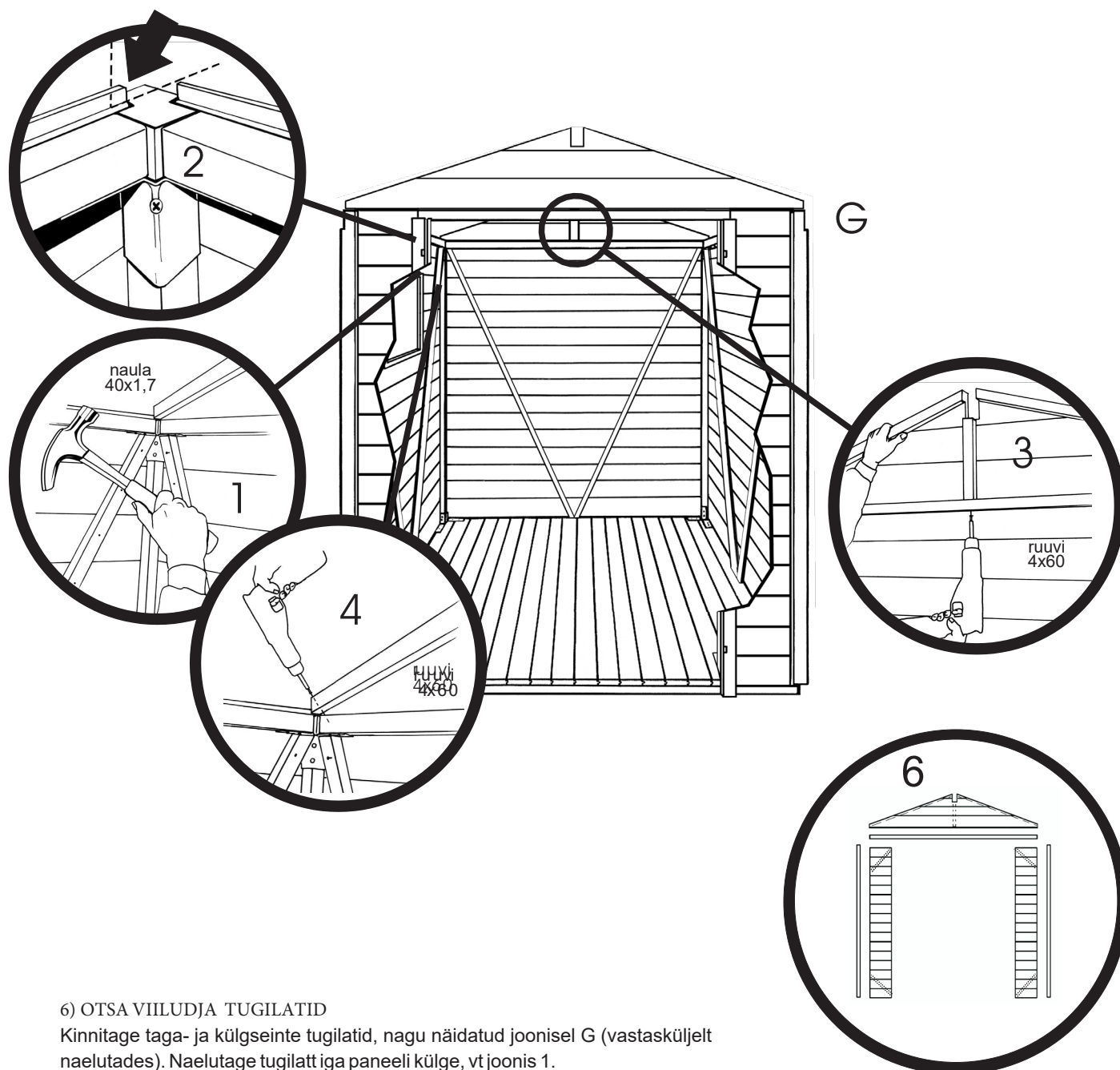


Kui kõik 3 seina on laotud, reguleerige seina kõrgus. Kõrgus tuleb fikseerida ülemise tugipuu ja seinapaneeli punni kõrguse järgi, vt joonis 1. Kui kõrgus on fikseeritud, kinnitage ülemine seinapaneel ülemise tugipuu külge (kõigi seinte paneelid peavad olema samal kõrgusel), vt joonis 2. Seejärel kergitage järgmisi paneele ülespoole, alustades ülalt. Jälgige, et lauad püsiksid soontes, vt joonis 3. Kui sein on õiges kõrguses, kinnitage alumine paneel alusprussi külge, vt joonis 4.



Seejärel laduge esiseina paneelid, vt joonis 5, lükake kohale uksepiidad (2 tk), vt joonis 6, kontrollige ukseava mõõtu (1212 mm) ülalt ja alt ning kinnitage piit metallnurgaga põranda külge, vt joonis 7, ning kruvidega ülemise tugipuu külge, vt joonis 8 (NB! Ukse külgi piidad tuleb paigaldada pikem sälk allapoole). Kontrollige esiseina paneelide kõrgust ning kinnitage paneelid ülalt, tõstke järgmised paneelid soonde ning kinnitage alt, nagu külgsainte puhul.



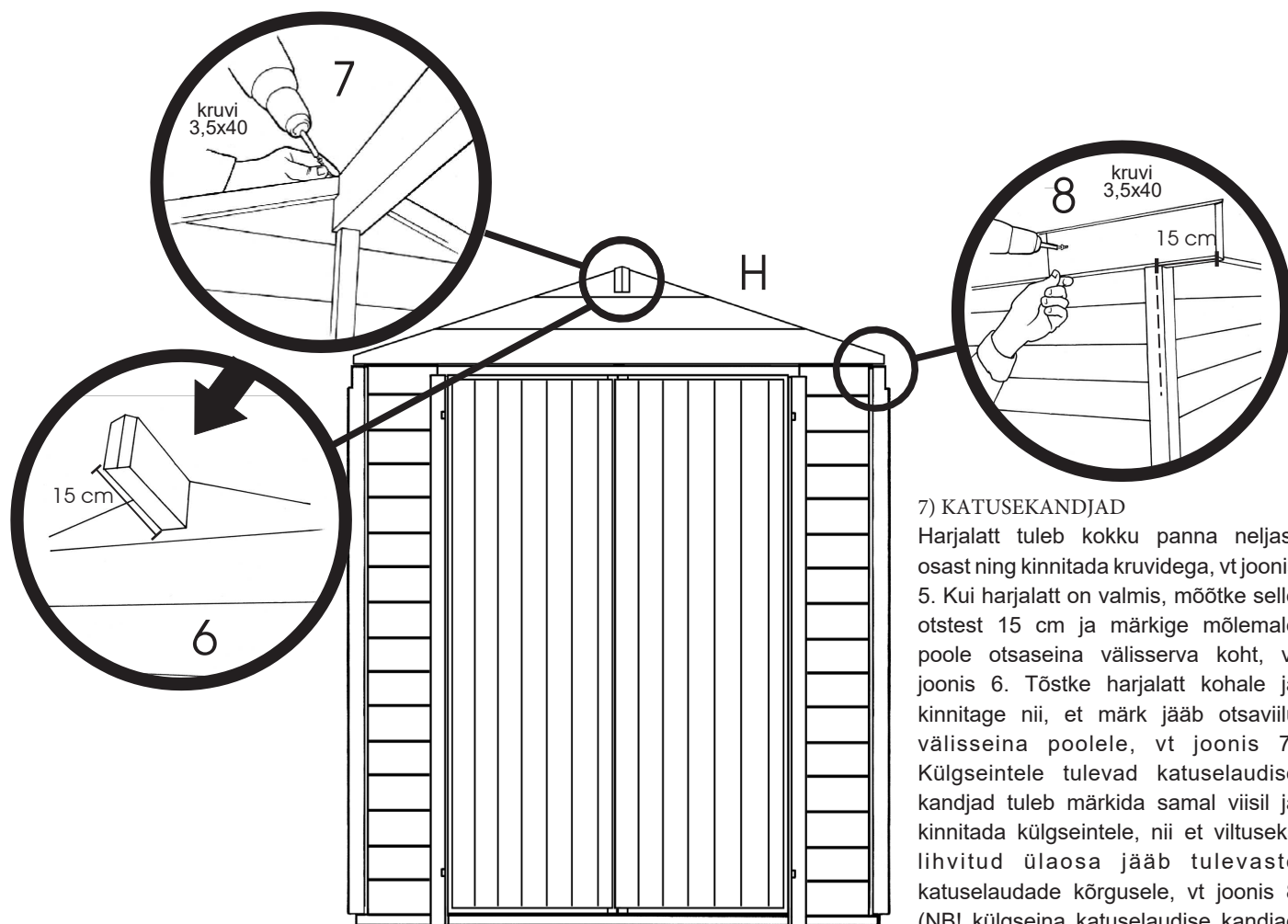


6) OTSA VIILUDJA TUGILATID

Kinnitage taga- ja külgseinte tugilatid, nagu näidatud joonisel G (vastasküljelt naelutades). Naelutage tugilatt iga paneeli külge, vt joonis 1.

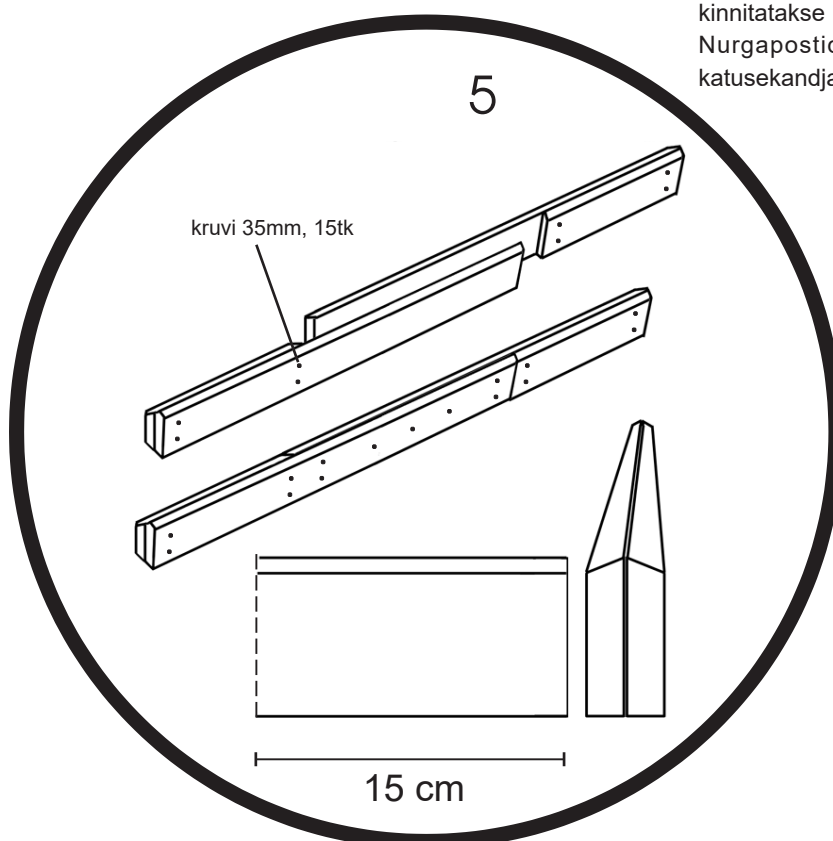
NB! Kui maja vundament ei ole ühtlane/loodis, võib tugilatt olla liiga lühike või pikk. Kui mingi osa põrandast on alla vajunud, on tugilatt lühike, kui osa põrandast on üles kerkinud, on tugilatt pikk.

Tõstke otsaviilud oma kohale ning kinnitage ülemiste tugipuude külge, nagu näidatud joonistel 3 ja 4. Naelutage kõik seinapaneelid seinte tugipuude külge. Kinnitage esiseina kaldtoed seinapaneelide külge, nagu näidatud joonisel 6.



7) KATUSEKANDJAD

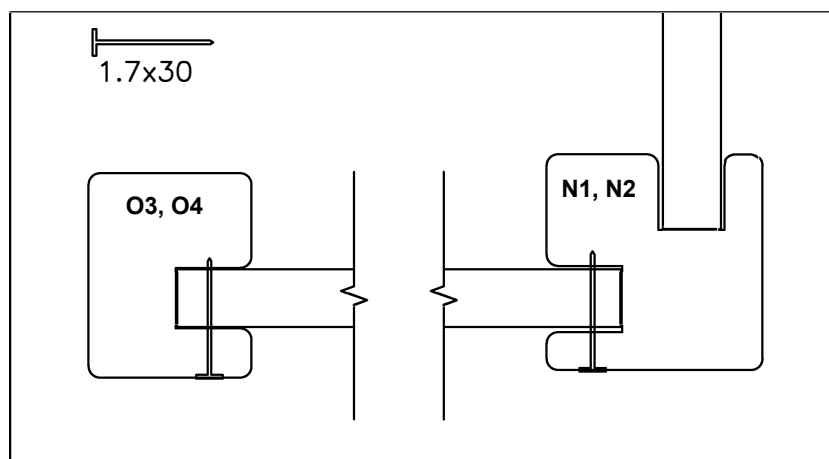
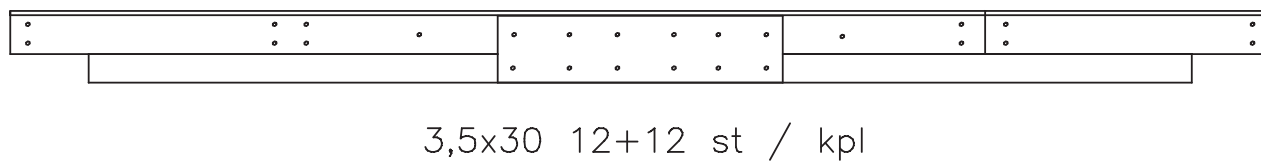
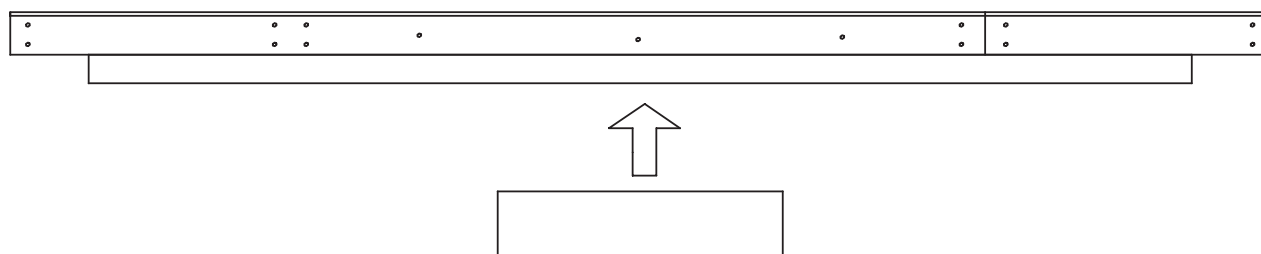
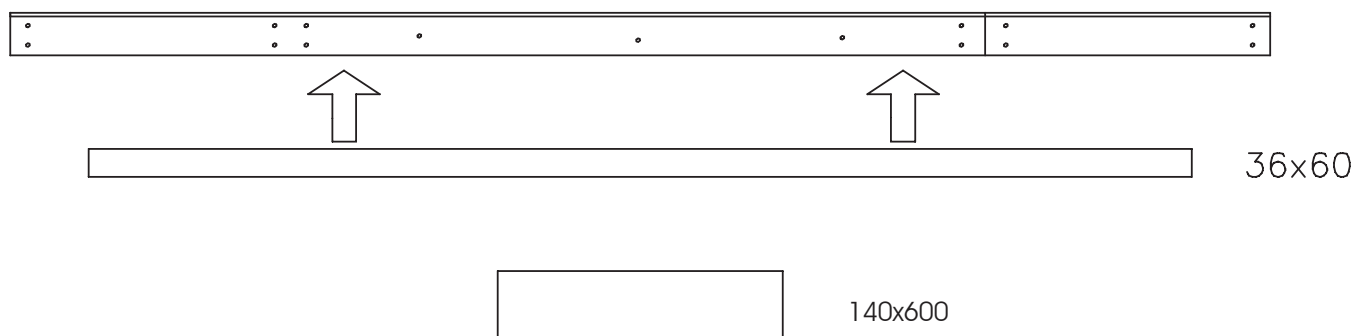
Harjalatt tuleb kokku panna neljast osast ning kinnitada kruvidega, vt joonis 5. Kui harjalatt on valmis, mõõtke selle otstest 15 cm ja märkige mõlemale poole otsaseina välisserva koht, vt joonis 6. Tõstke harjalatt kohale ja kinnitage nii, et märk jääb otsaviilu välisseina poolele, vt joonis 7. Külgseintele tulevad katuselaudise kandjad tuleb märkida samal viisil ja kinnitada külgseintele, nii et viltuseks lihvitud ülaosa jääb tulevaste katuselaudade kõrgusele, vt joonis 8 (NB! külgseina katuselaudise kandjad koosnevad kahest osast ning kinnitatakse ülemise tugipuu külge). Nurgapostides on valmis sälgud katusekandjate kinnitamiseks.



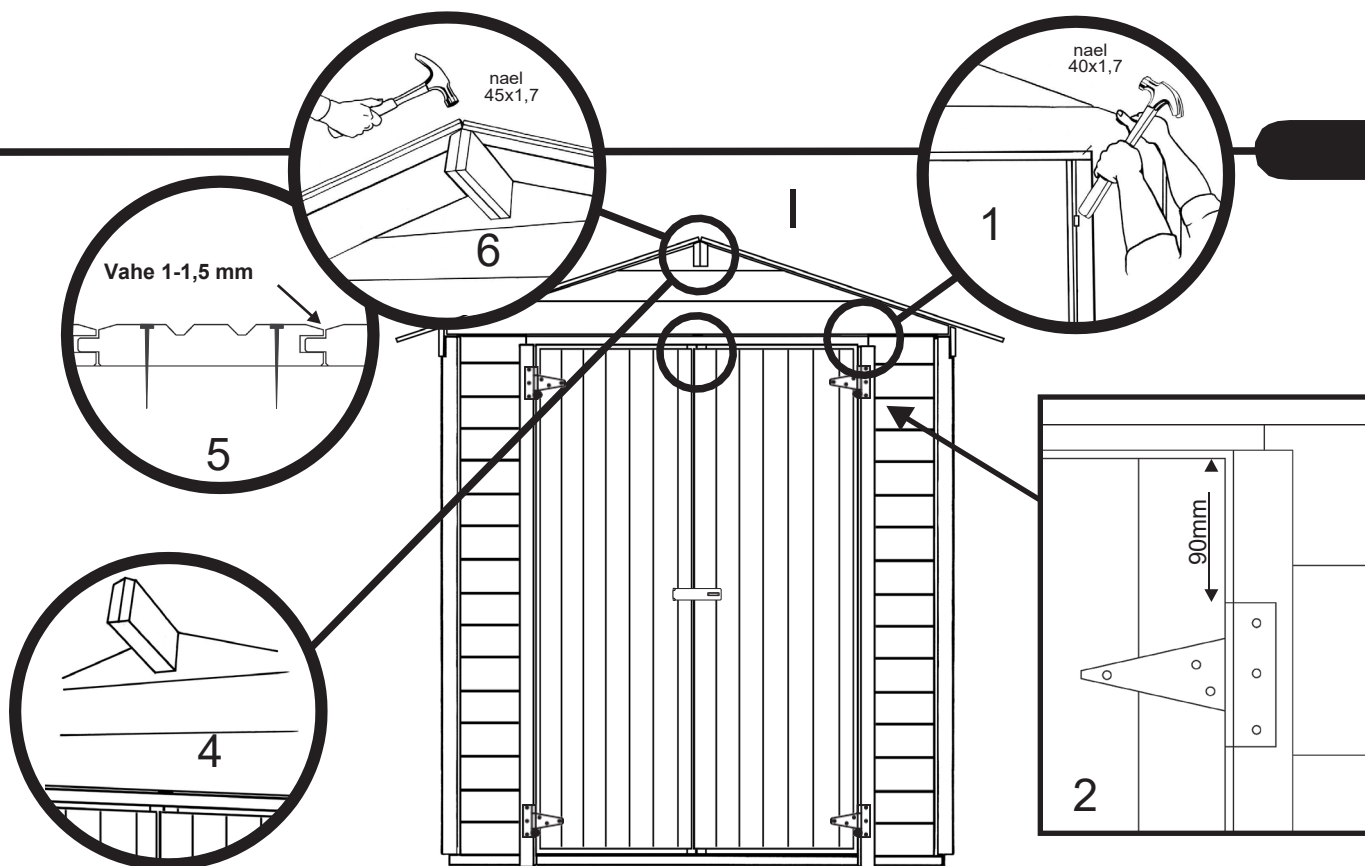
Tähalle panu det. 5.1

Äs / Harjalatt / Harjapuu / Tagåse

det. 5.1



Naelutage kõik esiseinapaneelid
ukseraamide ja nurgapostide külge



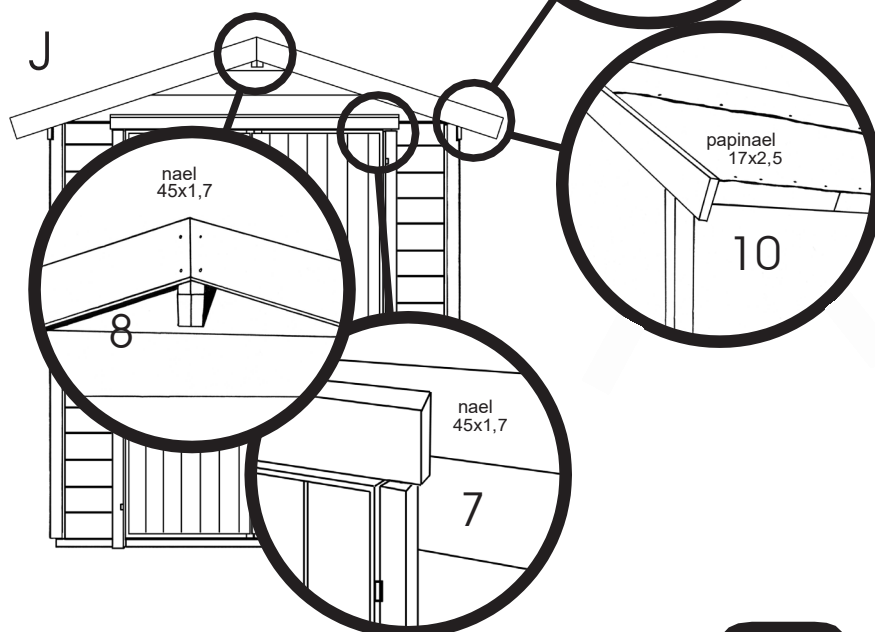
8) UKSED

Kinnitage ukse ülemine liist L2 kolmest kohast, vt joonis 1. Kruvige hinged kõigepealt ukse külge (ukse tagaküljel olevate kaldtugede kohale, joonis 2) ja seejärel uksepiida külge (kruvi 3,5x25mm). Ukse ja külgmise piida vahele peab jääma 3-4 mm vahe. Veenduge, et ukseks on otse ja samal kõrgusel, vt joonis 4. Kinnitage riivid kruvidega vasakpoolse ukse siseküljele üles ja alla ning puurige riivide jaoks augud ülemisse tugipuusse ja põrandalauasse. Paigaldage ukse välisküljele lukustustala. Kinnitage naeltega kohale ukse ülemised kattelistud, joonis 7.

9) KATUSE KINNITAMINE JA KATMINE

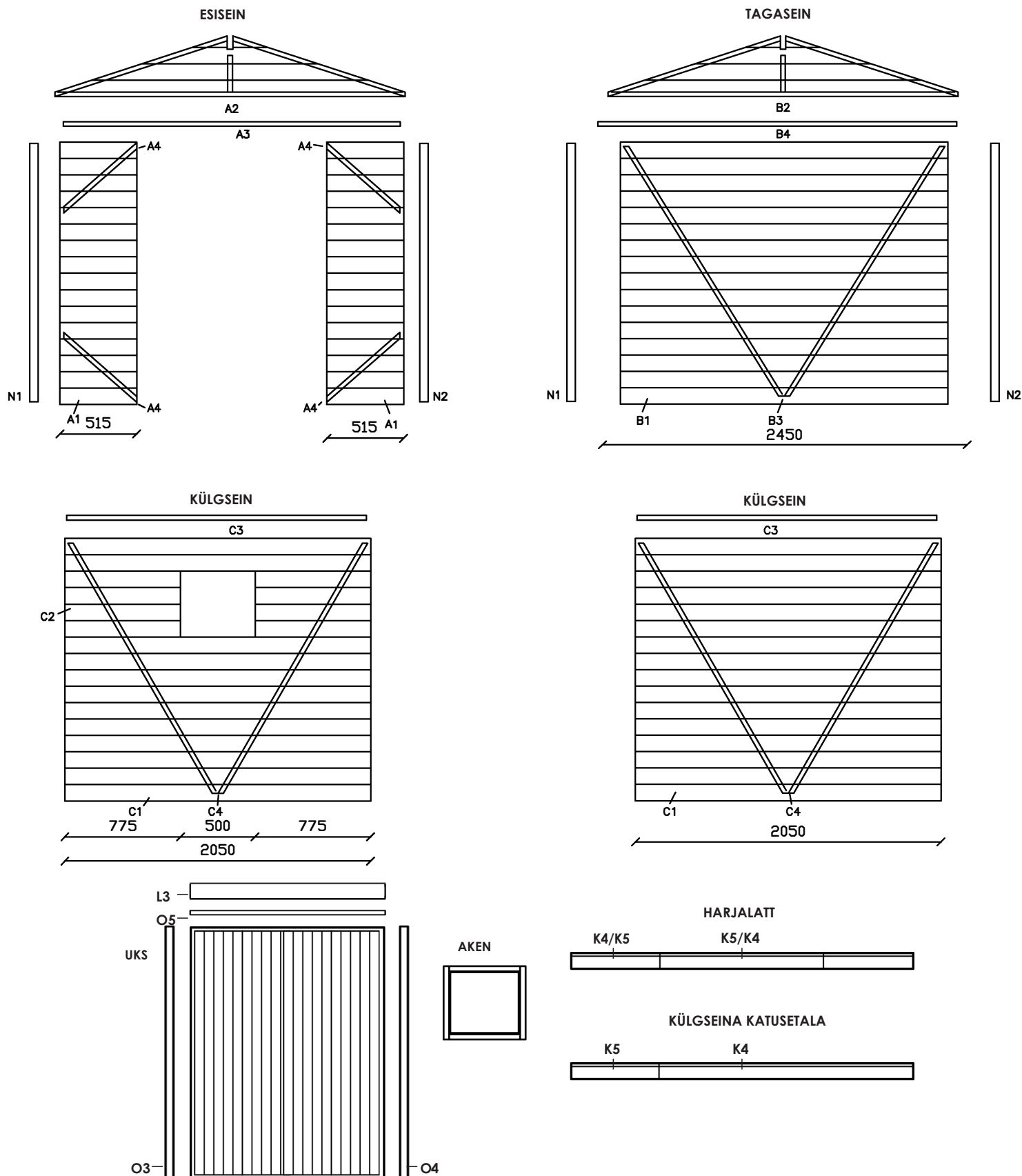
Alustage katuselaudade kinnitamist eestpoolt, nii et katuselaua softline-profiil jääb allapoole ja ning soonega serv väljapoole, vt joonis 5. Katuselaua tagakülg on poomkandiga, see ei ole viga, vaid toote normaalne omadus. Kinnitage kõigepealt kummalegi poolele 2 lauda, naelutades need hoolikalt harjalati ja katuse kandetalade külge, vt joonis 6. Seejärel kinnitage mõlemale katusepoolele ülejäänud katuselauad. NB! Puit „elab“ niiskuse mõjul, seetõttu tuleks katuselaudade vahele jätta 1-1,5 vahed. Viimane katuselaud tuleb vajadusel kitsamaks saagida. Kinnitage kõik lauad naeltega. Tootmistehnilistel põhjustel võib katuselaudadel esineda väikesi pikkusevahesid. Kui külgmise räästa allserv ei ole sirge, korrigeerige see saagides. NB! Katuse paigaldamisel hoolitsege oma ohutuse eest. Kinnitage räästalauad, nagu näidatud joonisel 9.

NB! Katuselauad tuleb katta kohe pärast naelutamist. Katus tuleks kaitsta kohe pärast katuse valmimist ja koheselt paigaldada tegelik katusematerjal. Hoone on ette nähtud katta kerge katusekattematerjaliga. Viilmudelitele soovitamata vilt- või plekkkatust.



10) LÖPPÜLEV AATUS

Kontrollige, et kõik osad on korralikult paigaldatud ja kinnitatud. Igal kevadel ja varasügisel tuleks kontrollida vundamendi loodisolekut. Kui vundament ei ole otse, tuleb seda korrigeerida, et uks avaneks ja sulguks korralikult. Vajadusel korrigeerige ka uksehingi.



11) PINNAVIIMISTLUS JA PUIDUKAITSE

Ehitise kaitse- ja värvimistöölus tuleb teha kaks korda kohe pärast ehitise püstitamist. Viimistluseks tuleb kasutada hallitust ja puidu sinetumist peatavaid pinnatöölusvahendeid (küsi nõu puidutöölusvahendite müüjalt). Viimistlustööde tegemisel tuleb järgida viimistlusvahendite tootjate antud juhiseid. Parima tulemuse saavutamiseks tuleks töötlus teha kuivades tingimustes, üle +5 °C õhutemperatuuril. Uksed ja aknad tuleb töödelda mõlemalt poolt. Ehitise tuleb hallitus- ja sinetumisvastaste ainetega töödelda ka seestpoolt, eriti hoolikalt nurkadest. Nii välis- kui sisepindade töötlust tuleb regulaarselt korrata vastavalt pinnatöölusvahendite tootjate antud juhistele. Lõunapoolse seina pinda tuleks eriti hoolikalt jälgida, kuna päikese UV-kiirgus mõjutab seda tugevamalt kui teisi seinu.

Hoolimata pinnatöölusest võib ehitisse tungida niiskust nurkade, oksakohtade, pragude ja liitekohtade kaudu. Vajadusel tuleb nimetatud kohad tihendada nt silikooniga. Võtke arvesse, et seinalaudades olevate oksaaukude kaudu võib töölusvahend valguda teisele poole, jättes jälgi. Puitdetailide otsapindade (nt räästalaudade otsad) kaudu pääseb vesi kergemini imenduma puitu ja konstruktsioonidesse. Nimetatud kohad tuleb seetõttu töödelda eriti hoolikalt ja piisavalt sageli, vajadusel kord aastas.

Eriti oluline on kindlustada maja korralik õhuvahetus ning veenduda, et vundamendi tuulutus funktsioneerib. Soovitav on paigaldada otsaviilude ülaossa õhutusrestid (ei kuulu tarnekomplekti), mille kaudu pääseb ehitisest välja ülearune niiskus. Regulaarne visuaalne ülevaatus aitab ära hoida kahjustusi. Aiamaja konstruktsioone tuleb vajadusel reguleerida.

Katusele kogunenud lumi tuleb regulaarselt eemaldada. Liialt suur lumekoormus võib tekitada sissevajumisohu.

12) KUIAVASTE TOOTEL DEFEKTI

Nagu esimeses peatükis soovitatud, tuleks kõigepealt üle kontrollida tarnekomplekti kuuluvad osad. Kui tarne suhtes on pretensioone, tuleb kohe võtta ühendust toote müüjaga ning esitada kirjalik reklamatsioon. Kui avastatud vigadest hoolimata paigaldustöid alustatakse või jätkatakse, tähendab see, et klient on kauba aktsepteerinud.

Märkige garantiikood ning defektiga või puuduvad osad püstitamisyhendi osade loetellu. Garantiikoodi leiame pakendi mõlemalt küljelt ning püstitamisyhendi esi- või tagakaanelt (hõbedane kleebis). Ilma garantiikoodita esitatud reklamatsioon on kehtetu. Kirjeldage viga/puudust üksikasjalikult reklamatsiooni lisas. Lisatud pildid ja joonised hõlbustavad reklamatsiooni lahendamist. Lisage juurde tõendus selle kohta, kust ja millal toode on soetatud (näiteks dateeritud ostutšeki koopia) ning toimetage reklamatsioon koos oma kontaktandmetega edasimüüjale.

Puudulikult esitatud reklamatsiooni ei hakata käsitlema, vaid see tagastatakse kliendile täiendamiseks. Reklamatsiooni objektiks olevad detailid peavad olema tootjale ja edasimüüjale kontrollimiseks kättesaadavad. Kui reklamatsioon loetakse põhjendatuks, kannab tootja kulud, mis on seotud uute osade toimetamisega edasimüüjale mõistliku aja jooksul. Tootja ja edasimüüja jätavad endale õiguse otsustada reklamatsioonide lahendamise korra üle. Samuti on neil õigus külastada ehitusobjekti, kui seda vajalikuks peetakse. Tootja ega edasimüüja ei vastuta defektse või puuduva osa tõttu tekkinud otseste või kaudsete kulude ega kahjude eest (välja arvatud kulud, mis on seotud uute osade toimetamisega edasimüüjale). Kui reklamatsioon osutub hiljem põhjendatuks, kannab kõik sellega seonduvad kulud klient.

Lillevilla+ 7 püstitamise juhend

Osa nimetus	Osa tähis	Paksus	Laius	Pikkus	Kogus tk	Kontroll
Vundamentipruss	KI1a	36	60	2320	5	
või vundamentipruss	KI1b	36	54	2320	5	
Põrandalaud	L1a	16	87	2070	27	
või põrandalaud	L1b	16	72	2070	33	
Katuselaud	KA1a	16	87	1360	56	
või katuselaud	KA1b	16	72	1360	68	
Otsaräästalaud	K1	16	95	1400	4	
Külgräästalaud	K2	16	45	1800	2	
Külgräästalaud	K3	16	45	600	2	
Nurgapost, parem eesmine, vasak tagumine	N2	57	57	1735	2	
Nurgapost, parem eesmine, vasak tagumine	N1	57	57	1735	2	
Otsaviil	A2, B2	16	405	2350	2	
Seinapaneel, esisein, uksepiit	A1	16	110	515	32	
Seinapaneel, külgein	C1	16	110	2050	28	
Seinapaneel, külgein, aknapiit	C2	16	110	775	8	
Seinapaneel, tagasein	B1	16	110	2300	16	
Kaldtugi, tagasein	B3	27	31	1975	2	
Kaldtugi, külgein	C4	27	31	1935	4	
Kaldtugi, esisein	A4	27	31	610	4	
Ülemine tugipuu, ees-ja tagasein	A3, B4	27	31	2260	2	
Ülemine tugipuu, külgeinad	C3	27	31	2010	2	
Katteliist, ukse kohale	L3	19	90	1330	1	
Harjalatt / katusetala, külgeina ülaossa	K4	19	90	1800	4	
Harjalatt / katusetala, külgeina ülaossa	K5	19	90	600	4	
Extra harjalatt	K6	36	60	2070	1	
Vineer	K7	12	140	600	2	
Kahepoolne uks, parem	O1	42	615	1720	1	
Kahepoolne uks, vasak	O2	42	600	1720	1	
Uksepiit, külmine parem	O3	43	51	1750	1	
Uksepiit, külmine vasak	O4	43	51	1750	1	
Vahelatt ukse kohale	O5	16	18	1260	1	
Aken, kinnine	I1		525	455	1	
Tarvikute kott + nurkraud 8 tk	T2				1	

Kõik mõõtmed on orienteeruvad. Tootja jätab endale õigusi mõõtmeid muuta.

NB! Luoman Oy on reserveerinud kõik õigused fotodele, joonistele, püstitusjuhenditele jm tehnilisele dokumentatsioonile. Nimetatud materjalide kasutamine või vahendamine konkurentsieesmärgil on keelatud ning toob endaga kaasa õiguslikud sanktsioonid.

