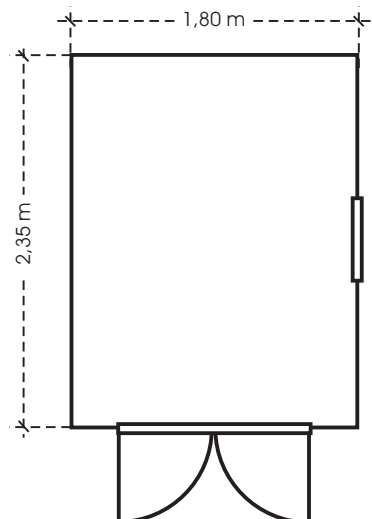
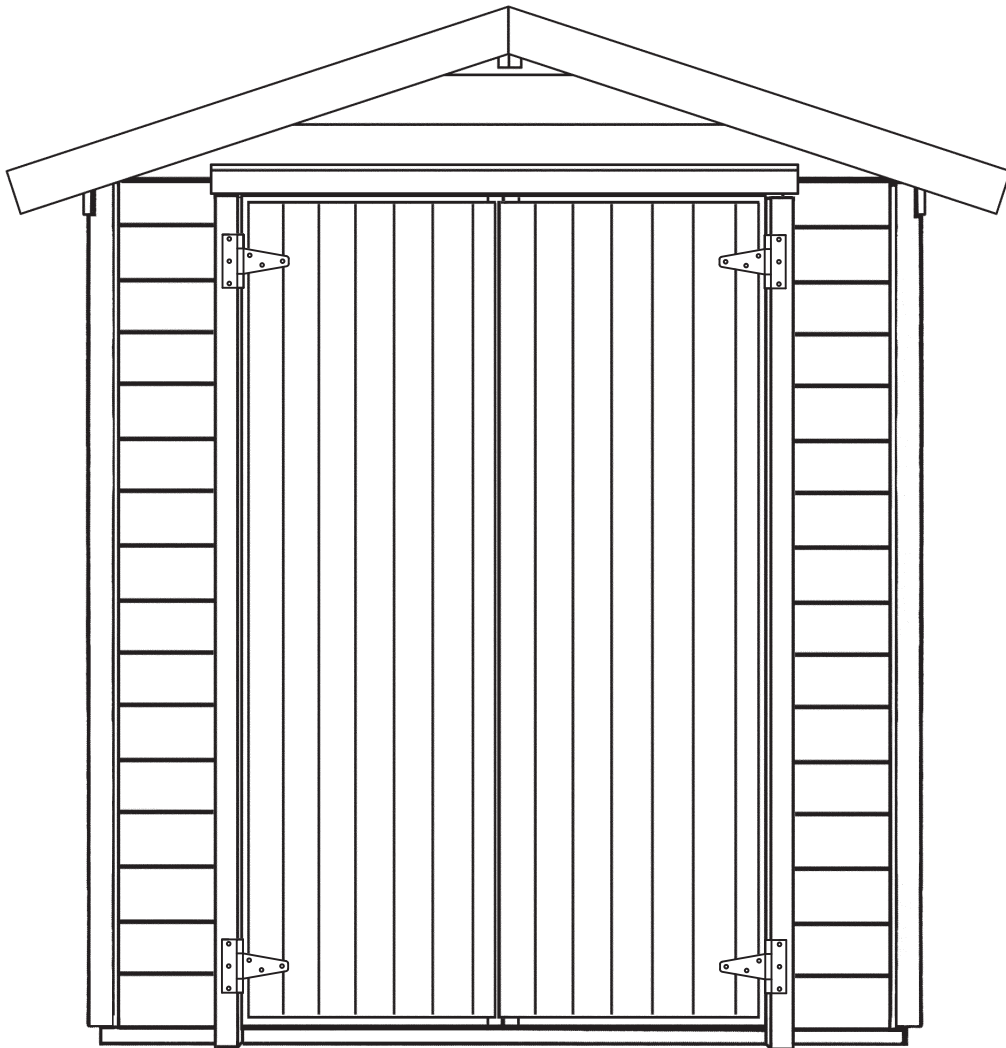


Lillevilla +3

monteringsanvisning



OBS!

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

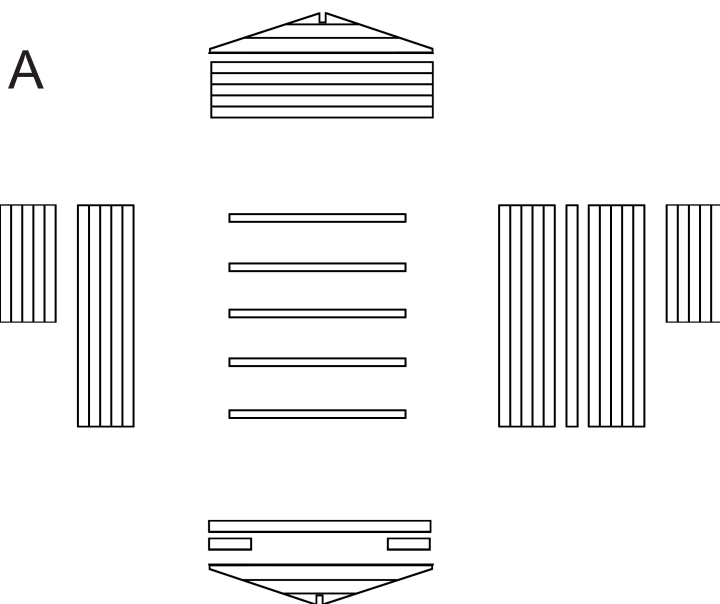
Lillevilla +3 monteringsanvisning

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.

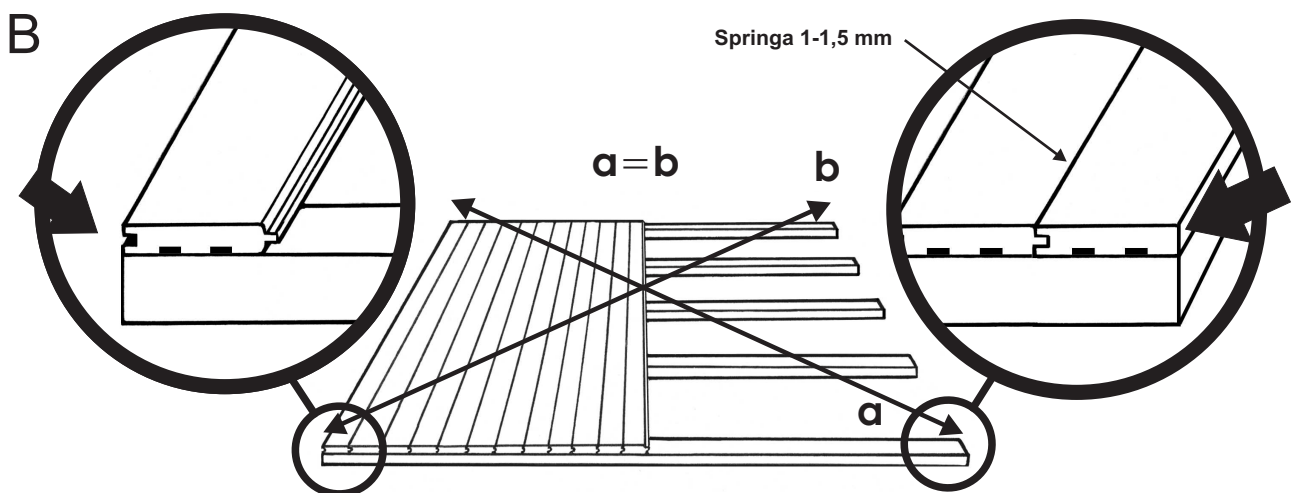


1) GRUNDEN

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.

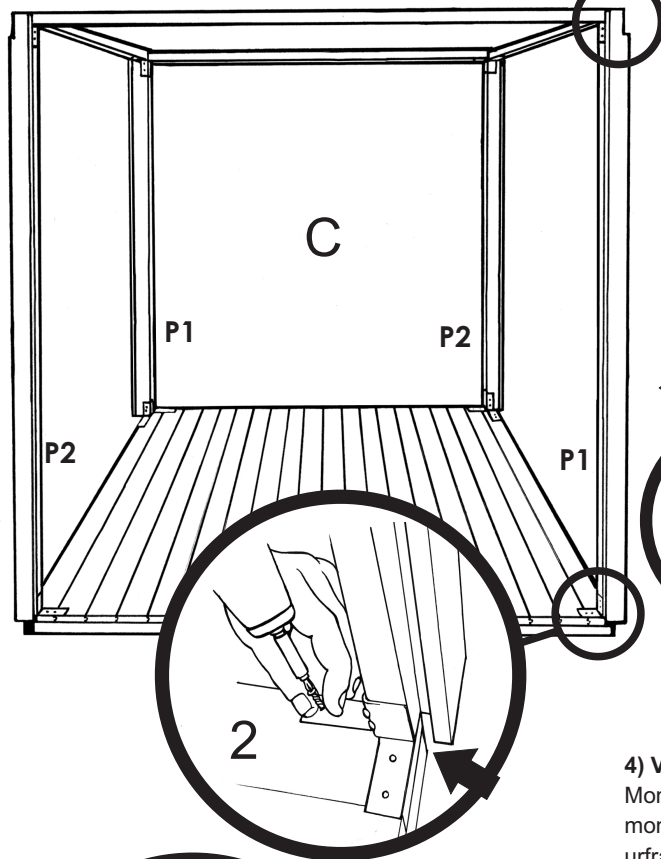
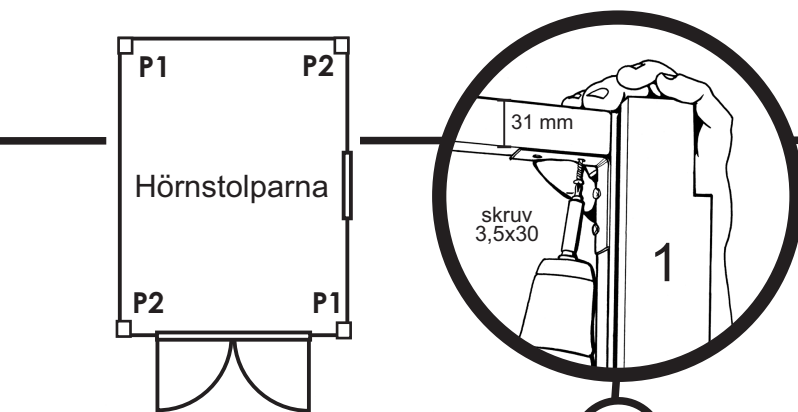
2) ATT BEAKTA FÖRE MONTERINGEN

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.



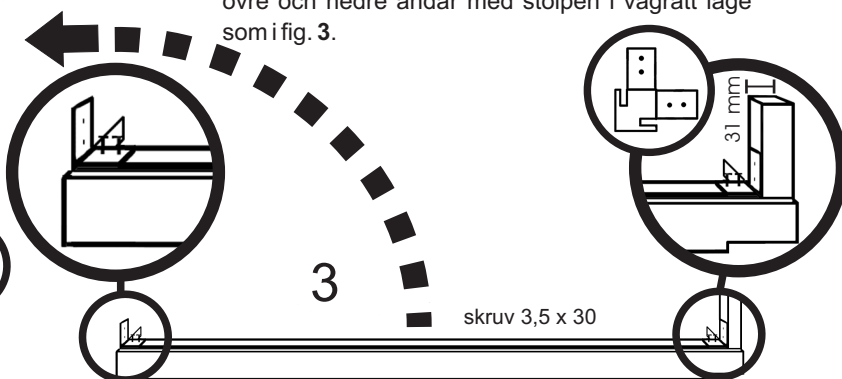
3) PÅBÖRJA MONTERINGEN

Lägg ut golvbjälkarna med jämna mellanrum som fig. B visar. Härfter läggs golvbrädorna på plats. Den första brädan monteras med noten utåt och faserna/spåren neråt. Brädkanten måste vara jämn med golvbjälksändarna. Den sista brädan är en ändbräda där fjädern saknas. **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 ändbrädan smalare vid behov. Den slutliga storleken av golvet är alltså **1770x2320mm**. 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.



4) MONTERING AV HÖRNSTOLPARNA

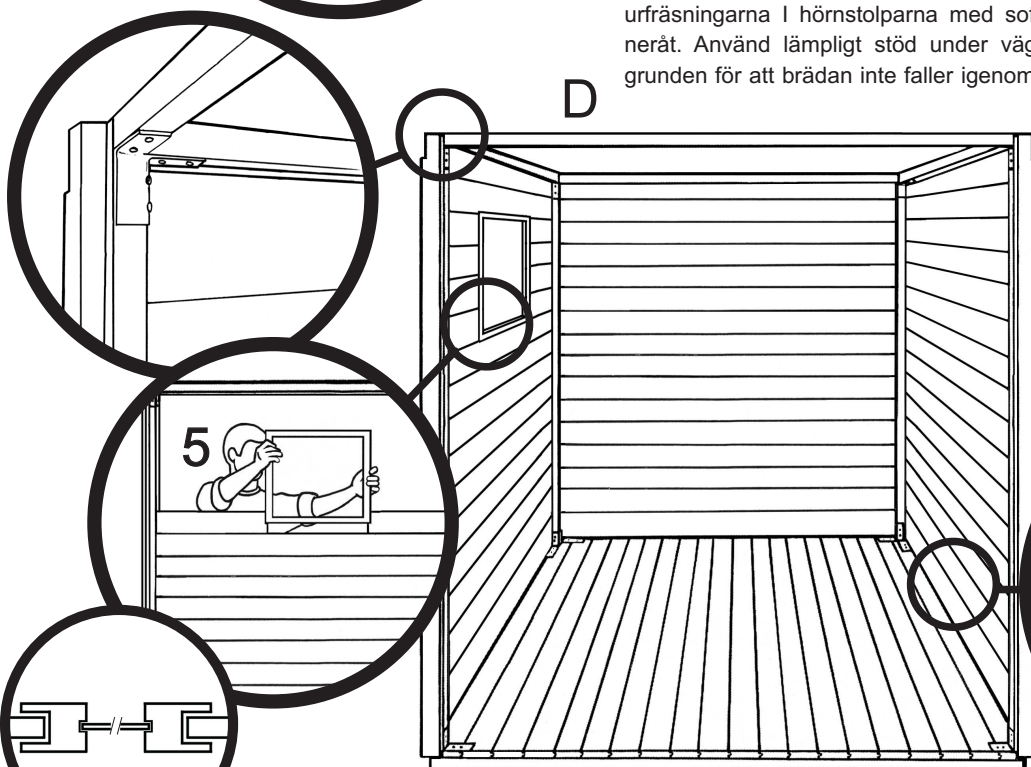
Monteringen av stommen börjas med att resa de fyra hörnstolparna som i fig. C. Stolparna har utfräsningar för väggbrädorna på två sidor. I den övre änden på stolpen finns på en sida ett uthugg för sidoväggens åsbalk. Placera uthugget så att det kommer på väggens utsida. Hörnstolparna fästs vid golvet 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.



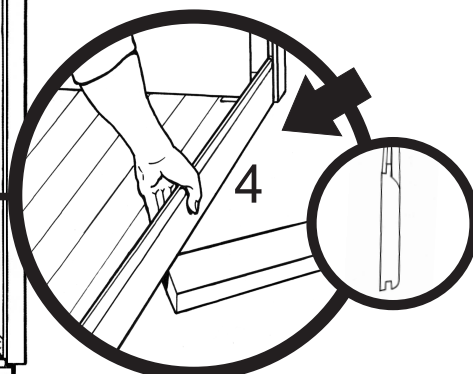
4) VÄGGARNA

Montera först de bägge sidoväggarna och den bakre väggen. Påbörja monteringen av den ena sidoväggen genom att föra in en väggbräda i utfräsningarna 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).

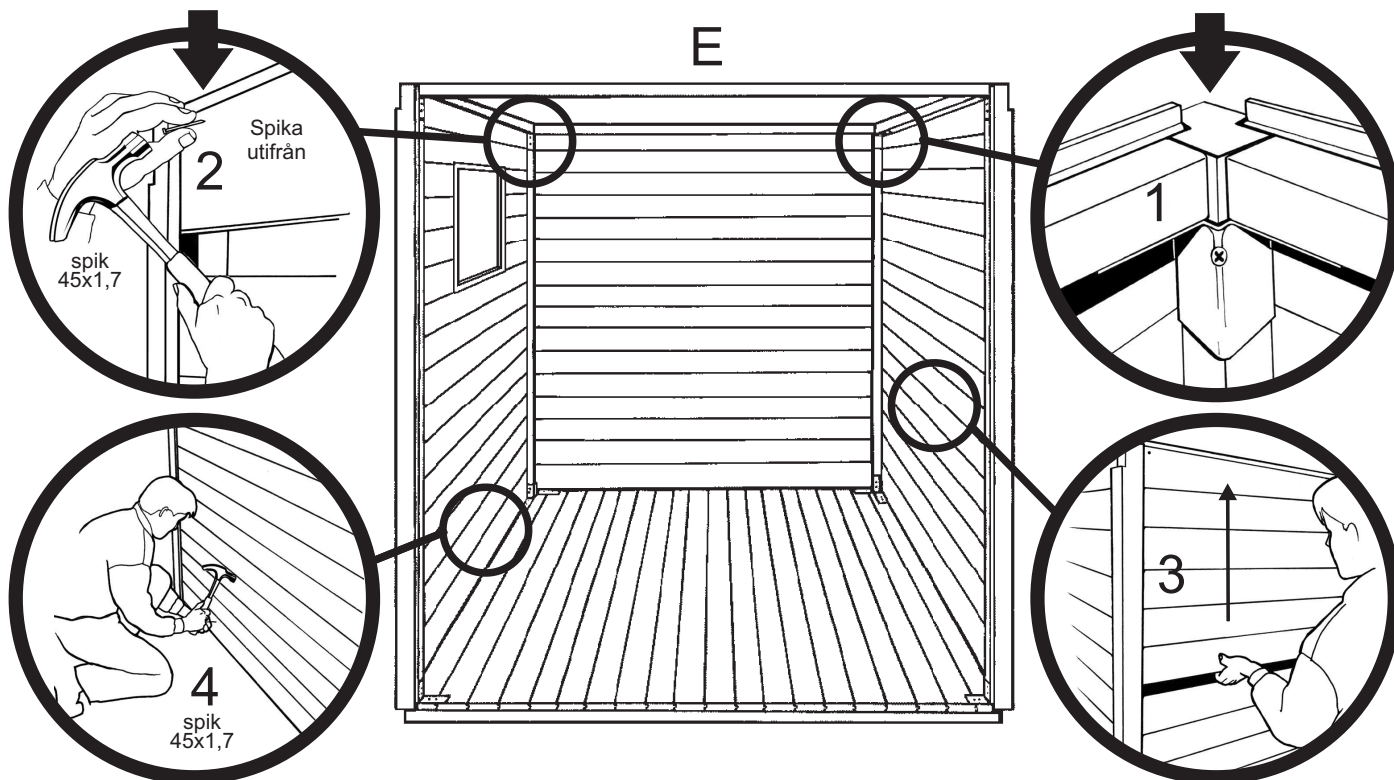
D



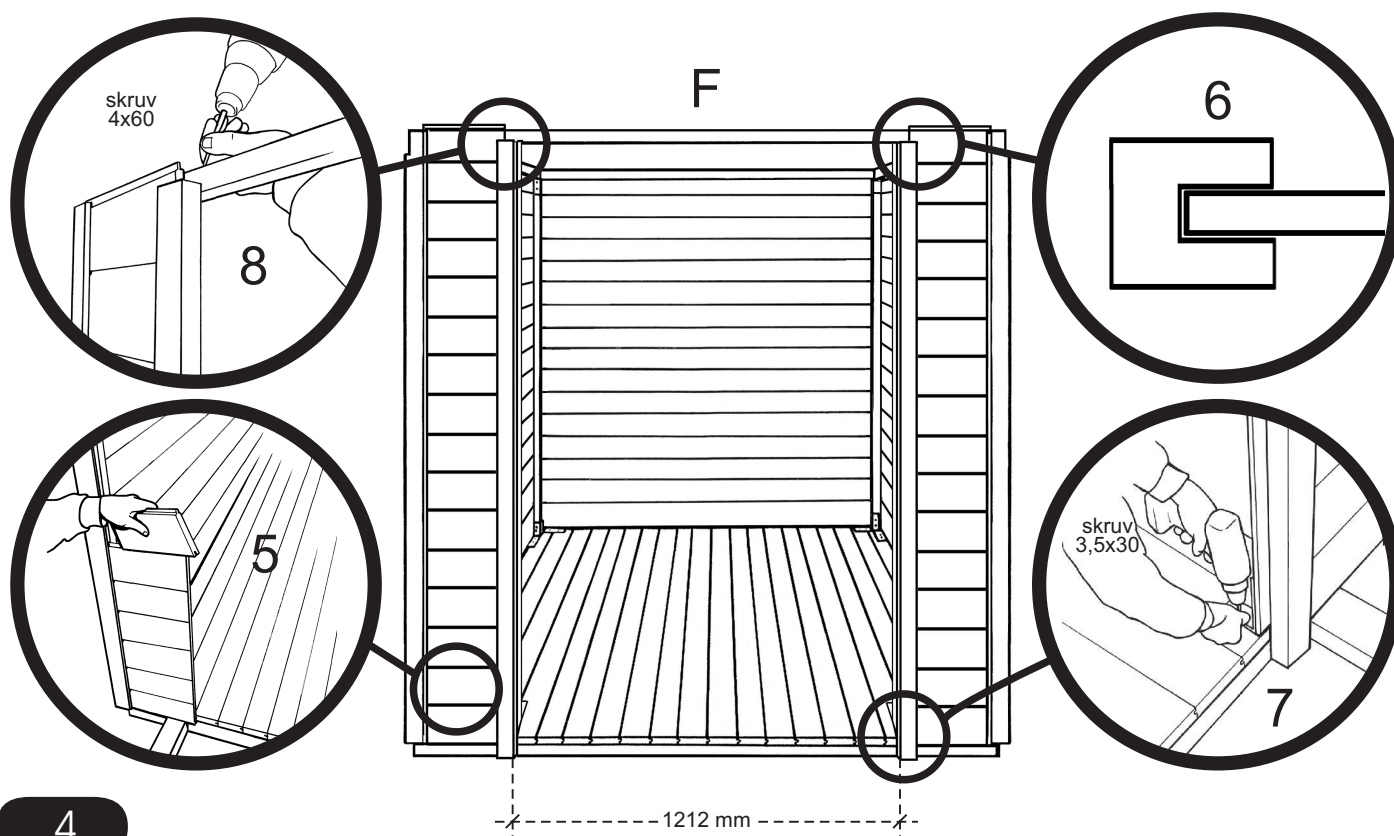
golvreglarna (fig. 4). Fäst inte väggbrädorna ännu. Rada väggbrädorna på plats och beakta placeringen av fönstret. (Du kan själv avgöra om fönstret skall komma på högra eller vänstra sidan.) Montera fönstret genom att föra in det mellan de kortare väggbrädorna (fig. 5).

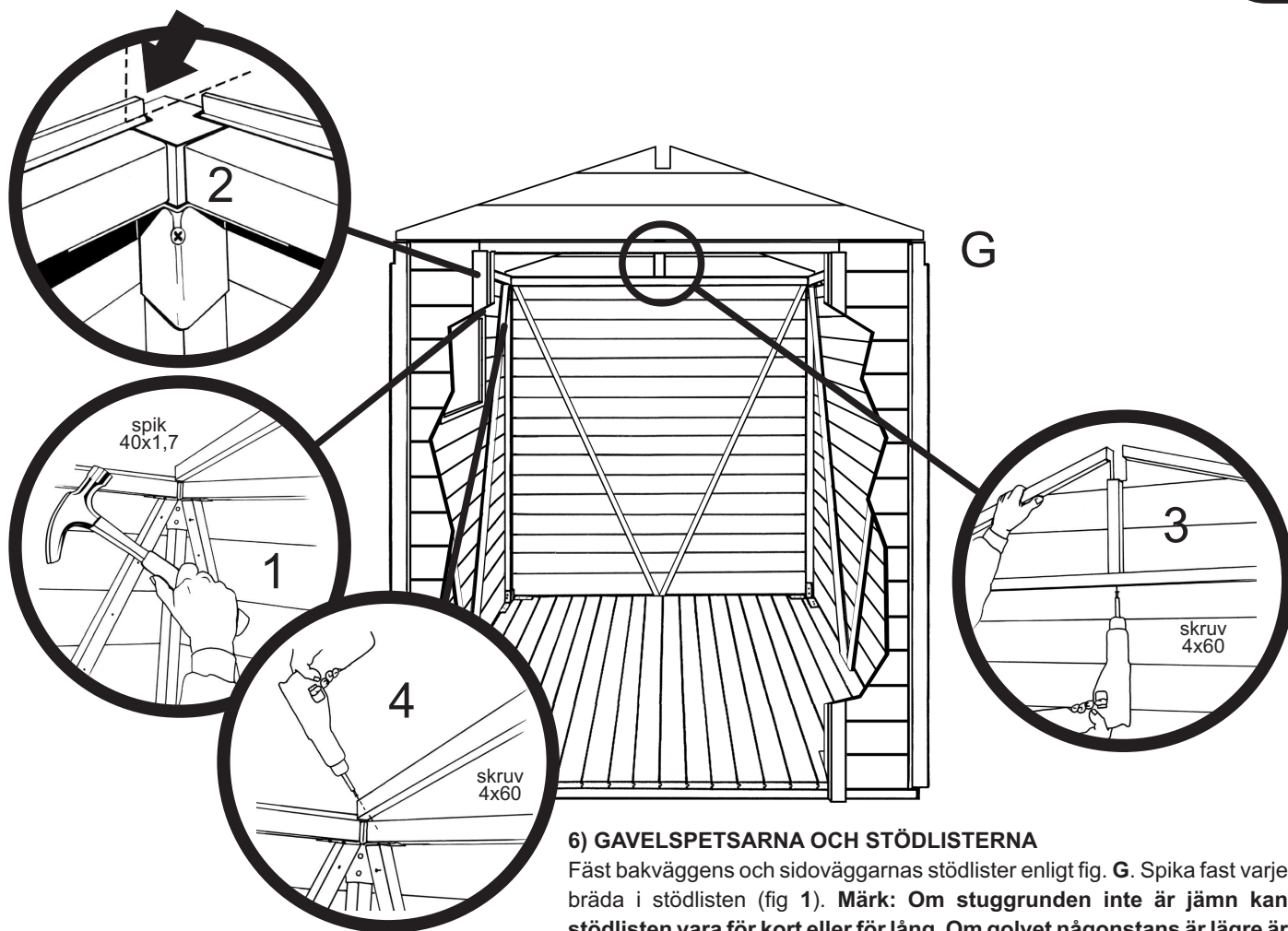


Höjden på väggarna avstäms efter det alla tre väggarna monterats. Höjden bestäms enligt överramen och början på väggbrädornas hanspontar (se fig. 1). När höjden bestämts fästs den översta väggbrädan vid den övre ramen (märk att brädorna i alla väggarna bör befinna sig på samma höjd) som i fig. 2. Härefter 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).



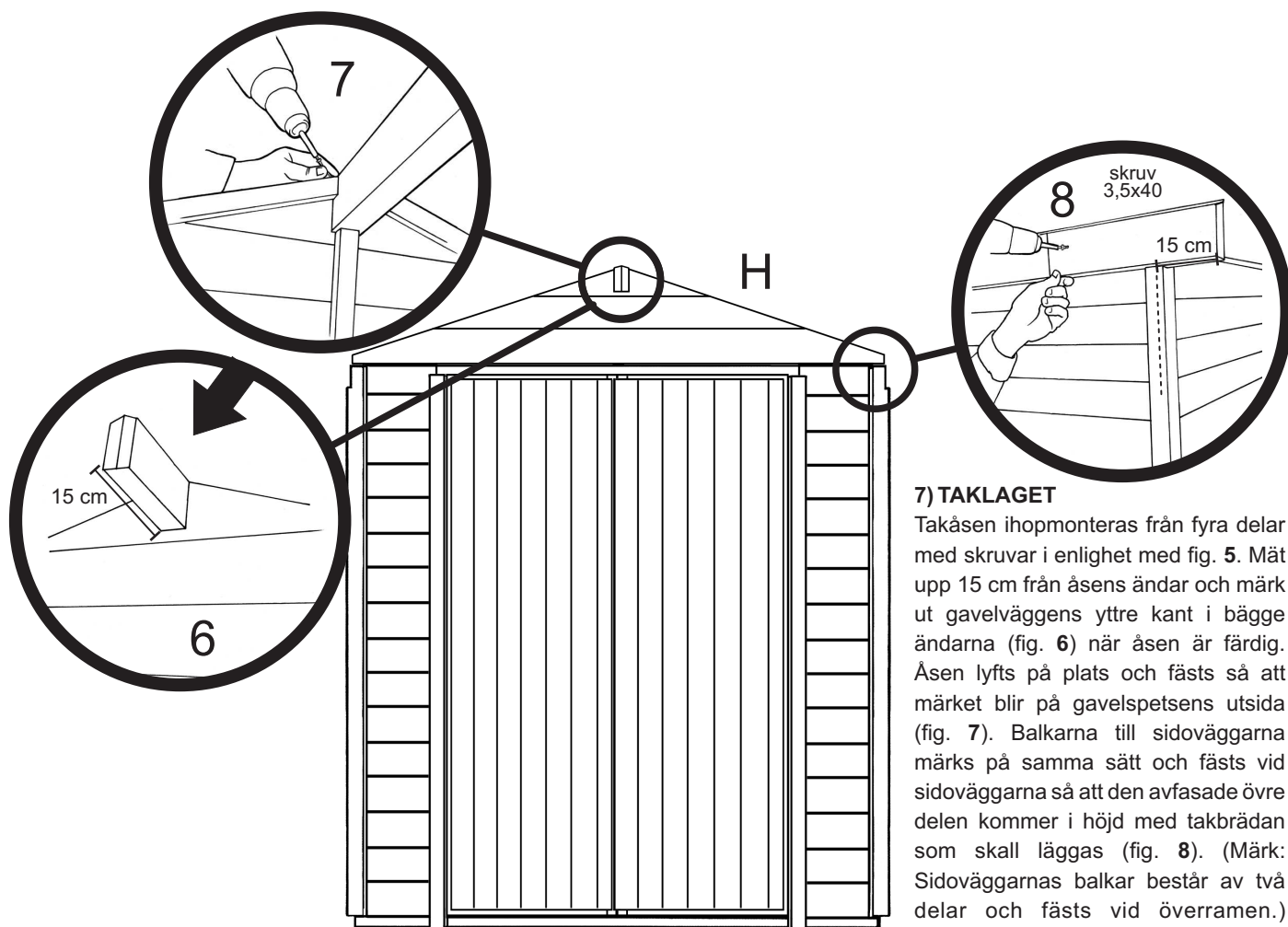
Framväggens brädor radas på varandra som visas i fig. 5, dörrkarmarna (2 st) placeras på plats (fig. 6). Måttet på dörröppningen kontrolleras upptill och nedtill (mått = 1 212 mm). Karmen fästs vid golvkonstruktionen med metallhörn (fig. 7) och överramen med en skruv (fig. 8). (Märk: Den längre uthuggningen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





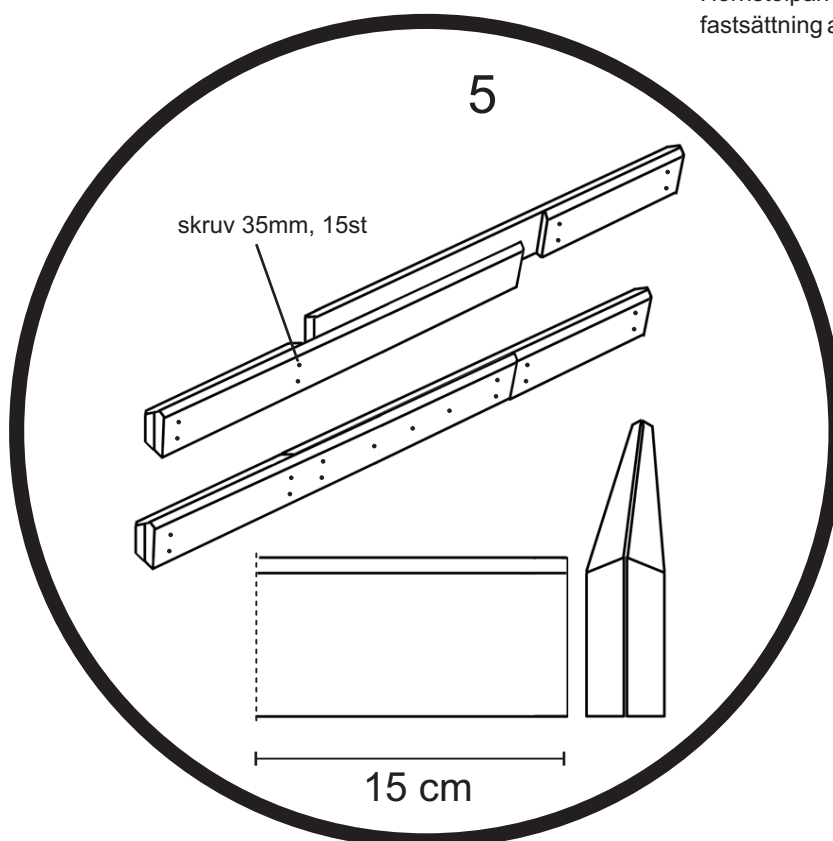
6) GAVELSPETSARNA OCH STÖDLISTERNA

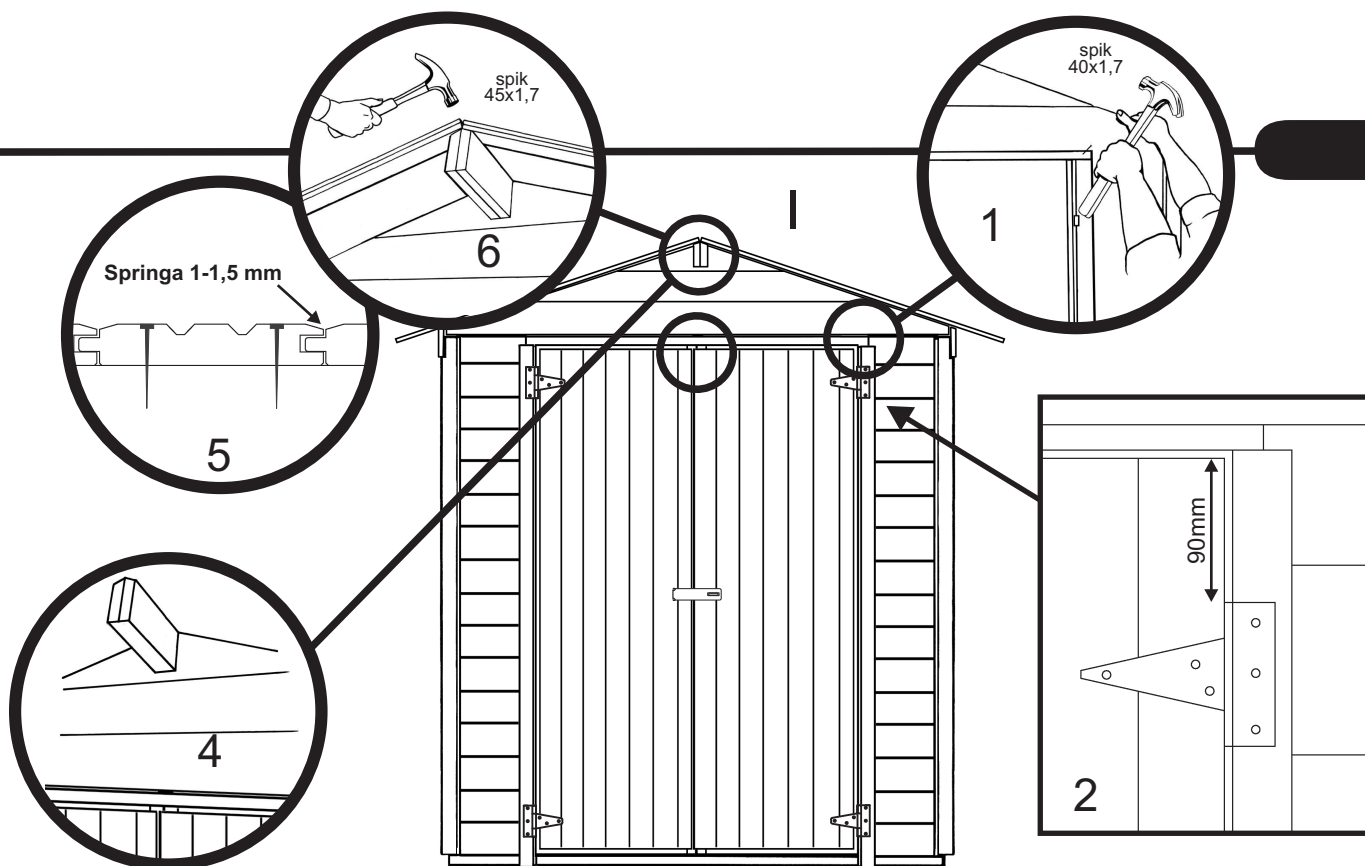
Fäst bakväggens och sidoväggarnas stödlister enligt fig. G. Spika fast varje bräda i stödlisen (fig 1). Märk: Om stuggrunden inte är jämn kan stödlisen vara för kort eller för lång. Om golvet någonstans är lägre är stödlisen för kort och om golvet någonstans ligger högre är stödlisen för lång. Avlägsna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



7) TAKLAGET

Takåsen ihopmonteras från fyra delar med skruvar i enlighet med fig. 5. Mät upp 15 cm från åsens ändar och märk ut gavelväggens yttre kant i bågge ändarna (fig. 6) när åsen är färdig. Åsen lyfts på plats och fästs så att märket blir på gavelspetsens utsida (fig. 7). Balkarna till sidoväggarna märks på samma sätt och fästs vid sidoväggarna så att den avfasade övre delen kommer i höjd med takbrädan som skall läggas (fig. 8). (Märk: Sidoväggarnas balkar består av två delar och fästs vid överramen.) Hörnstolparna har färdigt uthugg för fastsättning av sidoväggarnas balkar.





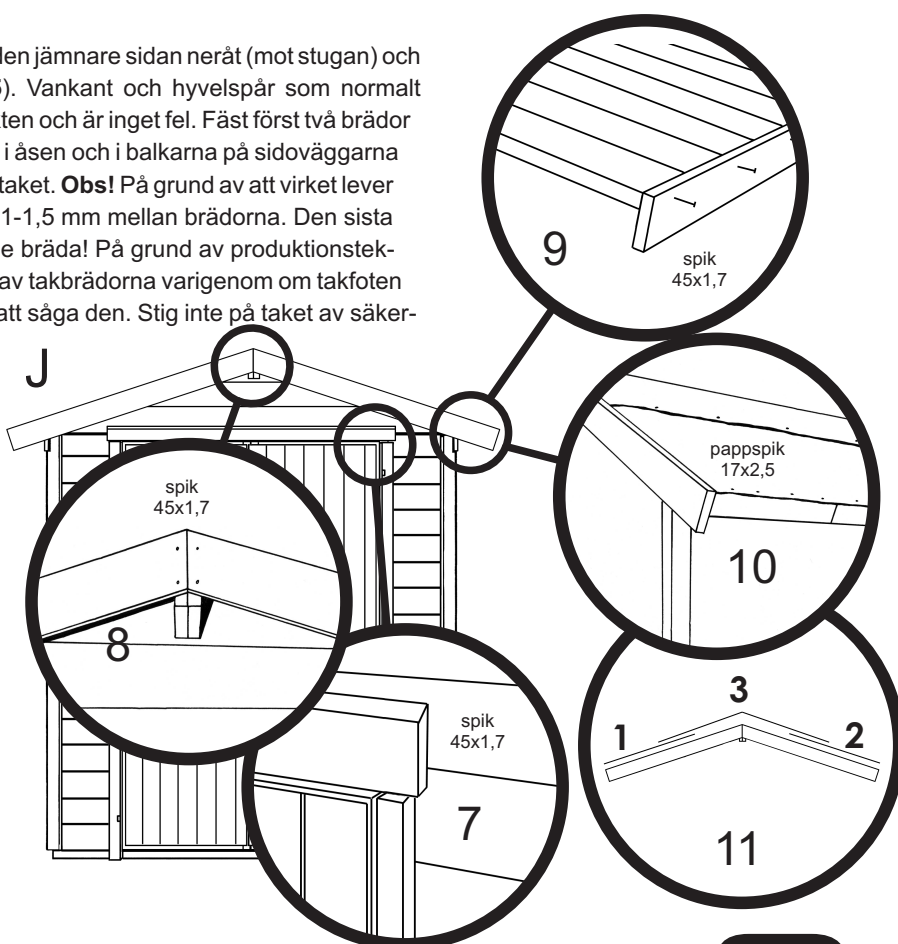
8) DÖRRARNA

Fäst listen L2 ovanför dörren på tre ställen (fig. 1). Skruva gångjärnen i dörrarna (90mm från dörrrens över- och nederkanter, fig. 2) och sedan i karmen (skruv 3,5x25mm). Lägga en fanerbit (finns i tillbehörspåsen) på dörrrens 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 dörrrens 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

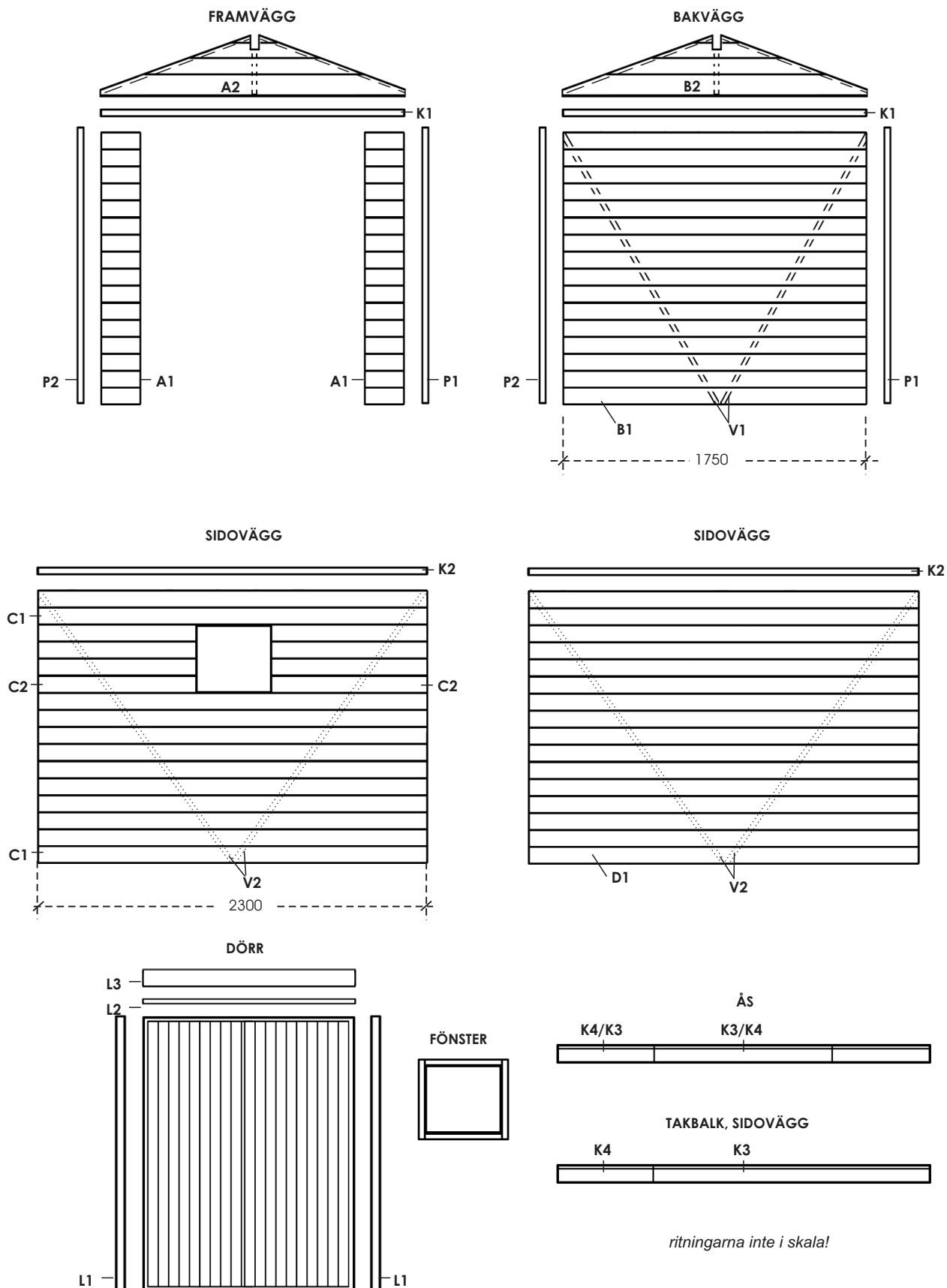
Börja från framsidan genom att fästa brädorna med den jämnare sidan neråt (mot stugan) och de större avfasningarna och spårerna uppåt. (fig. 5). Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av takbrädan tillhör produkten och är inget fel. Fäst först två brädor på bägge sidorna genom att spika dem omsorgsfullt i åsen och i balkarna på sidoväggarna enligt fig. 6. Lägga och fäst därefter bägge sidorna på 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 vid behov smalare. 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, rätar du upp den genom att såga den. Stig inte på taket av säkerhetsskäl. Fäst sidotaksprängsbrädorna enligt fig. 9.

Viktigt! Takbrädorna skall täckas omedelbart efter spikning. Mät upp längden på taksprånget och klipp takfilten i tre lika långa rätvinkliga bitar. Fäst filtens omsorgsfullt enligt fig. 10 och 11. Förutom att spika fast filtremsan måste man fästa den ordentligt i dess underdel med ett för ändamålet lämpligt bitumenlim (ingår inte i leveransen). Be att få bruksanvisningen till bitumenlimet från dess återförsäljare. Även filtremsans sömmar måste fästas ihop med bitumenlim. Spika sedan fast gaveltakfotbrädorna, fig. 8. Filtens som levereras med paketet är en s.k. underfilt, vars uppgift är att ge det första skyddet. Som slutligt takmaterial ska Du skaffa t.ex. en rullfilt av hög kvalitet (ingår inte i leveransen).



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

Skyddsbehandling/målning av byggnaden måste utföras två gånger med skyddsmedel mot blånad och mögling (be skyddsmedelförsäljaren om råd) omedelbart efter att byggnaden uppförts. Följ instruktionerna från respektive tillverkare av skyddsmedel/färg. Kom ihåg att bästa resultatet erhålls om behandlingen utförs vid torr väderlek och om temperaturen är lägst +5° Celsius. 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 förslitning 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 gaveltrianglarna 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.

Vi önskar dig mycket glädje och nytta med din nya stuga.

Lillevilla+ 3 monteringsanvisning

Delens namn	Styrka och mått	St mängd	Delbe- teckning	Kontroll
Golvregel	38x63x1770	5		
Golvbräda	16x87x2320	20		
Golvbräda, ändbräda	16x30x2320	1		
Hörn stolpe, höger framsida, vänster baksida	57x57x1735	2	P1	
Hörn stolpe, vänster framsida, höger baksida	57x57x1735	2	P2	
Ramvirke, fram- och bakvägg	27x31x1710	2	K1	
Ramvirke, sidovägg	27x31x2260	2	K2	
Väggbräda, framvägg, dörrpost	16x110x240	32	A1	
Väggbräda, bakvägg	16x110x1750	16	B1	
Väggbräda, sidovägg	16x110x2300	12	C1	
Väggbräda, sidovägg, fönsterpost	16x110x900	8	C2	
Väggbräda, sidovägg	16x110x2300	16	D1	
Gavelspets	16x325x1800	2	A2, B2	
Snedstödlist, bakvägg	27x31x1905	2	V1	
Snedstödlist, sidovägg	27x31x1975	4	V2	
Taksprångsbräda, gavel	16x95x1240	4		
Taksprångsbräda, sida	16x45x2050	2		
Taksprångsbräda, sida	16x45x600	2		
Åsvirke	19x90x2050	2	K3	
Åsvirke	19x90x600	2	K4	
Stödbalk för takbrädfodring, ovanför sidoväggen	19x90x2050	2	K3	
Stödbalk för takbrädfodring, ovanför sidoväggen	19x90x600	2	K4	
Takbräda	16x87x1200	60		
Dörrkarm, på sidorna	43x51x1750	2	L1	
Mellanlist ovanför dörren	16x18x1260	1	L2	
Dubbeldörr	600+600x1720	1		
Foderlist, ovanför dörren	19x90x1330	1	L3	
Fönster	525x455	1		
Takfilt	8,5 m	1 rulle		
Tillbehörspåse		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.

Luoman Puutuote Oy följer DNV Certification Oy/Ab:s godkända krav av trädets ursprungskedjas hanteringssystem (www.dnv.com, certifikat 2149-2005-SMS-HEL-DNV). På www.luoman.fi presenterar vi hur stor del av träråmaterialet av er stuga är från certifierad skog. Vårt företag har beviljats rätten att använda PEFC logo (PEFC/02-31-82).



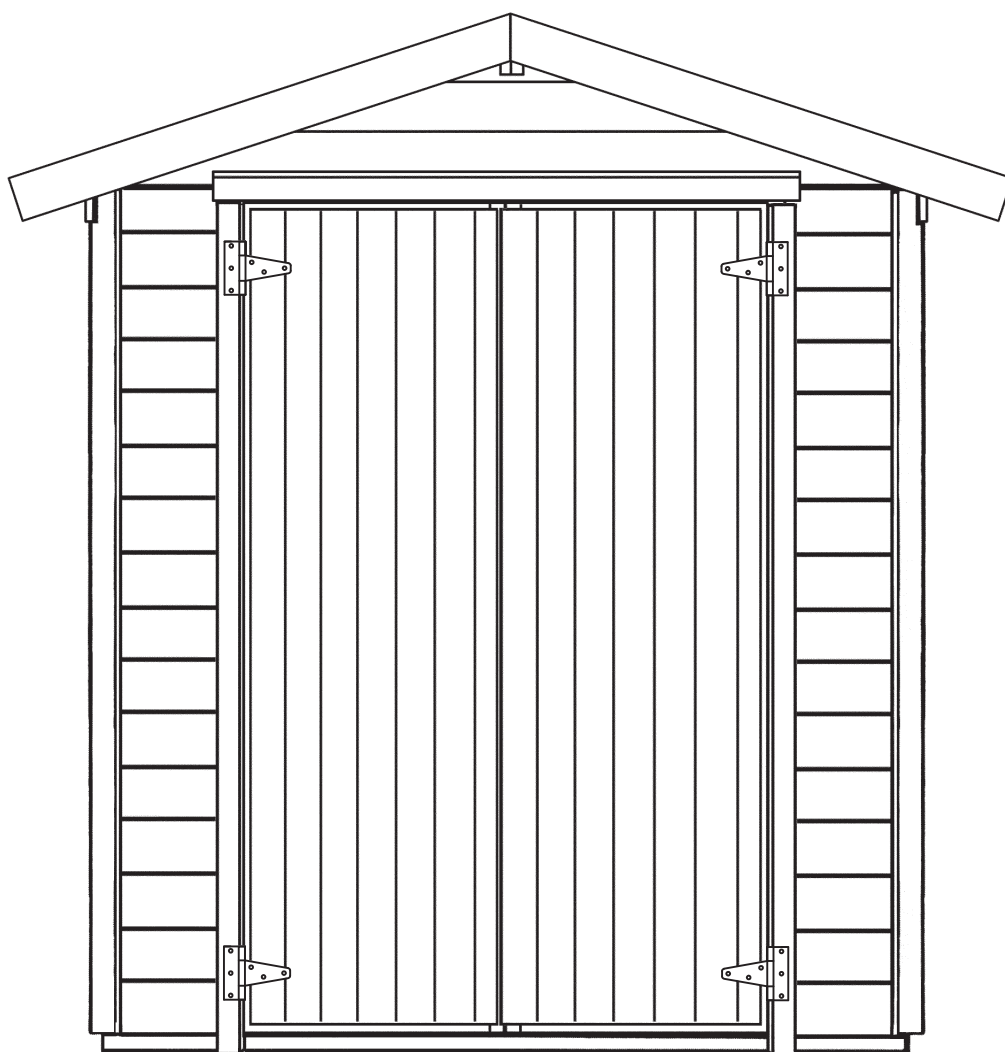
Kontrolleret af:

Vigtigt! Gem denne samlevejledning.

Garantinummer:

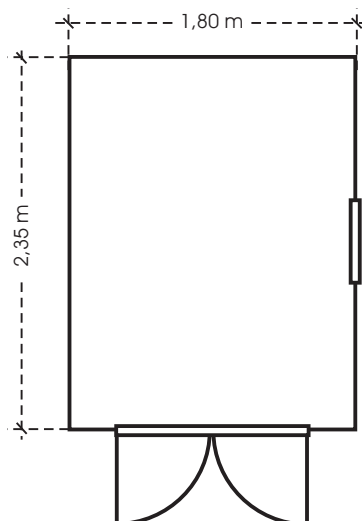
Lillevilla +3

opstillingsvejledning



BEMÆRK!

Opgiv venligst den garantinummer, der er limet fast på pakken og på samlevejledningen, når du retter henvendelse til forhandleren eller fabrikanten vedrørende dette produkt.



Lillevilla +3 opstillingsvejledning

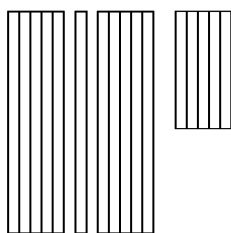
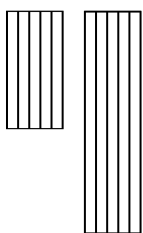
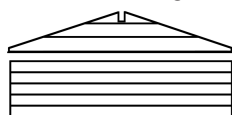
Kære kunde! Tak fordi du har valgt et redskabsskur fremstillet af Luoman Puutuote Oy. Vi har produceret det med omhu på vor moderne fabrik i Finland og anvendt kunstigt tørret nåletræ som råmateriale.

Vi beder dig være opmærksom på, at træ er et levende materiale, der ånder og udvider sig og trækker sig sammen alt efter omgivelserne. Dette betyder, at der kan ske små forandringer i størrelse og form, når den omgivende fugtighed varierer. Sådanne mindre formændringer, der er forårsaget af variationer i fugtigheden, er ikke nogen fejl og giver således ikke årsag til reklamation.

Det anvendte træ er ikke imprægneret. Det anbefales derfor, at skuret behandles med træbeskyttelsesmiddel umiddelbart efter opstillingen. Der kan anvendes ufarvet beskyttelsesmiddel eller dækkende maling.

Montagevejledningen omfatter en delliste og tegninger, hvoraf det fremgår, hvilke dele der tilhører produktet. Kunden skal kontrollere indholdet af pakken ved hjælp af dellisten. Hvis kunden har bemærkninger til produktet, der mangler noget eller der er fejl på delene i pakken, skal kunden uden forsinkelse kontakte stedet, hvor produktet er købt, og udarbejde en skriftlig reklamation. I fald der påbegyndes eller fortsættes med monteringsarbejdet, har kunden godkendt varen. Læs denne vejledning omhyggeligt igennem, inden du begynder på monteringen, og gem vejledning til eventuel senere brug.

A



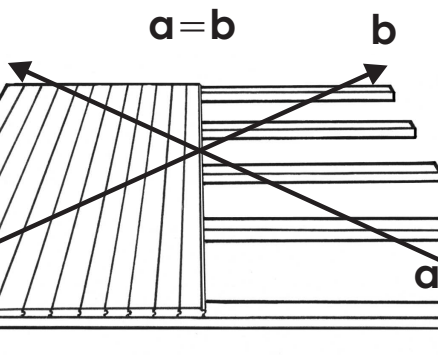
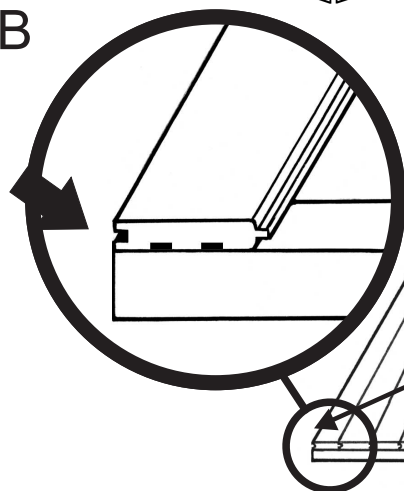
1) FUNDAMENT

Inden opstillingen skal man sikre sig, at stedet, hvor skuret skal opstilles, er jævnt, og at vand kan trænge igennem overfladen. Underlagsmaterialet kan være sand, skærver, betonblokke, støbt beton eller andet passende materiale. Hovedsagen er, at underlaget er lige, og at man sikrer sig, at det ikke på et senere tidspunkt kan udvide sig eller trække sig sammen. Skurets grundmål findes på forsiden af opstillingsvejledningen.

2) BEMÆRK INDEN OPSTILLING

Inden du påbegynder opstillingen, bør du sortere delene i pakken som vist i ill. A, hver del på den side, hvor den hører til, ca. 1,5 m fra det sted, hvor den kommende væg skal rejses, så der er plads til at arbejde på. Kontrollér i fortegnelsen over dele, at du har modtaget alle dele til skuret.

B

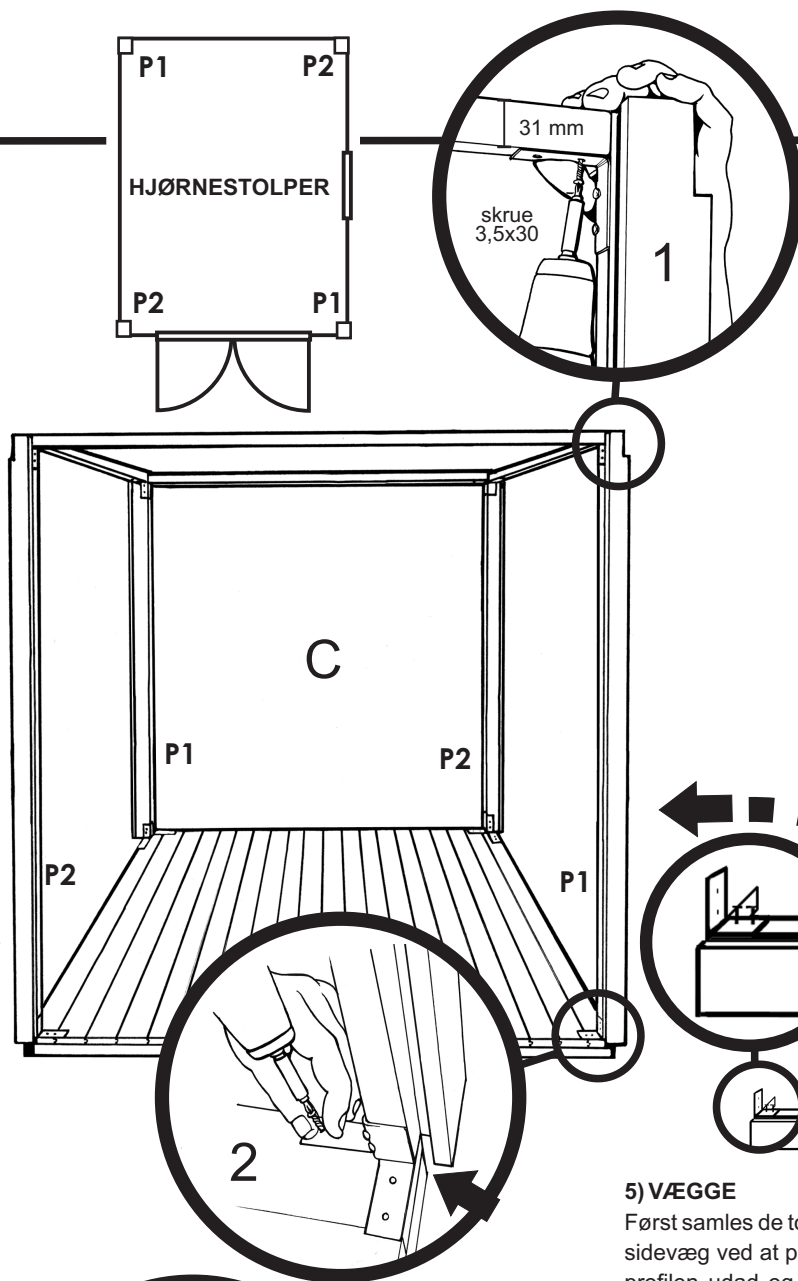


Revne 1-1,5 mm



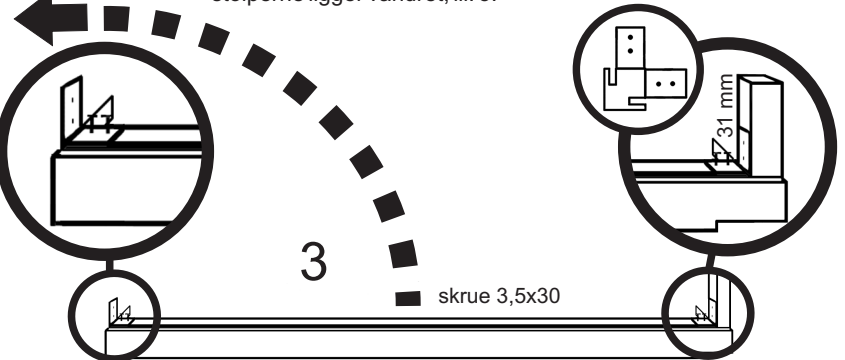
3) PÅBEGYNDELSE AF OPSTILLING

Læg fundamentbjælkerne på plads med jævne mellemrum som vist i ill. B. Derefter lægges gulvbrædderne på plads. Det første bræt lægges med noten udad og falsene/skråsnit nedad. Kantet på bræt skal flugte med enderne på fundamentbjælkerne. Det sidste bræt er et såkaldt afslutningsbræt uden fjeder. På grund af at materialen lever med fugten, er det en god ide at beholde en revne på 1-1,5 mm mellem brættene. Bemærk venligst, at det første og det sidste gulvbræt ikke må hænge ud over enderne på fundamentbjælkerne, derfor skal du om nødvendigt gøre det sidste bræt smallere. Det endelige gulvmål er **1770x2320mm**. Inden du sømmer brædderne fast, skal du sikre dig, at skurets bund er retvinklet. Den sikreste måde er at tage krydsmål som vist på illustrationen. Søm brædderne omhyggeligt fast i hver fundamentbjælke (søm 45 x 1,7). Gulvbrættets bagside er normalt vankantet, hvilket ikke er fejl, men hører til produktet.



4) OPSTILLING AF HJØRNESTOLPER

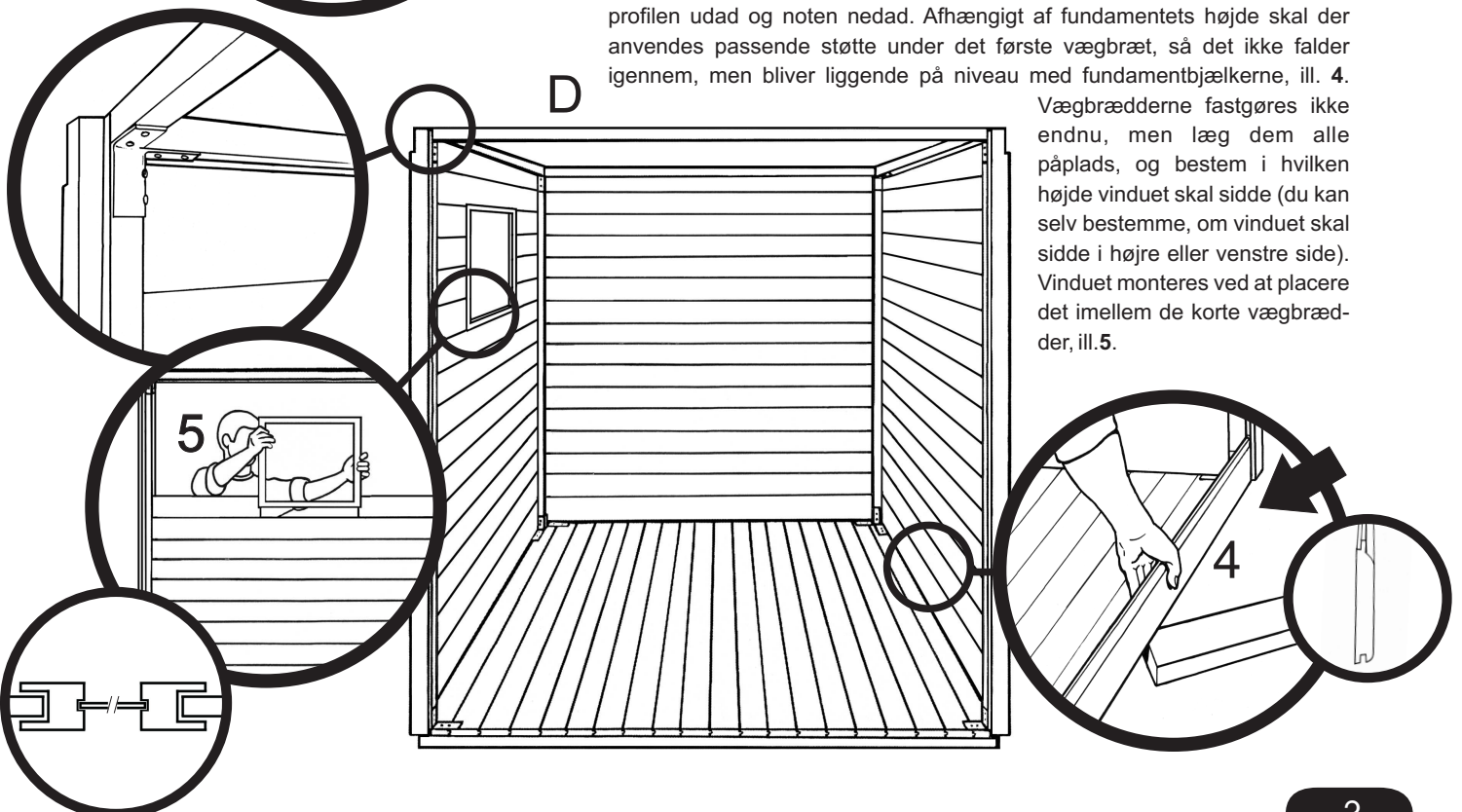
Bygningen af skurets skelet begynder med opstilling af 4 hjørnestolper som vist i ill. C. Der er en fals til vægbrædder på to sider af hver stolpe. Øverst på hver hjørnestolpe er der på den ene side en indskæring til sidevæggens sternbræt. Denne indskæring skal vende udad som vist på illustrationen. Hjørnestolperne fastgøres til gulvet med vinkelbeslag, således at falsen til vægbrædder i hjørnestolpen befinder sig uden for gulvkanten, ill. 2. Når alle 4 hjørnestolper er monteret på gulvet, fastgøres de øverste skeletbrædder øverst på stolperne med vinkelbeslag. Bemærk! Topvinkelbeslagene monteres således, at skeletbrættet er på niveau med hjørnestolpen, idet skeletbrættet stilles på højkant (højde 31 mm), ill. 1. Brug mål eller den lille tilpasningsklods, der findes midt i pakken. Alle skruer fastgøres omhyggeligt, hvorefter skelettet er færdigt. Det er nemmere at udføre monteringen, hvis metalbeslagene fastgøres i øverste og nederste ende af stolperne, mens stolperne ligger vandret, ill. 3.



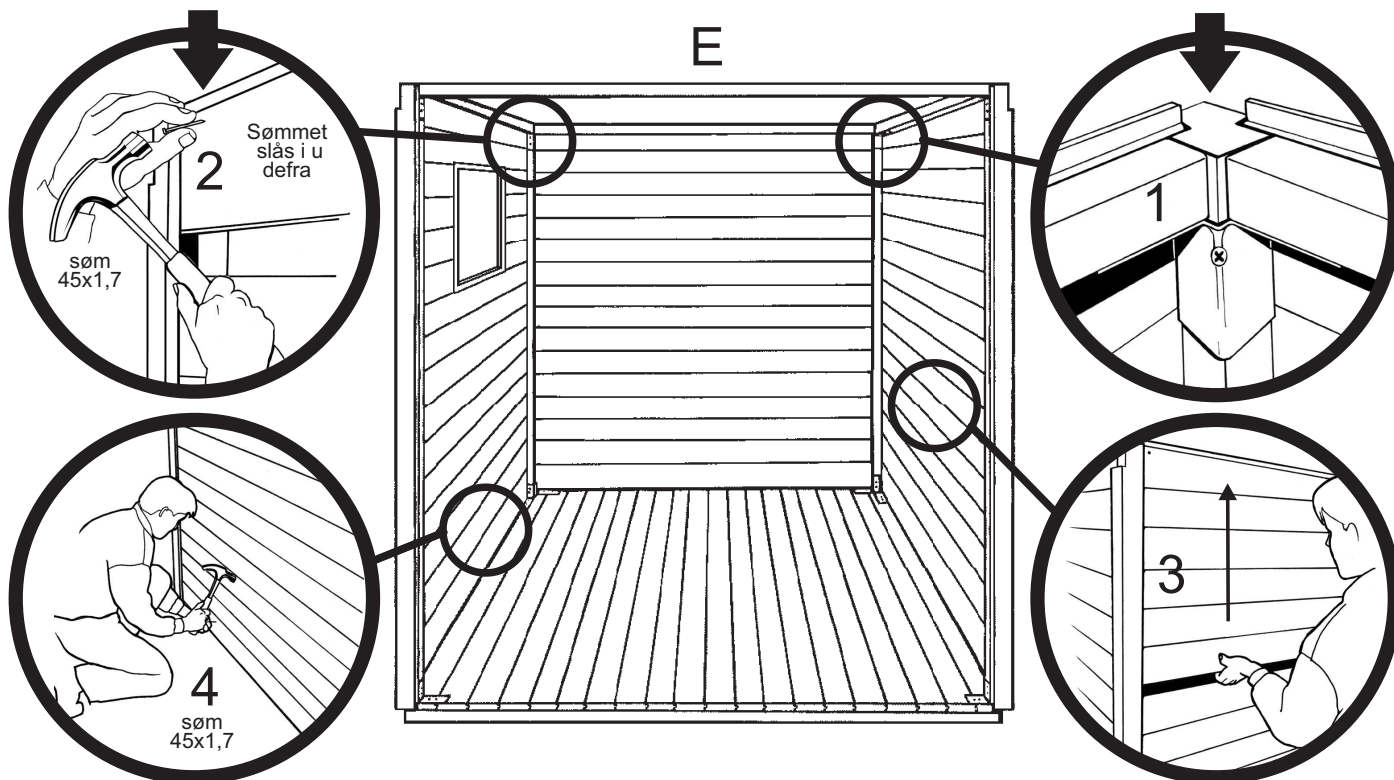
5) VÆGGE

Først samles de to sidevægge og bagvæggen. Begynd med at samle den ene sidevæg ved at placere et vægbræt i falsene i hjørnestolperne med softlineprofilen udad og noten nedad. Afhængigt af fundamentets højde skal der anvendes passende støtte under det første vægbræt, så det ikke falder igennem, men bliver liggende på niveau med fundamentbjælkerne, ill. 4.

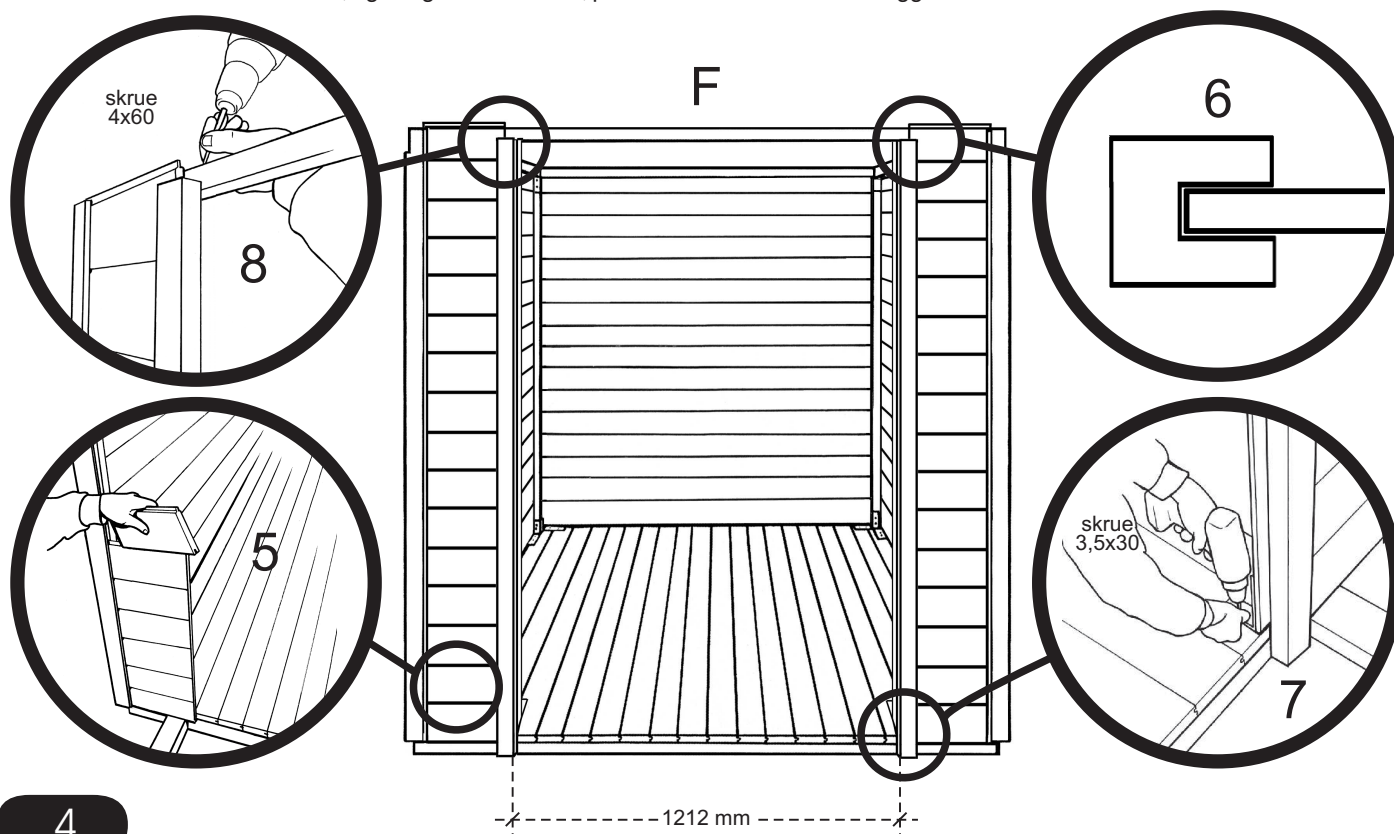
Vægbrædderne fastgøres ikke endnu, men læg dem alle påplads, og bestem i hvilken højde vinduet skal sidde (du kan selv bestemme, om vinduet skal sidde i højre eller venstre side). Vinduet monteres ved at placere det imellem de korte vægbrædder, ill. 5.

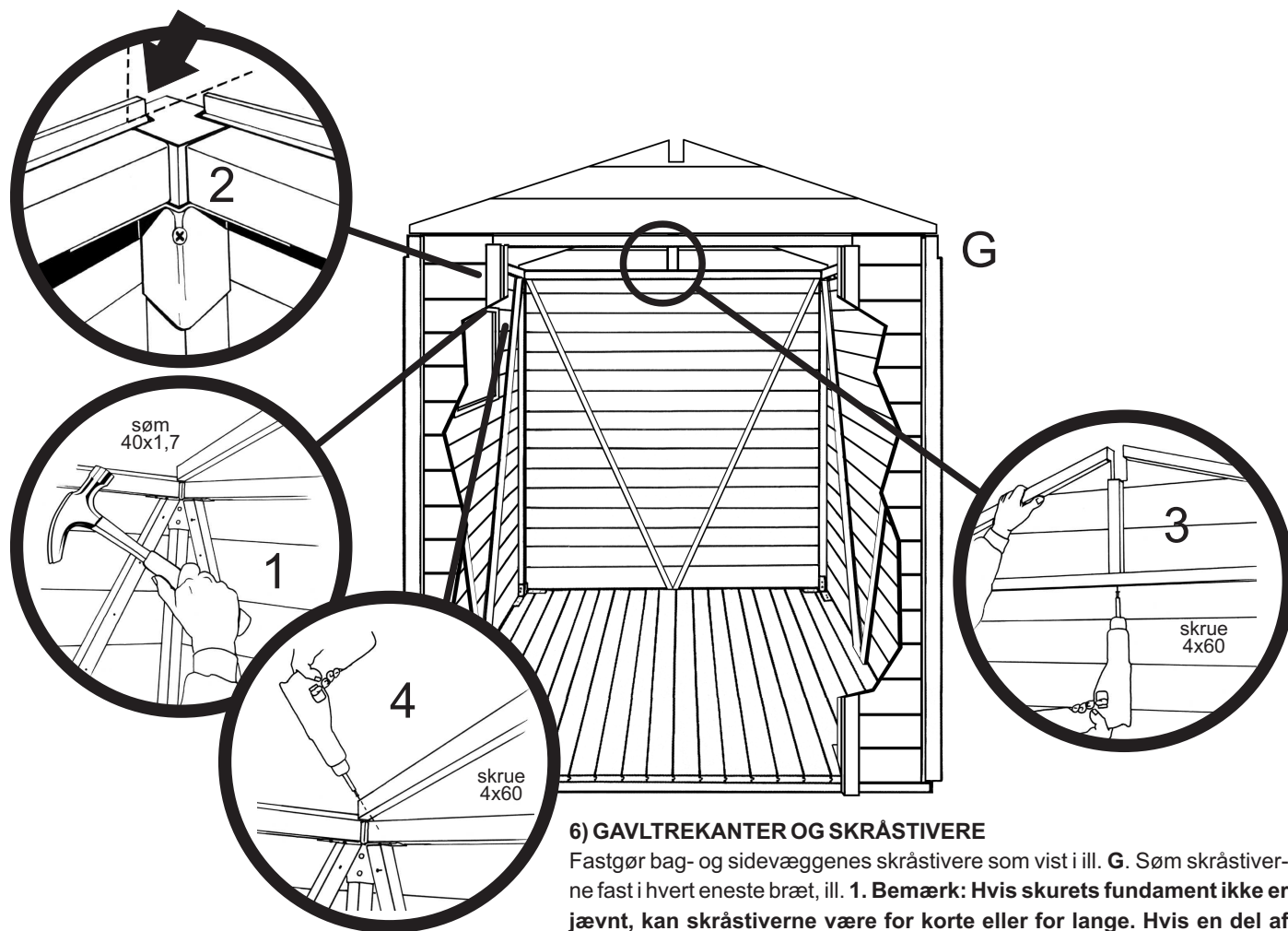


Når alle brædderne til de 3 vægge er på plads, justeres væggens højde. Højden bestemmes i henhold til højden af det øverste skeletbræt og det sted, hvor det øverste vægbræts fjeder begynder, ill. 1. Når højden er kontrolleret, fastgøres det øverste vægbræt til det øverste skeletbræt (bemærk, at alle vægge skal være af samme højde), ill. 2. Derefter løfter man op i de nedenunder liggende vægbrædder, idet man begynder fra oven, så fjedrene sidder sikkert fast i noterne, ill. 3. Når væggen har fået den rigtige højde, fastgøres det nederste vægbræt til fundamentbjælkerne, ill. 4.



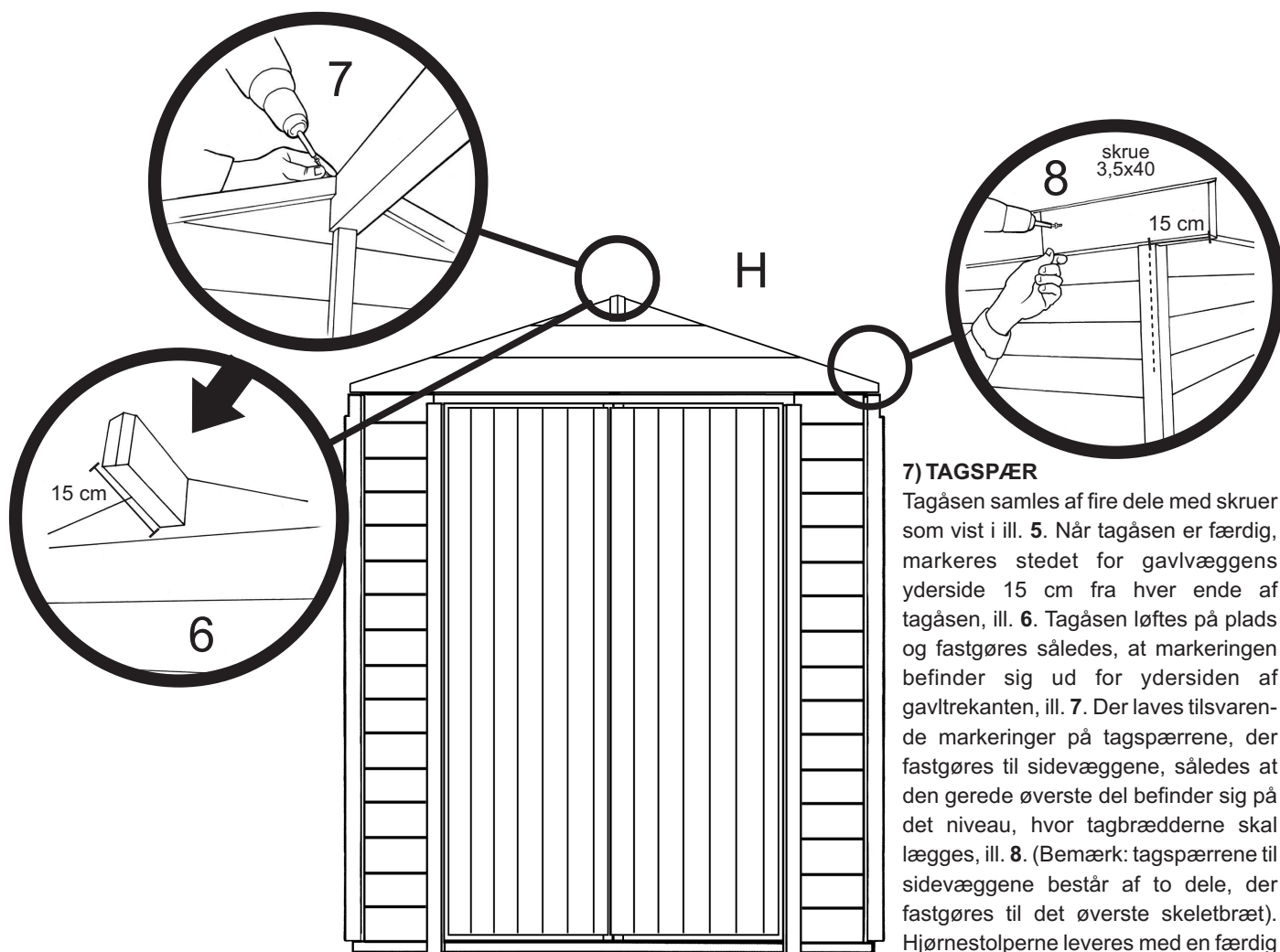
Facadens vægbrædder lægges på plads, ill. 5, dørkarmene (2 stk.) stilles på plads, ill. 6, døråbningens mål kontrolleres foroven og forneden (bredde = 1.212 mm), karmen fastgøres til gulvkonstruktionen med vinkelbeslag, ill. 7, og til det øverste skeletbræt med skrue, ill. 8 (Bemærk: Dørens sidekarm monteres med den længste indskæring nedad og dørhængslerne udad). Facadevæggens højde kontrolleres, og derefter fastgøres vægbrædderne foroven, brædderne løftes, så fjedrene sidder sikkert fast i noterne, og fastgøres forneden, på samme måde som sidevæggene.





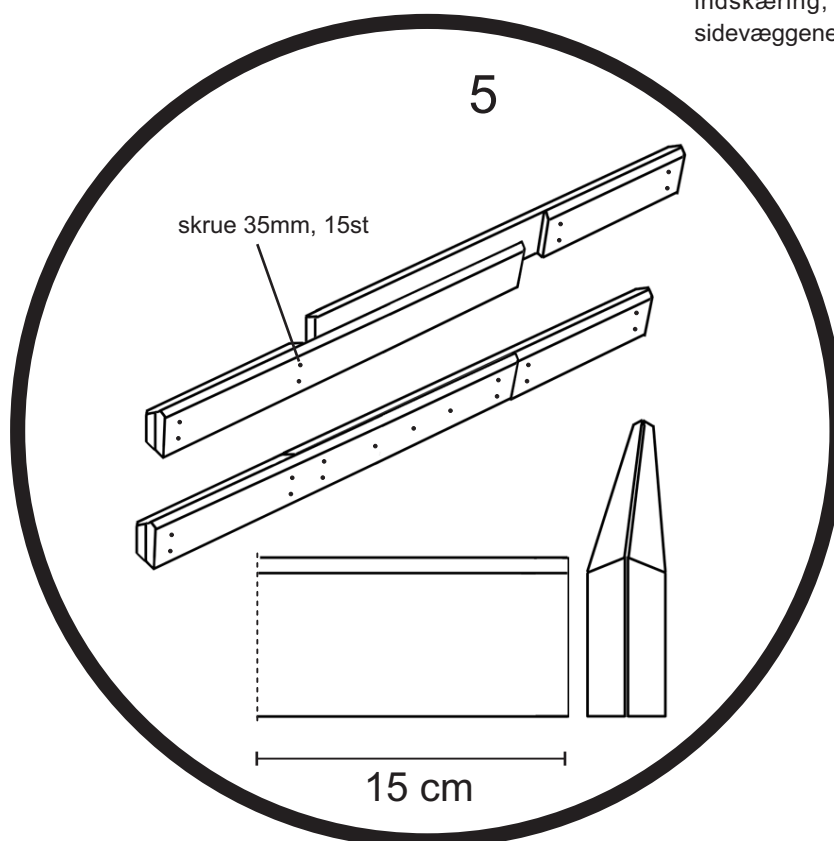
6) GAVLTREKANTER OG SKRÅSTIVERE

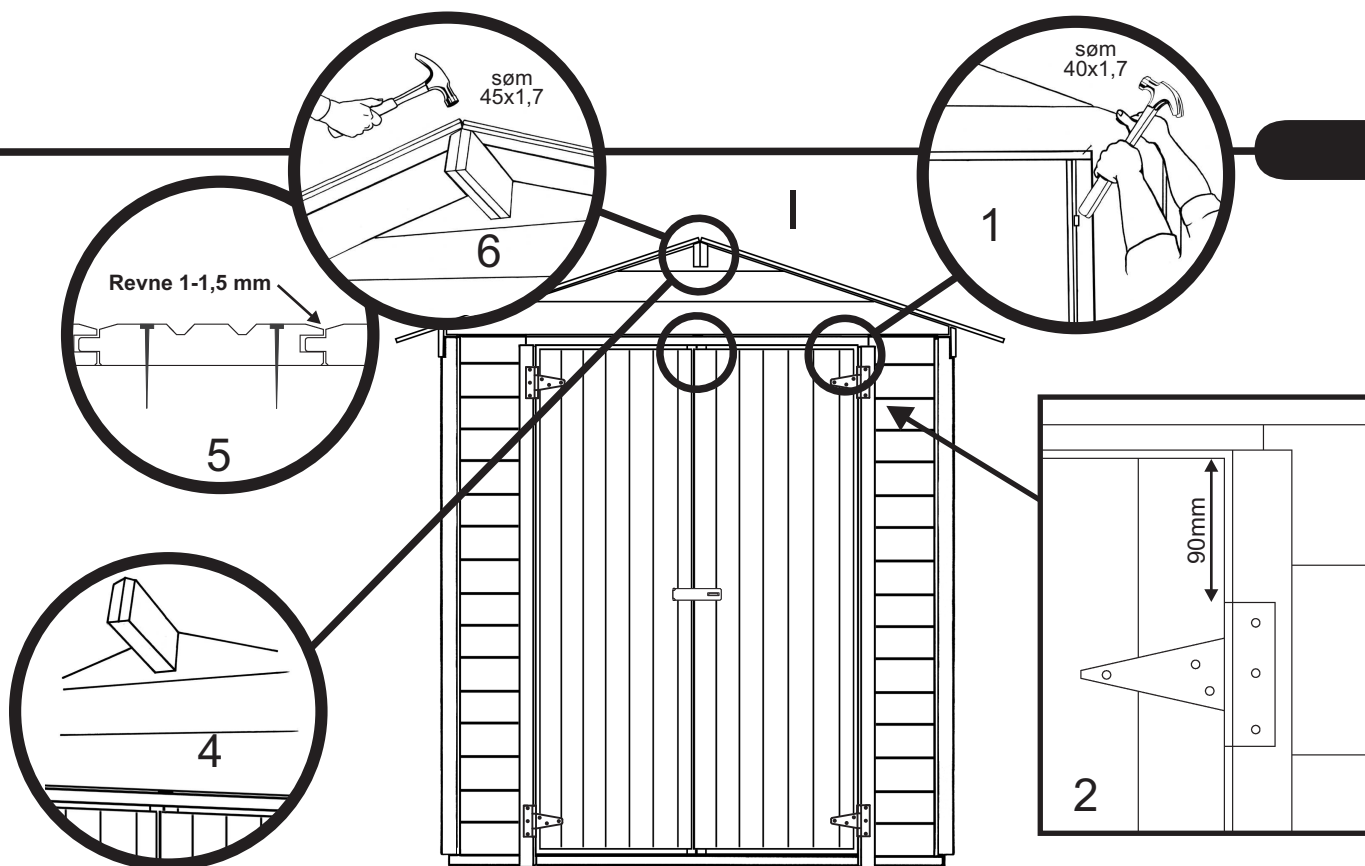
Fastgør bag- og sidevæggens skråstivere som vist i ill. G. Søm skråstiverne fast i hvert eneste bræt, ill. 1. **Bemærk:** Hvis skurets fundament ikke er jævnt, kan skråstiverne være for korte eller for lange. Hvis en del af gulvet ligger lavere end det øvrige gulv, er skråstiveren for kort, og hvis en del af gulvet ligger højere end det øvrige gulv, er skråstiveren for lang. Før du løfter gavltrekanterne på plads, skal der fjernes et stykke af det øverste sidevægbræts fjeder (i begge ender af brættet) som vist i ill. 2. Løft gavltrekanterne på plads og fastgør dem til det øverste skeletbræt som vist i ill. 3 og 4.



7) TAGSPÆR

Tagåsen samles af fire dele med skruer som vist i ill. 5. Når tagåsen er færdig, markeres stedet for gavlvæggens yderside 15 cm fra hver ende af tagåsen, ill. 6. Tagåsen løftes på plads og fastgøres således, at markeringen befinder sig ud for ydersiden af gavltrekanten, ill. 7. Der laves tilsvarende markeringer på tagspærrene, der fastgøres til sidevæggene, således at den gerede øverste del befinder sig på det niveau, hvor tagbrædderne skal lægges, ill. 8. (Bemærk: tagspærrene til sidevæggene består af to dele, der fastgøres til det øverste skeletbræt). Hjørnestolperne leveres med en færdig indskæring, hvor tagspærrene til sidevæggene skal fastgøres.





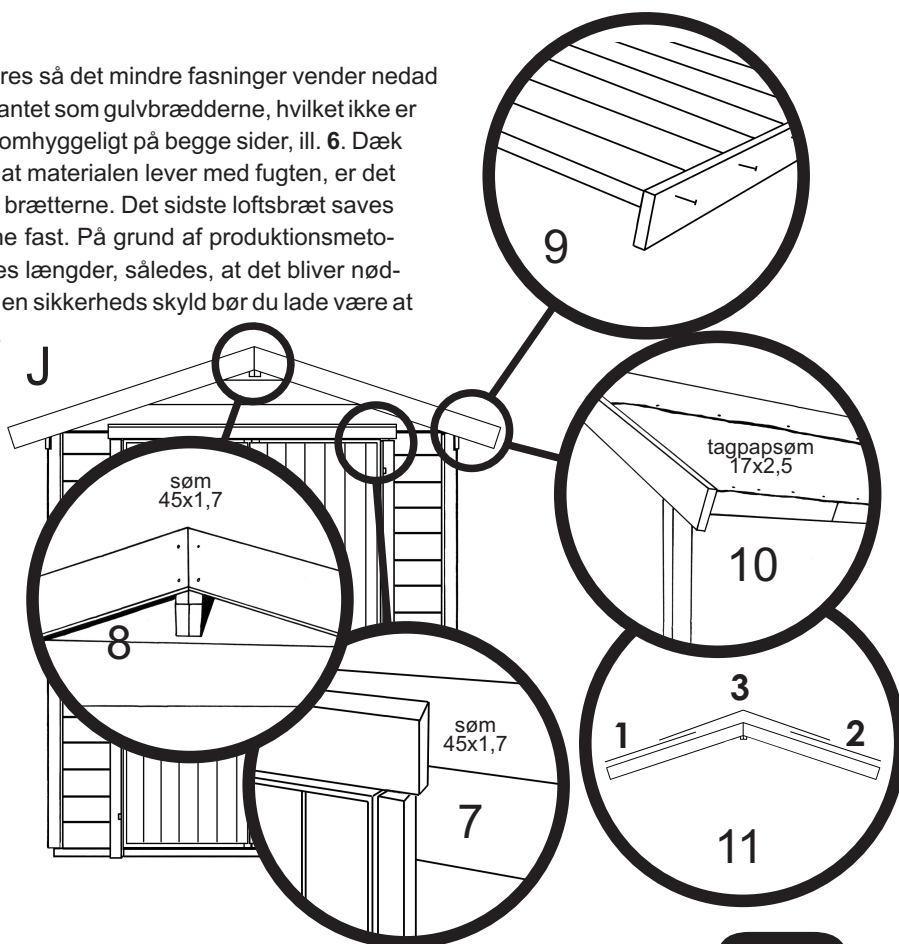
8) DØRE

Fastgør mellemlisten L2 over døren på tre steder, se ill. 1. Skru hængslerne i døren (90 mm fra dørens over- og underkanter, ill. 2) og bagefter i karmen (skrue 3,5x25mm). Læg et stykke finér (findes i posen med tilbehør) på dørens bagside og skru det øverste hængsel fast i finérstykket igennem døren. Der skal forblive 3-4 mm frit rum imellem døren og sidekarmen. Sørg for, at dørene står ret og på samme højde, ill. 4. Fastgør dørklinkerne (2 stk.) foroven og forneden på indersiden af venstre dørplade. Marker derefter slutblikkets placering i det øverste skeletbræt og i gulvet. Bor et 8mm stort hul på disse steder, så døren kan fastgøres i midten. Fastgør låsen og søm dørens afdækningsbræt på plads, se ill. 7.

9) DÆKNING AF TAGET

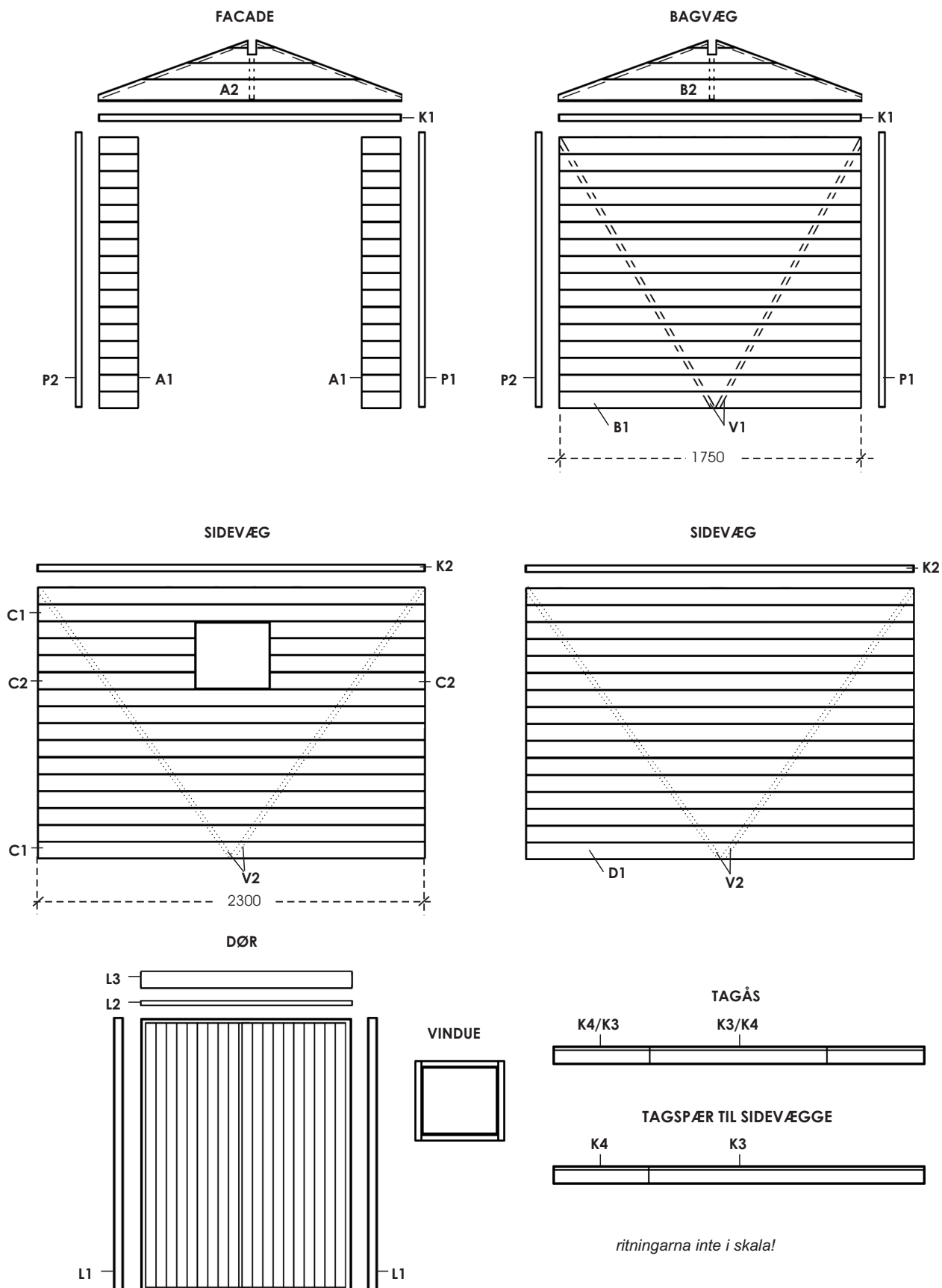
Begynd at dække taget forfra. Loftbrædderne monteres så det mindre fasninger vender nedad og rillen opad, ill. 5. Brættets bagside er normalt vankantet som gulvbrædderne, hvilket ikke er fejl, men hører til produktet. Fastgør først 2 brædder omhyggeligt på begge sider, ill. 6. Dæk derefter begge sider af taget. **Bemærk:** På grund af at materialen lever med fugten, er det en god ide at beholde en revne på 1-1,5 mm mellem brædderne. Det sidste loftsbræt saves smallere om nødvendigt. Sømme hver loftbrædderne fast. På grund af produktionsmetoden kan der være mindre variationer i tagbræddernes længder, således, at det bliver nødvendigt at skære tagskægskanten lige. Bemærk: For en sikkerheds skyld bør du lade være at kravle op på taget. Fastgør tagets sternbrædder, ill. 9.

Efter at have fastgjort tagbrædderne, skal disse omgående afdækkes! Udmål tagskæggets længd og skær tagpappet ud i tre lige lange retvinklede baner. Fastgør tagpappet omhyggeligt, ill. 10 og 11. Foruden at sømme tagpapstrimlen skal man fæstne dens underste del ordentligt med en velegnet bitumenlim (følger ikke med leverancen). Bed om at få en brugsanvisning til bitumenlimen fra forhandleren. Tagpapstrimlernes søm skal ligeledes fæstnes sammen med bitumenlimen. Fastgør tagets vindskeder, ill. 8. Tagpappet, der følger med leverancen, er såkaldt underlagstagpap, der er beregnet til at give beskyttelse i begyndelsen. Ovenpå denne fæstnes senere den endelige tagbelægning, fx en rullefilt af høj kvalitet (følger ikke med leverancen).



10) SLUTSYN

Kontrollér, at du har monteret alle dele omhyggeligt. Bemærk: Det anbefales at kontrollere, at fundamentet er lige hvert forår og først på efteråret. Hvis fundamentet ikke længere er lige, skal det rettes op, for at dørene kan fungere.



11) OVERFLADEBEHANDLING

Hytten skal regelmæssigt overfladebehandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning. De første to behandlinger skal udføres så snart hytten er færdigmonteret. Døre og vinduer skal behandles på begge sider. Det bedste resultat opnåes ved at foretage behandlingen under tørre forhold og ved en minimumtemperatur på + 5 gr.C. Bemærk, at overfladebehandling af hytten ikke beskytter mod indtrængning af fugt i hjørner, ved knaster, sprækker og samlinger. Indersiden af hytten, specielt hjørnerne, skal derfor også behandles med et træbeskyttelsesmiddel, som beskytter mod skimmelsvamp og blå misfarvning, og også denne behandling skal foregå med regelmæssige mellemrum. Følg iøvrigt producenten af træbeskyttelsesmidlets anvisninger eller søg råd og vejledning i vor maleafdeling. Overfladebehandlingen af væggen mod syd skal nøje følges, for den påvirkes kraftigere af UV-strålingen end de andre vægge.

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

Tag højde for, at beskyttelsesmidlet kan løbe gennem utætte knaster i vægge til den anden side og danne løbespor. Vandet trænger nemmest ind gennem endefladerne (ender af brædder og sternbrædder) til træet og bygningen. Derfor skal disse steder behandles særlig omhyggeligt og tilstrækkeligt ofte, årligt om nødvendigt.

Gulvet skal beskyttes, således at det ikke bliver snavset under behandlingen af vægge. Gulvet skal også behandles med for eksempel lak eller maling før brugen.

Det er yderst vigtigt at sikre, at ventilationen er i orden og at udluftning af bunden fungerer. Det anbefales at montere udluftningsgitter i toppen af gavltrekanterne, så overskydende fugt kan komme ud af bygningen.

Regelmæssig visuel kontrol hjælper også med til at undgå skader, inden de opstår...og husk, at man ikke kan undgå, at det bliver nødvendigt at efterjustere elementerne på et senere tidspunkt.

Fjern regelmæssigt den sne der samler sig på taget. En for stor mængde sne kan give risiko for sammenstyrtning.

Vi ønsker dig held og lykke med din nye træbygning!

Lillevilla +3 opstillingsvejledning

Beskrivelse	Tykkelse og dimensioner	Antal stk.	Markering	Kontrol
Fundamentbjælker	38x63x1770	5		
Gulvbrædder	16x87x2320	20		
Gulvbræt, afslutning	16x30x2320	1		
Hjørnestolpe, højre	57x57x1735	2	P1	
Hjørnestolpe, venstre	57x57x1735	2	P2	
Øverste skeletbrædder, facade og bagvæg	27x31x1710	2	K1	
Øverste skeletbrædder, sidevægge	27x31x2260	2	K2	
Vægbrædder, facade, ved dørkarm	16x110x240	32	A1	
Vægbrædder, bagvæg	16x110x1750	16	B1	
Vægbrædder, sidevæg	16x110x2300	12	C1	
Vægbrædder, sidevæg, ved vindueskarm	16x110x900	8	C2	
Vægbrædder, sidevæg	16x110x2300	16	D1	
Gavltrekanter	16x325x1800	2	A2, B2	
Skråstivere, bagvæg	27x31x1905	2	V1	
Skråstivere, sidevægge	27x31x1975	4	V2	
Vindskeder til gavle	16x95x1240	4		
Sternbrædder til tagskæg	16x45x2050	2		
Sternbrædder til tagskæg	16x45x600	2		
Tagåse	19x90x2050	2	K3	
Tagåse	19x90x600	2	K4	
Spær til loftsbrædder, over sidevæg	19x90x2050	2	K3	
Spær til loftsbrædder, over sidevæg	19x90x600	2	K4	
Loftsbrædder	16x87x1200	60		
Dørkarme, side-	43x51x1750	2	L1	
Mellemliste over dør	16x18x1260	1	L2	
Massiv fløjddør	600+600x1720	1		
Afdækningsbræt over dør	19x90x1330	1	L3	
Vindue	525x455	1		
Tagpap	8,5 m	1 rulle		
Pose med tilbehør		1		

Alle dimensioner cirka.
Ret til ændringer forbeholdes.



BEMÆRK! Luoman Oy har alle rettigheder til billeder, tegninger, byggeinstruktioner og anden teknisk information. Eventuel brug eller videregivelse i konkurrenceøjemed er forbudt og vil blive retsforfulgt.

Luoman Puutuote Oy har et CoC (Chain-of-Custody) system, der er certificeret af DNV Certification Oy/Ab (www.dnv.com , certifikat 2149-2005-SMS-HEL-DNV). På www.luoman.fi redegør vi for andelen af certificeret træ i Deres hytte. Vores virksomhed er tilkendt brugsret af PEFCs logo (PEFC/02-31-82).

