

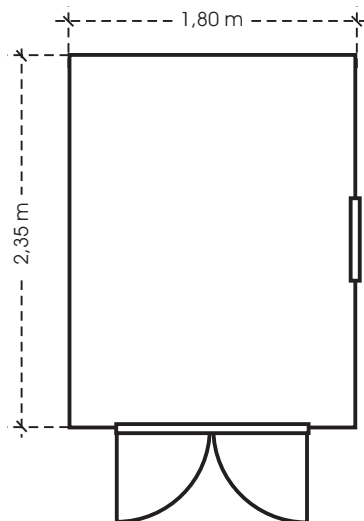
Lillevilla +3

monteringsanvisning



OBS!

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



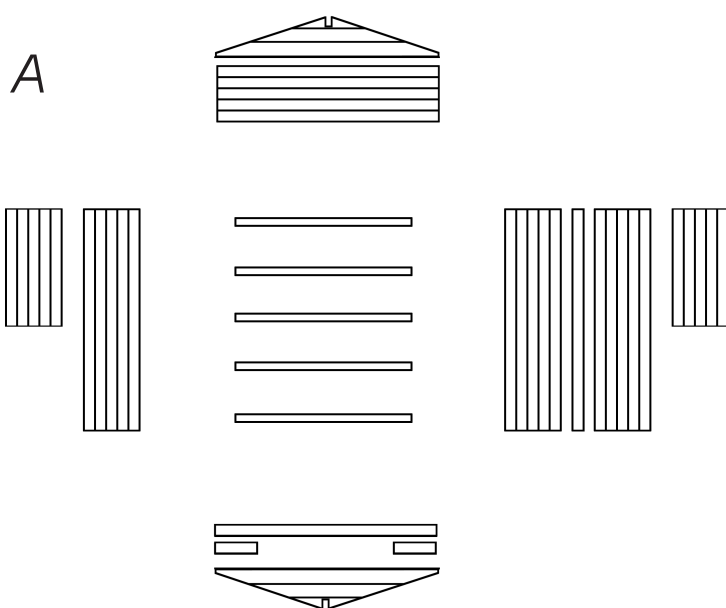
Lillevilla +3 monteringsanvisning

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.

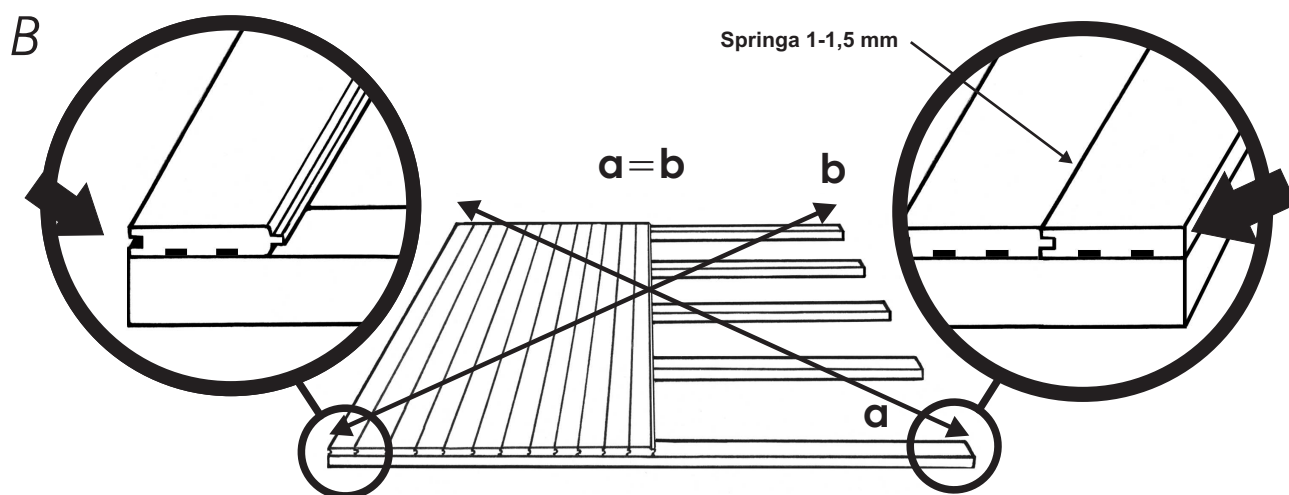


1) GRUNDEN

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.

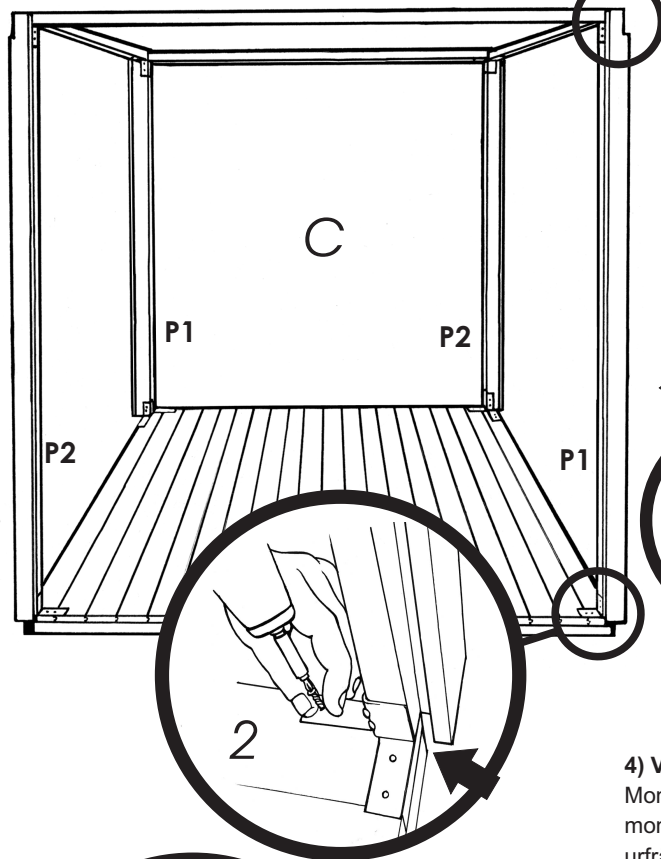
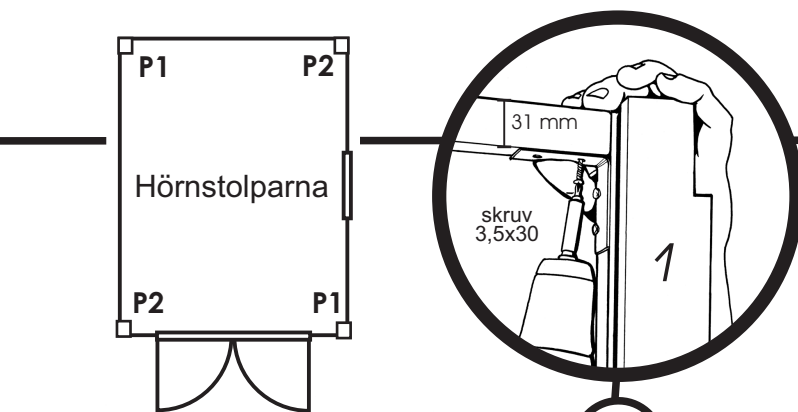
2) ATT BEAKTA FÖRE MONTERINGEN

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.



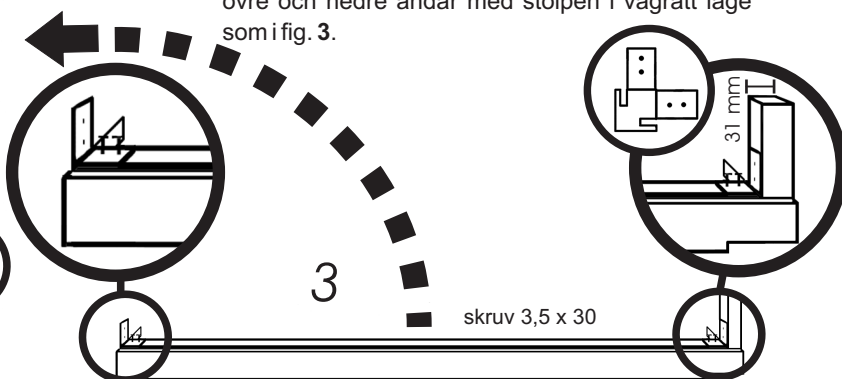
3) PÅBÖRJA MONTERINGEN

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.



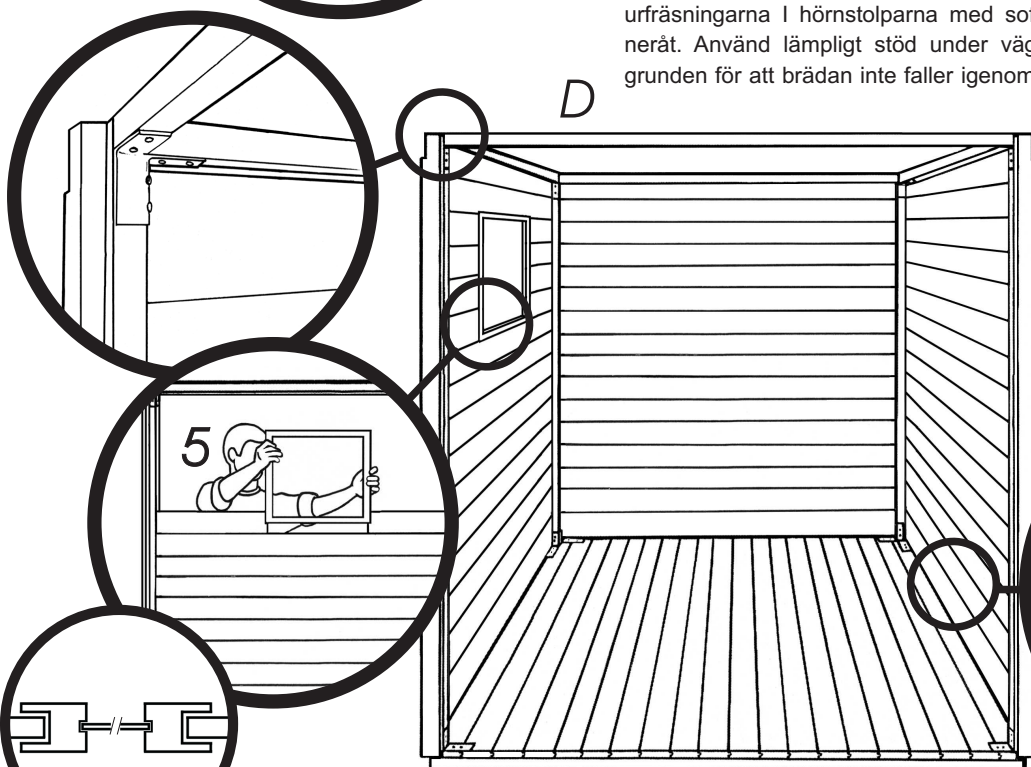
4) MONTERING AV HÖRNSTOLPARNA

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.

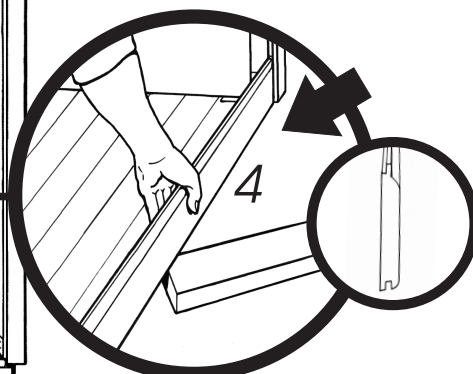


4) VÄGGARNA

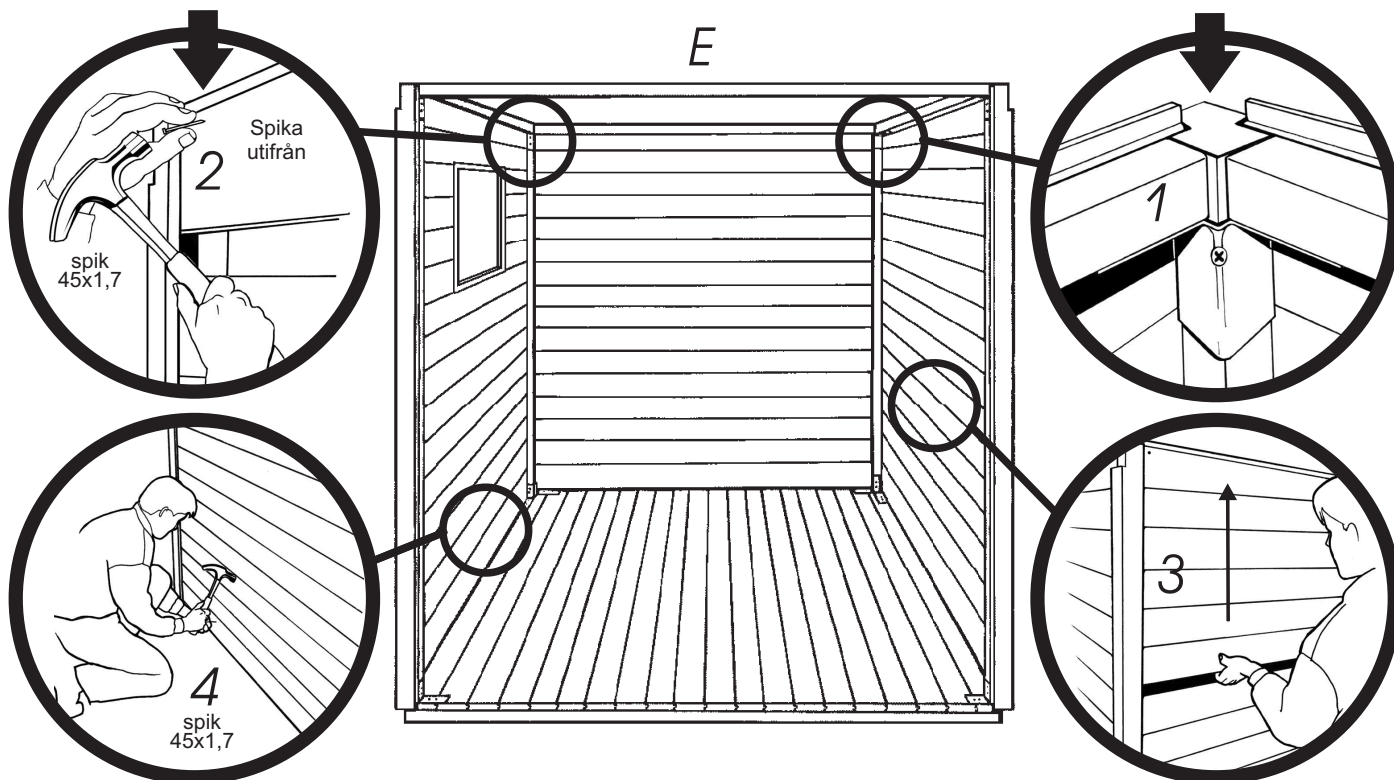
Montera först de bägge sidoväggarna och den bakre väggen. Påbörja monteringen av den ena sidoväggen genom att föra in en väggbräda i utfräsningarna i hörnstolparna med softline-profilen utåt och honsponton neråt. Använd lämpligt stöd under väggbrädan beroende på höjden på grunden för att brädan inte 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).



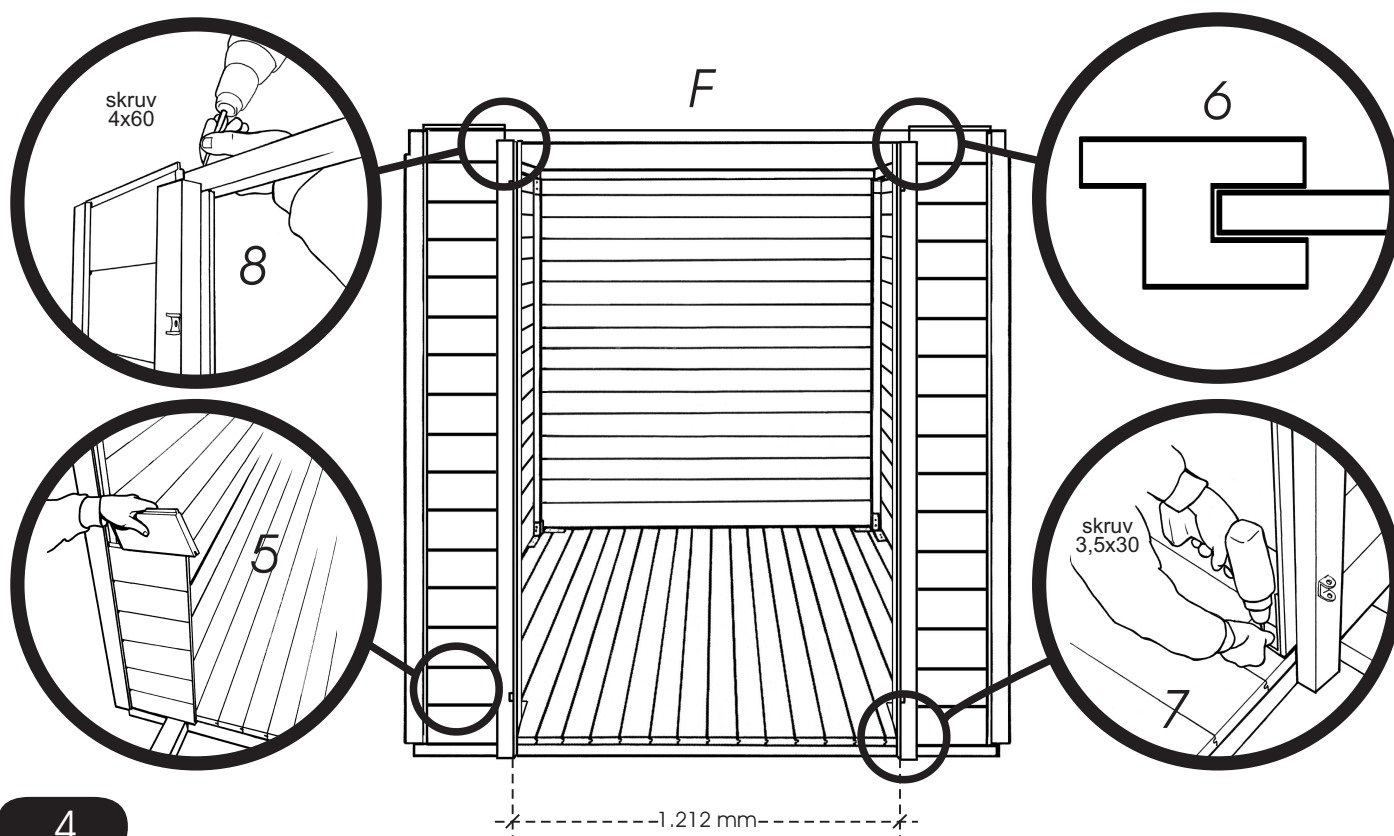
golvreglarna (fig. 4). Fäst inte väggbrädorna ännu. Rada väggbrädorna på plats och beakta placeringen av fönstret. (Du kan själv avgöra om fönstret skall komma på högra eller vänstra sidan.) Montera fönstret genom att föra in det mellan de kortare väggbrädorna (fig. 5).

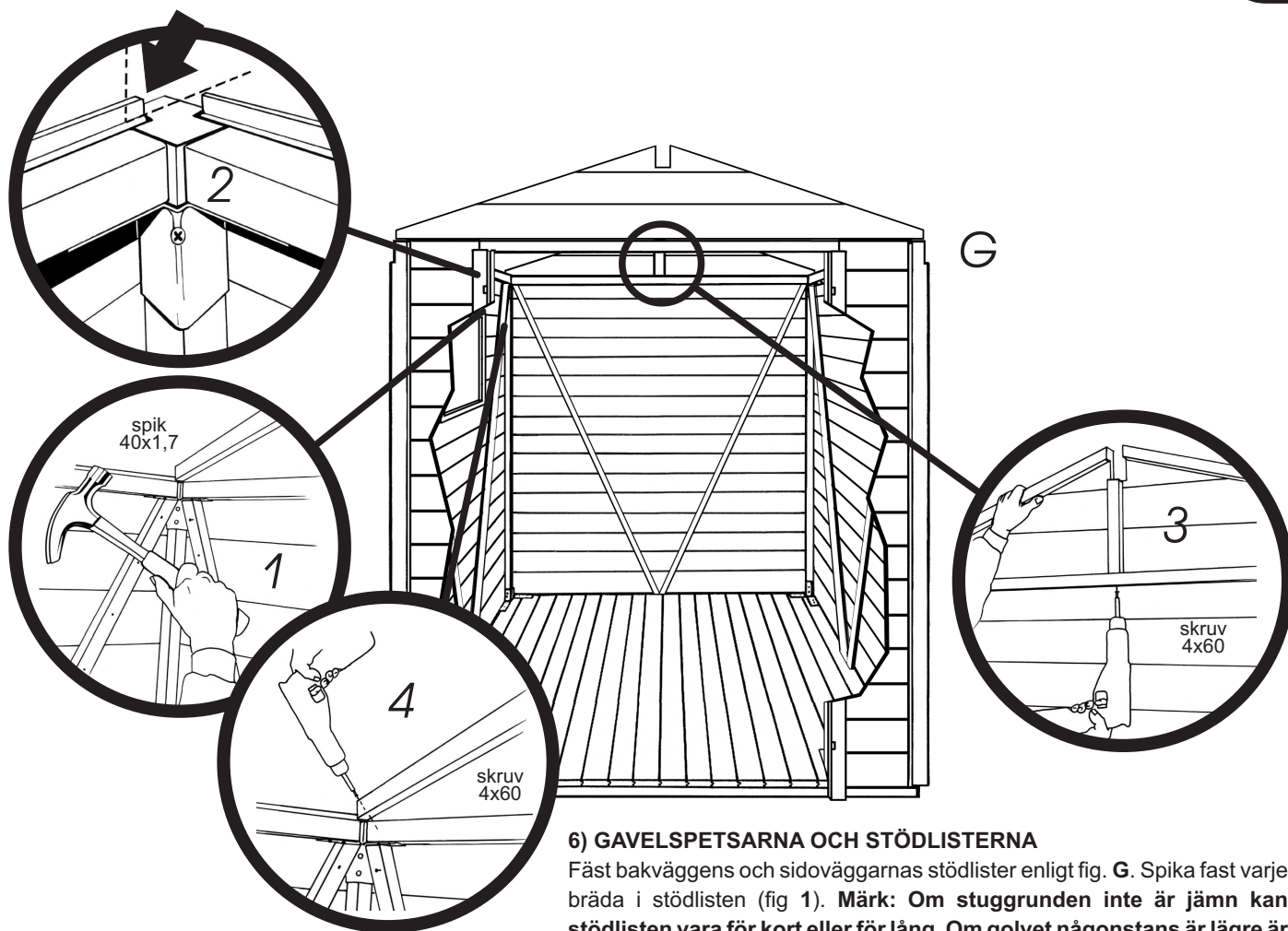


Höjden på väggarna avstäms efter det alla tre väggarna monterats. Höjden bestäms enligt överramen och början på väggbrädornas hanspontar (se fig. 1). När höjden bestämts fästs den översta väggbrädan vid den övre ramen (märk att brädorna i alla väggarna bör befinna sig på samma höjd) som i fig. 2. Härefter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



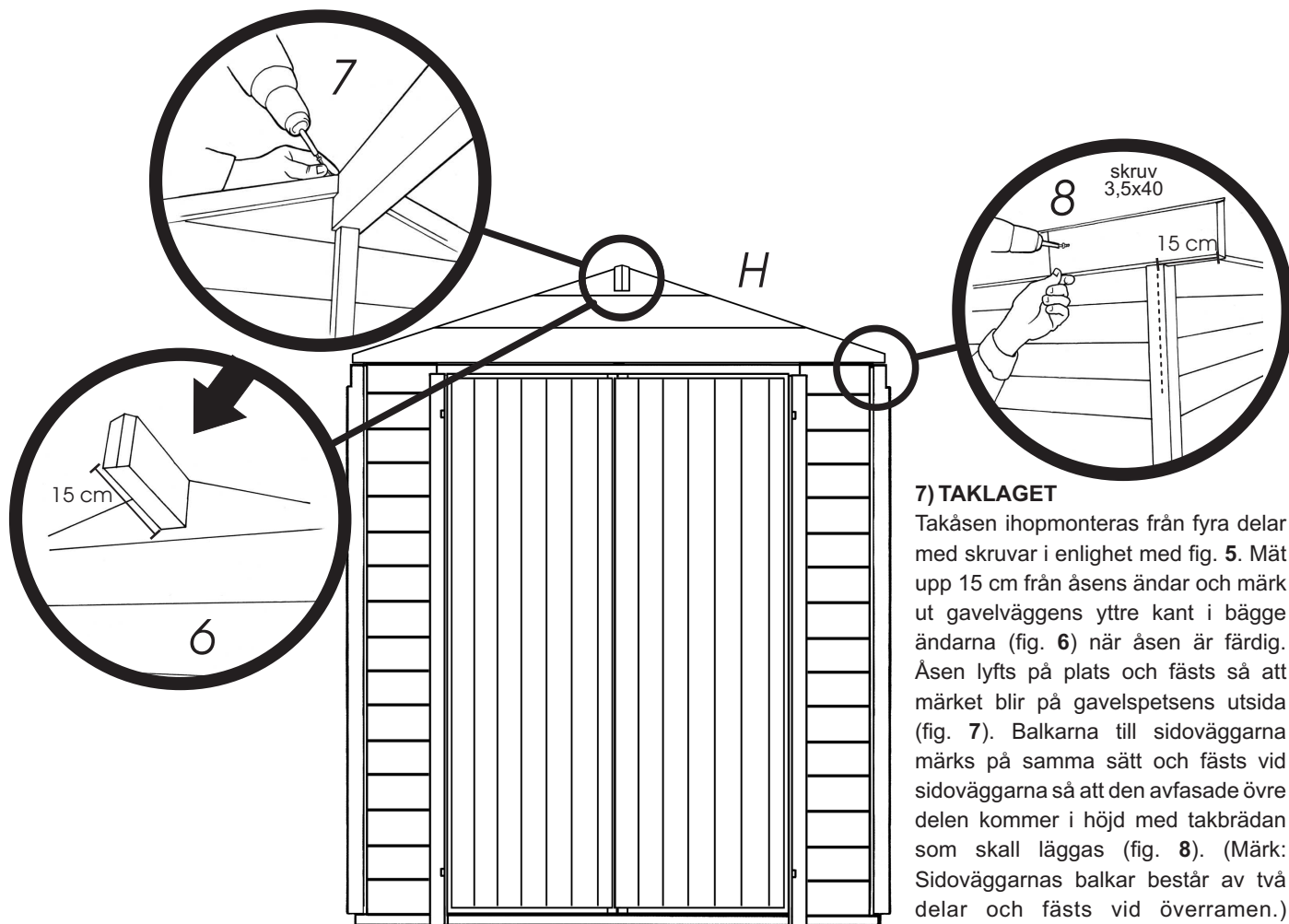
Framväggens brädor radas på varandra som visas i fig. 5, dörrkarmarna (2 st) placeras på plats (fig. 6). Måttet på dörröppningen kontrolleras upptill och nedtill (mått = 1 212 mm). Karmen fästs vid golvkonstruktionen med metallhörn (fig. 7) och överramen med en skruv (fig. 8). (Märk: Den längre uthuggningen 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.





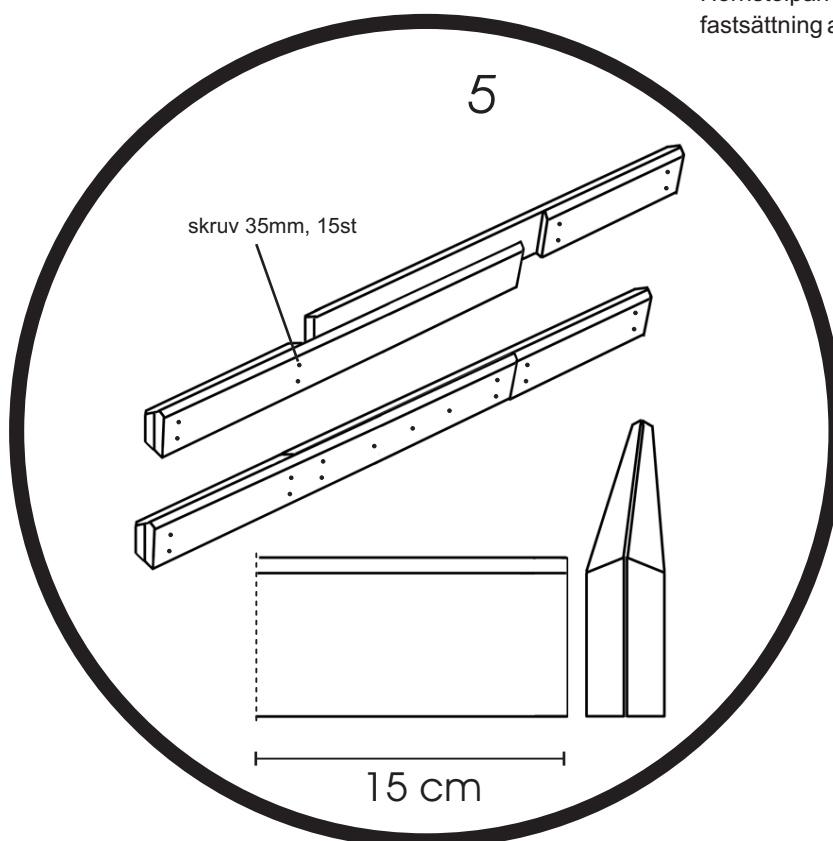
6) GAVELSPETSARNA OCH STÖDLISTERNA

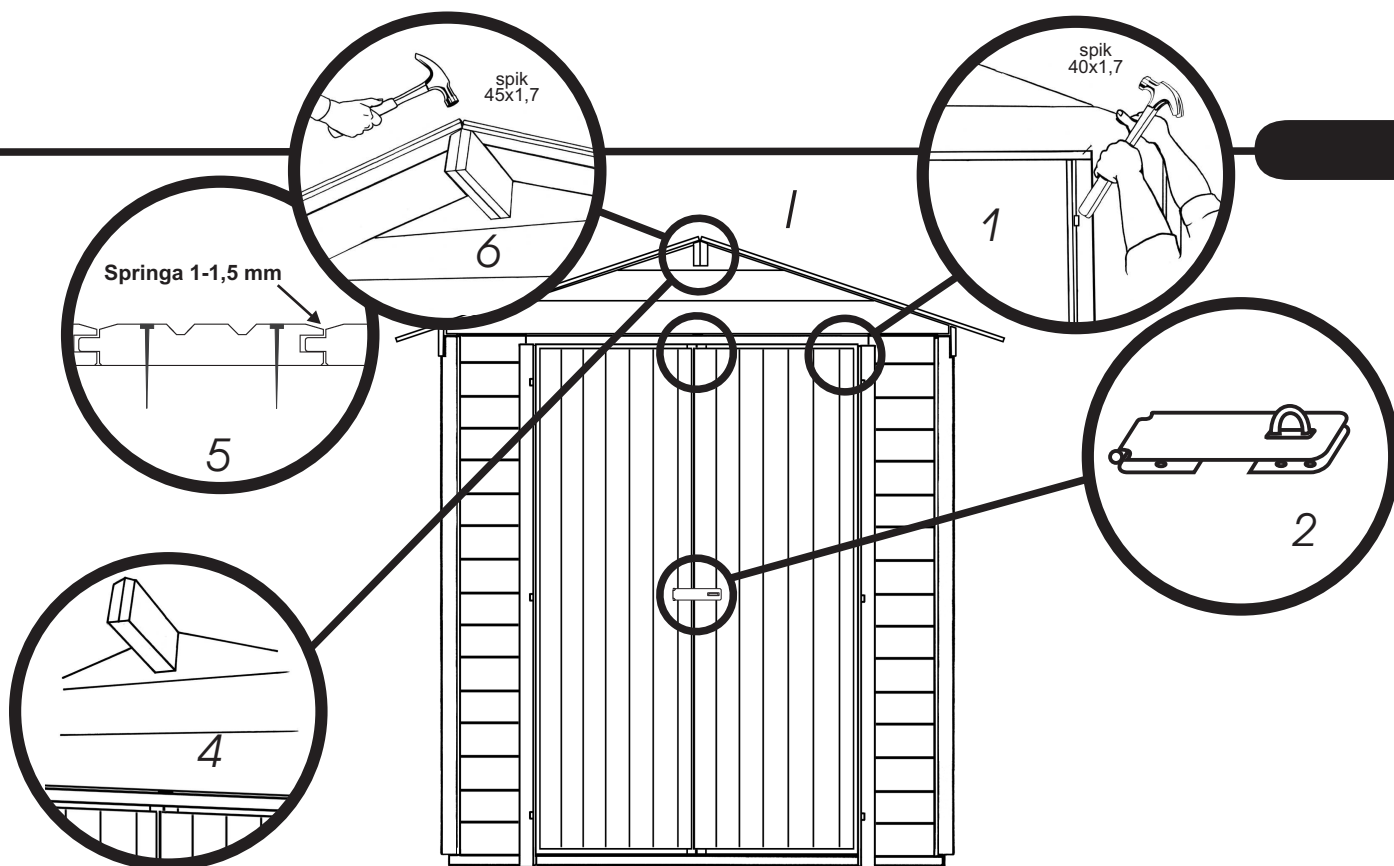
Fäst bakväggens och sidoväggarnas stödlister enligt fig. G. Spika fast varje bräda i stödlisen (fig 1). **Märk: Om stuggrunden inte är jämn kan stödlisen vara för kort eller för lång. Om golvet någonstans är lägre är stödlisen för kort och om golvet någonstans ligger högre är stödlisen för lång.** Avlägsna en del (se fig. 2) av den övre sidoväggbrädans hanspont (i bägge 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 bägge 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.





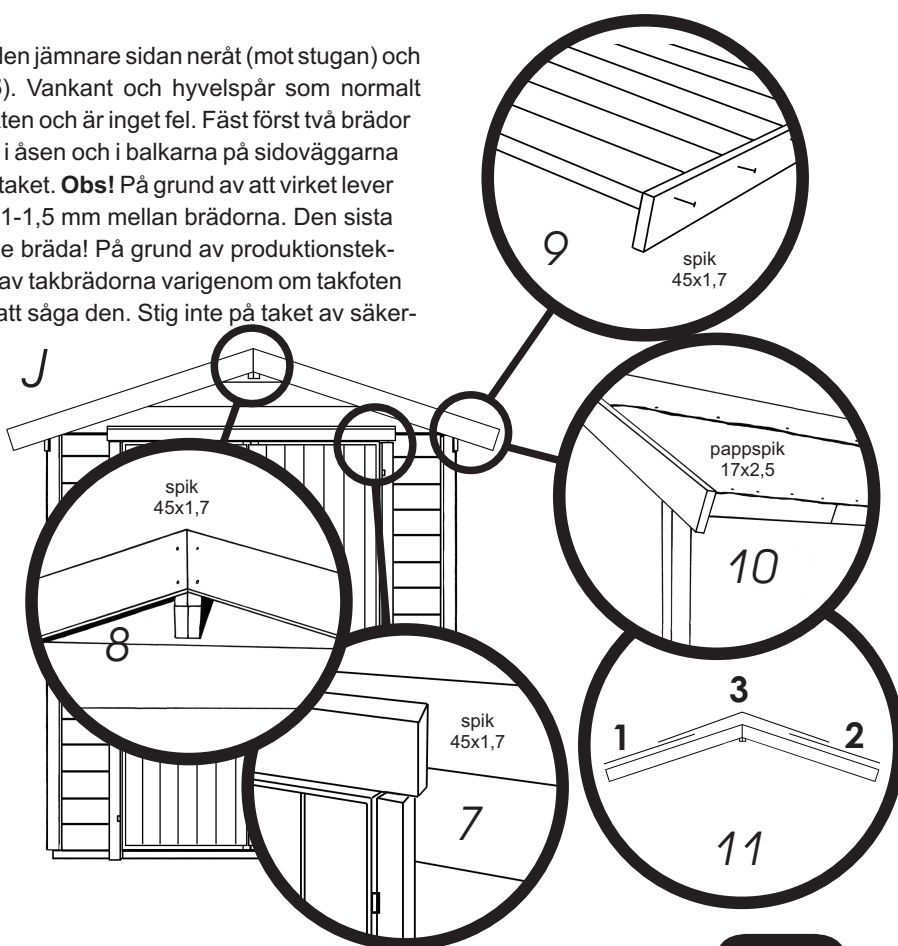
8) DÖRRARNA

Fäst den övre dörrlisten på tre ställen (fig. 1). Lyft dörren på gångjärnen. Om dörren i detta skede kärvar (inte går fast) eller det uppstår springor mellan dörrhalvorna har karmöppningen antagligen felaktiga mått; den är antingen för stor eller för liten. Detta kan åtgärdas genom att lossa karmfästsättningen och flytta karmen på rätt plats. Kontrollera även att dörrhalvorna är på samma höjd (fig. 4). Om de inte är det är grunden antagligen ojämn. Detta korrigeras genom att höja den del av väggen som befinner sig lägre ner. Då trävirket lever beroende på fuktigheten under de olika årstiderna kan du justera gångjärnen genom att vrida dem inåt eller utåt. (Märk att dörren har tre gångjärn; vrid alla gångjärn lika mycket så att de ligger i rät linje.) Dörren har dimensionerats så att det blir max. 4 mm mellan dörrhalvorna. Fäst låsregel (fig. 2). Spika fast foderlisten ovanför dörren (fig. 7).

9) FASTSÄTTNING AV TAKET

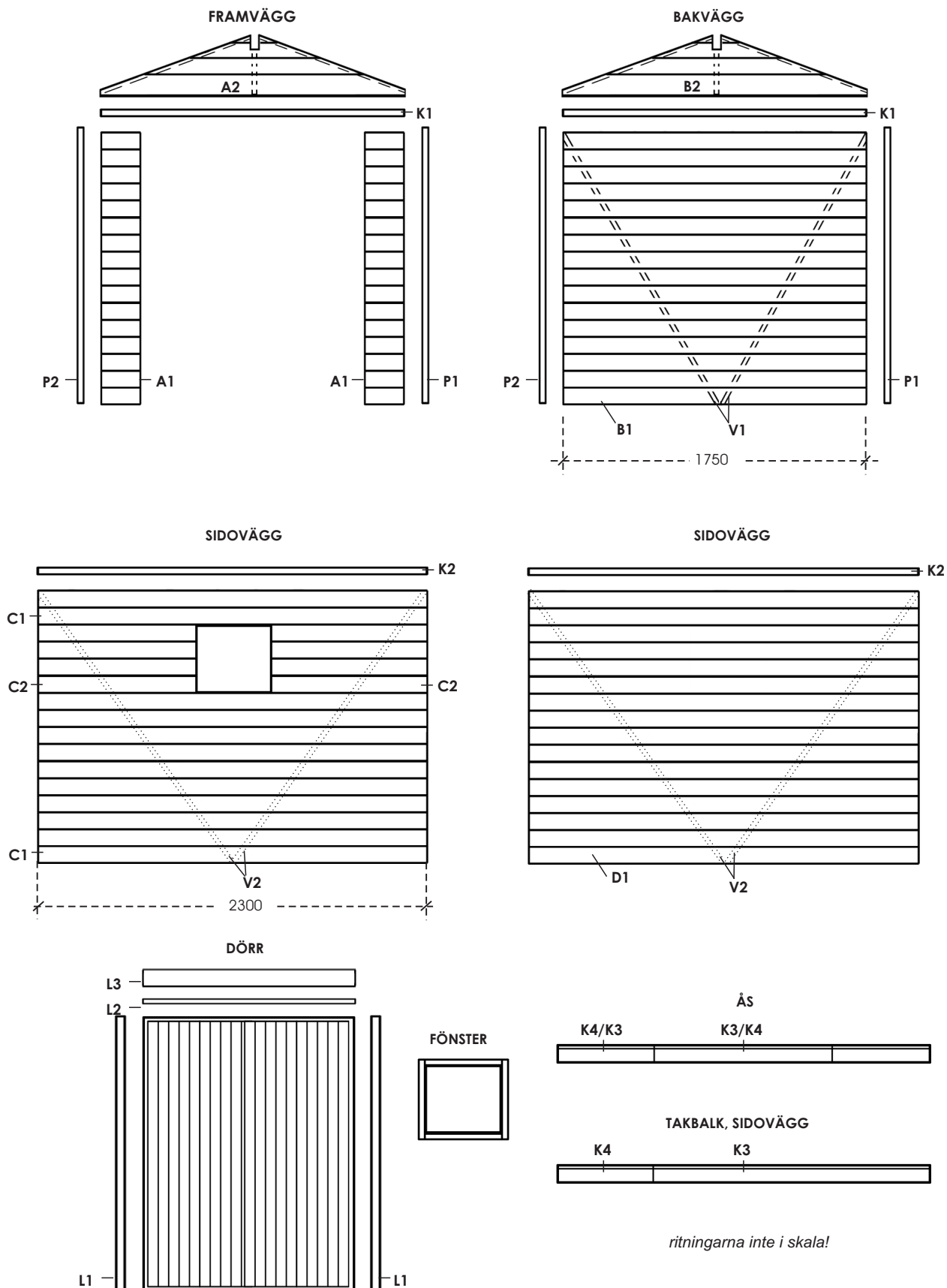
Börja från framsidan genom att fästa brädorna med den jämnare sidan neråt (mot stugan) och de större avfasningarna och spåren uppåt. (fig. 5). Vankant och hyvelspår som normalt förekommer på baksidan av takbrädan tillhör produkten och är inget fel. Fäst först två brädor på bägge sidorna genom att spika dem omsorgsfullt i åsen och i balkarna på sidoväggarna enligt fig. 6. Lägg och fäst härefter 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, sidoväggar	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	44x57x1750	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).

