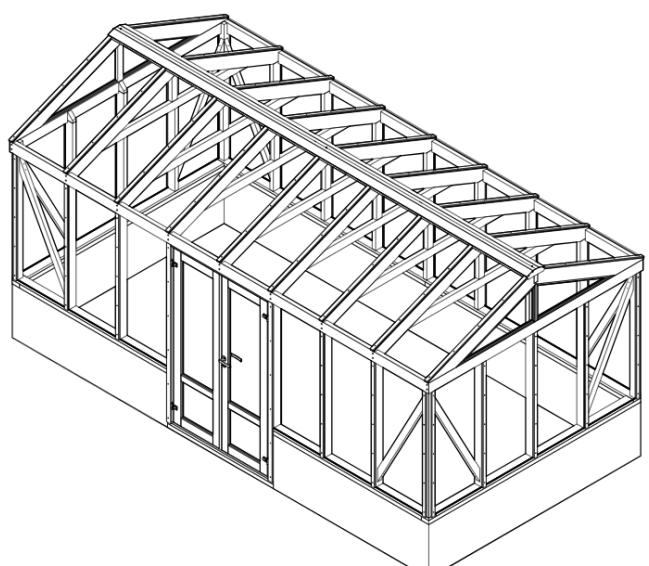
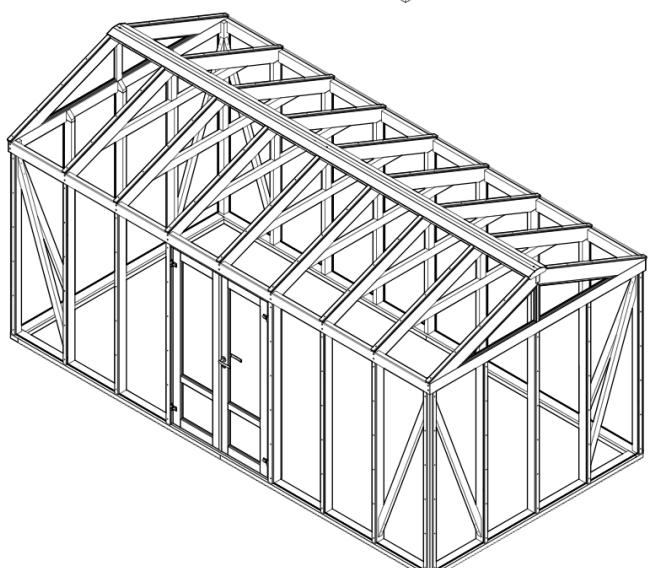
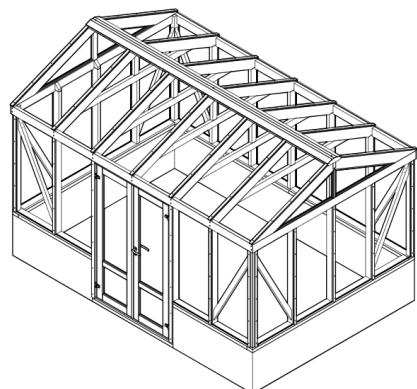
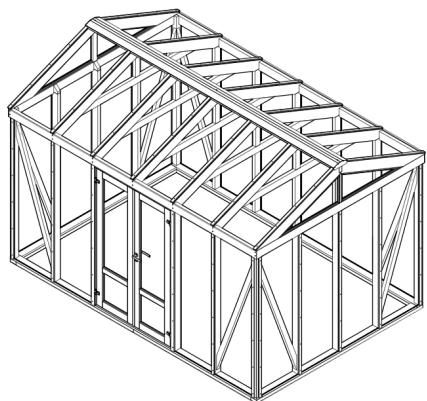
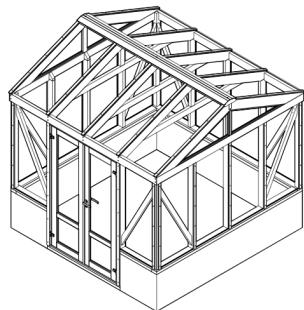
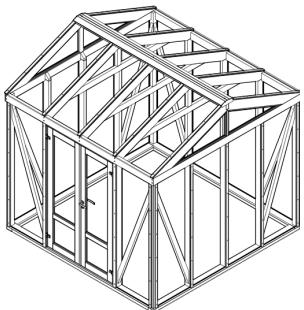


Växthus/Drivhus/Kasvihuone

# Linnea & Linnea Mur/Muurilla

7,5m<sup>2</sup> - 11,1m<sup>2</sup> - 14,7m<sup>2</sup>



Art.nr 050775

(MT-0085 REV C)

**Information**

Du har köpt ett växthus där design, funktion och enkel montering har varit i fokus vid produktutvecklingen. Den höga takfoten tillsammans med de förhöjda balkarna i takstolarna ger ett intryck av rymd. Maximalt med glas ger dig en underbar vy mot natthimlen eller över din trädgård. Minimalistiskt i bemärkelsen av att inga delar av växthuset sticker ut, allt är slimmat och ligger jämns med hela konstruktionen. Det flacka taket ger en modern stil och nockprofilen i anodisering aluminium ser inte bara snygg ut, dess gummilister gör att vatten har svårt för att leta sig in. Placeringen av dubbeldörren är valfri, den kan sättas på lång- eller kortssida. Du kan även köpa till en extra dubbeldörr. För att underlätta montaget finns det få unika delar. Tex är alla fyra hörnstativpar exakt likadana och kan alltså placeras i vilken hörna som helst. Samma sak med alla stolpar till väggarna, dessa är alla samma och kan sättas var som helst. För att ytterligare göra det lättare att få saker på rätt ställe så har vi använt ett pluggsystem som gör det svårt att placera delarna fel, de passar helt enkelt bara på ett sätt. Växthusets trädelar är CNC-frästa och hyvlade med hög precision för att allt ska bli så enkelt och snyggt som möjligt.

Fördelarna med ett växthus i trä är inte bara att det är snyggt att titta på, det ger dig också oändliga möjligheter att själv välja färg. Du har också alla möjligheter att inreda genom att sätta upp saker på krokar eller spik inne i växthuset, något som är svårare i ett växthus av aluminium.

Alla bärande delar av växthuset är av C24-klassat konstruktionsvirke. Det betyder att virket är utsorterad efter en standard (EN 338) och uppfyller alltså kraven för att få C24-klassningen. Delarna har märken och spår efter hyvling och sågning. Det finns också ställen där delar av tex bark kan synas, och om barken trillat av kan det uppfattas som att en del av trädet saknas. Hål efter knastar, samt sprickor i trädet kan förekomma. Hålligheter och märken efter maskiner i bearbetningen kommer att finnas och utfällning av kåda kan förekomma. Hålligheter och sprickor kan enkelt fyllas igen med fogmassa för utomhus bruk. Du kan alltså inte räkna med helt släta ytor på trädet utan några märken eller skador, men du kan alltid vara säker på att konstruktionens bärande delar uppfyller C24-klassning. Virket är delvis stämplat med CE-märkning vilket kan vara störande om man valt en behandling av trädet där denne kan lysa igenom. Man kan delvis motverka detta genom att slipa. Delarna kan vrinda sig vilket också är helt normalt så länge det inte omöjliggör montering eller markant försämrar funktionen. Alla trädelar ska målas/behandlas och monteras omedelbart efter att förpackningen är bruten. Detta för att delvis kunna förhindra vridningar och sprickbildning i trädet pga ändrade förhållanden i temperatur och luftfuktighet.

Även om virket håller en mycket högre standard än normalt på ett träväxthus så är det mycket viktigt att alla delarna behandlas med tex grundmålning och täckmålning. Rådgör med en fackman om du är det minsta osäker. Målningen ska göras innan montering för att komma åt på alla ställen. Var extra noggrann vid allt ändträ! Underhållsmåla vid behov och/eller enligt färgleverantörens rekommendationer. Tänk på att trä är ett levande material som kan krympa och svälla över årstiderna i takt med att luftfuktigheten varierar. Viss efteradjustering av tex dörrar och fönster kan behövas.

**Detta behöver du:**

- Skruvdragare
- Bits stjärnor
- Bits torx T10, T20, T25, T30
- Borrspetsar för trä
- Försänkare
- Lång lodstock
- Vinkelhake
- Fogsvans/såg
- Handskar
- Måttband
- Trälimer för utomhus bruk
- Gummiklubba
- Silikon för utomhus bruk
- Fogpistol
- Trappstege
- En kompis
- Sax

**Detta är bra att ha:**

- Häftpistol
- Sugkoppar för glas
- Fönsterkitt
- Byggställning
- Skruvving
- Girsåg
- En lång kompis

## Tips

Spara alla skruvar som du får över, de kan komma att behövas om du bestämmer dig för att köpa till ett eller flera fönster eller en extra dörr.

Glasen i dörrarna (och eventuella fönster om du köpt till sådana) ska monteras med en sträng silikon i urfräsningen innan glaset läggs i. För att ytterligare förhindra vatteninträngning, lägg fönsterkitt eller utefog mellan glaset och träramen när allt är ihopmonterat.

Monteras växthuset med en gjuten betongplatta som grund skall någon form av skydd, till exempel syllpapp, läggas mellan platta och trädelsar för att förhindra fuktvandring från betongen upp i virket. Syllpapp ingår inte i leveransen. Oavsett vilken grund man använder för växthuset så måste det förankras mycket ordentligt i marken med tex plintar. Vår rekommendation är att växthuset kommer upp minst 5cm från marken med tex en klack i betong eller lecablok. Detta för att sockeln ska utsättas för så lite fukt som möjligt från marken.

Beroende på hur, och till vad, man ska använda sitt växthus till så kan man vidta åtgärder för att få det tätare. I ovankant av alla vägfönster blir det en liten springa som man kan fylla med silikon, gummilist eller en tunn trälister från insidan. I underkant av takglasen finns en öppning som fungerar som ventilation. Vid regn samtidigt som blåst kan vatten i undantagsfall leta sig in här. Om man inte anser att denna ventilation har ett syfte för just ditt användningssätt av växthuset så kan man stänga mellanrummet med en enkel gummilist eller svällist. I takglasens ovankant kan man förekomma att enstaka vattendroppar kan komma in genom att lägga en sträng med silikon. Detta görs lättast innan man monterar taknocken i aluminium.

För att hålla dubbeldörren öppen utan att den står och slår i vinden rekommenderar vi att man använder en porthållare, dvs ett fjäderbelastat ben som man fäster utanpå dörren och som går ner i marken.

## Montering

Det är viktigt att ha en stabil yta att stå på när man arbetar på hög höjd. Var försiktig vid montering av glas. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Sugkoppar för att lyfta och hantera glasen underlättar arbetet.

Trä är ett lenade material som sväller, krymper och vrider sig. Det betyder att vissa kan behöva dras på plats med handkraft eller med hjälp av tex en skravtving.

Tänk på att försöka montera skruvar och beslag så osynligt som möjligt för bästa slutresultat.

På enstaka ställen är det inte förborrat. I dessa fall ska det alltid förborras och försänkas för att undvika sprickbildning och skador. Resultatet blir även snyggare och det underlättar styrningen av skruven. Alla pluggar ska limmas med trälim för utomhus bruk.

Kontrollera löpande under monteringen växthuset med lång lodstock, samt kryssmät regelbundet.

Denna manual visar montering av mellanstorleken på 11,1m<sup>2</sup>. Det är samma tillvägagångssätt för alla storlekar, bara fler eller färre fack, dvs längre eller kortare väggar på långsidan. Vissa delar är annorlunda för växthus som ska monteras på mur, i de fallen så finns en egen sida för just växthus på mur.

Om du har köpt ett växthus anpassat för mur så är principen för att bygga det samma som utan mur. Det är bara andra mått på vägg sidorna med glas, samt att du måste bygga muren själv. Måtten till muren hittar du i denna anvisning.

Fundera och bestäm redan nu var du vill placera din dörr, på lång- eller kortsidan.

## Leverans

Kontrollera förpackningen och anmäl transportskador omedelbart. Påbörja inte målning eller montering innan du kontrollerat att alla delarna som ska ingå finns med i din leverans och att dom är felfria. Felaktiga eller skadade delar ska omedelbart anmälas.

**OBS! I de fall det inte är förborrat och försänkt så ska det alltid göras innan man skruvar! Alla träpluggar ska även limmas med trälim för utomhus bruk.**

## Informasjon

Du har kjøpt et drivhus hvor design, funksjon og enkel montering har stått i fokus i produktutviklingen. Den høye vegghøyden sammen med de hevede bjelkene i takstolene gir ekstra god romfølelse. Maksimalt med glass gir deg en fantastisk utsikt over nattehimmen eller hagen din. Drivhuset er minimalistisk i den forstand at ingen deler av drivhuset skiller seg ut, alt er slankt og ligger jevnt med hele konstruksjonen. Det flate taket gir det et moderne utseende, og møneprofilen i anodisert aluminium ser ikke bare stilig ut, men gummilistene til møneprofilen gjør det vanskelig for vann å finne veien inn. Plasseringen av dobbeltdøren er valgfri, den kan plasseres på lang- eller kortside. Du kan også kjøpe til en ekstra dobbeltdør. For å lette monteringen er det få unike deler. For eksempel er alle fire hjørnestolpene nøyaktig de samme og kan plasseres i et hvilket som helst hjørne. Samme med alle stolper til veggene, disse er alle de samme og kan settes hvor som helst. For ytterligere å gjøre det lettere å få ting på rett sted, har vi brukt et pluggsystem som gjør det vanskelig å plassere delene feil. De passer rett og slett bare inn på en måte. Tredelene av drivhuset er CNC-frest og høvet med høy presisjon for å gjøre alt så enkelt og pent som mulig.

Fordelene med et drivhus i tre er ikke bare at det ser bra ut, det gir deg også uendelige muligheter til å velge farge selv. Du har også alle muligheter til å dekorere ved å sette ting opp på kroker eller spiker inne i drivhuset, noe som er vanskeligere med et drivhus av aluminium.

Alle bærende deler av drivhuset er laget av C24-klassifisert konstruksjonsvirke. Det betyr at treverket sorteres etter en standard (EN 338) og dermed oppfyller kravene til C24-klassifiseringen. Delene har merker og spor etter høvling og saging. Det er også steder hvor deler av f.eks. bark kan være synlig, og hvis barken har falt av, kan det se ut som om en del av treverket mangler. Hull etter kvister, samt sprekker i treverket kan forekomme. Det vil være hulrom og merker fra maskiner og utfelling av harpiks kan forekomme. Hull og sprekker kan enkelt fylles igjen med fugemasse for utendørs bruk. Så vi kan ikke garantere helt glatte overflater på treverket, men du kan alltid være sikker på at de bærende delene av strukturen oppfyller C24-klassifiseringen. Treet er delvis stemplet med CE-merking, noe som kan være forstyrrende hvis man har valgt en behandling av treet der dette kan skinne gjennom. Dette kan delvis motvirkes ved å slipe. Delene kan vri seg, noe som også er helt normalt så lenge det ikke umuliggjør montering eller merkbart svekker funksjonen. Alle tredeler skal males/behandles og monteres umiddelbart etter at emballasjen er brutt. Dette er for delvis å kunne forhindre vridninger og sprekkdannelse i treverket på grunn av endrede forhold i temperatur og luftfuktighet.

Selv om treverket holder en mye høyere standard enn normalt i et tredrivhus, er det svært viktig at alle deler behandles med for eksempel grunning og maling. Rådfør deg med en fagmann hvis du er usikker. Malingen bør gjøres før montering for å få tilgang til alle steder. Vær ekstra nøyne med alt endetre! Vedlikehold drivhuset etter behov og/eller i henhold til malingleverandørens anbefalinger. Husk at tre er et levende materiale som kan krympe og svelle i løpet av årstidene ettersom fuktigheten svinger. Det kan derfor bli behov for en viss justering av f.eks. dører og luker.

### Dette trenger du:

- Skrujern
- Bits-stjerner
- Torx T10, T20, T25, T30
- Boresett for tre
- Forsenker
- Et langt vater
- Vinkelhake
- Rotterumpe
- Hansker
- Målebånd
- Trelim for utendørs bruk
- Gummiklubbe
- Silikon til utendørs bruk
- Fugepistol
- Gardintrapp
- Saks
- En god venn

### Dette er også greit å ha:

- Stiftepistol
- Sugekopper for glass
- Vinduskitt
- Stillas
- Skruenklemme
- Kapp- og gjærsag
- En høy venn

## Tips

Spar alle skruer du får til overs. De kan du trenge om du bestemmer deg for å kjøpe en eller flere luker, eller en ekstra dør.

Glassen i dørene (og lukene, hvis du har kjøpt dette) bør monteres med en silikonstreng i fordypningen før du setter inn glasset. For ytterligere å forhindre at vann trenger inn, plasser vinduskitt eller utefugemasse mellom glasset og trerammen når alt er montert.

Hvis drivhuset er installert på en støpt betongplate som fundament, må det plasseres en form for beskyttelse, f.eks. underlagspapp, mellom platen og tredelene for å forhindre fuktvandring fra betongen og opp i treet. Underlagspapp e.l. er ikke inkludert i leveransen. Uansett hvilket fundament du bruker til drivhuset, må drivhuset forankres veldig godt til bakken. Vår anbefaling er at drivhuset kommer opp 5 cm fra bakken med bruk av f.eks. en «betonghæl» eller lecablokker. Dette for at sokkelen blir utsatt for så lite fuktighet som mulig fra bakken.

Avhengig av hva du skal bruke drivhuset til, kan du gjøre tiltak for å gjøre det tettere. På toppen av glassene vil det være et lite gap som kan fylles med silikon, gummilist eller en tynn trelist fra innsiden. På bunnen av takglasset er det en åpning som fungerer som ventilasjon. Ved regn samtidig med vind kan vann unntaksvis finne veien inn her. Hvis du ikke anser denne ventilasjonen for å ha et formål for din spesielle bruk av drivhuset, kan du lukke gapet med en enkel gummistrømmel eller list. På toppen av takglasset kan det forhindres at enkelte vanndråper kan komme inn ved å legge en silikonstreng. Dette gjøres enklast før man monterer mønet på taket i aluminium. Men husk at ved å gjøre et drivhus helt tett, vil du samtidig gjøre det vanskeligere å holde drivhuset fritt for sykdommer. Drivhus skal aller helst ikke være helt tette av en grunn.

For å holde dobbeltdøren åpen uten at den blir påvirket av vinden, anbefaler vi å bruke en dørholder, det vil si et fjærbelastet ben som du fester på utsiden av døren og som går ned i bakken.

## Montering

Det er viktig å ha et stabilt underlag å stå på når man arbeider i høyden. Vær forsiktig når du installerer glass. Bruk alltid hansker og vernebriller. Sugekopper for løfting og håndtering av glassene gjør arbeidet enklere.

Tre er et levende materiale som svulmer, krymper og vrir seg. Det betyr at noen deler må trekkes på plass for hånd eller ved hjelp av f.eks. en skrueklemme.

Husk å prøve å montere skruer og beslag så usynlig som mulig for best mulig sluttresultat.

Noen enkelte steder er det ikke forhåndsbolet. I disse tilfellene bør det alltid forbores og forsenkes for å unngå sprekker og skader. Sluttresultatet blir også bedre, og det gjør det lettere å skru inn skruen. Alle plugger skal limes med trelim for utendørs bruk.

Under monteringen; kontroller drivhuset kontinuerlig med et langt vater, og kryssmål regelmessig. Kryssmåling er spesielt viktig.

Denne håndboken viser montering av mellomstørrelsen 11,1m<sup>2</sup>. Det er samme tilnærming for alle størrelser, bare flere eller færre rom, det vil si lengre eller kortere vegger på langsiden. Noen deler er forskjellige for drivhus som skal monteres på mur. I de tilfellene er det en egen side for drivhus som murmodell.

Hvis du har kjøpt et drivhus tilpasset en mur, er byggeprinsippet det samme som uten mur. Det er bare andre mål på mursidene med glass, og du må bygge muren selv. Dimensjonene til muren finner du i disse instruksjonene.

Tenk over og bestem deg med en gang, hvor du vil plassere døren, på lang- eller kortsiden.

## Levering

Kontroller emballasjen og rapporter transportskaer umiddelbart. Begynn ikke med maling eller montering før du har sjekket at alle delene som skal være inkludert i leveransen din er til stede og er feilfrie. Feilaktige eller skadede deler skal rapporteres umiddelbart.

**NB! I de tilfeller der den ikke er forboret og forsenket, skal det alltid gjøres før skruing! Alle treplugger skal også limes med trelim for utendørs bruk.**

## Informaatiota

Olet ostanut kasvihuoneen, jonka kehittämisessä design, toiminnallisuus ja asentamisen helppous ovat olleet fokusessa. Kasvihuoneen korkea harjakorkeus yhdessä korotettujen kattotuolien kanssa luovat avaruuden tunnetta. Näköala yötaivaalle ja puutarhaan on täydellinen maksimoidun lasipinnan ansiosta. Kasvihuoneen muotoilu on minimalistista ja sen huomaa siitä, että mikään osa ei pistä ulos vaan kaikki osat myötäilevät rakennuksen linjoja. Tasainen katto on modernia tyylilä ja katon anodisoidusta alumiiniista tehty harjaprofiili ei ole ainoastaan hyvän näköinen, vaan se estää myös veden pääsyn rakenteisiin kumitiivisteiden ansoista. Voit itse valita parioven sijainnin, sen voi sijoittaa sekä lyhyelle että pitkälle sivulle. Voit myös ostaa ylimääräisen parioven. Asentamisen helpottamiseksi erilaisten osien määrä on minimoitu. Esimerkiksi kaikki neljä kulmatolppaa ovat täsmälleen samanlaisia, ja ne voidaan sijoittaa mihin kulmaan tahansa. Sama pätee myös kaikkiin seinätolppiin eli ne ovat samanlaisia ja voidaan sijoittaa minne vain. Asennusta helpottamaan on tehty myös puutappijärjestelmä, jonka myötä osia ei voi asentaa väärin. Ne sopivat paikoilleen vaan yhdellä tavalla. Kasvihuoneen puuosat ovat suurella tarkkuudella CNC-jyrityjä ja höylättyjä jotta lopputulos olisi hyvännäköinen.

Puukasvihuoneen suurimpia etuja, sen lisäksi että ne ovat hyvän näköisiä, on mahdollisuus värvivalintaan lähes loputtomista vaihtoehtoista. Puukasvihuoneen sisustus on myös helpompaa, koska sinulla on mahdollisuus ripustaa esineitä koukkuihin ja naukoihin. Tämä on paljon vaikeampaa alumiinisessa kasvihuoneessa.

Kaikki kasvihuoneen kantavat osat on valmistettu C24-luokitellusta puusta. Tämä tarkoittaa, että puu on lajiteltu standardin (EN 338) mukaisesti ja täyttää sitten C24-luokitukseen vaatimukset. Osissa esiintyy höyläksen ja sahauksen jätkiä. Joissakin kohdissa voi näkyä esimerkiksi kaarna, ja jos kaarna on irronnut, se voi näyttää siltä, että osa puusta puuttuu. Puiden oksien jättämät reiät sekä halkeamat voivat esiintyä puussa. Käsittelyssä syntyneet koneiden jäljet ja pihkan erittyminen voivat myös näkyä. Halkeamat ja reiät voidaan helposti täyttää ulkokäytöön tarkoitettulla tiivistysmassalla. Et siis voi odottaa täysin sileitä puupintoja ilman merkkejä tai vaurioita, mutta voit aina olla varma siitä, että rakenteen kantavat osat täyttävät C24-luokitukseen vaatimukset. Puu on osittain leimattu CE-merkinnällä, mikä voi olla häiritsevä, jos puulle on valittu käsittely, jossa merkinnät voivat näkyä läpi. Tämä voidaan osittain estää hiomalla. Osat voivat vääräntyä, mikä on täysin normaalista, kunhan se ei estä asennusta tai heikennä merkittävästi toimivuutta. Kaikki puuosat tulee maalata/käsitellä ja asentaa välittömästi pakkauksen avaamisen jälkeen. Tämä on osittain estääksesi puun vääräntymistä ja halkeilua johtuen lämpötilan ja ilmankosteuden vaihteluista.

Vaikka puu on huomattavasti korkealaatuisempaa kuin tavallisesti puukasvihuoneessa, on erittäin tärkeää, että kaikki osat käsitellään esimerkiksi pohjamaalauskella ja pintamaalauskella. Ota yhteyttä ammattilaiseen, jos olet vähäkkään epävarma. Maalaus tulee tehdä ennen asennusta, jotta kaikki kohdat saadaan käsiteltyä. Ole erityisen tarkka puun päätyjen kohdalla! Huoltomaalaa tarpeen mukaan ja/tai maalin valmistajan suositusten mukaisesti. Muista, että puu on elävä materiaali, joka voi kutistua ja turvota vuodenaikojen mukaan ilmankosteuden vaihdellessa. Esimerkiksi ovien ja ikkunoiden säätö asennuksen jälkeen voi olla tarpeen.

### Nämä tarvitset:

- Ruuvinväännin
- Palasarja tähtiä
- Palasarja torx T10, T20, T25, T30
- Puu poranteräsrja
- Upotuspora
- Pitkä vesivaaka
- Suorakulma
- Käsisaha
- Hanskat
- Rullamitta
- Puuliima ulkokäytöön, Kumivasara
- Silikoni ulkokäytöön
- Saumauspistooli
- Porrastikkaat
- Sakset
- kaveri

### Nämä olisi hyvä olla:

- Niittipistooli
- Imukupit lasille
- Ikkunakittiä
- Rakennusteline
- Ruuvipuristin
- Jirisaha
- Pitkä kaveri

## Vinkkejä

Säästä kaikki ylijäävät ruuvit. Voit tarvita niitä, jos pääät myöhemmin ostaa lisäikkunoita tai lisäoven.

Ennen lasien asennusta paikoilleen ovien uriin (ja mahdollisten ikkunoihin, jos olet ostanut sellaisia) tulee asentaa silikonina. Lisäksi veden tunkeutumisen estämiseksi aseta lasin ja puuosan väliin ikkunatiiviste tai ulkokäyttöön tarkoitettu silikoni, kun kaikki on kokoonpantu.

Jos kasvihuone asennetaan valetun betonilevyn päälle, tulee levyn ja kasvihuoneen puuosien väliin laittaa suoja esim. alushuopaa. Tällä estetään kosteuden siirtyminen betonista puuosiin. Alushuopa ei sisällä toimitukseen. Riippumatta siitä millaisen perustuksen valitsetkin kasvihuoneellesi, tulee se ankkuroida huolellisesti maahan. Suosittelemme että kasvihuone rakennetaan noin 5 cm maanpinnan yläpuolelle esim. Lecaharkon tai betonireunuksen päälle. Nän sokkeli ei altistu maanpinnan kosteudelle.

Voit tehdä toimenpiteitä tiivistääksesi kasvihuonetta riippuen siitä, miten ja mihin tarkoitukseen aiot sitä käyttää. Kaikkien kattolasien yläreunaan muodostuu pieni rako, jonka voi täyttää silikonilla, kumitiivisteellä tai sisäpuolelta puulistalla. Kattolasien alareunassa on pieni aukko, jonka kautta ilma vaihtuu. Myrskyisällä säällä kovassa sateessa vesi voi poikkeustapauksissa päästää täältä sisään. Jos koet että tälle ilmanvaihto mahdollisuudelle ei ole tarvetta suunnittelemassasi kasvihuoneen käyttötarkoitoksessa, voit sulkea aukon kumitiivisteellä. Yksittäisten vesipisaroiden muodostumisen kattolasien yläreunaan voi estää laittamalla sinne ohuen silikonia. Tämä tehdään helpoiten ennen alumiinisen harjapellin asentamista.

Parioven aukipitämiseen, niin että se ei pääse tuulessa hakkaamaan, suositellaan portin pidikettä. Se on jousella varustettu jalka, joka kiinnitetään oven ulkopuolelle ja joka porautuu maahan

## Asennus

Korkealla työskennellessä on tärkeää, että alusta on tasainen ja vakaa. Ole varovainen lasien asennuksessa. Käytä aina hanskoja ja suojakäsineitä. Imukupit helpottavat suuresti lasien käsittelyä.

Puu on elävä materiaalia, joka turpoaa, kutistuu ja väännyy. Se tarkoittaa, että tietyt osat pitää ehkä pakottaa paikoilleen voimalla tai ruuvinpuristimen avulla.

Yritä asentaa ruuvit ja helat mahdollisimman näkymättömästi parhaan tuloksen saamiseksi.

Yksittäisissä paikoissa osia ei ole esiporattu. Näissä tapauksissa sinun tulee esiporata ja tehdä upotus osaan ennen ruuvaamista, välittääksesi puun halkeilua ja vaurioita. Loppuloksesta tulee näin myös siistimpi ja ruuvin ohjailu helpottuu.

Kaikki puutapit tulee liimata ulkokäyttöön tarkoitettulla puuliimalla.

Tarkista säännöllisesti asennuksen aikana kasvihuoneen osien suoruus pitkän vesipassin avulla sekä muista ristimitata.

Tässä ohjeessa näytetään keskikoinen 11,1 m<sup>2</sup> mallin asennus. Asennustapa on sama kaikissa kokoluokissa. Erona on pitkän sivun pituus eli kuinka monta "lokeroa" niissä on. Muurillisen kasvihuoneen tietyt osat ovat erilaisia. Näissä tapauksissa muurilliselle kasvihuoneelle on ohjeessa oma sivu.

Jos olet ostanut muurillisen kasvihuoneen, on sen rakennusperiaate sama kuin ilman muuria. Lasi seinien mitat eroavat sekä muuri tulee rakentaa itse. Muurin mitat löydät tästä ohjeesta.

Mieti ja päätä jo nyt, minne haluat sijoittaa oven, lyhyelle vai pitkälle sivulle.

## Toimitus

Tarkista pakaus ja ilmoita kuljetusvaurioista välittömästi. Älä aloita maalausta tai kokoamista ennen kuin olet tarkistanut, että kaikki toimitukseen kuuluvat osat ovat mukana ja virheettömiä. Virheellisistä tai vaurioituneista osista tulee ilmoittaa välittömästi.

**Huom! Jos osaa ei ole esiporattu ja upotettu tulee tämä tehdä ennen ruuvaamista! Kaikki puutapit tulee liimata ulkokäyttöön tarkoitettulla puuliimalla.**

SE

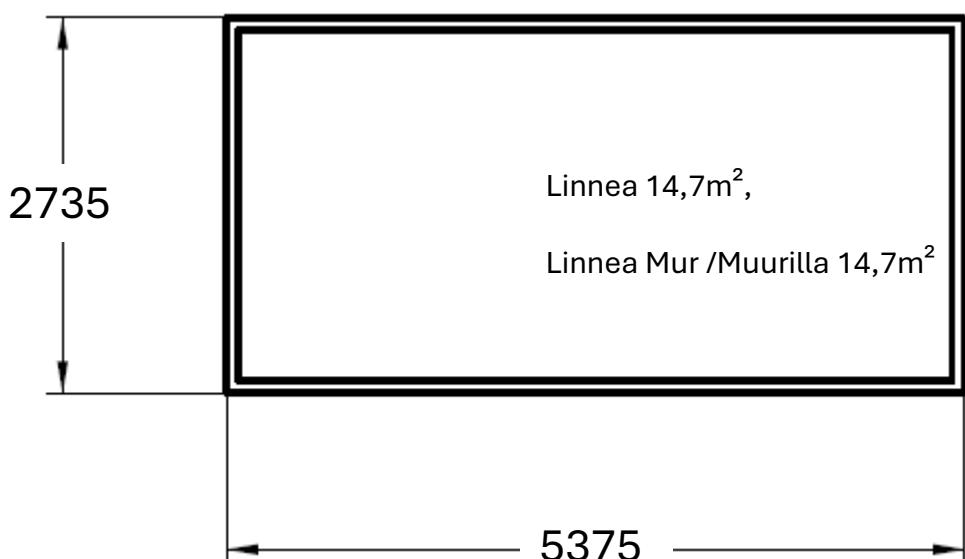
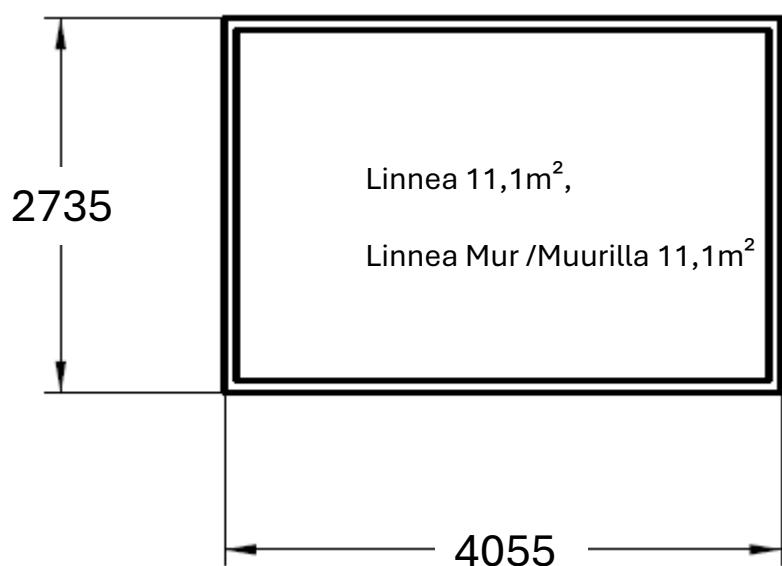
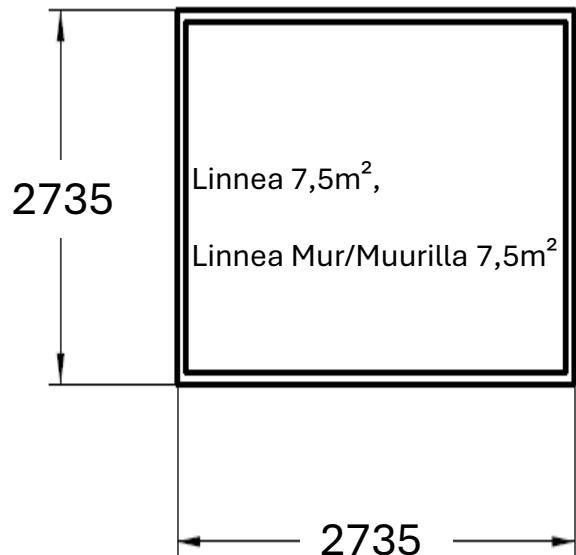
Yttermått på växthus. (Sockelns mått i mm)

NO

Utvendige mål på drivhus. (Mål på sokkelen er i mm)

FI

Kasvihuoneen ulkomitat. (Sokkelin mitat millimettreissä)



**SE****Mått på muren (för dig som köpt växthus anpassat för mur).**

- Mur ingår inte.
- Infästning mellan sockel och mur ingår inte. Välj infästning anpassat för just ditt val av material i muren. Rådgör med en fackman.
- Syllpappa ska användas mellan mur och sockel. Åven en plåt kan sättas dit som dropplist.
- Dörren ska centreras på lång- eller kortsida. Muren ska vara 5mm innanför sockeln enligt måtten nedan.

**NO****Mål på muren (kun for deg som har kjøpt et drivhus tilpasset mur).**

- Selve muren er ikke inkludert.
- Festemidler til bruk mellom sokkel og mur er ikke inkludert. Velg festemidler som passer for ditt valg av murmateriale. Rådfør deg med en fagperson.
- Underlagspapp skal brukes mellom mur og sokkel. Et beslag kan også plasseres der som drypplist.
- Døren skal sentreres på langsiden eller kortsiden. Muren skal være 5 mm innenfor sokkelen, i henhold til målene nedenfor.

**FI****Mittasuhteet muurille (sinulle, joka olet ostanut muurille soveltuwan kasvihuoneen).**

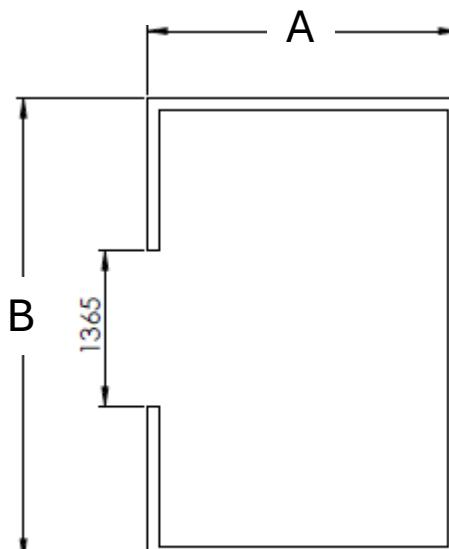
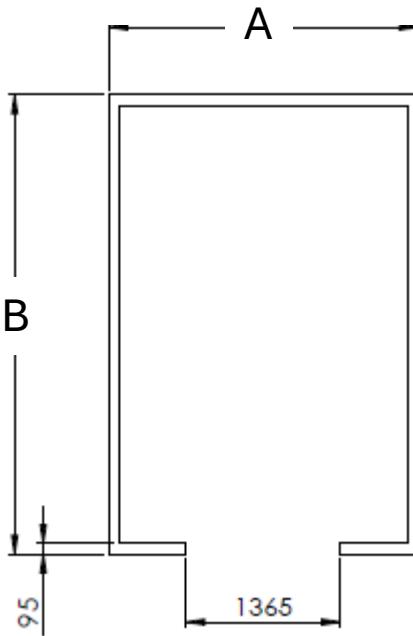
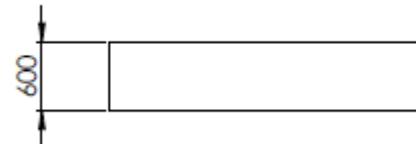
- Muuri ei sisällä.

Sokkelin ja muurin väliset kiinnikkeet eivät sisällä. Valitse muurimateriaaliin sopivat kiinnikkeet tai kysy neuvoa ammattilaiselta.

• Alushuopaa tulee käyttää muurin ja sokkelin välissä. Tippalistaaksi voidaan asentaa myös pelti.

• Oven tulee olla keskitetty pitkän tai lyhyen sivun keskelle. Muurin tulee olla 5 mm sokkelin sisällä alla olevien mittojen mukaisesti.

Höjd på muren gäller alla storlekar. Tjocklek på muren ska vara minst 95mm/  
Høyden på muren gjelder alle størrelser. Tykkelsen på muren skal være minimum 95 mm/  
Muurin korkeus koskee kaikkia kokoja. Muurin paksuuden tulee olla vähintään 95 mm.



7,5m <sup>2</sup> Mur/Muurilla	
(mm)	
A	2725
B	2725

11,1m <sup>2</sup> Mur/Muurilla	
(mm)	
A	2725
B	4045

14,7m <sup>2</sup> Mur/Muurilla	
(mm)	
A	2725
B	5365

(SE) Innehåll Linnea (GÄLLER INTE MUR-MODELLER)

Linnea Stompaket						
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>	
	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd
1	2	2765	2	4085	2	5405
2	2	2765	2	2765	2	1477
3	6	1477	10	1477	14	1477
4	2	1477	2	1477	2	1477
5	2	1477	2	1477	2	1477
6	1	2765	1	4085	1	5405
7	3	1875	5	1875	7	1875
8	2	416,2	2	416,2	2	416,2
9	3	283,77	5	283,77	7	283,77
10	11	2022	15	2022	19	2022
11	8	1995,8	8	1995,8	8	1995,8
12	4	2120	4	2120	4	2120
13	2	2735	2	4055	2	5375
14	2	2545	2	2545	2	2545
15	4	655	4	655	4	655
16	4	615	8	615	12	615
17	6	65	6	65	6	65
18	4	3000	5	3000	6	3000
19	9	2500	9	2500	9	2500
40	17	2000	21	2000	25	2000
41	10	1465	14	1465	18	1465
42		2000	4	2000	4	2000
50	2	1265	2	1265	2	1265
51	2	1995	2	1995	2	1995
52	1	1757	1	1757	1	1757
53	1	1757	1	1757	1	1757
54	2	1757	2	1757	2	1757
55	4	604	4	604	4	604
56	2	413	2	413	2	413
57	2	1945	2	1945	2	1945
P1	95		115		135	
P2	22		30		38	

Benämning	Dimension
Sidobalk	45x120
Gavelbalk	45x120
Takbalk	45x145
Takbalk Gavel Vänster	45x145
Takbalk Gavel Höger	45x145
Nockbalk	45x145
Tvärregel Tak	45x95
Nockstolpe Gavlar	45x70
Nockstolpe	45x70
Stolpe	45x95
Hörnstag H20	45x70
Hörnstolpe	70x70
Bottenregel Långsida	28x95
Bottenregel Kortsida	28x95
Stödregel Yttre/Gavlar	25x50
Stödregel Inre	25x50
Stolpe Överdel	45x95
Sockel NTR AB	45x95
Glaslist	15x23
Täcklist Vägg	12x43
Täcklist Tak	12x43
Täcklist Dörr	12x56
Dörrkarm - Tröskel/Överstycke	34x95
Dörrkarm - Sida	34x95
Dörrblad - Sida (Låshus)	34x95
Dörrblad - Sida (Slutbleck)	34x95
Dörrblad - Sida	34x95
Dörrblad - Botten/Topp	34x95
Dörrblad - Regel	34x70
Anslagslist	6x33
Träplugg	8X35
Träplugg Täck	14

(SE) Innehåll Linnea (GÄLLER INTE MUR-MODELLER)

Monteringskit Dörr									
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>				Dimension
	Antal	Pack	Antal	Pack	Antal	Pack	Benämning		
D1	1		1		1		Dörrtrycke ink nyckelskylt		
D2	1		1		1		Låshus		
D3	1		1		1		Slutbleck		
D4	2		2		2		Skjutregel		
D5	4		4		4		Gångjärn		
G1	1		1		1		Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter	
S1	1	75st	1	75st	1	75st	Träskruv 3.5x25 - FZB T20/HD20		
S2	1	30st	1	30st	1	30st	Träskruv TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20	
D6	2		2		2		Distans till skjutregel		

Glaspaket									
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>				Dimension
	Antal		Antal		Antal		Benämning		
T1	4		4		4		Takglas kant	675x1475x4	
T2	4		8		12		Takglas mitten	635x1475x4	
T3	14		18		22		Vägg-glas	635x1995x4	
T4	4		4		4		Gavelglas triang	1000x404x4	
T5	2		2		2		Dörrglas Övre	426x1290x4	
T6	2		2		2		Dörrglas nedre	426x423x4	

Nock/Gummipaket									
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>				Dimension
	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd	Benämning		
H1	1	2765	1	4085	1	5405	Profil taknock 22°		
G2	2	2765	2	4085	2	5405	Läpplist (spår)		
G1	6	20000	7	20000	9	20000	Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter	

Monteringskit Linnea									
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>				Dimension
	Antal	Pack	Antal	Pack	Antal	Pack	Benämning		
	1		1		1		Manual		
H2	2		2		2		Nockgavel till nockprofil 22°		
S3	1	100st	1	100st	1	100st	Glaslistskruv 3.5x40 -FZB	T10	
S4	2	200st	2	200st	2	200st	Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20	
S5	1	30st	1	30st	1	30st	Träskruv TFT 5.0x70-Protect 4	T25	
S6	1	200st	1	200st	1	200st	Träskruv TFT 5.0x90-Protect 4	T25	
S7	1	100st	1	100st	1	100st	Träskruv TFT 6.0x80-Protect 4	T30	
S8	1	100st	1	100st	1	100st	Träskruv TFT 6.0x160-Protect 4	T30	
S9	1	50st	1	50st	1	50st	Träskruv TFT 5.0x70-A2	T20/HD20	
S10	1	8st	1	8st	1	8st	Skrub till nockgavel 8st i förpackn.		
S11	1	20st	1	20st	1	20st	Skrub till nockprofil inkl gummibricka.		



# Innhold Linnea (Gjelder ikke murmodellene)

## Linnea Reisverkpakke

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Lengde
1	2	2765
2	2	2765
3	6	1477
4	2	1477
5	2	1477
6	1	2765
7	3	1875
8	2	416,2
9	3	283,77
10	11	2022
11	8	1995,8
12	4	2120
13	2	2735
14	2	2545
15	4	655
16	4	615
17	6	65
18	4	3000
19	9	2500
40	17	2000
41	10	1465
42	4	2000
50	2	1265
51	2	1995
52	1	1757
53	1	1757
54	2	1757
55	4	604
56	2	413
57	2	1945
P1	95	
P2	22	

11,1m <sup>2</sup>	
Antall	Lengde
2	4085
2	2765
10	1477
2	1477
2	1477
1	4085
5	1875
2	416,2
5	283,77
15	2022
8	1995,8
4	2120
2	4055
2	2545
4	655
8	615
6	65
5	3000
9	2500
21	2000
14	1465
4	2000
2	1265
2	1995
1	1757
1	1757
2	1757
4	604
2	413
2	1945
115	
30	

14,7m <sup>2</sup>	
Antall	Lengde
2	5405
2	2765
14	1477
2	1477
2	1477
1	5405
7	1875
2	416,2
7	283,77
19	2022
8	1995,8
4	2120
2	5375
2	2545
4	655
12	615
6	65
6	3000
9	2500
25	2000
18	1465
4	2000
2	1265
2	1995
1	1757
1	1757
2	1757
4	604
2	413
2	1945
135	
38	

Benevning	Dimensjon
Sidebjelke	45x120
Gavbjelke	45x120
Takbjelke	45x145
Takbjelke Gavl Venstre	45x145
Takbjelke Gavl Høyre	45x145
Mønebjelke	45x145
Tverrlekt Tak	45x95
Mønestolpe Gavl	45x70
Mønestolpe	45x70
Veggstolpe	45x95
Skråstag Vegg H20	45x70
Hjørnestolpe	70x70
Bunnlekt Langside	28x95
Bunnlekt Kortside	28x95
Støttelekt Ytre/Gavl	25x50
Støttelekt Indre	25x50
Stolpe Overdel	45x95
Sokkel NTR AB	45x95
Glasslist	15x23
Dekklist Vegg	12x43
Dekklist Tak	12x43
Dekklist Dør	12x56
Dørkarm - Terskel/Overdel	34x95
Dørkarm - Side	34x95
Dørblad - Side (Låsehus)	34x95
Dørblad - Side (Beslag)	34x95
Dørblad - Side	34x95
Dørblad - Bunn/Topp	34x95
Dørblad - Lekt	34x70
Anslagslist	6x33
Treplugg	8X35
Treplugg Deksel	14



# Innhold Linnea (Gjelder ikke murmodellene)

## Monteringsdeler Dør

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Pakn.
D1	1	
D2	1	
D3	1	
D4	2	
D5	4	
G1	1	
S1	1	75st
S2	1	30st
D6	2	

11,1m <sup>2</sup>	
Antall	Pakn.
1	
1	
1	
2	
4	
1	
1	75st
1	30st
2	

14,7m <sup>2</sup>	
Antall	Pakn.
1	
1	
1	
2	
4	
1	
1	75st
1	30st
2	

Benevning	Dimensjon
Håndtak og nøkkelhullbeslag	
Låsehus	
Beslag	
Skyvebolt	
Hengsler	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Treskrue 3.5x25 - FZB T20/HD20	
Treskrue TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
Distanse til skyvebolt	

## Glasspakke

7,5m <sup>2</sup>	
Nr	Antall
T1	4
T2	4
T3	14
T4	4
T5	2
T6	2

11,1m <sup>2</sup>	
Antall	
4	
8	
18	
4	
2	
2	

14,7m <sup>2</sup>	
Antall	
4	
12	
22	
4	
2	
2	

Benevning	Dimensjon
Takglass kant	675x1465x4
Takglass midten	635x1465x4
Glass Vegg	635x1995x4
Gavlglas triangel	1000x404x4
Dørglass Øvre	426x1290x4
Dørglass nedre	426x423x4

## Møne/Gummipakke

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Lengde
H1	1	2765
G2	2	2765
G1	6	20000

11,1m <sup>2</sup>	
Antall	Lengde
1	4085
2	4085
7	20000

14,7m <sup>2</sup>	
Antall	Lengde
1	5405
2	5405
9	20000

Benevning	Dimensjon
Profil møne 22°	
Leppelist (spor)	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter

## Monteringsdeler Linnea

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Pakn.
H2	1	
S3	2	
S4	1	100st
S5	2	200st
S6	1	30st
S7	1	200st
S8	1	100st
S9	1	100st
S10	1	50st
S11	1	8st
	1	20st

11,1m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Pakn.
S3	1	100st
S4	2	200st
S5	1	30st
S6	1	200st
S7	1	100st
S8	1	100st
S9	1	50st
S10	1	8st
S11	1	20st

14,7m <sup>2</sup>		
Nr	Antall	Pakn.
S3	1	100st
S4	2	200st
S5	1	30st
S6	1	200st
S7	1	100st
S8	1	100st
S9	1	50st
S10	1	8st
S11	1	20st

Benevning	Dimensjon
Manual	
Mønegavl til møneprofil 22°	
Glasslistskrue 3.5x40 -FZB	T10
Treskrue TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Treskrue TFT 5.0x70-Protect 4	T25
Treskrue TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Treskrue TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Treskrue TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Treskrue TFT 5.0x70-A2	T20/HD20
Skrue til mønegavl 8 stk. i pakning.	
Skrue til møneprofil inkl. gummidrikke.	

## Linnea Runkopaketti

		7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>			
Nr	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus	Nimike	Koko	
1	2	2765	2	4085	2	5405	Sivupalkki	45x120	
2	2	2765	2	2765	2	2765	Päätypalkki	45x120	
3	6	1477	10	1477	14	1477	Kattotuoli	45x145	
4	2	1477	2	1477	2	1477	Kattotuoli Pääty Vasen	45x145	
5	2	1477	2	1477	2	1477	Kattotuoli Pääty Oikea	45x145	
6	1	2765	1	4085	1	5405	Harjapalkki	45x145	
7	3	1875	5	1875	7	1875	Poikkituki Katto	45x95	
8	2	416,2	2	416,2	2	416,2	Harjatolppa Pääty	45x70	
9	3	283,77	5	283,77	7	283,77	Harjatolppa	45x70	
10	11	2022	15	2022	19	2022	Tolppa	45x95	
11	8	1995,8	8	1995,8	8	1995,8	Kulmatuki H20	45x70	
12	4	2120	4	2120	4	2120	Kulmatolppa	70x70	
13	2	2735	2	4055	2	5375	Alajuoksu Pitkä sivu	28x95	
14	2	2545	2	2545	2	2545	Alajuoksu Lyhyt sivu	28x95	
15	4	655	4	655	4	655	Tukipuu Ulko/Pääty	25x50	
16	4	615	8	615	12	615	Tukipuu sisä	25x50	
17	6	65	6	65	6	65	Tolpan yläosa	45x95	
18	4	3000	5	3000	6	3000	Sokkeli NTR AB	45x95	
19	9	2500	9	2500	9	2500	Lasilista	15x23	
40	17	2000	21	2000	25	2000	Peitelista Seinä	12x43	
41	10	1465	14	1465	18	1465	Peitelista Katto	12x43	
42	4	2000	4	2000	4	2000	Peitelista Ovi	12x56	
50	2	1265	2	1265	2	1265	Ovenkarmi - Kynnys/Yläpuu	34x95	
51	2	1995	2	1995	2	1995	Ovenkarmi - Sivu	34x95	
52	1	1757	1	1757	1	1757	Ovilevy- Sivu (Lukkopesä)	34x95	
53	1	1757	1	1757	1	1757	Ovilevy- Sivu (vastakkappale)	34x95	
54	2	1757	2	1757	2	1757	Ovilevy- Sivu	34x95	
55	4	604	4	604	4	604	Ovilevy- Ala/Ylä	34x95	
56	2	413	2	413	2	413	Dörrblad - Regel	34x70	
57	2	1945	2	1945	2	1945	Puskurilista	6x33	
P1	95		115		135		Puutappi	8X35	
P2	22		30		38		Puutulppa	14	



# Sisältö Linnea (EJ MUURIA)

Oven asennuspaketti

Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>	
	Lkm	Pkt	Lkm	Pkt	Lkm	Pkt
D1	1		1		1	
D2	1		1		1	
D3	1		1		1	
D4	2		2		2	
D5	4		4		4	
G1	1		1		1	
S1	1	75 kpl	1	75 kpl	1	75 kpl
S2	1	30 kpl	1	30 kpl	1	30 kpl
D6	2		2		2	

Nimike	Koko
Ovenkahva avainkyllällä	
Lukkopesä	
Vastakappale	
Lukkosalpa	
Sarana	
Tiivistelista 8X4mm Epdm	5X4 metriä
Puuruuvi 3.5x25 - FZB T20/HD20	
Puuruuvi TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
Lukkosalvaln välikappale	

Lasipaketti

Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>	
	Lkm		Lkm		Lkm	
T1	4		4		4	
T2	4		8		12	
T3	14		18		22	
T4	4		4		4	
T5	2		2		2	
T6	2		2		2	

Nimike	Koko
Kattolasi reuna	675x1465x4
Kattolasi keski	635x1465x4
Seinälasi	635x1995x4
Päätylasikolmio	1000x404x4
Ovilasi Ylä	426x1290x4
Ovilasi ala	426x423x4

Harja/Kumipaketti

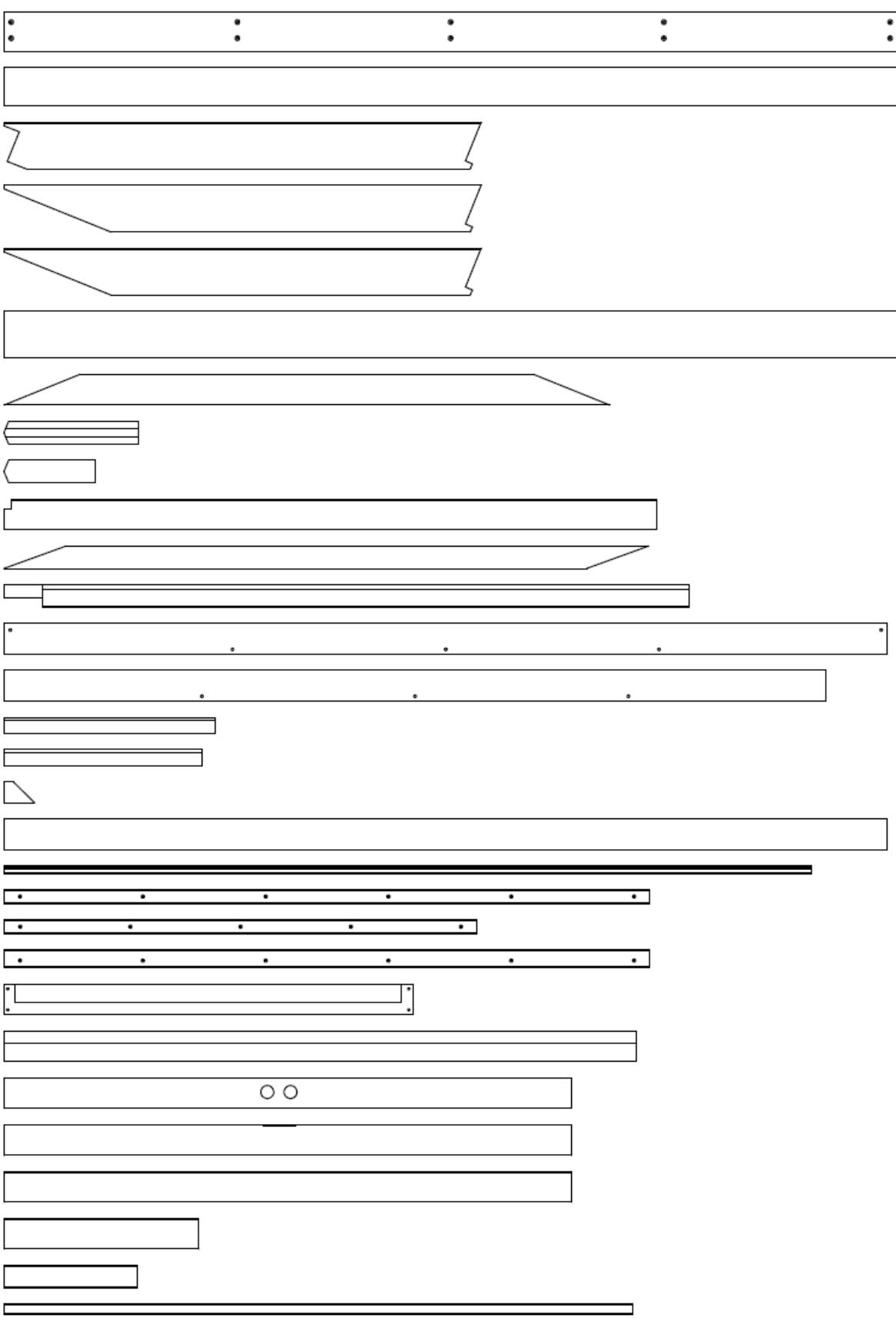
Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>	
	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus
H1	1	2765	1	4085	1	5405
G2	2	2765	2	4085	2	5405
G1	6	20000	7	20000	9	20000

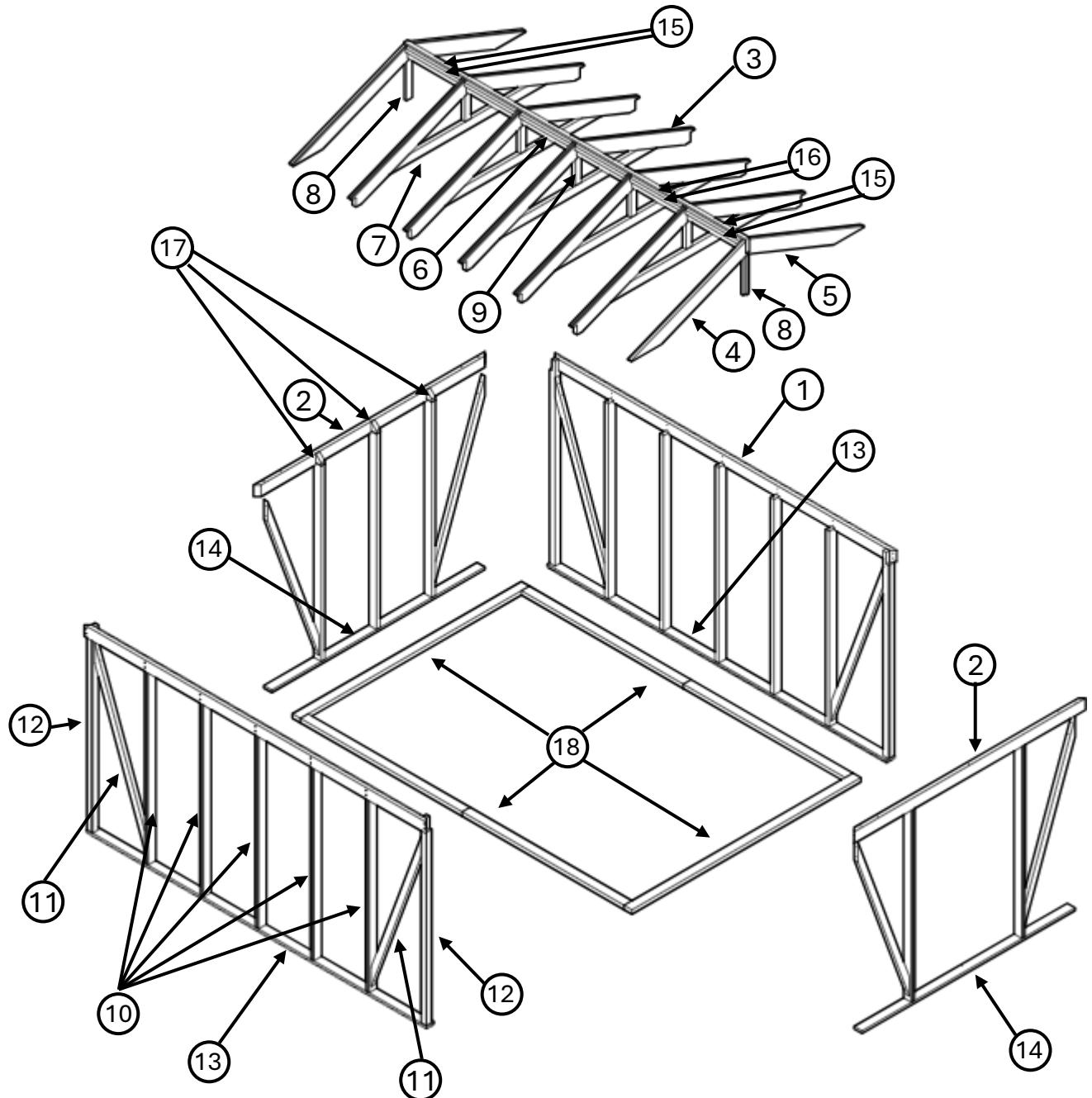
Nimike	Koko
Harjaprofiili 22°	
Huulilista	
Tiivistelista 8X4mm Epdm	5X4 metriä

Asennussetti Linnea

Nr	7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>	
	Lkm	Pkt	Lkm	Pkt	Lkm	Pkt
H2	2		2		2	
S3	1	100kpl	1	100kpl	1	100kpl
S4	2	200kpl	2	200kpl	2	200kpl
S5	1	30kpl	1	30kpl	1	30kpl
S6	1	200kpl	1	200kpl	1	200kpl
S7	1	100kpl	1	100kpl	1	100kpl
S8	1	100kpl	1	100kpl	1	100kpl
S9	1	50kpl	1	50kpl	1	50kpl
S10	1	8kpl	1	8kpl	1	8kpl
S11	1	20kpl	1	20kpl	1	20kpl

Nimike	Koko
Asennusohje	
Harjaprofilin päätykappale 22°	
Lasilistaruuvi 3.5x40 -FZB	T10
PuuruuviTFT 4.5x50-Protect 4	T20
PuuruuviTFT 5.0x70-Protect 4	T25
Puuruuvi TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Puuruuvi TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Puuruuvi TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Puuruuvi TFT 5.0x70-A2	T20/HD20
Ruuvit harjaprofiilin päätyyn 8kpl pkt.	
Harjaprofiilin ruuvit sis. kumi aluslevy.	





 Innehåll Linnea (MUR)

Linnea Mur Stompaket

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur		Benämning	Dimension
	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd		
1	2	2765	2	4085	2	5405	Sidobalk	45x120
2	2	2765	2	2765	2	2765	Gavelbalk	45x120
3	6	1477,05	10	1477,1	14	1477,1	Takbalk	45x145
4	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Takbalk Gavel Vänster	45x145
5	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Takbalk Gavel Höger	45x145
6	1	2765	1	4085	1	5405	Nockbalk	45x145
7	3	1875	5	1875	7	1875	Tvärregel Tak	45x95
8	2	416,2	2	416,2	2	416,2	Nockstolpe Gavlar	45x70
9	3	283,77	5	283,77	7	283,77	Nockstolpe	45x70
10	2	2022	2	2022	2	2022	Hörnstag H14	45x70
11	8	1436,4	8	1436,4	4	1520	Hörnstolpe	70x70
12	4	1520	4	1520	2	5375	Bottenregel Långsida	28x95
13	2	2735	2	4055	2	2545	Bottenregel Kortsida	28x95
14	2	2545	4	655	4	655	Stödregel Yttre/Gavlar	25x50
15	4	655	8	615	12	615	Stödregel Inre	25x50
16	4	615	6	65	6	65	Stolpe Överdel	45x95
17	6	65	6	3000	6	3000	Sockel NTR AB	45x95
18	4	3000	9	2500	9	2500	Glaslist	15x23
19	9	2500	13	1422	17	1422	Stolpe	45x95
20	9	1422	1	1365	1	1365	Bottenregel Dörr	28x95
21	1	1365	2	590	2	590	Bottenregel Dörr kortsida	28x95
22	2	590	2	1345	2	2005	Bottenregel Dörr långsida	28x95
23	2	685						
40	17	1400	21	1400	25	1400	Täcklist Vägg	12x43
41	10	1465	14	1465	18	1465	Täcklist Tak	12x43
42	4	2000	4	2000	4	2000	Täcklist Dörr	12x56
50	2	1265	2	1265	2	1265	Dörrkarm - Tröskel/Överstycke	34x95
51	2	1995	2	1995	2	1995	Dörrkarm - Sida	34x95
52	1	1757	1	1757	1	1757	Dörrblad - Sida (Låshus)	34x95
53	1	1757	1	1757	1	1757	Dörrblad - Sida (Slutbleck)	34x95
54	2	1757	2	1757	2	1757	Dörrblad - Sida	34x95
55	4	604	4	604	4	604	Dörrblad - Bottens/Topp	34x95
56	2	413	2	413	2	413	Dörrblad - Regel	34x70
57	2	1945	2	1945	2	1945	Anslagslist	6x33
P1	95		115		135		Träplugg	8X35
P2	22		30		38		Träplugg Täck	14

 Innehåll Linnea (MUR)

Monteringskit Dörr								
Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur			
	Antal	Pack	Antal	Pack	Antal	Pack		
D1	1		1		1			
D2	1		1		1			
D3	1		1		1			
D4	2		2		2			
D5	4		4		4			
G1	1		1		1			
S1	1	75st	1	75st	1	75st		
S2	1	30st	1	30st	1	30st		
D6	2		2		2			

Glaspaket								
Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur			
	Antal		Antal		Antal			
T1	4		4		4			
T2	4		8		12			
T7	14		18		22			
T4	4		4		4			
T5	2		2		2			
T6	2		2		2			

Nock/Gummipaket								
Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur			
	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd		
H1	1	2765	1	4085	1	5405		
G2	2	2765	2	4085	2	5405		
G1	6	20000	7	20000	9	20000		

Monteringskit Linnea								
Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur			
	Antal	Pack	Antal	Pack	Antal	Pack		
H2	1		1		1			
S3	2		2		2			
S4	1	100st	1	100st	1	100st		
S5	2	200st	2	200st	2	200st		
S6	1	30st	1	30st	1	30st		
S7	1	200st	1	200st	1	200st		
S8	1	100st	1	100st	1	100st		
S9	1	100st	1	100st	1	100st		
S10	1	50st	1	50st	1	50st		
S11	1	8st	1	8st	1	8st		
	1	20st	1	20st	1	20st		

Benämning	Dimension
Dörrtrycke ink nyckelskylt	
Låshus	
Slutbleck	
Skjutregel	
Gångjärn	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Träskruv 3.5x25 - FZB	T20/HD20
Träskruv TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
Distans till skjutregel	

Benämning	Dimension
Takglas kant	675x1465x4
Takglas mitten	635x1465x4
Glas Vägg Mur	635x1395x4
Gavelglas triangl	1000x404x4
Dörrglas Övre	426x1290x4
Dörrglas nedre	426x423x4

Benämning	Dimension
Profil taknock 22°	
Läpplist (spår)	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter

Benämning	Dimension
Manual	
Nockgavel till nockprofil 22°	
Glaslistskruv 3.5x40 -FZB	T10
Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5.0x70-Protect 4	T25
Träskruv TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Träskruv TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Träskruv TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Träskruv TFT 5.0x70-A2	T20/HD20
Skruv till nockgavel 8st i förpackn.	
Skruv till nockprofil inkl gummibricka.	

**Linnea Mur Reisverkpakke**

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur		11,1m <sup>2</sup> Mur		14,7m <sup>2</sup> Mur		Benevning	Dimensjon
	Antall	Lengde	Antall	Lengde	Antall	Lengde		
1	2	2765	2	4085	2	5405	Sidebjelke	45x120
2	2	2765	2	2765	2	2765	Gavlbjelke	45x120
3	6	1477,05	10	1477,1	14	1477,1	Takbjelke	45x145
4	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Takbjelke Gavl Venstre	45x145
5	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Takbjelke Gavl Høyre	45x145
6	1	2765	1	4085	1	5405	Mønebjelke	45x145
7	3	1875	5	1875	7	1875	Tverrlekt Tak	45x95
8	2	416,2	2	416,2	2	416,2	Mønestolpe Gavl	45x70
9	3	283,77	5	283,77	7	283,77	Mønestolpe	45x70
10	2	2022	2	2022	2	2022	Veggstolpe	45x95
11	8	1436,4	8	1436,4	8	1436,4	Skråstag Vegg H14	45x70
12	4	1520	4	1520	4	1520	Hjørnestolpe	70x70
13	2	2735	2	4055	2	5375	Bunnlekt Langside	28x95
14	2	2545	2	2545	2	2545	Bunnlekt Kortsida	28x95
15	4	655	4	655	4	655	Støttelekt Ytre/Gavl	25x50
16	4	615	8	615	12	615	Støttelekt Indre	25x50
17	6	65	6	65	6	65	Stolpe Overdel	45x95
18	4	3000	6	3000	6	3000	Sokkel NTR AB	45x95
19	9	2500	9	2500	9	2500	Glasslist	15x23
20	9	1422	13	1422	17	1422	Stolpe	45x95
21	1	1365	1	1365	1	1365	Bunnlekt Dør	28x95
22	2	590	2	590	2	590	Bunnlekt Dør kortsida	28x95
23	2	685	2	1345	2	2005	Bunnlekt Dør langside	28x95
40	17	1400	21	1400	25	1400	Dekklist Vegg	12x43
41	10	1465	14	1465	18	1465	Dekklist Tak	12x43
42	4	2000	4	2000	4	2000	Dekklist Dør	12x56
50	2	1265	2	1265	2	1265	Dørkarm - Terskel/Overdel	34x95
51	2	1995	2	1995	2	1995	Dørkarm - Side	34x95
52	1	1757	1	1757	1	1757	Dørblad - Side (Låsehus)	34x95
53	1	1757	1	1757	1	1757	Dørblad - Side (Beslag)	34x95
54	2	1757	2	1757	2	1757	Dørblad - Side	34x95
55	4	604	4	604	4	604	Dørblad - Bunn/Topp	34x95
56	2	413	2	413	2	413	Dørblad - Lekt	34x70
57	2	1945	2	1945	2	1945	Anslagslist	6x33
P1	95		115		135		Treplugg	8X35
P2	22		30		38		Treplugg Deksel	14



# Innhold Linnea Murmodell

## Monteringsdeler Dør

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
D1	1	
D2	1	
D3	1	
D4	2	
D5	4	
G1	1	
S1	1	75st
S2	1	30st
D6	2	

	11,1m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
	1	
	1	
	1	
	2	
	4	
	1	
	1	75st
	1	30st
	2	

	14,7m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
	1	
	1	
	1	
	2	
	4	
	1	
	1	75st
	1	30st
	2	

Benevnning	Dimensjon
Håndtak og nøkkelhullbeslag	
Låsehus	
Beslag	
Skyvebolt	
Hengsler	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Treskrue 3.5x25 - FZB	T20/HD20
Treskrue TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
Distanse til skyvebolt	

## Glasspakke

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	
T1	4	
T2	4	
T7	14	
T4	4	
T5	2	
T6	2	

	11,1m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	
	4	
	8	
	18	
	4	
	2	
	2	

	14,7m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	
	4	
	12	
	22	
	4	
	2	
	2	

Benevnning	Dimensjon
Takglass kant	675x1465x4
Takglass midten	635x1465x4
Glass Vegg Mur	635x1395x4
Gavlglas triangel	1000x404x4
Dørglass Øvre	426x1290x4
Dørglass nedre	426x423x4

## Møne/Gummipakke

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Lengde
H1	1	2765
G2	2	2765
G1	6	20000

	11,1m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Lengde
	1	4085
	2	4085
	7	20000

	14,7m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Lengde
	1	5405
	2	5405
	9	20000

Benevnning	Dimensjon
Profil Møne 22°	
Leppelist (spor)	
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter

## Monteringsdeler Linnea Mur

Nr	7,5m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
H2	1	
S3	2	
S4	1	100st
S5	2	200st
S6	1	30st
S7	1	200st
S8	1	100st
S9	1	100st
S10	1	50st
S11	1	8st
	1	20st

	11,1m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
	1	
	2	
	1	100st
	2	200st
	1	30st
	1	200st
	1	100st
	1	100st
	1	50st
	1	8st
	1	20st

	14,7m <sup>2</sup> Mur	
	Antall	Pakn.
	1	
	2	
	1	100st
	2	200st
	1	30st
	1	200st
	1	100st
	1	100st
	1	50st
	1	8st
	1	20st

Benevnning	Dimensjon
Manual	
Mønegavl til møneprofil 22°	
Glasslistskrue 3.5x40 -FZB	T10
Treskrue TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Treskrue TFT 5.0x70-Protect 4	T25
Treskrue TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Treskrue TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Treskrue TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Treskrue TFT 5,0x70-A2	T20/HD20
Skrue til mønegavl 8 stk. i pakning.	
Skrue til møneprofil inkl. gummibrikke.	

# Sisältö Linnea (MUURILLA)

Linnea Muurilla runkopaketti

<b>7,5m<sup>2</sup> muurilla</b>		<b>11,1m<sup>2</sup> muurilla</b>		<b>14,7m<sup>2</sup> muurilla</b>				
Nr	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus	Lkm	Pituus	Nimike	Koko
1	2	2765	2	4085	2	5405	Sivupalkki	45x120
2	2	2765	2	2765	2	2765	Päätypalkki	45x120
3	6	1477,05	10	1477,1	14	1477,1	Kattotuoli	45x145
4	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Kattotuoli Pääty VASEN	45x145
5	2	1477,05	2	1477,1	2	1477,1	Kattotuoli Pääty OIKEA	45x145
6	1	2765	1	4085	1	5405	Harjapalkki	45x145
7	3	1875	5	1875	7	1875	Poikkituki Katto	45x95
8	2	416,2	2	416,2	2	416,2	Harjatolppa Päädyt	45x70
9	3	283,77	5	283,77	7	283,77	Harjatolppa	45x70
10	2	2022	2	2022	2	2022	Tolppa	45x95
11	8	1436,4	8	1436,4	8	1436,4	Kulmatuki H14	45x70
12	4	1520	4	1520	4	1520	Kulmatolppa	70x70
13	2	2735	2	4055	2	5375	Alajuoksu Pitkäsisu	28x95
14	2	2545	2	2545	2	2545	Alajuoksu Lyhytsisu	28x95
15	4	655	4	655	4	655	Tukipuu Ulko/päädyt	25x50
16	4	615	8	615	12	615	Tukipuu Sisä	25x50
17	6	65	6	65	6	65	Tolpan yläosa	45x95
18	4	3000	6	3000	6	3000	Sokkeli NTR AB	45x95
19	9	2500	9	2500	9	2500	Lasilista	15x23
20	9	1422	13	1422	17	1422	Tolppa	45x95
21	1	1365	1	1365	1	1365	Alajuoksu Ovi	28x95
22	2	590	2	590	2	590	Alajuoksu Ovi lyhytsisu	28x95
23	2	685	2	1345	2	2005	Alajuoksu Ovi pitkäsisu	28x95
40	17	1400	21	1400	25	1400	Peitelista Seinä	12x43
41	10	1465	14	1465	18	1465	Peitelista Katto	12x43
42	4	2000	4	2000	4	2000	Peitelista Ovi	12x56
50	2	1265	2	1265	2	1265	Oven karmi- Kynnys/yläosa	34x95
51	2	1995	2	1995	2	1995	Oven karmi - Sivu	34x95
52	1	1757	1	1757	1	1757	Ovi- Sivu (Lukkopesä)	34x95
53	1	1757	1	1757	1	1757	Ovilevy- Sivu (vastakkappale)	34x95
54	2	1757	2	1757	2	1757	Ovilevy- Sivu	34x95
55	4	604	4	604	4	604	Ovilevy- Ala/Ylä	34x95
56	2	413	2	413	2	413	Ovilevy- tuki	34x70
57	2	1945	2	1945	2	1945	Puskurilista	6x33
P1	95		115		135		Puutappi	8X35
P2	22		30		38		Puinen peitetulppa	14

# Sisältö Linnea (MUURILLA)

Oven asennussarja

Nr	7,5m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pkt
D1	1	
D2	1	
D3	1	
D4	2	
D5	4	
G1	1	
S1	1	75 kpl
S2	1	30 kpl
D6	2	

	11,1m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pkt
	1	
	1	
	1	
	2	
	4	
	1	
	1	75 kpl
	1	30 kpl
	2	

	14,7m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkml	Pkt
	1	
	1	
	1	
	2	
	4	
	1	
	1	75 kpl
	1	30 kpl
	2	

Nimike	Koko
Kahva avainkilvellät	
Lukkopesä	
Vastakappale	
Lukkosalpa	
Sarana	
Tiivistelista 8X4mm Epdm	5X4 meter
Puuruvi 3.5x25 - FZB	T20/HD20
Puuruvi TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
Lukkosalvan välike	

Lasipaketti

Nr	7,5m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	
T1	4	
T2	4	
T7	14	
T4	4	
T5	2	
T6	2	

	11,1m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	
	4	
	8	
	18	
	4	
	2	
	2	

	14,7m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	
	4	
	12	
	22	
	4	
	2	
	2	

Nimike	Koko
Kattolasi Reuna	675x1465x4
Kattolasi keski	635x1465x4
Lasi Seinä muuri	635x1395x4
Päätylasi kolmiol	1000x404x4
Ovilasi Ylä	426x1290x4
Ovilasi Ala	426x423x4

Harja/Kumipaketti

Nr	7,5m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pituus
H1	1	2765
G2	2	2765
G1	6	20000

	11,1m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pituus
	1	4085
	2	4085
	7	20000

	14,7m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pituus
	1	5405
	2	5405
	9	20000

Nimike	Koko
Harjaprofiili 22°	
Huulilista(ura)	
Tiivistelista 8X4mm Epdm	5X4 metriä

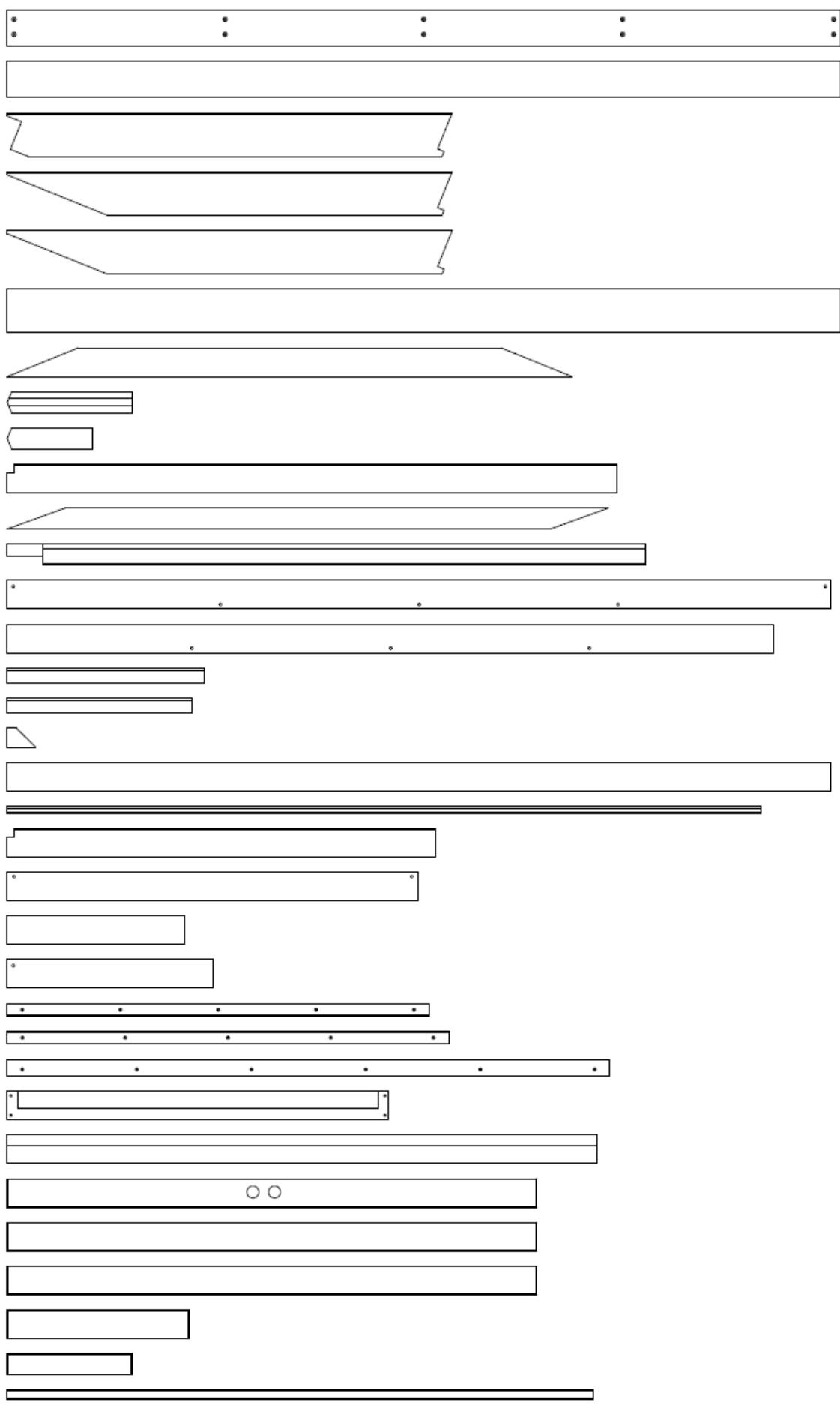
Asennussarja Linnea

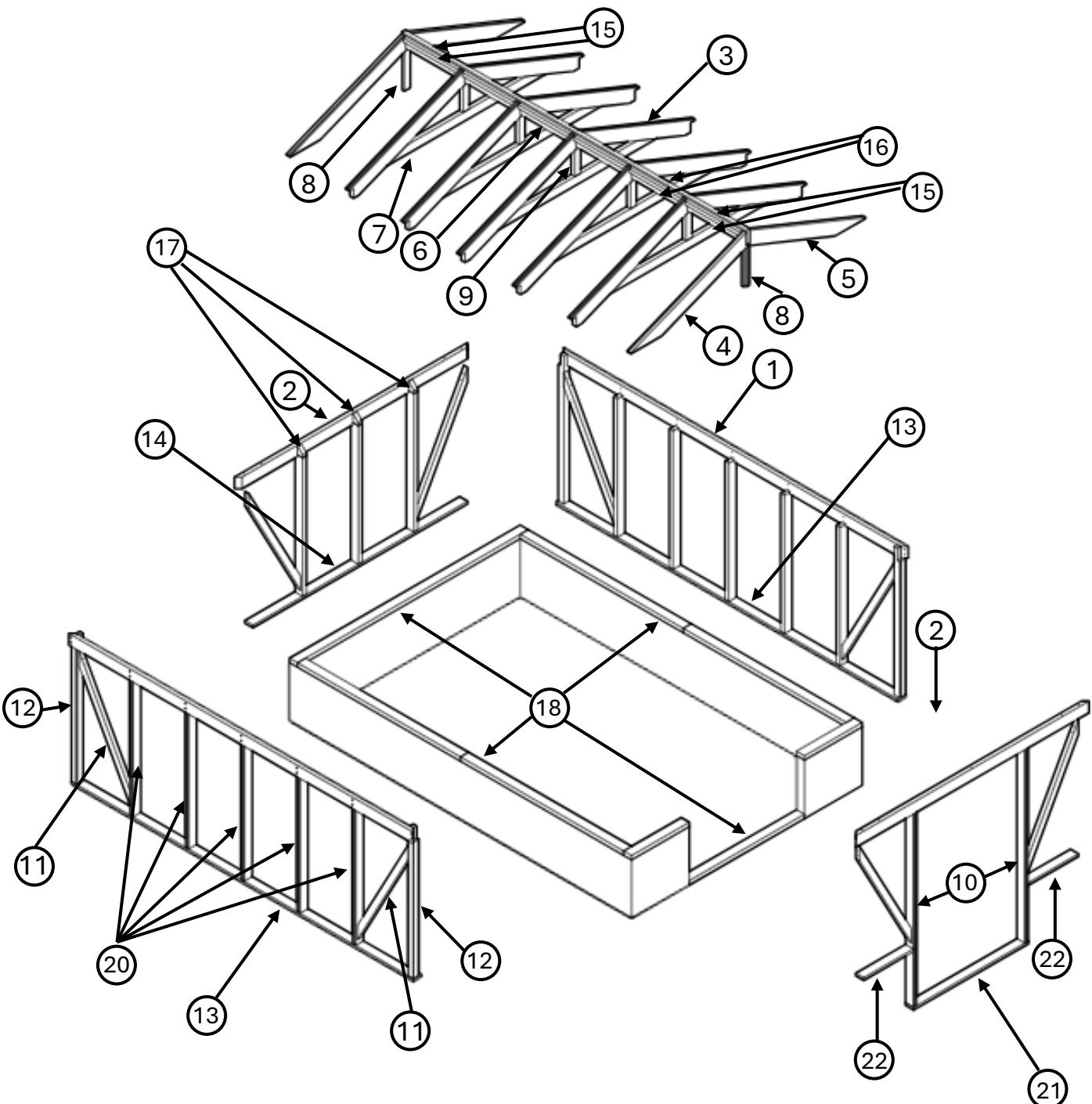
Nr	7,5m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pkt
H2	1	
S3	2	
S4	1	100 kpl
S5	2	200 kpl
S6	1	30 kpl
S7	1	200 kpl
S8	1	100 kpl
S9	1	100 kpl
S10	1	50 kpl
S11	1	8 kpl
	1	20 kpl

	11,1m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pkt
	1	
	2	
	1	100 kpl
	2	200 kpl
	1	30 kpl
	1	200 kpl
	1	100 kpl
	1	100 kpl
	1	50 kpl
	1	8 kpl
	1	20 kpl

	14,7m <sup>2</sup> Muuri	
	Lkm	Pkt
	1	
	2	
	1	100 kpl
	2	200 kpl
	1	30 kpl
	1	200 kpl
	1	100 kpl
	1	100 kpl
	1	50 kpl
	1	8 kpl
	1	20 kpl

Nimike	Koko
Asennusohje	
Harjaprofilin päätykappale 22°	
Lasilistaruuvi 3.5x40 -FZB	T10
Puuruvi TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Puuruvi TFT 5.0x70-Protect 4	T25
Puuruvi TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Puuruvi TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Puuruvi TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Puuruvi TFT 5.0x70-A2	T20/HD20
Ruuvit harjaprofiiliin päätyyn 8kpl pkt.	
Ruuvit harjaprofiili sis. kumialuslevy	





# 1 Montera sockel/Montere sokkel/Asenna sokkeli

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
18	4	3000
S8	8	

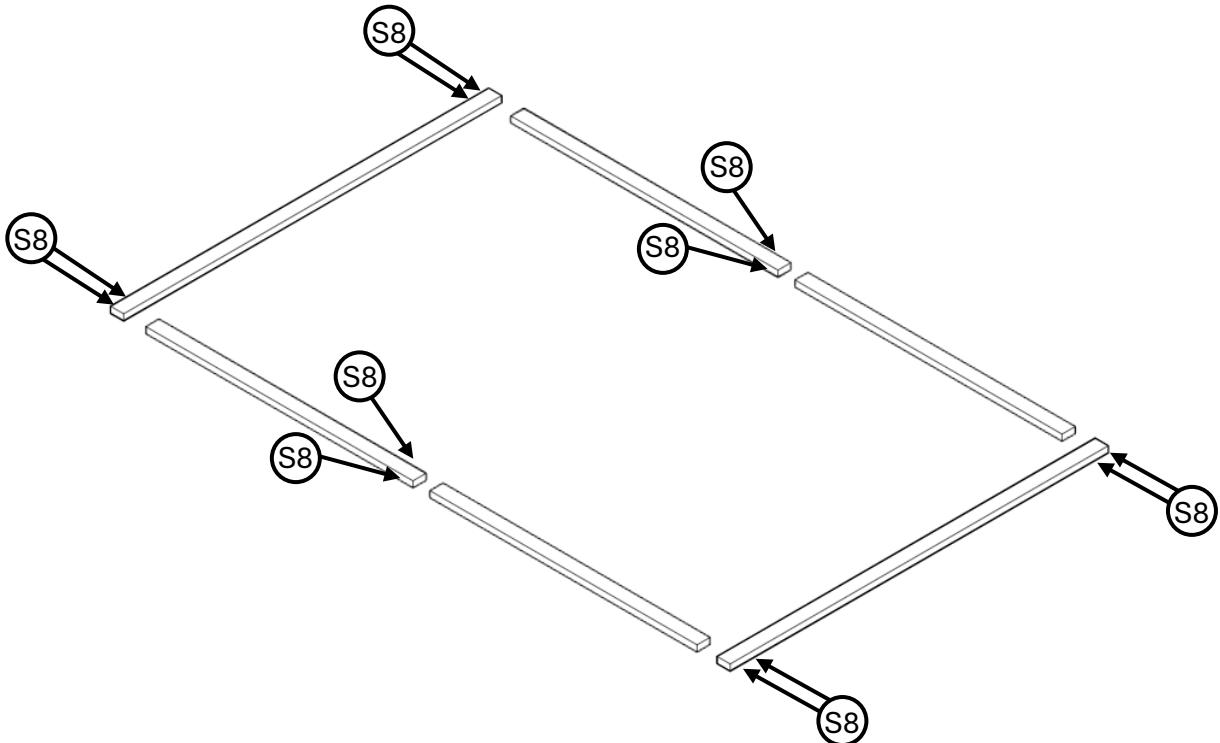
11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
6	3000
12	

Antal	Längd	Benämning	Dimension
6	3000	Sockel NTR AB	45x95
12		Träskruv TFT 6.0x160-Protect 4	T30

- SE**
- Såga upp sockeln enligt tabellen nedan.
  - Skruva ihop från kortsidorna.
  - Skräskruva ihop längsidornas två bitar (Gäller 11,1m<sup>2</sup> & 14,7m)
  - Kryssmät och loda. Fäst sockeln i det underlag som du valt till ditt växthus. Skruv till detta ingår inte utan bestäms av materialet du valt som underlag. Kontrollera att det ligger i våg. Använd syllpapp om du har sten/betongunderlag.

- NO**
- Kapp sokkelen i henhold til tabellen nedenfor.
  - Skru sammen fra kortsidene.
  - Skräskru sammen de to stykkene på langsiden (Gjelder 11,1 m<sup>2</sup> og 14,7 m<sup>2</sup>).
  - Kryssmål og lod. Fest sokkelen til underlaget du har valgt for ditt drivhus. Skruer er ikke inkludert og bestemmes av materialet du har valgt som underlag. Kontroller at det er i vater. Bruk underlagspapp ved stein/betongunderlag.

- FI**
- Sahaa sokkeli alla olevaan taulukon mukaan.
  - Ruuva yhteen lyhyiltä sivulta.
  - Kiinnitä pitkien sivujen kaksoi palaa yhteen vinoruuvaamalla (koskee 11,1 m<sup>2</sup> ja 14,7 m<sup>2</sup>).
  - Ristimittaa ja tarkista suoruus. Kiinnitä sokkeli kasvihuoneellesi valitsemaasi alustaan. Ruuvit eivät sisälly, vaan ne määrätyvät valitsemiasi materiaalin perusteella. Tarkista, että se sokkeli on vaakasuorassa. Käytä tarvittaessa alushuopaa, jos alustana on kivi/betoni.



Gavel/Gavl/Pääty
Langsida/Langside/Pitkäsivu

Linnea 7,5m <sup>2</sup>
2st - 2735mm
2st - 2545mm

Linnea 11,1m <sup>2</sup>
2st - 2735mm
4st - 1932,5mm

Linnea 14,7m <sup>2</sup>
2st - 2735mm
4st - 2592,5mm

Gavel/Gavl/Pääty
Langsida/Langside/Pitkäsivu

Linnea Mur 7,5m <sup>2</sup> (Dörr kortsida/Dör på kortsida/Ovi lyhyellä sivulla)
1st - 2735mm+2st 685mm+1st 1365mm
2st - 2545mm

Linnea 11,1m <sup>2</sup> Mur (Dörr kortsida/Dör på kortsida/Ovi lyhyellä sivulla)
1st - 2735mm+2st 685mm+1st 1365mm
4st - 1932,5mm

Linnea 14,7m <sup>2</sup> Mur (Dörr kortsida/Dör på kortsida/Ovi lyhyellä sivulla)
1st - 2735mm+2st 685mm+1st 1365mm
4st - 2592,5mm

Gavel/Gavl/Pääty
Langsida/Langside/Pitkäsivu

Linnea Mur 7,5m <sup>2</sup> (Dörr Långsida/Dör på långsida/Ovi pitkällä sivulla)
2st - 2735mm
1st - 2545mm+2st 590mm+1st 1365mm

Linnea 11,1m <sup>2</sup> Mur (Dörr Långsida/Dör på långsida/Ovi pitkällä sivulla)
2st - 2735mm
1st - 1932,5+2st 1250mm+1st 1365mm

Linnea 14,7m <sup>2</sup> Mur (Dörr Långsida/Dör på långsida/Ovi pitkällä sivulla)
2st - 2735mm
2st - 2592,5mm+2st 1910mm+1st 1365mm

## 2 Montera väggsektioner, längsida x2 (EJ MUR)/ Montere veggseksjoner, langsiden x2 (IKKE MUR)/ Asenna seinäosiot, pitkä sivu x2 (EI MUURIA)

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
13	2	2735
10	6	2022
12	4	2120
1	2	2765
S6	20	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	4055
10	2022
4	2120
2	4085
28	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	5375
14	2022
4	2120
2	5405
36	

Benämning	Dimension
Bottenregel Långsida	28x95
Stolpe	45x95
Hörnstolpe	70x70
Sidobalk	45x120
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Dubbeldörren har valfri placering. Utelämma en stolpe där du vill ha din dörr/Dobbeldøren har valgfri plassering. Utelat en stolpe der du ønsker at døren skal være/ Pariovi voidaan sijoittaa haluamaasi paikkaan. Jätä yksi tolppa pois siitä kohtaa, mihin haluat oven sijoittaa.

SE

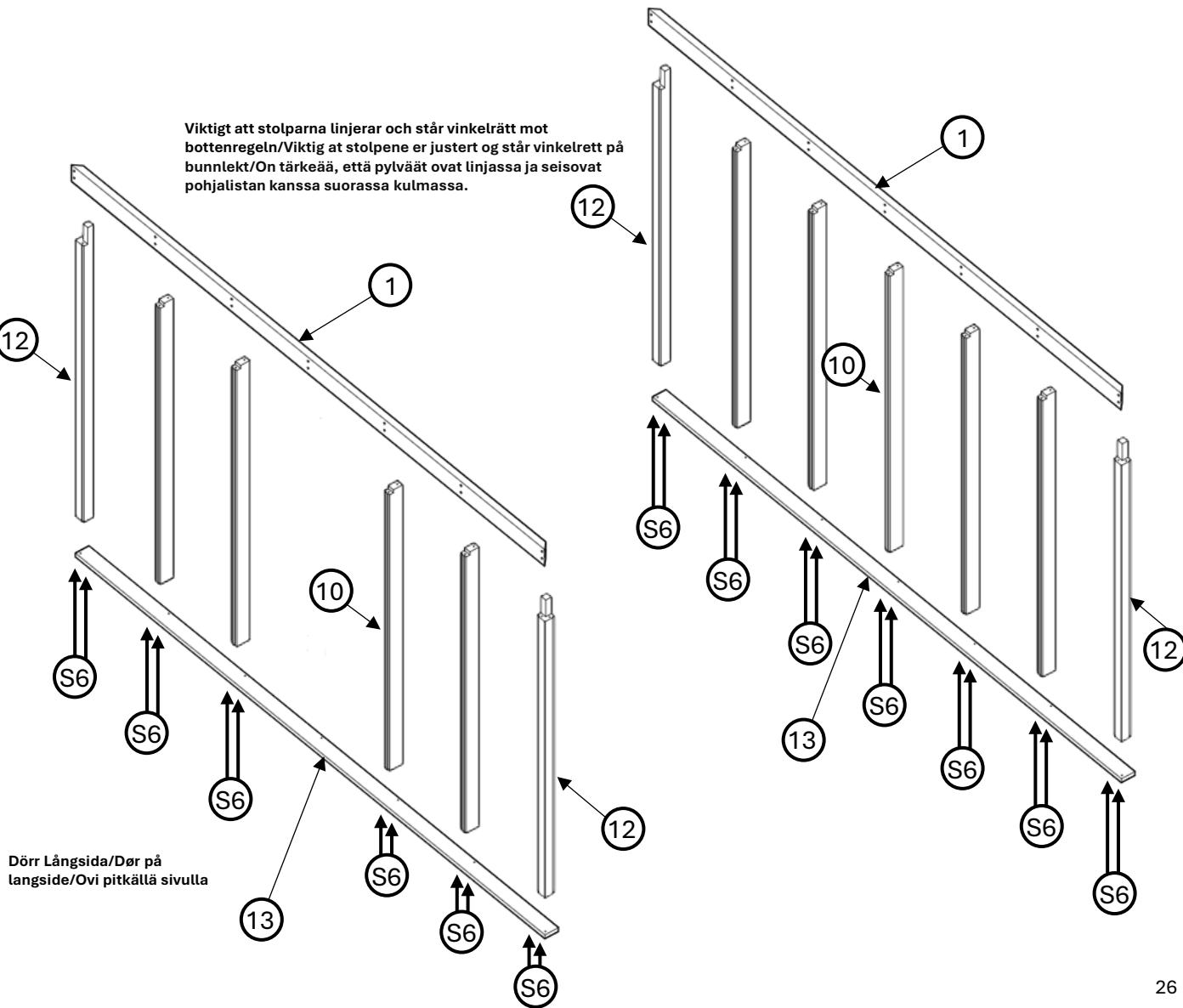
- Monteras liggandes på en plan yta med enbart plugg (P1) först.
- Fäst varje stolpe underifrån med skruv. Den övre balken skruvas INTE i detta moment.
- Ställ väggsektionerna till sidan.

NO

- Monteres liggende på et flatt underlag, kun med plugger (P1) først.
- Fest hver stolpe nedenfra med skruer. Den øvre bjelken skrues IKKE på i dette øyeblikket.
- Sett veggseksjonene til siden.

FI

- Asennetaan vaakatasoon tasaiselle alustalle ensin vain puutapeilla (P1).
- Kiinnitää jokainen tolppa alhaalta ruuveilla. Yläpalkkia ei ruuvata tässä vaiheessa.
- Laita seinäosiot sivuun.



### 3 Montera väggsektioner, längsida x2 (ENDAST MUR)/ Montere veggseksjoner, langsiden x2 (KUN MUR)/Asenna seinäosiot, pitkä sivu x2(VAIN MUURI)

7,5m <sup>2</sup> Mur		
Nr	Antal	Längd
13	2	2735
23	2	685
21	1	1365
10	2	2022
20	6	1422
12	4	1520
1	2	2765
S6	20	

11,1m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
2	4055
2	1345
1	1365
2	2022
10	1422
4	1520
2	4085
28	

14,7m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
2	5375
2	2005
1	1365
2	2022
14	1422
4	1520
2	5405
36	

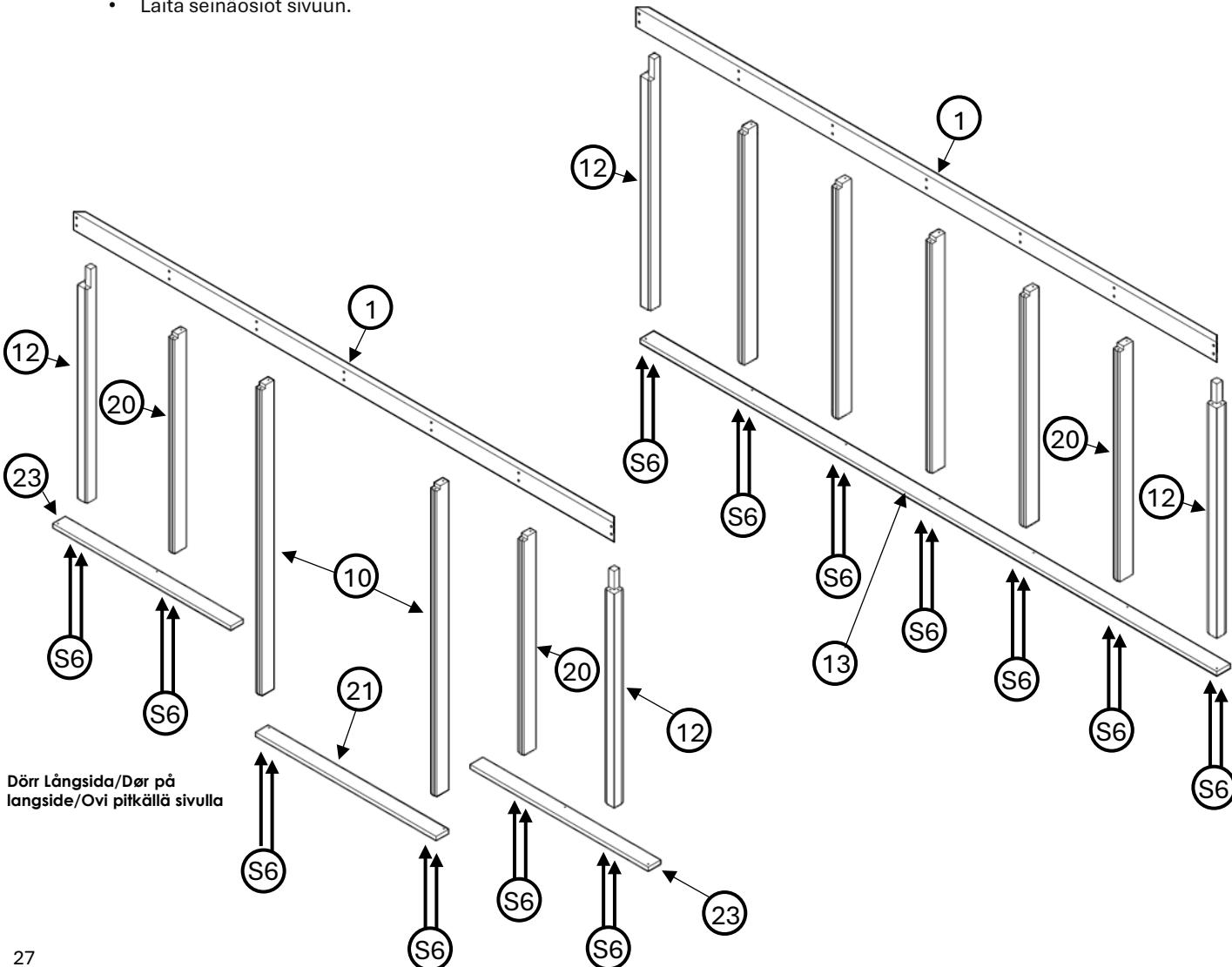
Benämning	Dimension
Bottenregel Långsida	28x95
Bottenregel Dörr långsida	28x95
Bottenregel Dörr	28x95
Stolpe	45x95
Stolpe	45x95
Hörnstolpe	70x70
Sidobalk	45x120
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Dubbeldörren har valfri placering. Utelämnar en stolpe där du vill ha din dörr/Dobbeldøren har valgfri plassering. Utelat en stolpe der du ønsker at døren skal være. Pariovi voidaan sijoittaa haluamaasi paikkaan. Jätä yksi tolppa pois siitä kohtaa, mihin haluat oven sijoittaa.

- SE**
- Monteras liggandes på en plan yta med enbart plugg (P1) först.
  - Fäst varje stolpe underifrån med skruv. Den övre balken skruvas INTE i detta moment.
  - Ställ väggsektionerna till sidan.

- NO**
- Monteres liggende på et flatt underlag, kun med plugger (P1) først.
  - Fest hver stolpe nedenfra med skruer. Den øvre bjelken skrues IKKE på i dette øyeblikket.
  - Sett veggseksjonene til siden.

- FI**
- Asennetaan vaakatasoon tasaiselle alustalle ensin vain puutapeilla (P1).
  - Kiinnitää jokainen tolppa alhaalta ruuveilla. Yläpalkkiä ei ruuvata tässä vaiheessa.
  - Laita seinäosiot sivuun.



## 4

# Montera väggsektioner, gavlar x2/ Montere veggseksjoner, gavl x2 Asenna seinäosiot, päädyt x2 (EJ MUR/IKKE MUR/EI MUURIA)

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
2	2	2765
14	2	2545
10	6	2022
S6	12	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	2765
2	2545
6	2022
12	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	2765
2	2545
6	2022
12	

Benämning	Dimension
Gavelbalk	45x120
Bottenregel Kortsida	28x95
Stolpe	45x95
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Dubbeldörren har valfri placering. Utelämn en stolpe där du vill ha din dörr/Dobbeldøren har valgfri plassering. Utelat en stolpe der du ønsker at døren skal være. Pariovi voidaan sijoittaa haluamaasi paikkaan. Jätä yksi tolppa pois siitä kohtaa, mihin haluat oven sijoittaa.

## SE

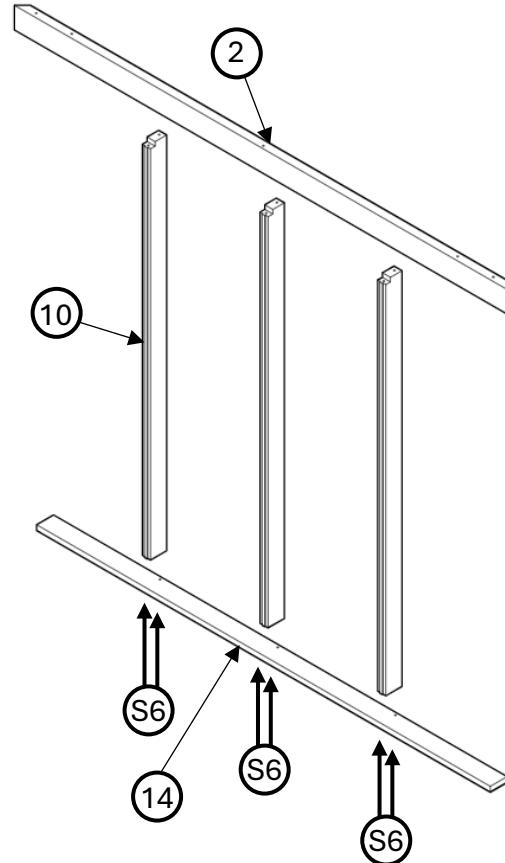
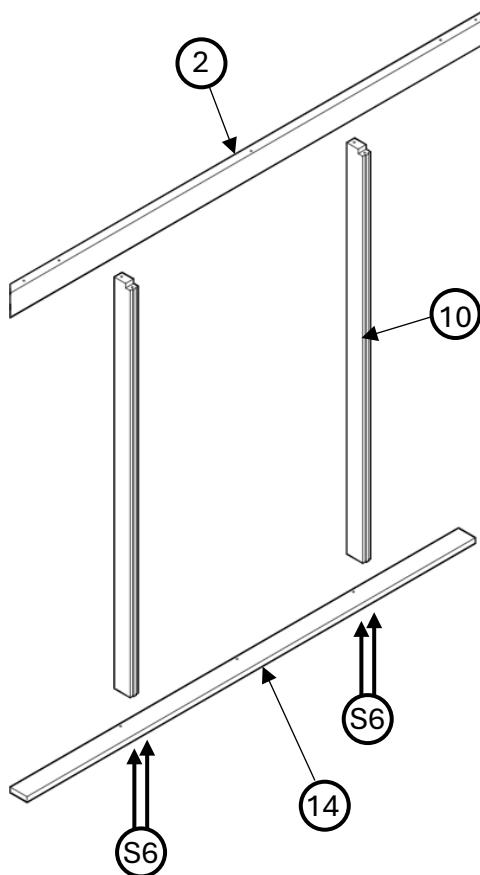
- Monteras liggandes på en plan yta med enbart plugg (P1) först.
- Fäst varje stolpe underifrån med skruv. Den övre balken skruvas INTE i detta moment.
- Ställ väggsektionerna till sidan.

## NO

- Monteres liggende på et flatt underlag, kun med plugger (P1) først.
- Fest hver stolpe nedenfra med skruer. Den øvre bjelken skrues IKKE på i dette øyeblikket.
- Sett veggseksjonene til siden.

## FI

- Asennetaan vaakatasoon tasaiselle alustalle ensin vain puutapeilla (P1).
- Kiinnitä jokainen tolppa alhaalta ruuveilla. Yläpalkkia ei ruuvata tässä vaiheessa.
- Laita seinäosiot sivuun.



## 5 Montera väggsektioner, gavlar

x2/ Montere veggseksjoner, gavl x2/ Asenna seinäosiot, päädyt x2  
(ENDAST MUR/KUN MUR/VAIN MUURI)

7,5m <sup>2</sup> Mur		
Nr	Antal	Längd
14	2	2545
21	1	1365
22	2	590
10	2	2022
20	6	1422
2	2	2765
S6	12	200st

11,1m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
2	2545
1	1365
2	590
2	2022
6	1422
2	2765
12	200st

14,7m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
2	2545
1	1365
2	590
2	2022
6	1422
2	2765
12	200st

Benämning	Dimension
Bottenregel Kortsida	28x95
Bottenregel Dörr	28x95
Bottenregel Dörr kortsida	28x95
Stolpe	45x95
Stolpe	45x95
Gavelbalk	45x120
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Dubbeldörren har valfri placering. Utelämna en stolpe där du vill ha din dörr/Dobbeldörren har valgfri plassering. Utelat en stolpe der du ønsker at døren skal være. Pariovi voidaan sijoittaa haluamaasi paikkaan. Jätä yksi tolppa pois siitä kohtaa, mihin haluat oven sijoittaa.



- Monteras liggandes på en plan yta med enbart plugg (P1) först.
- Fäst varje stolpe underifrån med skruv. Den övre balken skruvas INTE i detta moment.
- Ställ väggsektionerna till sidan.

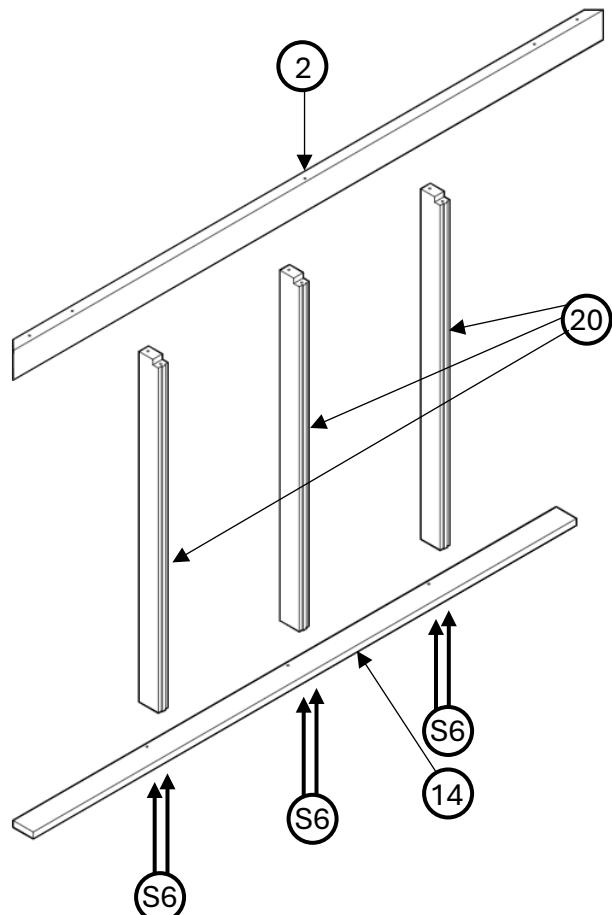
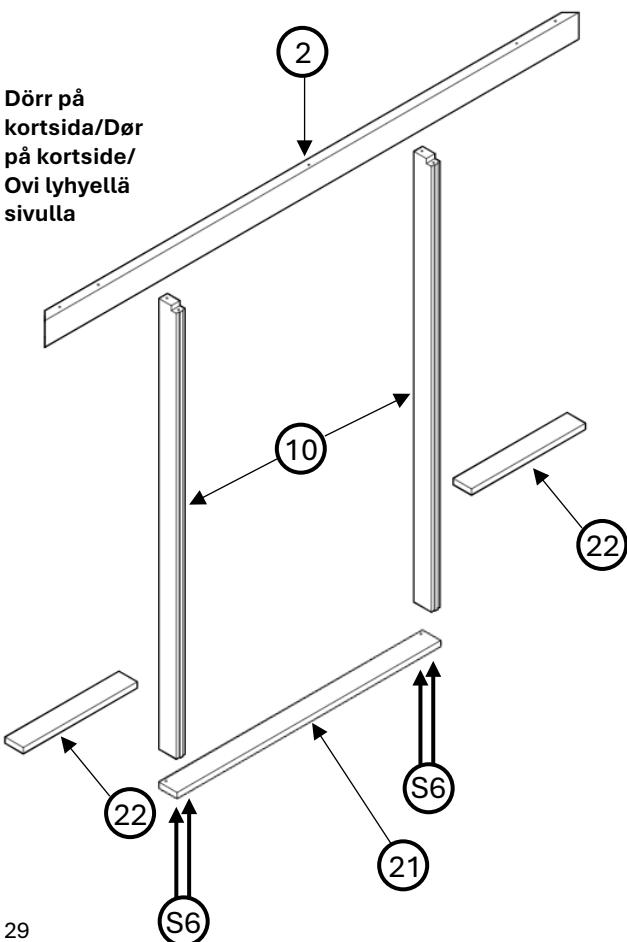


- Monteres liggende på et flatt underlag, kun med plugger (P1) først.
- Fest hver stolpe nedenfra med skruer. Den øvre bjelken skrues IKKE på i dette øyeblikket.
- Sett veggseksjonene til siden.



- Asennetaan vaakatasoon tasaiselle alustalle ensin vain puutapeilla (P1).
- Kiinnitä jokainen tolppa alhaalta ruuveilla. Yläpalkkia ei ruuvata tässä vaiheessa.
- Laita seinäosiot sivuun.

Dörr på  
kortsida/Dør  
på kortside/  
Ovi lyhyellä  
sivulla



## 6 Montera ihop stommens delar/ Monter sammen reisverkets deler/ Asenna rungon osat yhteen.

7,5m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
S9	15
S5	8
S7	8
P2	8

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
19	
8	
8	
8	

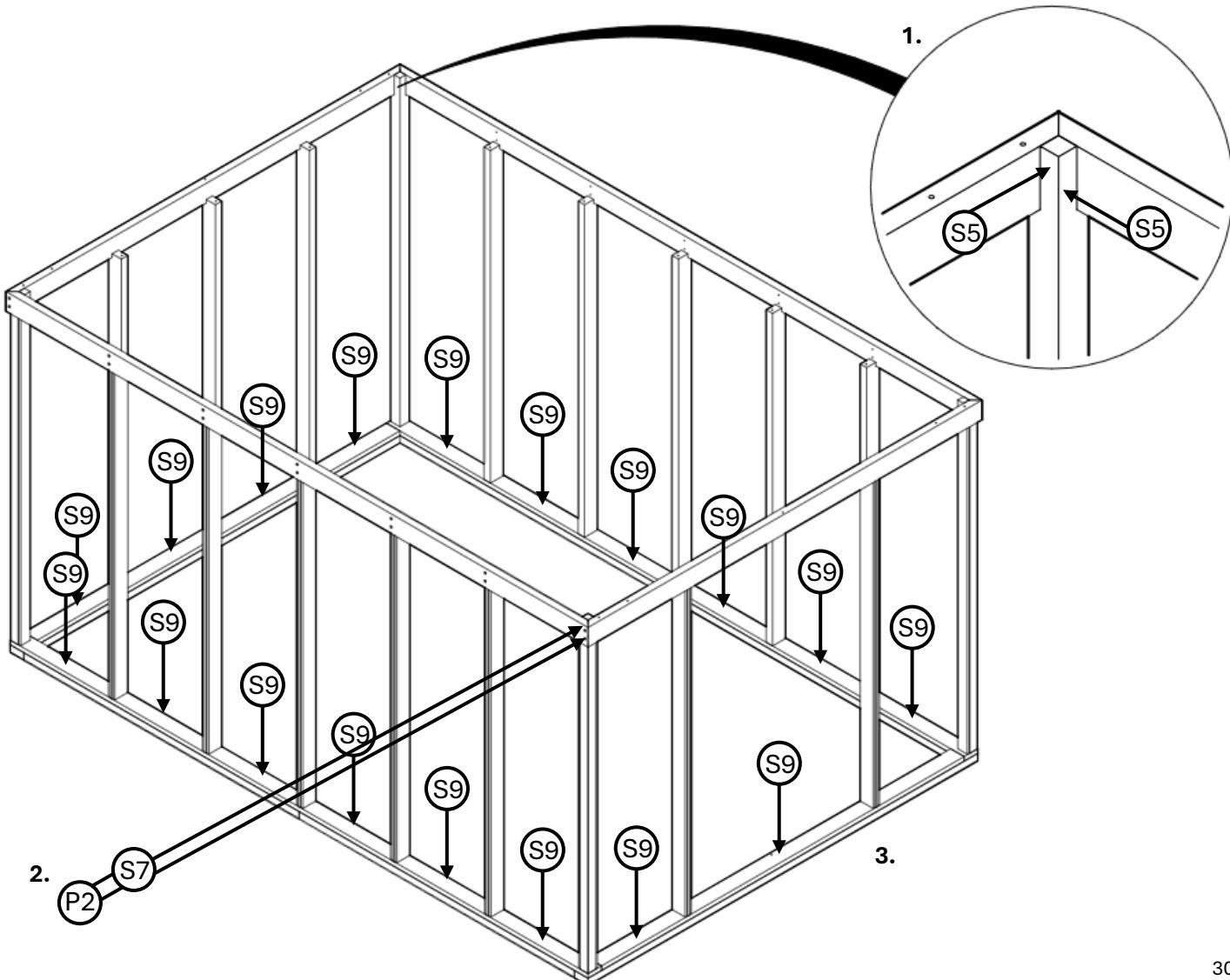
14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
23	
8	
8	
8	

Benämning	Dimension
Träskruv TFT 5,0x70-A2	T20/HD20
Träskruv TFT 5,0x70-Protect 4	T25
Träskruv TFT 6,0x80-Protect 4	T30
Träplugg Täck	14

- SE**
1. Fäst hörnstolpar i gavel- och sidobalk.
  2. Fäst sidobalkar i gavelbalkar och täck hålen med trätäcklock.
  3. Kryssmåt och fäst sockeln i bottenregeln.

- NO**
1. Fest hjørnestolpene i gavl- og sidebjelken.
  2. Fest sidebjelker til gavlbjelker og dekk hullene med trelokk.
  3. Kryssmål og fest sokkelen i bunnrammen.

- FI**
1. Kiinnitä kulmatolpat päätty- ja sivupalkkiin.
  2. Kiinnitä sivupalkit päätypalkkiin ja peitä reiät puutulpilla.
  3. Ristimittaa ja kiinnitä sokkeli alajuoksuun.



7

## Montera takstolar, gavlar (x2) / Monter takstoler, gavl (x2)/ Asenna kattotuolit, päädyt (x2)

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
4	2	1477
5	2	1477
8	2	416,2
S4	4	
S8	8	
S5	4	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	1477
2	1477
2	416,2
4	
8	
4	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
2	1477
2	1477
2	416,2
4	
8	
4	

Benämning	Dimension
Takbalk Gavel Vänster	45x145
Takbalk Gavel Höger	45x145
Nockstolpe Gavlar	45x70
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 6,0x160-Protect 4	T30
Träskruv TFT 5,0x70-Protect 4	T25

Skrullen S8 får inte placeras så att glaset ligger mot skruvskallen/Skrullen S8 skal ikke plasseres slik at glasset ligger mot skruehodet/Skrudi S8 ei saa olla asennettuna siten, että lasi on skruun pään kanssa vastakkain.

SE

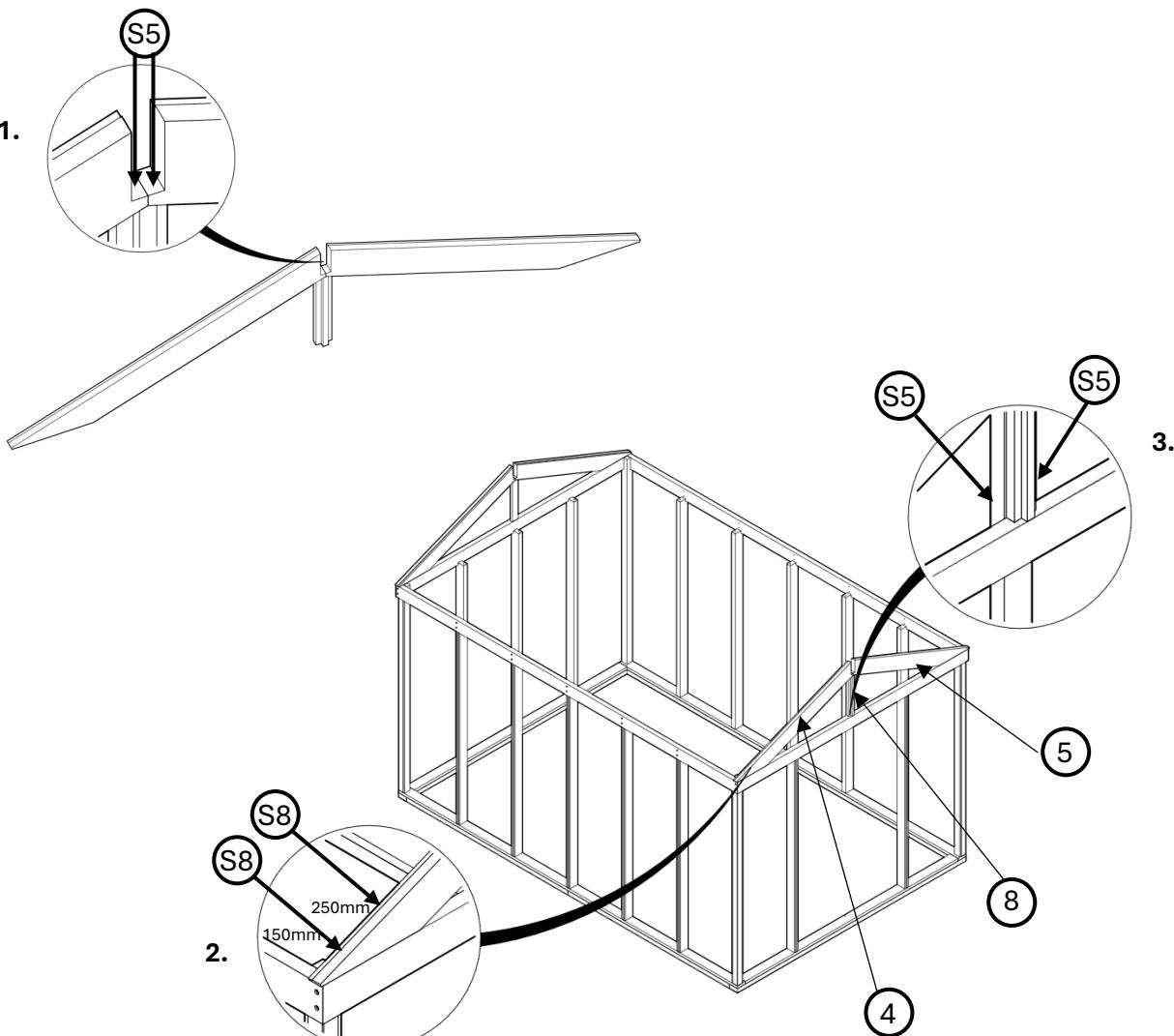
1. Montera ihop takbalkar och nockstolpe med plugg (P1) och skruv. Sätt i plugg på undersidan av takbalkar och nockstolpe.
2. Skruva ihop takbalken och gavelbalken. Sätt skruven centrerad och ca 150mm samt 250mm in från kanten.
3. Skråskruva ihop nockstolpen och gavelbalken.

NO

1. Monter takbjelkene og mønestolpen sammen med plugg (P1) og skru. Sett inn pluggen på undersiden av takbjelkene og mønestolpen.
2. Skru sammen takbjelken og gavlbjelken. Plasser skruen sentrert og ca. 150 mm og 250 mm inn fra kanten.
3. Skråskru sammen mønestolpen og gavlbjelken.

FI

1. Asenna kattotuolit ja harjantolppa yhteen tapeilla (P1) ja ruuveilla. Aseta tapit kattotuolin ja harjanpilarin alapuolelle.
2. Ruuvaa kattotuoli ja päätypalkki yhteen. Asenna ruuvit keskitetysti noin 150 mm sekä 250 mm reunasta.
3. Kiinnitä harjantolppa ja päätypalkki vinoruuvaamalla ne yhteen.



## 8

## Takstolarna / Takstoler / Kattotuolit

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
3	6	1477
9	3	283,77
7	3	1875
S4	2	200st
S5	1	30st
S7	1	100st
S8	1	100st
S6	1	200st
P2	22	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
10	1477
5	283,77
5	1875
2	200st
1	30st
1	100st
1	100st
1	200st
30	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
14	1477
7	283,77
7	1875
2	200st
1	30st
1	100st
1	100st
1	200st
38	

Benämning	Dimension
Takbalk	45x145
Nockstolpe	45x70
Tvärregel Tak	45x95
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5,0x70-Protect 4	T25
Träskruv TFT 6,0x80-Protect 4	T30
Träskruv TFT 6,0x160-Protect 4	T30
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25
Träplugg Täck	14

(SE)

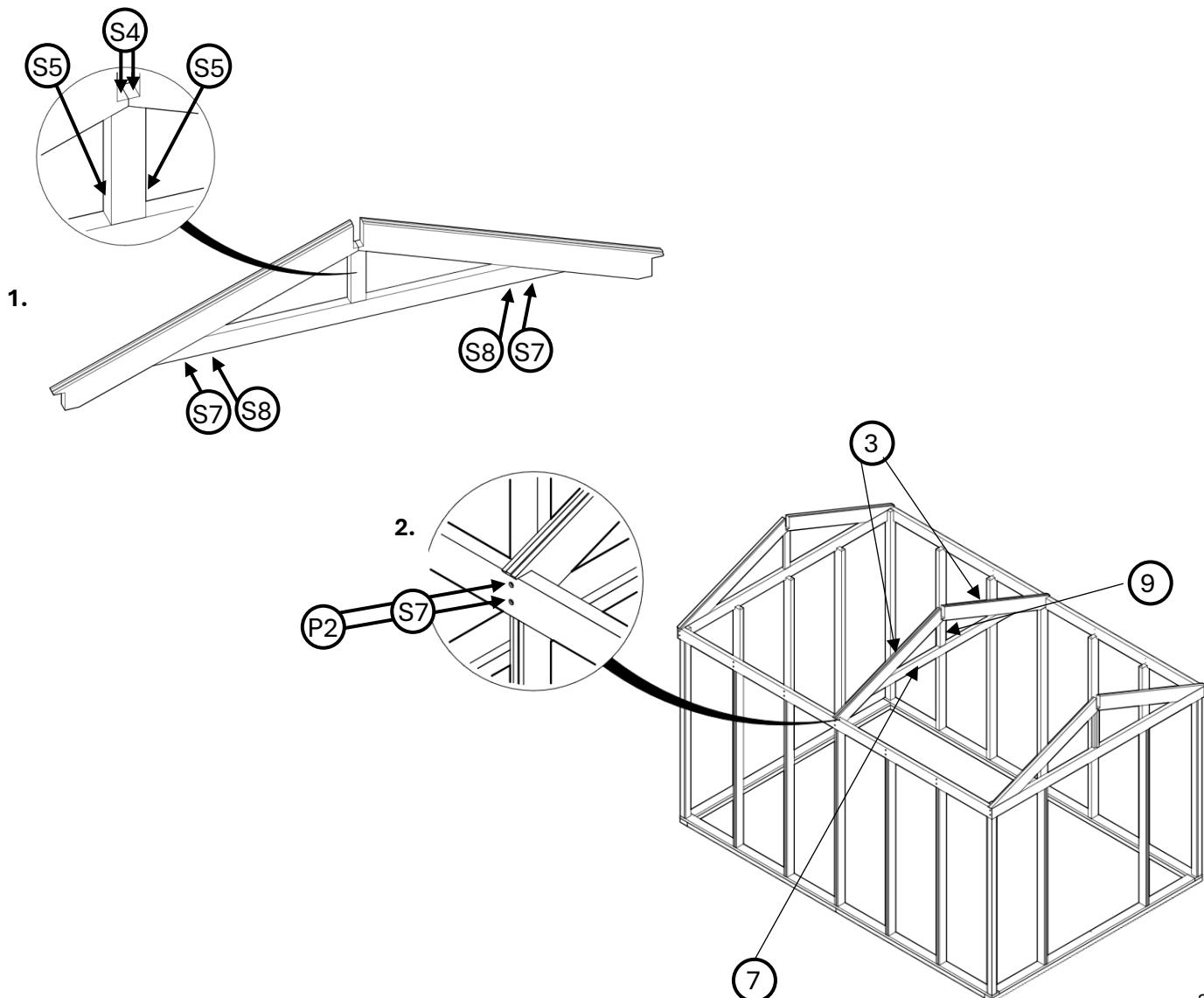
- Montera ihop takstolarnas delar enligt bild nedan med plugg och skruv. Sätt plugg under takstolen.
- Lyft takstolarna på plats, börja i mitten. Skruva fast utifrån och täcks med träplugg trå.

(NO)

- Monter delene av takstolene i henhold til bildet nedenfor med plugg og skrue. Sett pluggen under takstolen.
- Løft takstolene på plass, begynn i midten. Skru dem fast utenfra og dekk til med treplugg.

(FI)

- Kokoa kattotuolin osat kuvan mukaisesti tapeilla ja ruuveilla. Aseta kattotuolin alle tapit.
- Nosta kattotuolit paikoilleen, aloita keskeltä. Ruuva ne kiinni ulkopuolelta ja peitä puutulpalla.



## 9 Takstolarna / Takstoler / Kattotuolit.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
3	6	1477
9	3	283,77
7	3	1875
S4	2	200st
S5	1	30st
S7	1	100st
S8	1	100st
S6	1	200st
P2	22	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
10	1477
5	283,77
5	1875
2	200st
1	30st
1	100st
1	100st
1	200st
30	

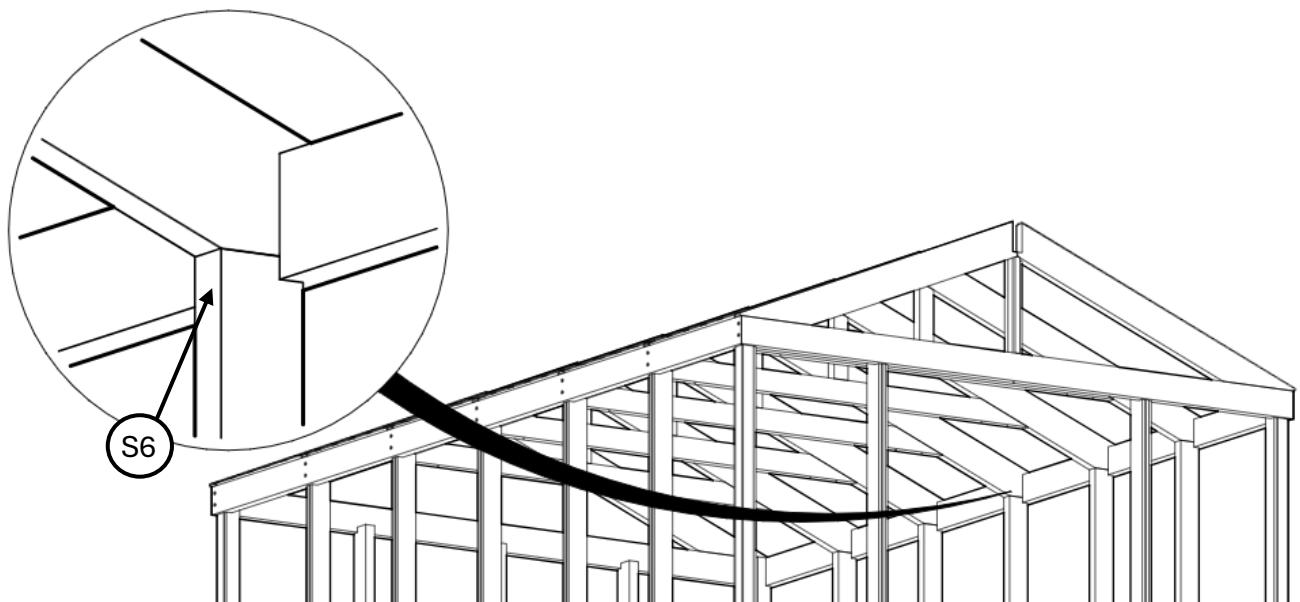
14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
14	1477
7	283,77
7	1875
2	200st
1	30st
1	100st
1	100st
1	200st
38	

Benämning	Dimension
Takbalk	45x145
Nockstolpe	45x70
Tvärregel Tak	45x95
Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5.0x70-Protect 4	T25
Träskruv TFT 6.0x80-Protect 4	T30
Träskruv TFT 6.0x160-Protect 4	T30
Träskruv TFT 5.0x90-Protect 4	T25
Träplugg Täck	14

**SE** Fäst takstolarna i stolparna med. Skråskruvas underifrån i stolpen och upp i takstolen.

**NO** Fest takstolene til stolpene. Skråskru fra undersiden i stolpen og opp i takstolen.

**FI** Kiinnitä kattotuolit pylväisiin. Vinoruuvaan ne alhaalta päin pylvääseen ja ylös kattotuoliin.



Borra och försänk/Bor  
og forsenk/Pora ja upota

## 10 Nockbalk samt infästning i gavlarna/ Mønebjelke samt innfesting i gavl/ Harjapalkki ja päätyniintys.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
6	1	2765
S4	4	
S6	4	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
1	4085
4	
4	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
1	5405
4	
4	

Benämning	Dimension
Nockbalk	45x145
Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5.0x90-Protect 4	T25

*Skrullen S6 får inte placeras så att glaset ligger mot skruvskallen/Skrullen S8 skal ikke plasseres slik at glasset ligger mot skruhodet/Skrui S8 ei saa olla assennettuna siten, ett lasi on skruun pääni kanssa vastakkain.*

SE

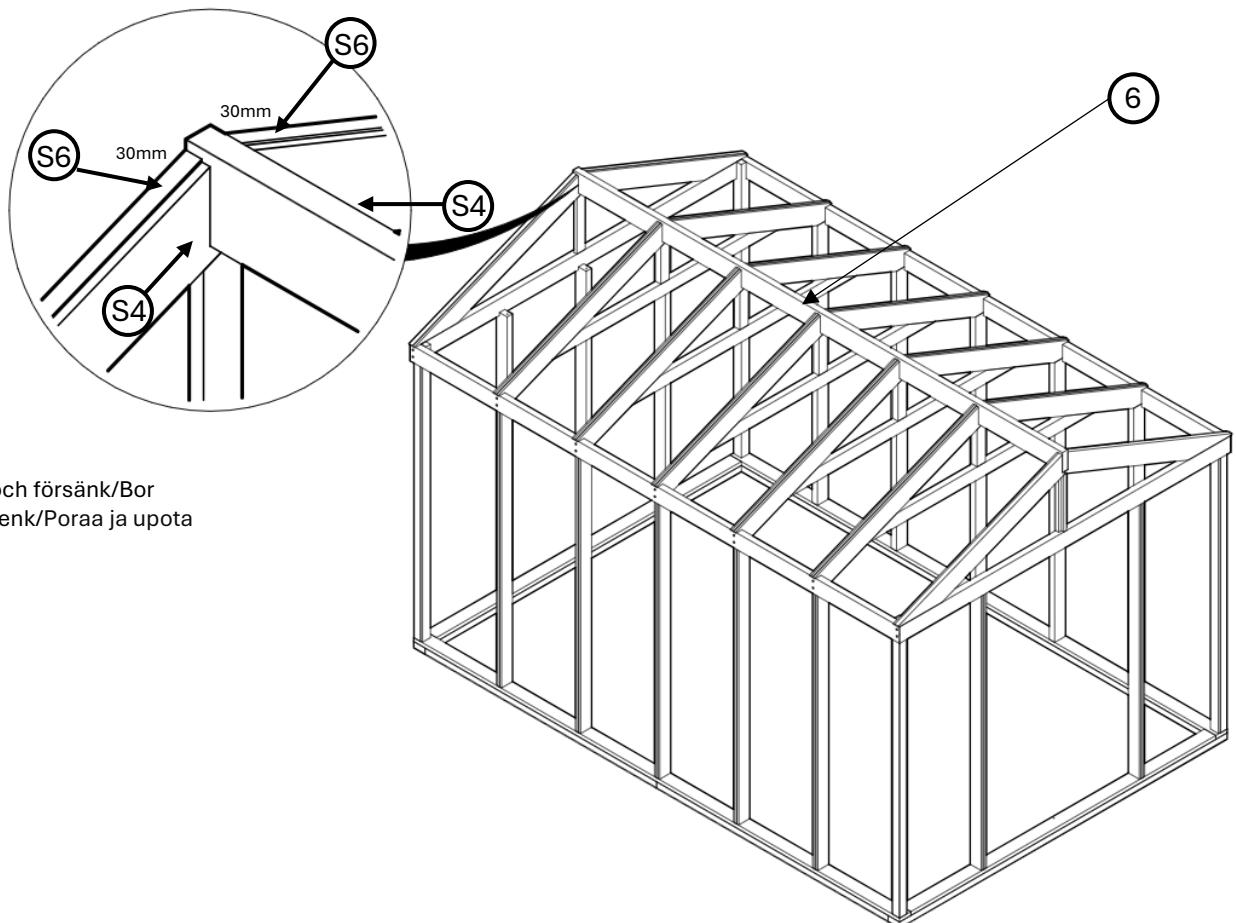
- Lägg nockbalken på plats.
- Skruva fast gavlarnas takbalkar i taknocken inifrån (S4).
- Fäst även gavlarnas takbalkar uppifrån in i taknocken. Skruvas uppifrån takstolen, ca 30mm in, ner i taknocken (S6).

NO

- Legg mønebjelken på plass.
- Skru fast gavlenes takbjelker i mønebjelken innenfra (S4).
- Fest også gavlenes takbjelker ovenfra inn i mønebjelken. Skru inn fra toppen av takstolen, ca. 30 mm inn, ned i mønebjelken (S6).

FI

- Aseta harjapalkki paikalleen.
- Ruuvaan päätyjen kattopalkit harjapalkkiin sisäpuolesta (S4).
- Kiinnitä myös päätyjen kattopalkit ylhäältä alas päin harjapalkkiin. Ruuvaan kattotuolien yläpuolesta, noin 30 mm sisään, alas harjapalkkiin (S6).



Borra och försänk/Bor  
og forsenk/Pora ja upota

## 11

## Montera stödreglar/ Monter støttelekt/ Asenna tukirimat.

Nr	7,5m <sup>2</sup>	11,1m <sup>2</sup>	14,7m <sup>2</sup>	Benämning	Dimension
Antal	Antal	Antal	Antal		
15	4	4	4	Stödregel Yttre/Gavlar	25x50
16	4	8	12	Stödregel Inre	25x50
S4	24	36	48	Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20

SE

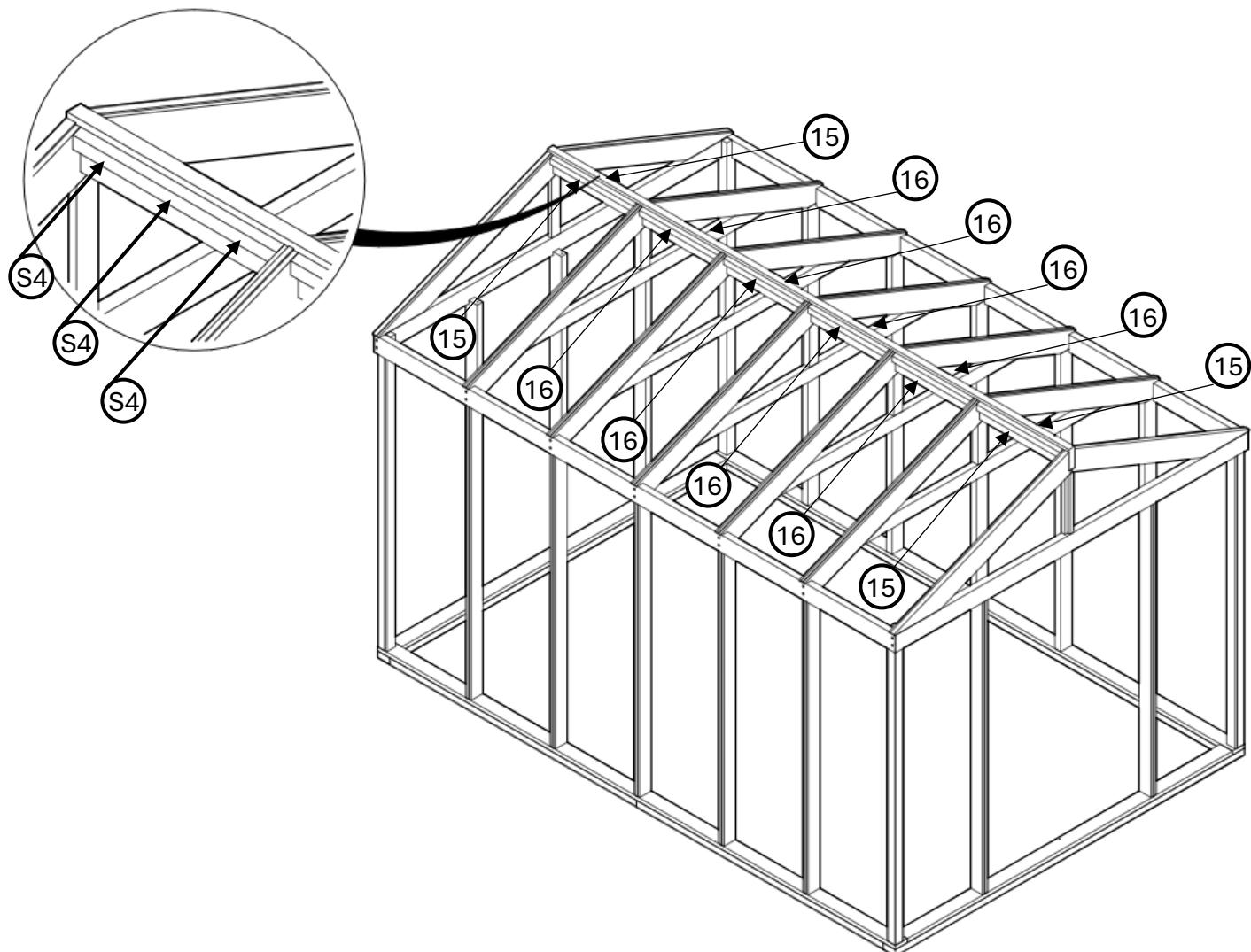
- Kontrollera att nockbalken ligger i botten av fräsningen i alla takstolar.
- Passa in stödreglarna så att det ligger kant i kant med takstolarnas fräsning.
- Fäst stödreglarna i taknocken med 3st skruv i varje. Börja vid en gavel.

NO

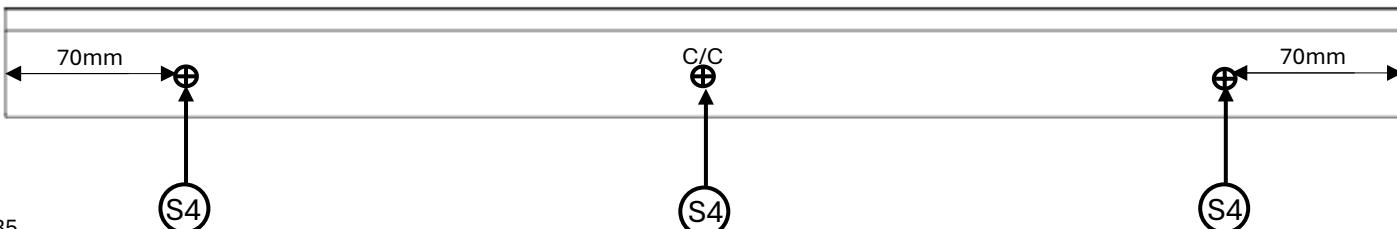
- Sjekk at mønebjelken ligger i bunnen av fresingen i alle takstolene.
- Tilpass støttelektene slik at de ligger kant i kant med takstolenes fresing.
- Fest støttelektene i mønebjelken med 3 skruer i hver. Begynn ved en gavl.

FI

- Tarkista, että harjapalkki on painettu pohjaan kaikkiin kattotuoleihin.
- Sovita tukirimat niin, että ne ovat reuna reunaa vasten kattotuolin jyrsinnän kanssa.
- Kiinnitä tukrima harjapalkkiin 3 ruuvilla per rima. Aloita toisesta päädystä.



Borra och försänk/Bor og forsenk/Pora ja upota



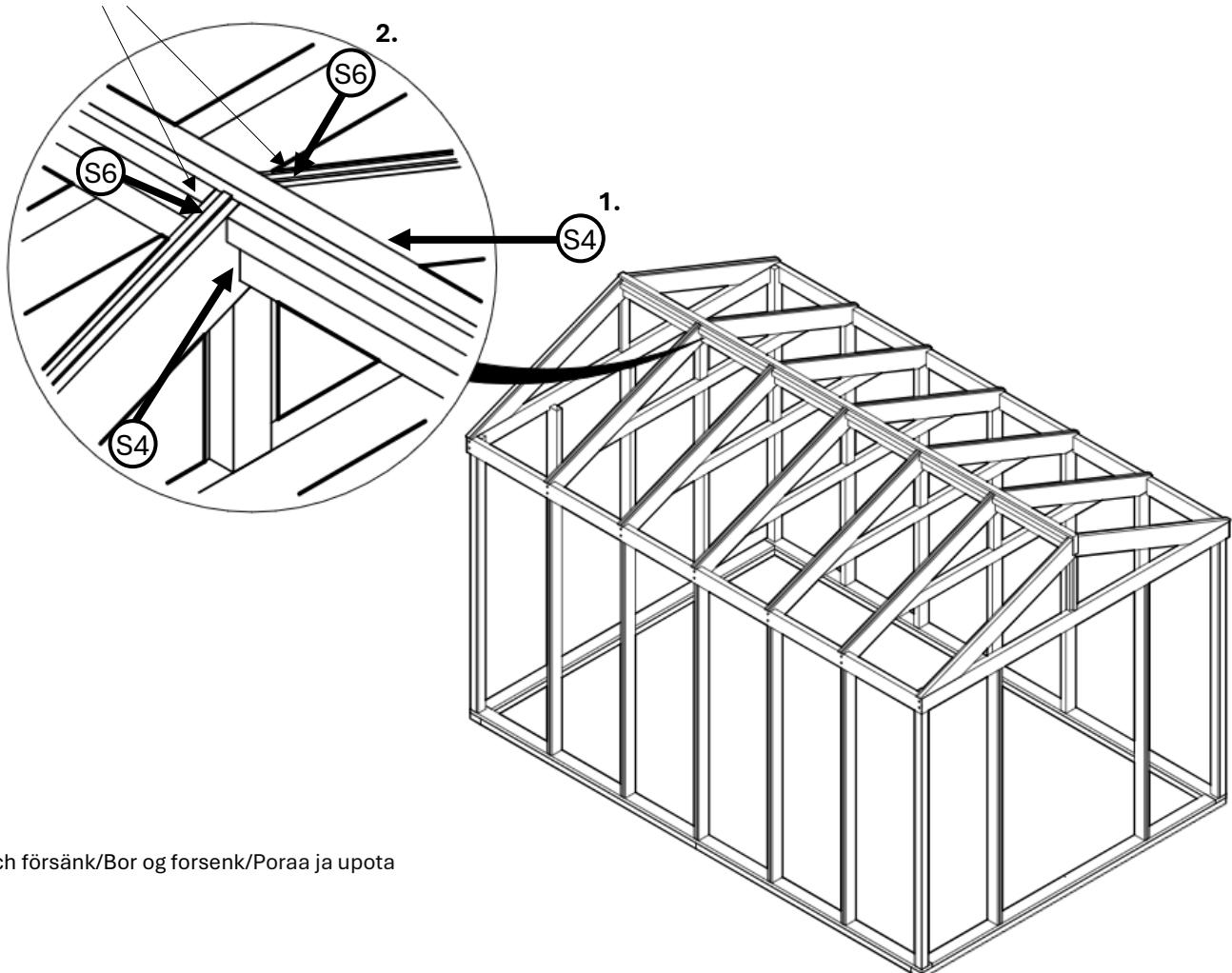
## 12 Fäst takstolarna i taknocken / Fest takstolene i mønet/ Kiinnitä kattotuolit harjapalkkiin.

Nr	7,5m <sup>2</sup>	11,1m <sup>2</sup>	14,7m <sup>2</sup>	Benämning	Dimension
S4	Antal	Antal	Antal	Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
S6	6	10	14	Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Skrullen S6 får inte placeras så att glaset ligger mot skruvskallen/Skrullen S8 skal ikke plasseres stik at glasset ligger mot skruenhodet/Skrui S8 ei saa olla asennettuna siten, että lasi on skruun pään kanssa vastakkain.

- (SE) 1. Skruva fast alla takbalkar i taknocken inifrån.  
2. Fäst alla takbalkar uppifrån in i taknocken. Skruvas uppifrån takstolen, ca 30mm in, ner i taknocken.
- (NO) 1. Skru fast alle takbjelker i mønebjelken innenfra.  
2. Fest alle takbjelker ovenfra inn i mønebjelken. Skru inn fra toppen av takstolen, ca. 30 mm inn, ned i mønebjelken.
- (FI) 1. Kiinnitä kaikki kattopalkit harjapalkkiin sisäpuoleltä.  
2. Kiinnitä kaikki kattopalkit ylhäältä alas päin harjapalkkiin. Ruuva ylhäältä kattotuoleista, noin 30 mm sisään, alas harjapalkkiin.

Ca 30mm in/ca. 30 mm inn/noin 30 mm sisään



Borra och försänk/Bor og forsenk/Pora ja upota

### 13) Montera överdelar till stolpar/ Fest overdelene til stolper/ Asenna tolppien yläosat.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
17	6	65
S4	6	
S6	6	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
6	65
10	
10	

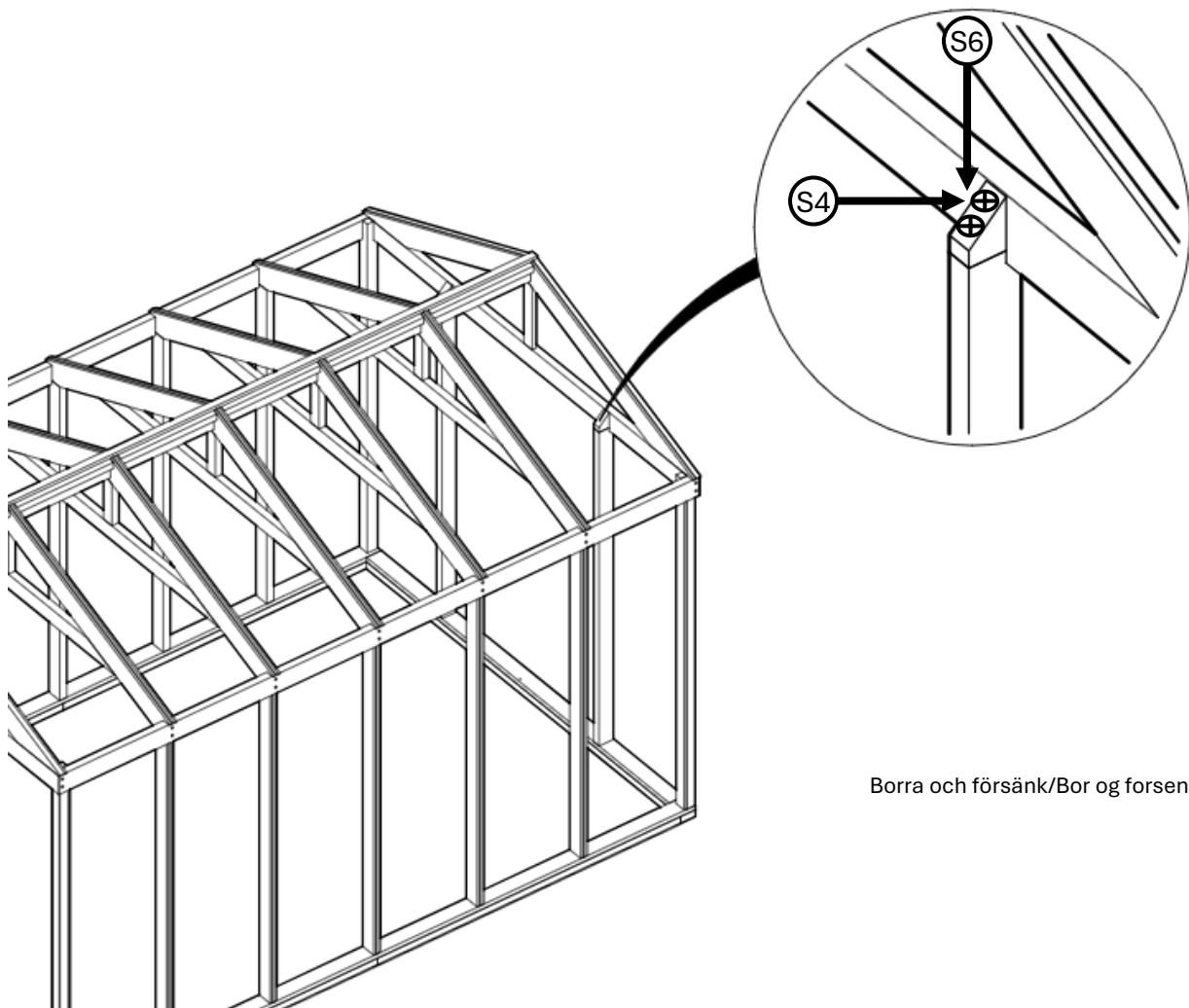
14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
6	65
14	
14	

Benämning	Dimension
Stolpe Överdel	45x95
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

(SE) Fäst ihop överdelarna (17) med gavelbalkarna och stolparna med plugg (P1) och skruv.

(NO) Fest sammen overdelene (17) med gavlbjelkene og stolpene med plugg (P1) og skrue.

(FI) Kiinnitä yläosat (17) päätypalkkiin ja pylväisiin tapeilla (P1) ja ruuveilla.



## 14 Montering av hörnstag/ Montering av hjørnestag/ Kulmatukien asennus.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
11	8	1995,8
S4	16	
S6	16	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
8	1995,8
16	
16	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
8	1995,8
16	
16	

Benämning	Dimension
Hörnstag H20	45x70
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

7,5m <sup>2</sup> Mur		
Nr	Antal	Längd
11	8	1436,4
S4	16	
S6	16	

11,1m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
8	1436,4
16	
16	

14,7m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
8	1436,4
16	
16	

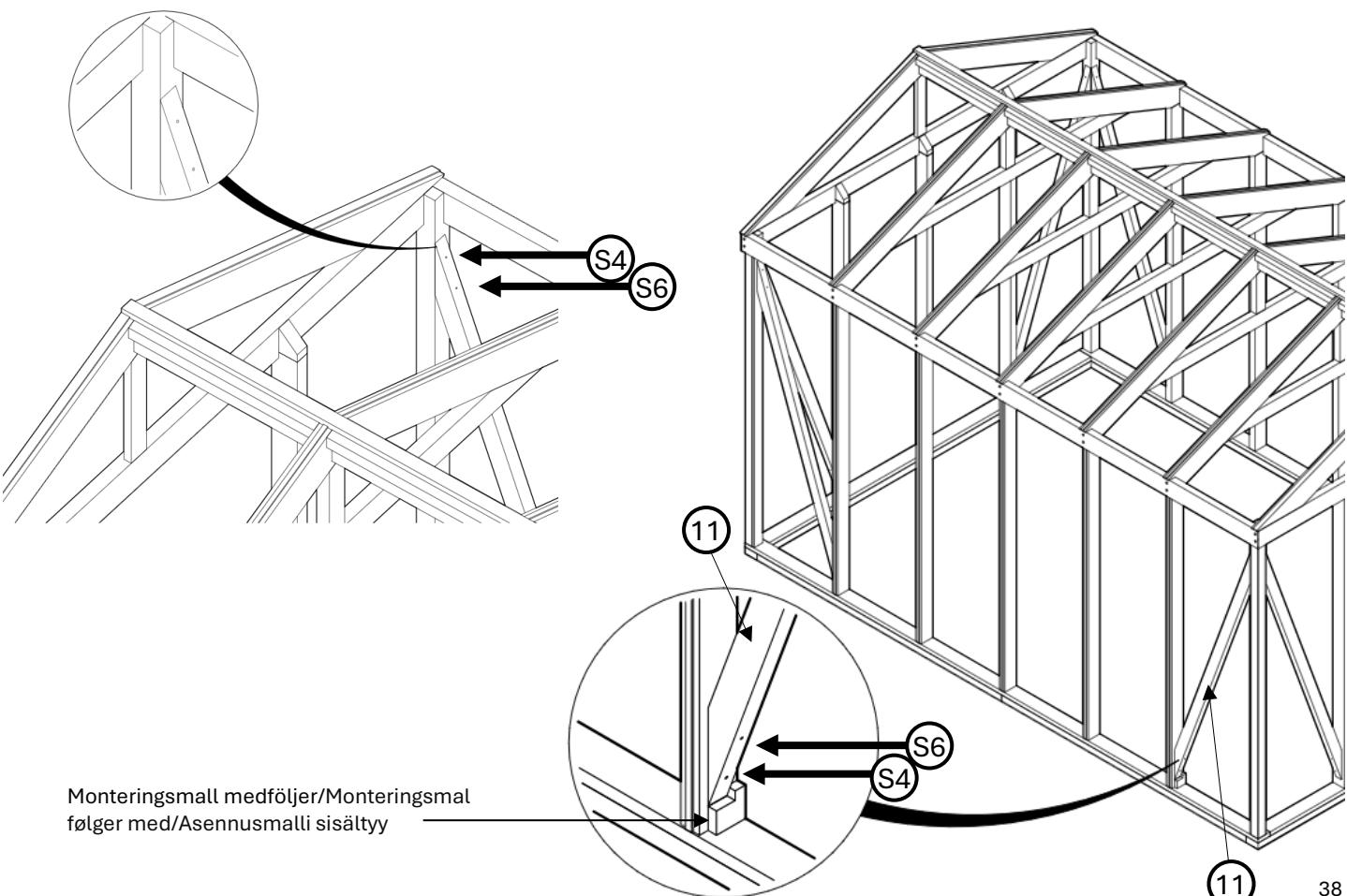
Benämning	Dimension
Hörnstag H14	45x70
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Träskruv TFT 5,0x90-Protect 4	T25

Se till att växthuset är helt rakt med en lång lodstock innan du fäster hörnstagen/Sørg for at drivhuset er helt rett med en lang loddestokk før du fester hjørnestagene/ Varmista, että kasvihuone on täysin suorassa pitkän vesivaa'n avulla ennen kuin kiinnität kulmatuet.

**SE** Placera hörnstaget kant i kant med hörnstolpens inre kant, 50mm från bottensregeln och 25mm från insidan nertill. Mallen används nertill (se bild). Skruva fast både uppe och nere enligt bild nertill.

**NO** Plasser skråstaget kant i kant med den indre kanten av hjørnestolpen, 50 mm fra bunnlektten og 25 mm fra innsiden nederst. Malen brukes nederst (se bilde). Skru fast både opp og nede i henhold til bildet nedenfor.

**FI** Aseta kulmatuki kulmatolpan sisäreunan tasalle, 50 mm alajuoksun yläpuolelle ja 25 mm alareunan sisäpuolella. Käytä apuna asennusmallia (kts kuva). Kiinnitä ruuvit sekä ylhäältä että alhaalta kuten kuvassa alapuolella.



## 15) Montering av glaslist x2 / Montering av glasslister x2/ Lasilistan asennus x2.

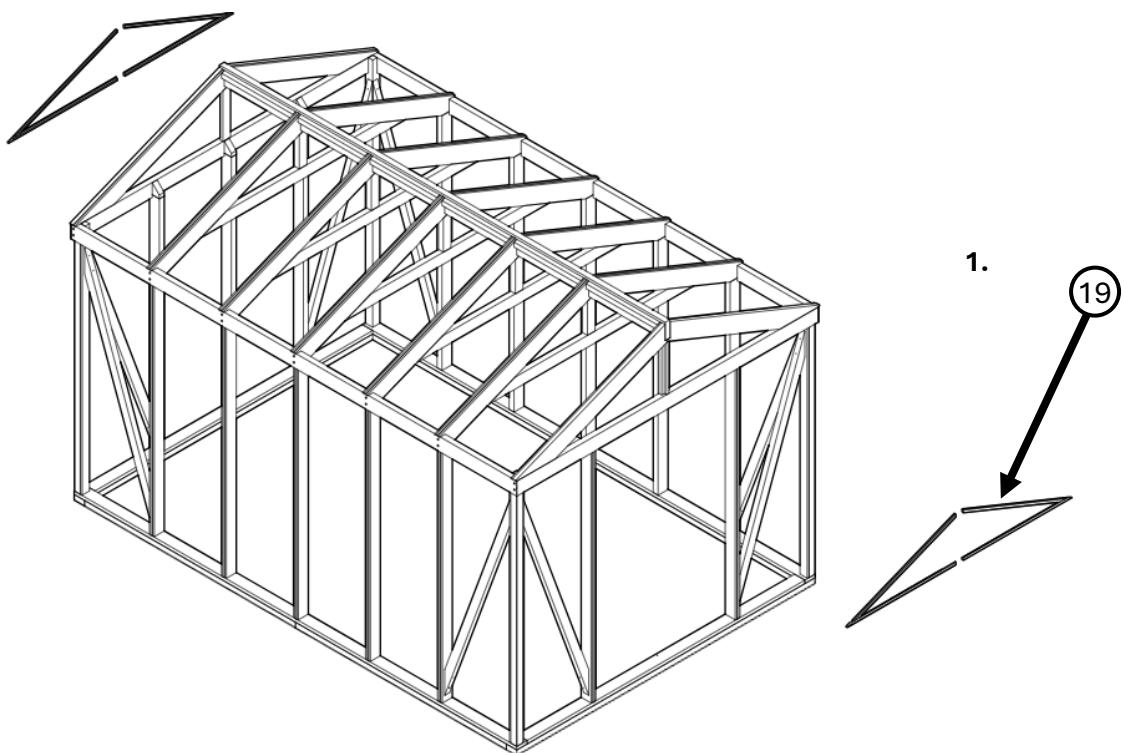
7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>		Benämning	Dimension	
Nr	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd		
19		2500		2500		2500		
S3	24		24		24		Glaslist	15x23

Glaslisten ska ligga kant i kant med nockstolpens inre fräsningskant, ca 19mm in. Platta sidan utåt./Glasslisten skal ligge kant i kant med den indre freskanten på nockstolpen, omtrent 19 mm inn. Flate siden ut/Lasilistan tulee asentaa reunasta reunaa vasten nockpilarin sisäiseen uraan, noin 19 mm sisäänpäin. Litteä puoli ulospäin.

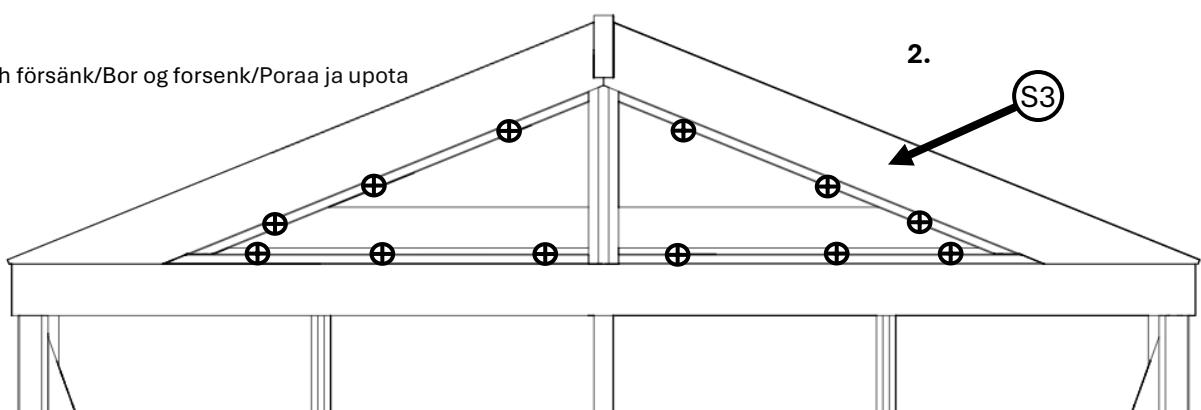
- SE** 1. En inre ram av glaslist ska monteras i gavlarna enligt bild. Placera listen 19mm in från gavelbalkens ytterkant. Mät noggrant och gira med en såg för bästa resultat.  
2. Fäst varje list med skruvar på lämpligt avstånd.

- NO** 1. En indre ramme av glasslist skal monteres i gavlene i henhold til bildet. Plasser listen 19 mm inn fra ytterkanten av gavelbjelken. Mål nøyaktig og bruk en sag for best resultat.  
2. Fest hver list med skruer med passende avstand.

- FI** 1. Sisäinen lasilistakehys asennetaan päätyihin kuvan mukaisesti. Asenna lista 19 mm etäisyydelle päätypalkin ulkoreunasta. Mittaa tarkasti ja jiirisahaa saadaksesi parhaan mahdollisen tuloksen.  
2. Kiinnitää jokainen lista ruuveilla sopivin välimatkoin.



Borra och försänk/Bor og forsenk/Pora ja upota



## 16 Förbered täcklocken / Klargjør dekklokkene / Valmistele peitelistat.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
G1	6	20000
40	17	2000
41	10	1465
42	4	2000

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
7	20000
21	2000
14	1465
4	2000

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
9	20000
25	2000
18	1465
4	2000

Benämning	Dimension
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Täcklist Vägg	12x43
Täcklist Tak	12x43
Täcklist Dörr	12x56

7,5m <sup>2</sup> Mur		
Nr	Antal	Längd
G1	6	20000
40	17	1400
41	10	1465
42	4	2000

11,1m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
7	20000
21	1400
14	1465
4	2000

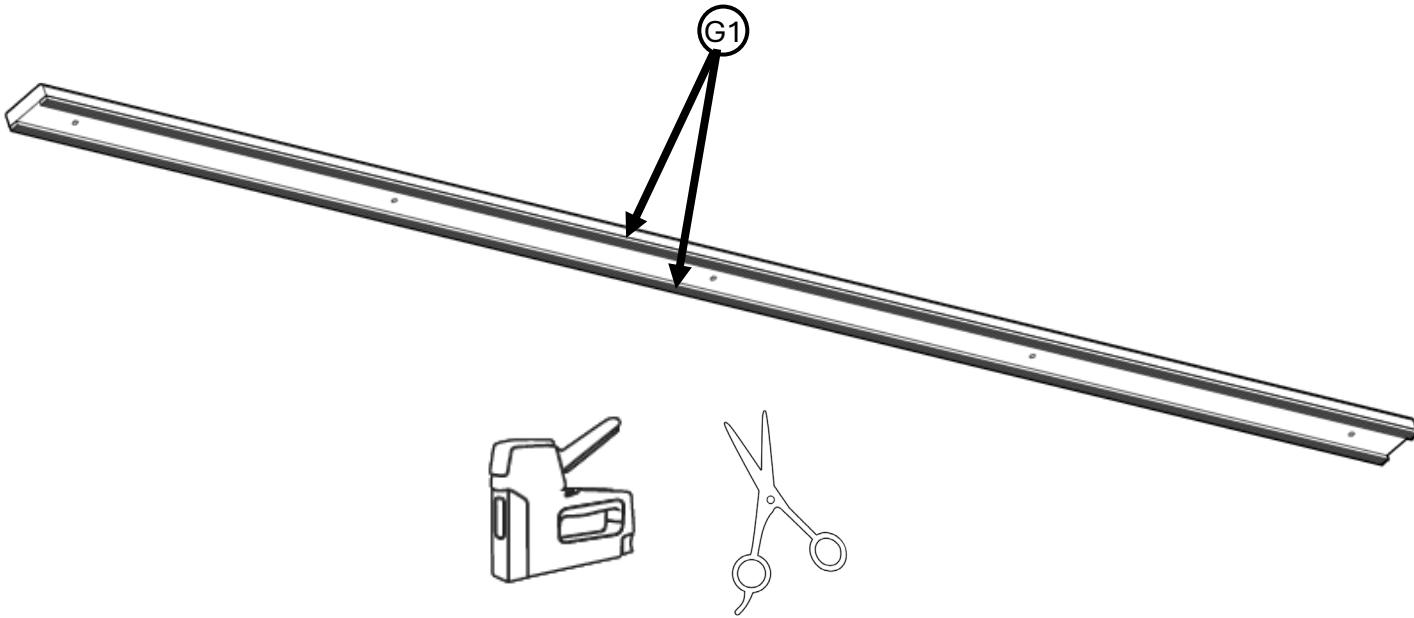
14,7m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
9	20000
25	1400
18	1465
4	2000

Benämning	Dimension
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Täcklist Vägg	12x43
Täcklist Tak	12x43
Täcklist Dörr	12x56

**SE** Fäst dubbelhäftande gummitätning (Kronlist) på alla täcklockens insidor. Gummilisten ska ligga kant i kant med trälistens ytterkant.

**NO** Fest dobbeltsidig gummipakning (kronlist) på innsiden av alle dekklistene. Gummilisten skal ligge kant i kant med ytterkanten av trelisten.

**FI** Kiinnitä kaksipuolinen kumitiiviste (kruunulista) kaikkien peitelistojen sisäpuolelle. Kumitiivisteen tulisi olla samalla tasolla peitelistan ulkoreunan kanssa.



7,5m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
S4	
60	
41	1465
G1	
4	
G2	
4	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
84	
14	1465
4	
8	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
108	
18	1465
4	
12	

Benämning	Dimension
Träskruv TFT 4,5x50-Protect 4	T20
Täcklist Tak	12x43
Takglas kant	675x1465x4
Takglas mitten	635x1465x4

En sugkopp för glas samt två stegar är bra för detta moment. Använd handskar och var alltid minst två personer/ En sugekopp för glass og to stiger, er bra å ha akkurat nå. Bruk hansker og vær alltid minst to personer/ Tässä vaiheessa imukupit ja kahdet tikkaat ovat hyödyksi. Käytä hanskoja ja työskentele parin kanssa.



Placera ett av takglasen i ett av de ytter facken. Det bör sticka ut minst 10mm från takbalkens ände. Lägg silikon, fönsterkitt eller fogmassa för utebruk i ovankant.

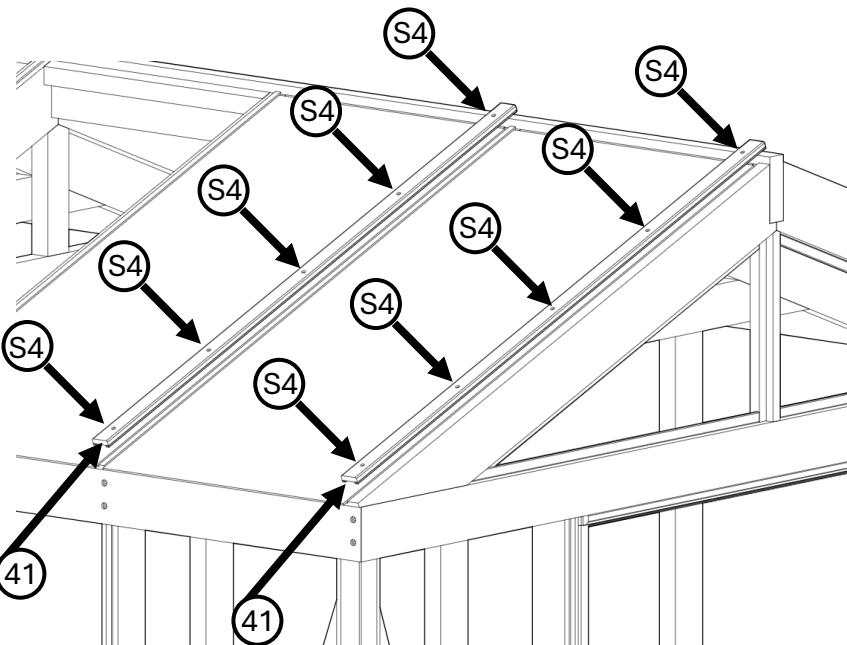
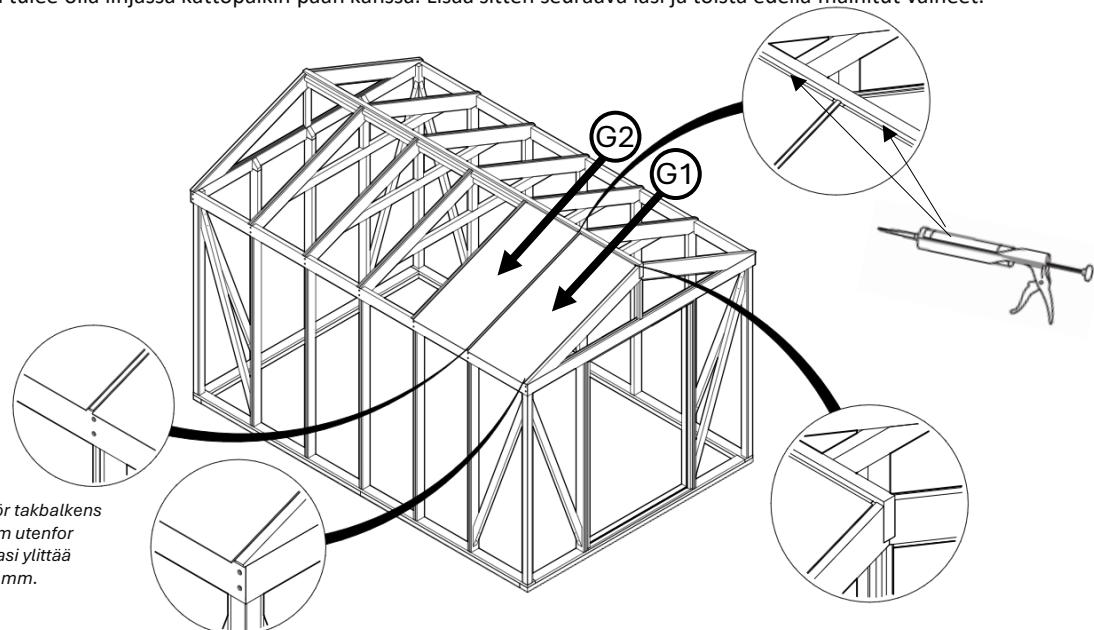
Fäst med EN täcklist i ytterkant. Täcklistens ände ska linjera med takbalkens ände. Lägg sen i nästa glas och upprepa sen stegen ovan.



Plasser først et av takglassene i et av de ytre rommene. Det bør stikke ut minst 10 mm fra takbjelkens ende. Påfør silikon, vindukitt eller utefugemasse øverst. Fest med EN dekklist på ytterkanten. Täcklistens ände ska linjera med takbalkens ände. Legg deretter inn neste glass og gjenta trinnene over.



Aseta yksi kattolaseista yhteen uloimmista lohkosta. Sen tulisi ulottua vähintään 10 mm kattopalkin päädyistä. Levitä silikonia, ikkunatiivistettä tai ulkokäyttöön tarkoitettua sauma-ainetta yläreunaan. Kiinnitä uloimpaan reunaan yksi peitelistoista. Peitelistan pään tulee olla linjassa kattopalkin pään kanssa. Lisää sitten seuraava lasi ja toista edellä mainitut vaiheet.



## 18

## Glasmontering Väggar / Glassmontering veger / Seinälasien asennus.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
S4	102	
40	17	2000
G1		
T3	14	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
	126
21	2000
18	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
150	
25	2000
22	

Benämning	Dimension
Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Täcklist Vägg	12x43
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Vägg-glas	635x1995x4

7,5m <sup>2</sup> Mur		
Nr	Antal	Längd
S4	85	
40	17	1400
G1		
T7	14	

11,1m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
	105
21	1400
18	

14,7m <sup>2</sup> Mur	
Antal	Längd
125	
25	1400
18	

Benämning	Dimension
Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
Täcklist Vägg	12x43
Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
Glas Vägg Mur	635x1395x4

En sugkopp för glas är bra för detta moment. Använd handskar och var alltid minst två personer/En sugekopp for glass er nyttig i dette øyeblikket. Bruk hansker og vær alltid minst to personer/Tässä vaiheessa imukupit ja kahdet tikkaat ovat hyödyksi. Käytä hanskoja ja työskentele parin kanssa.



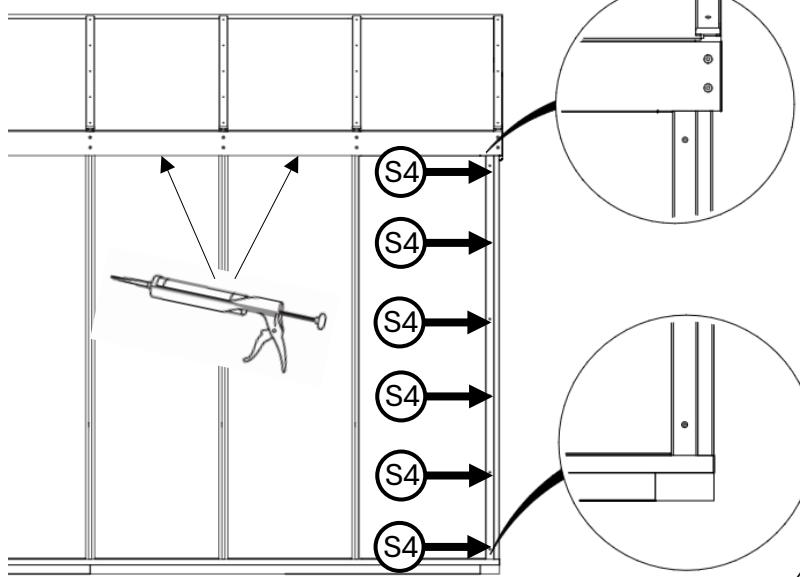
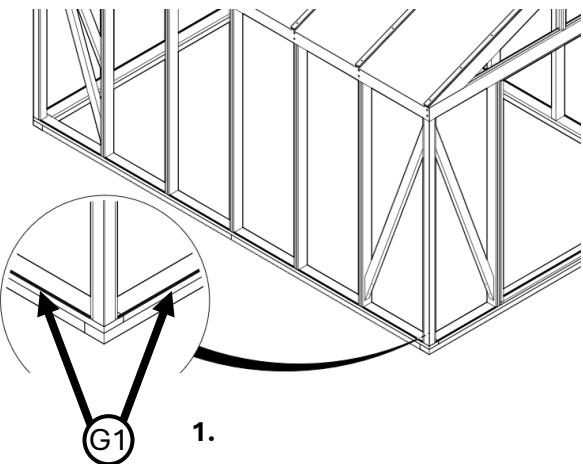
- Montera gummilist i alla fackens nederkanter. Placera första glaset på gummilisten i ett av de yttre facken.
- Placer och fäst den yttre täcklisten.  
Upprepa momenten tills alla väggglas är på plats. Du ska inte montera täcklister på de stolpar som är avsedda för att sätta dörren mellan. Vill du ha ett extra tätt växthus så lägg utefog eller fönsterkitt i ovankant av glasen från insidan.



- Monter kronlisten i alle rommene nedre kanter. Plasser det første glasset på kronlisten i en av de ytre rommene.
- Plasser og fest den ytre dekklisten.  
Gjenta prosessen til alle vegg-glassene er på plass. Merk at du ikke skal montere dekklistene på de stolpene som er beregnet for å plassere døren mellom. Hvis du ønsker et ekstra tett drivhus, legg vindukitt eller utefugemasse øverst på glassene innenfra.



- Asenna kumitiiviste kaikkien lokeroiden alareunoihin. Aseta ensimmäinen lasi kumitiivisteen päälle yhteen uloimmista lokeroiista.
- Aseta ja kiinnitä ulkoinen peitelista.  
Toista vaiheet, kunnes kaikki seinälasit ovat paikallaan. Älä kiinnitä peitelistoja niihin tolppiin, joiden välillä on tarkoitettu ovi. Jos haluat erityisen tiiviin kasvihuoneen, levitä ulkokäyttöön tarkoitettua tiivistemassaa tai ikkunatiivistettä lasien yläreunaan sisäpuolelta.



# 19 Glasmontering Gavlar x2 / Glassmontering gavl x2 / Päätylasien asennus x2

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
T4	4	
19		2500

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
4	
	2500

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
4	
	2500
36	
	36

Benämning	Dimension
Gavelglas triangel	1000x404x4
Glaslist	15x23
Glaslistskruv 3,5x40 -FZB	T10

En sugkopp för glas är bra för detta moment. Använd handskar och var alltid minst två personer./ En glassugekopp er nyttig for dette øyeblikket. Bruk hansker og vær alltid minst to personer./ Tässä vaiheessa imukupit ja kahdet tikkaat ovat hyödyksi. Käytä hanskoja ja työskentele parin kanssa.

SE

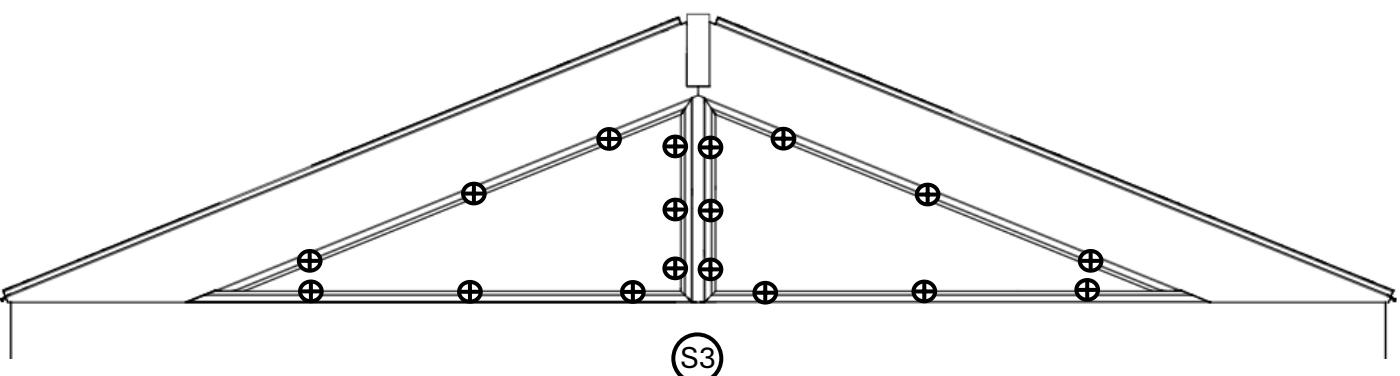
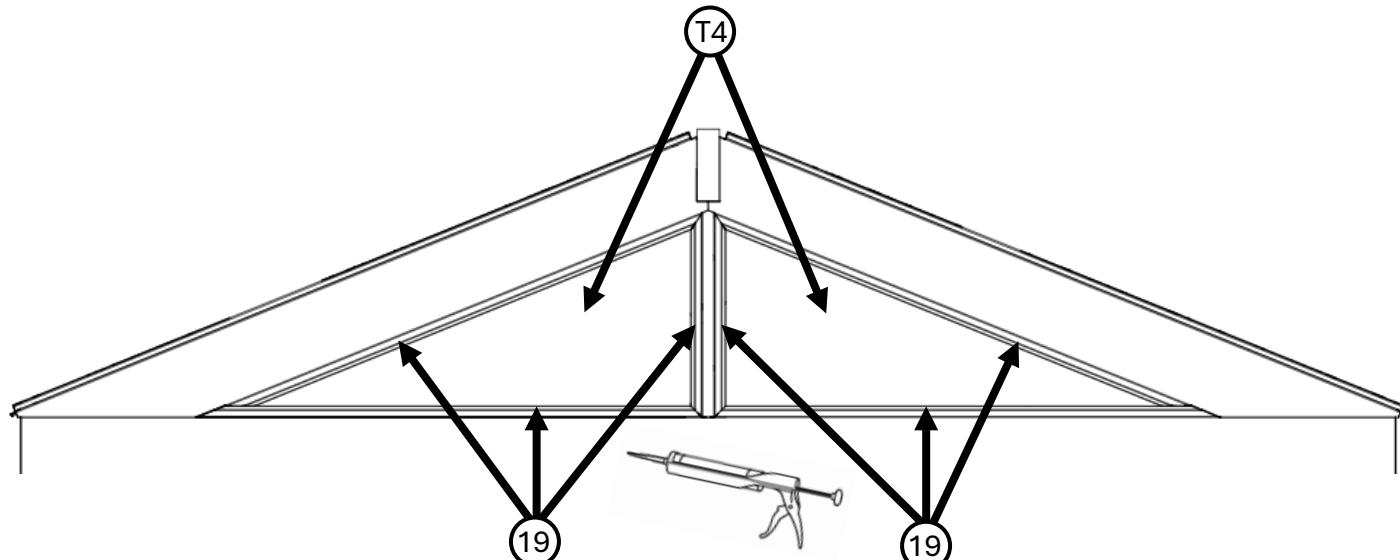
- Mät glaslisten noggrant och gira med en såg för bästa resultat.
- Placera glasen i facken.
- Fäst varje list med skruvar på lämpligt avstånd. Förborra och försänk.
- Lägg silikon eller annan lämplig fog för utomhus bruk för att få det helt tätt.

NO

- Mål glassisten nøyne og kutt med en sag for beste resultat.
- Plasser glassene i rommene.
- Fest hver list med skruer med passende avstand. Forbor og forsenk skruene.
- Legg silikon eller annet egnet fugemateriale for utendørs bruk, for å sikre full tetting.

FI

- Mittaa lasilista huolellisesti ja katkaise se jiirisahalla parhaan tuloksen saavuttamiseksi.
- Aseta lasi lokeroon.
- Kiinnitä jokainen lista ruuveilla sopivalla etäisyydellä. Esiporaa ja upota ruuvit.
- Levitä silikoni tai muuta sopivaa ulkokäyttöön tarkoitettua tiivistemateriaalia varmistaaksesi tiivityden.



## 20 Montering av taknock och nockgavlar /Monering av møne og gavl/ Harjaprofiilin asennus.

7,5m <sup>2</sup>		
Nr	Antal	Längd
H1	1	2765
G2	2	2765
H2	2	
S10	8	
S11	3	

11,1m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
1	4085
2	4085
2	
8	
4	

14,7m <sup>2</sup>	
Antal	Längd
1	5405
2	5405
2	
8	
5	

Benämning	Dimension
Profil taknock 22°	
Läpplist (spår)	
Nockgavel till nockprofil 22°	
Skrub 3,5X13	
Skrub till nockprofil inkl gummibricka.	

Detta moment kräver två personer. Om du inte når in till mitten av taknocken så sätt en skruv längst ut på varje sida, samt en skruv så långt in du kan på varje sida. En hög stige rekommenderas. / Hvis du ikke når inn til midten av mønet, sett en skrue ytterst på hver side, samt en skruv så långt inn som mulig på hver side. En hög stige anbefales. / Tämä asennusvaihe vaatii kaksi henkilöä. Jos et yllä harjan keskelle, laita ruuvi kummankin reunan ulommaiseen kohtaan sekä niin sisälle kuin mahdollista kummallakin puolella. Suositellaan käyttämään korkeaa tikasta.

SE

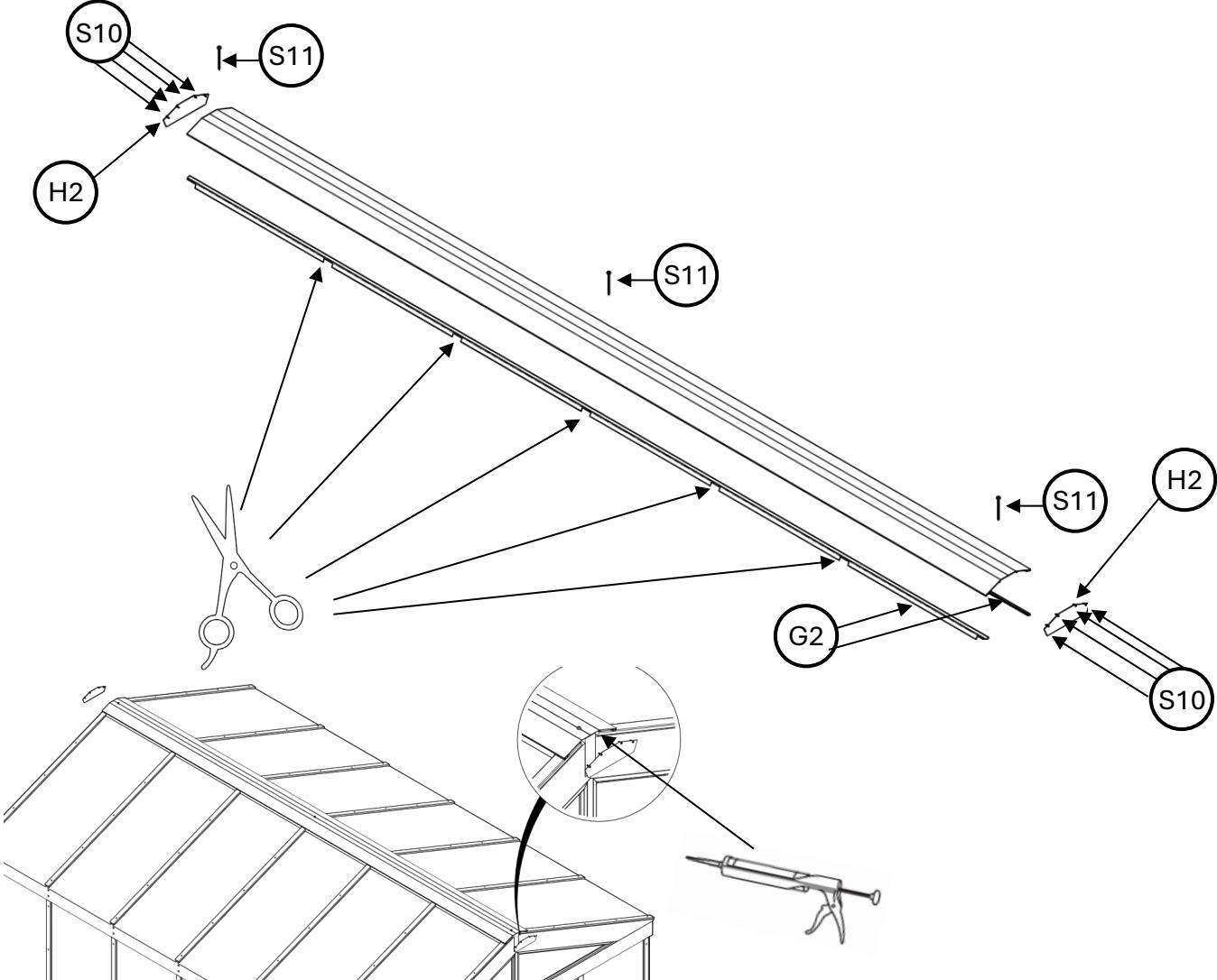
- Montera läpplisterna i taknocksprofilens spår. Klipp upp listen för att den ska ligga bättre över takets täcklister.
- Förborra taknocksprofilen.
- Lyft upp taknocksprofilen på tacknocken och fäst den.
- Montera nockgavarna. Täta med silikon.

NO

- Monter leppelistene i møneprofilens spor. Klipp opp listen for å få den til å ligge bedre over takets dekklister.
- Forbor møneprofilen.
- Løft opp møneprofilen til mønet og fest den.
- Monter mønegavlene. Tett med silikon.

FI

- Asenna huulilista harjaprofiilin uraan. Leikkaa listaan, jotta se asettuu paremmin katon peitelistojen päälle.
- Esiporaa harjaprofiili.
- Nosta harjaprofiili harjapalkin päälle ja kiinnitä se.
- Asenna harjaprofiiliin päädyt. Tiivistä silikonilla.



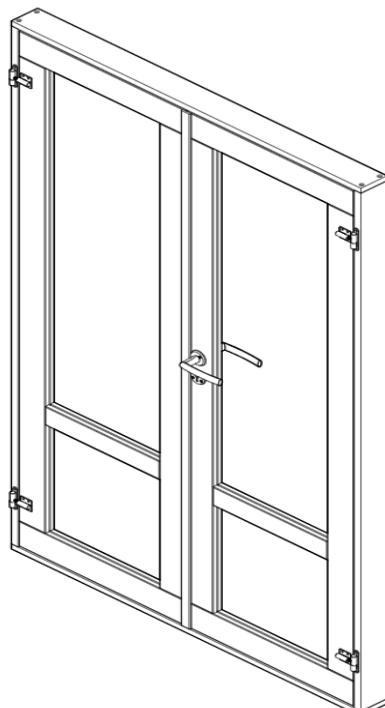
# Montering av dörr och dörrkarm / Montering av dør og dørkarm/ Ovien ja karmien asennus.

7,5m <sup>2</sup>		11,1m <sup>2</sup>		14,7m <sup>2</sup>		Benämning		Dimension
Nr	Antal	Längd	Antal	Längd	Antal	Längd		
50	2	1265	2	1265	2	1265	Dörrkarm - Tröskel/Överstycke	34x95
51	2	1995	2	1995	2	1995	Dörrkarm - Sida	34x95
52	1	1757	1	1757	1	1757	Dörrblad - Sida (Låshus)	34x95
53	1	1757	1	1757	1	1757	Dörrblad - Sida (Slutbleck)	34x95
54	2	1757	2	1757	2	1757	Dörrblad - Sida	34x95
55	4	604	4	604	4	604	Dörrblad - Botten/Topp	34x95
56	2	413	2	413	2	413	Dörrblad - Regel	34x70
57	2	1945	2	1945	2	1945	Anslagslist	6x33
42	4	2000	4	2000	4	2000	Täcklist Dörr	12x56
19		2500		2500		2500	Glaslist	15x23
P1							Träplugg	8X35
D1	1		1		1		Dörrfrycke ink nyckelskytt	
D2	1		1		1		Låshus	
D3	1		1		1		Slutbleck	
D4	2		2		2		Skjutregel	
D5	4		4		4		Gångjärn	
D6	2		2		2		Distans till skjutregel	
G1	1		1		1		Kronlist 8X4mm Epdm	5X4 meter
T5	2		2		2		Dörrglas Övre	426x1290x4
T6	2		2		2		Dörrglas nedre	426x423x4
S1	52		52		52		Träskruv 3.5x25 - FZB	T20/HD20
S2	18		18		18		Träskruv TFT 5.0x70 - Protect 4	T20/HD20
S4	12		12		12		Träskruv TFT 4.5x50-Protect 4	T20
S8	12		12		12		Träskruv TFT 6.0x160-Protect 4	T30
S3	10		10		10		Glaslistsksruv 3.5x40 -FZB	T20/HD20

**SE** Glasen i dörrarna ska monteras med en sträng silikon i urfräsningen innan man lägger i glaset. För att ytterligare förhindra att vatten tränger ner lägger man fönsterkitt eller silikon mellan glaset och trrämen när allt är hopmonterat. Under vintertid eller om växthuset inte ska användas över en längre period så kan nyckelhållet täckas med tex en bit tejp för att hindra vatten från att komma in.

**NO** Glassene i dørene skal monteres med en stripe silikon i utfresingen før glasset legges inn. For å ytterligere hindre vanninnntrenging, legges det vindukitt eller silikon mellom glasset og trerammen når alt er montert sammen. I vintertiden eller hvis drivhuset ikke skal brukes over en lengre periode, kan nøkkelhullet dekkes med for eksempel en bit teip for å hindre vanninnntrenging

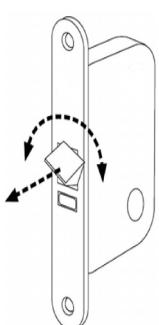
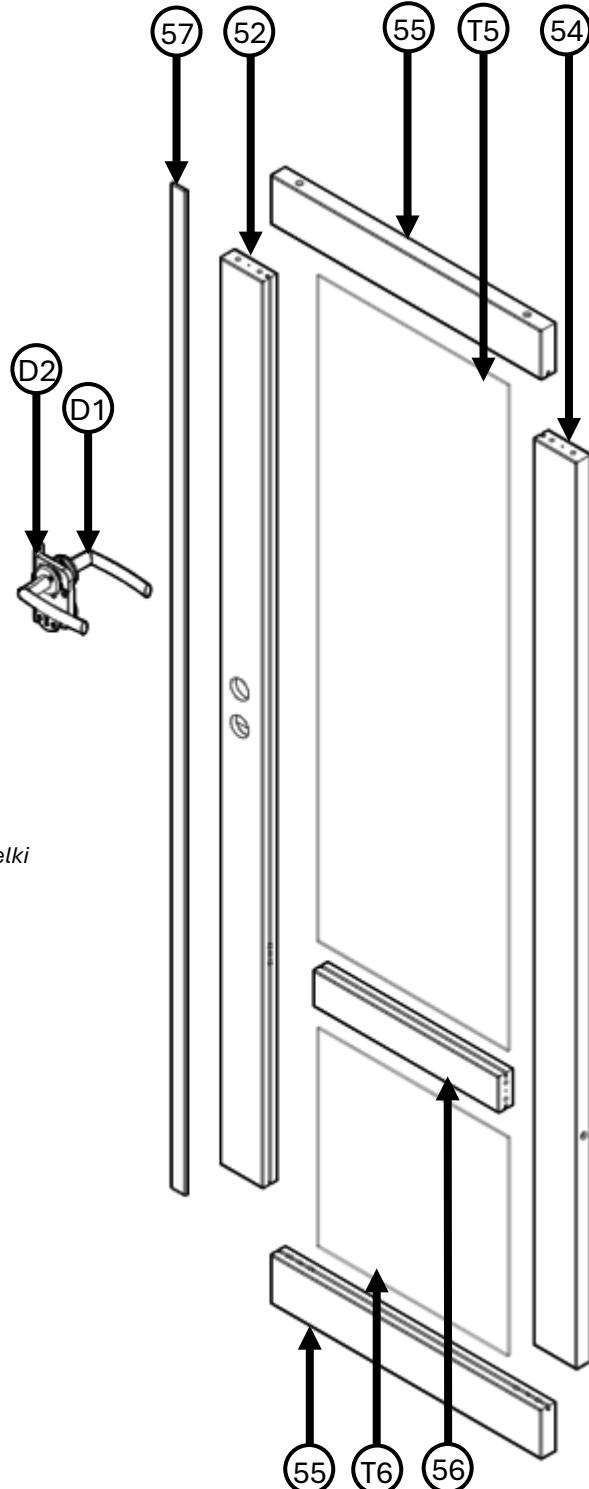
**FI** Ovien lasit tullee asentaa siten, että övilasiens uraan levitetään silikonia ennen lasin asettamista paikalleen. Lisäksi estääksesi veden tunkeutumisen, laita ikkunakittiä tai silikonia lasin ja puukehyksen väliin kun kaikki ovi on valmiaksi koottu. Talvella tai jos kasvihuonetta ei käytetä pidemmän aikaa, avainreikä voidaan peittää esimerkiksi teipillä estääkseen veden pääsyn sisään.



(SE) Dörrblad, aktiv dörr.

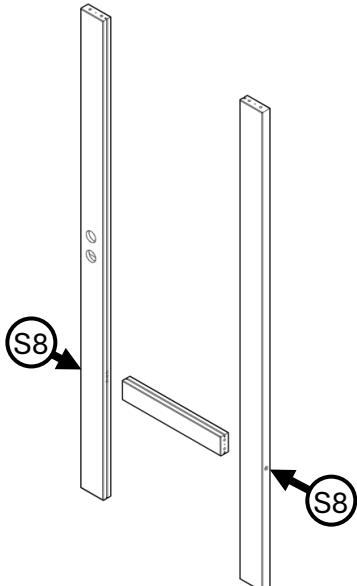
(NO) Dørblad, gangdør.

(FI) Ovi, aktiivinen ovi.

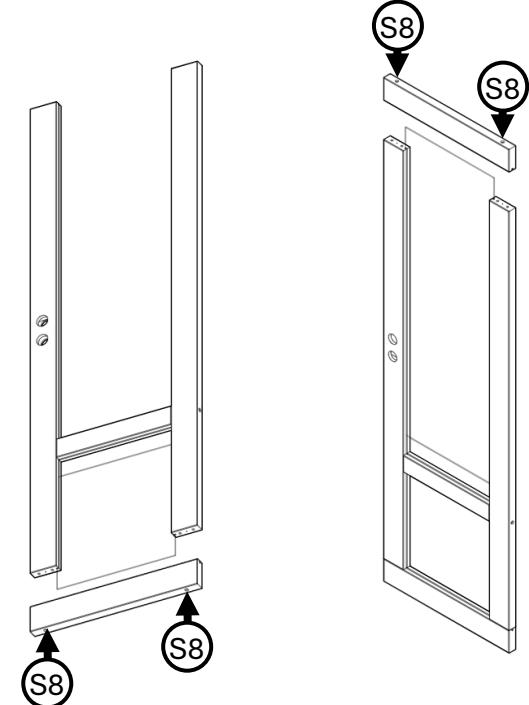


# Dörrblad, aktiv dörr/Dørblad, gangdør/ Ovi, aktiivinen ovi

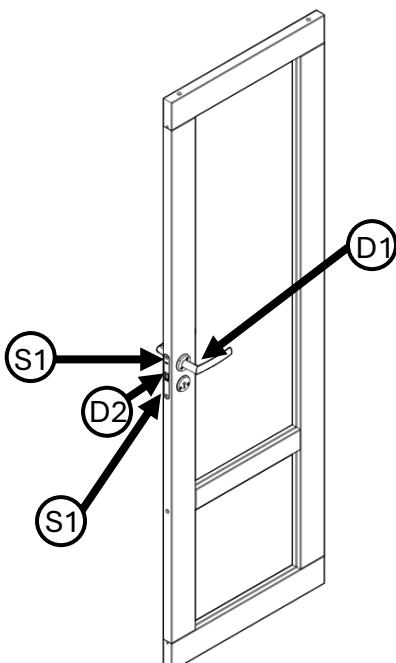
- SE** Montera ihop delarna på bilden med plugg(P1)/trälim och skruv.
- NO** Monter delene på bildet sammen med plugg (P1)/trelim og skrue.
- FI** Kokoa osat kuvan mukaisesti tapeilla (P1)/puuliimalla ja ruuvilla.



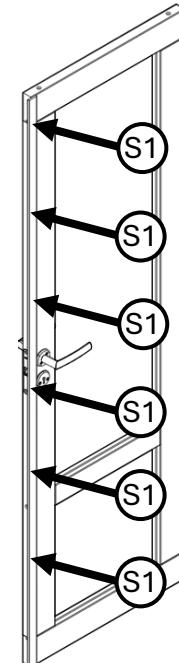
- SE** Montera ihop delarna på bilden med plugg(P1)/trälim och skruv.
- NO** Monter delene på bildet sammen med plugg (P1)/trelim og skrue.
- FI** Kokoa osat kuvan mukaisesti tapeilla (P1)/puuliimalla ja ruuvilla.



- SE** Montera dörrhandtag och nyckelskylt innan du skruvar fast låshuset.
- NO** Monter dørhåndtaket og nøkkelplate før du skrur fast låsehuset.
- FI** Asenna ovenkahva ja avainkilpi ennen kuin kiinnität lukkopesän ruuveilla.



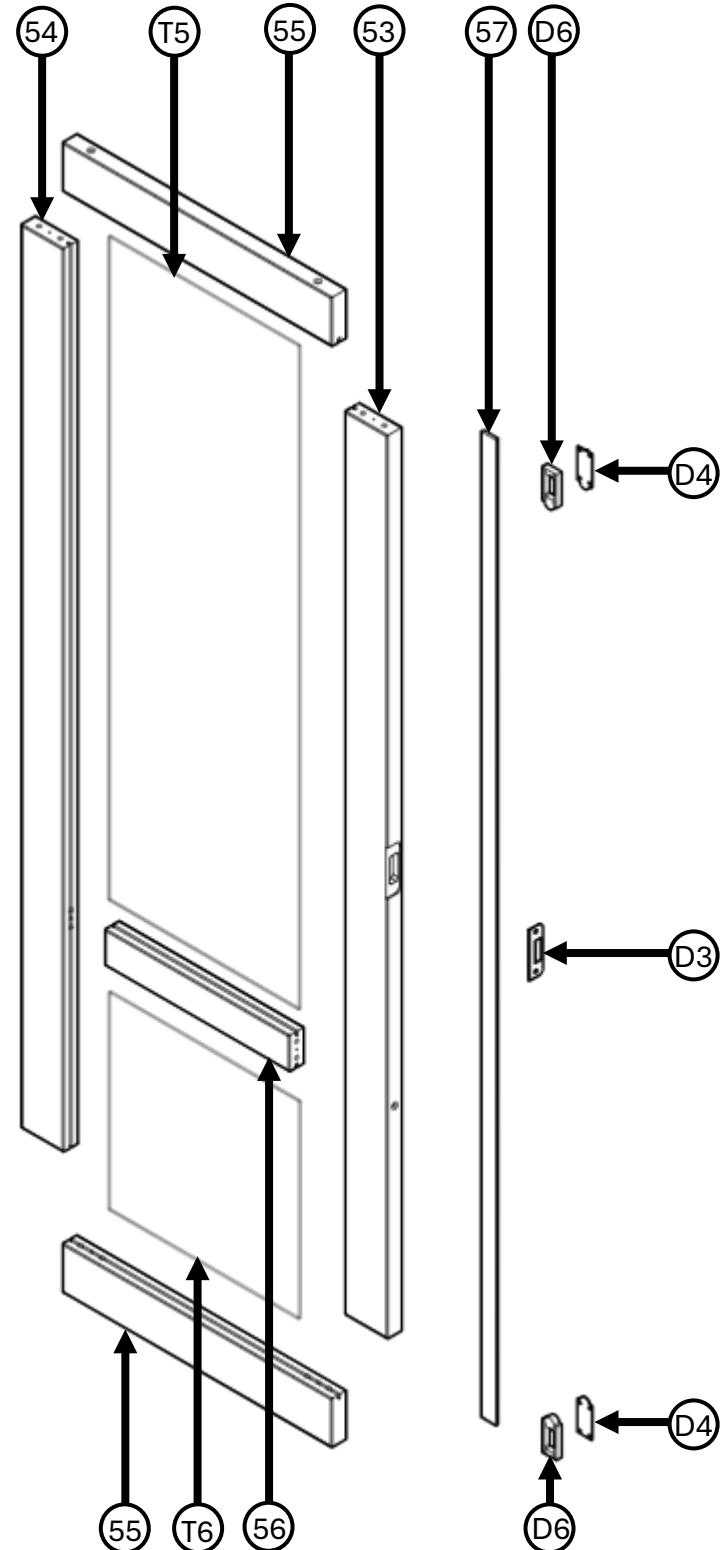
- SE** Montera anslagslisten så att den sticker ut minst 15mm.
- NO** Monter anslagslisten slik at den stikker ut minst 15 mm.
- FI** Asenna puskurilista niin, että ne ulkonevat vähintään 15 mm.



(SE) Dörrblad, passiv dörr.

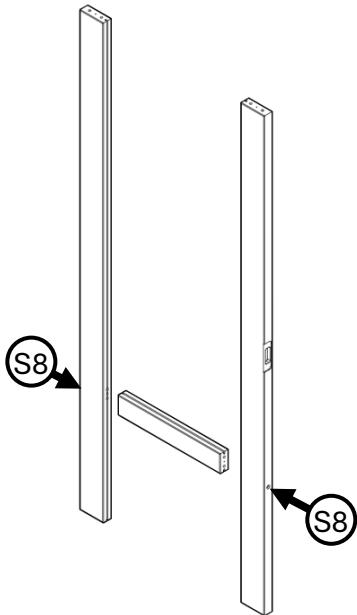
(NO) Dørblad, passiv dør.

(FI) Ovi, passiivinen ovi.

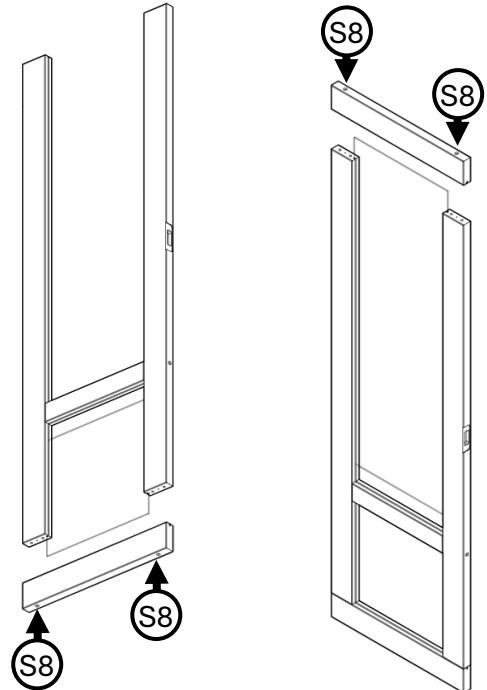


# Dörrblad, passiv dörr/ Dørblad, passiv dør/ Ovi, passiivinen ovi.

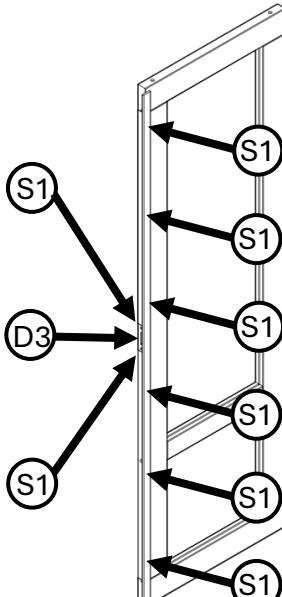
- SE** Montera ihop delarna på bilden med plugg(P1)/trälim och skruv.
- NO** Monter delene på bildet sammen med plugg (P1)/trelim og skrue.
- FI** Kokoa osat kuvan mukaisesti tapeilla (P1)/puuliimalla ja ruuvilla.



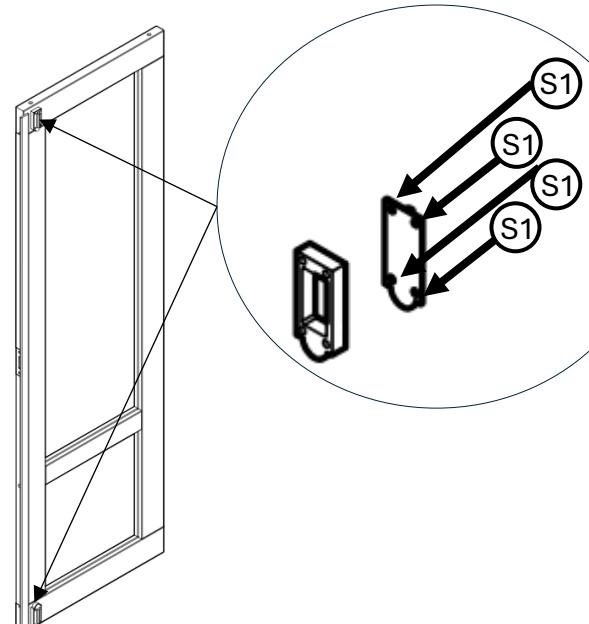
- SE** Montera ihop delarna på bilden med plugg(P1)/trälim och skruv.
- NO** Monter delene på bildet sammen med plugg (P1)/trelim og skrue.
- FI** Kokoa osat kuvan mukaisesti tapeilla (P1)/puuliimalla ja ruuvilla.



- SE** Montera anslagslisten på insidan av dörren.
- NO** Monter anslagslisten på innsiden av døren.
- FI** Asenna puskurilista oven sisäpuolelle niin.



- SE** Montera distans och skjutregel uppe och nere, ca 15mm från anslagslisten. Borra hål (8,5mm Ø) för regeln.
- NO** Monter distanse og skyvebolt øverst og nederst, ca. 15 mm fra anslagslisten. Bor hull (8,5 mm Ø) for bolten.
- FI** Asenna välistys ja työntösalpa ylhäalle ja alhaalle, noin 15 mm etäisyydelle puskurilistasta. Pora reiät (8,5 mm Ø) salpaa varten.

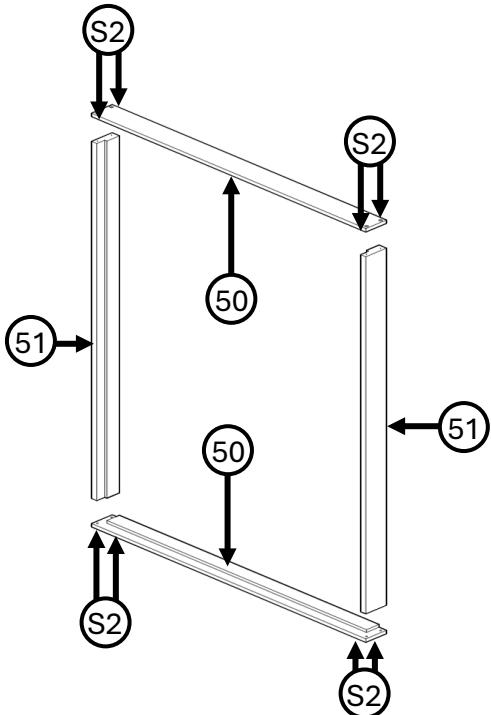


# Dörrkarm/Dørkarm/Ovenkarmi.

**SE** Montera ihop delarna på bilden med träläm och skruv.

**NO** Monter delene på bildet sammen med trelim og skrue.

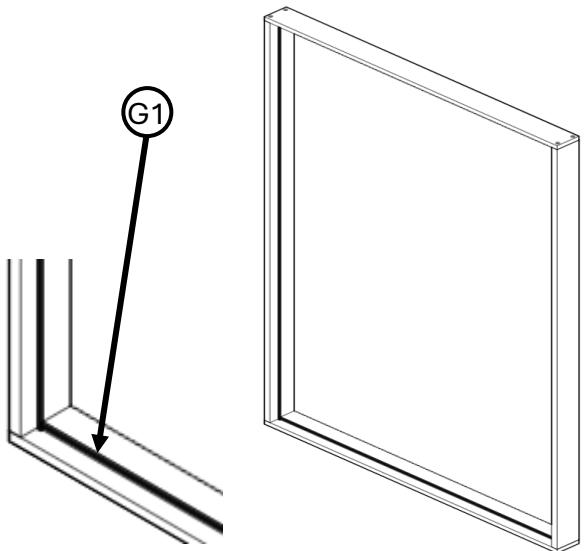
**FI** Kokoa osat kuvan mukaisesti puulimalla ja ruuvilla.



**SE** Montera kronlist runt hela dörrkarmen.

**NO** Monter kronlist rundt hele dørkarmen.

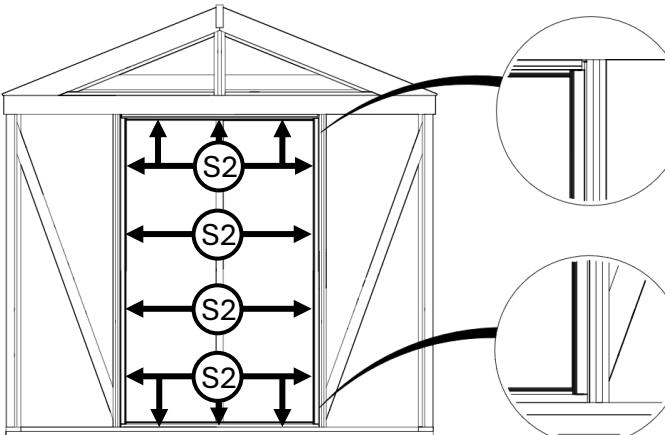
**FI** Kiinnitä tiivistyslista koko ovenkarmin ympäri.



**SE** Ställ karmen i öppningen med 5mm ställplats uppe och på varje sida. Använd tex plastdistanser. Kontrollera att karmen ligger längs med sidostolparna, samt lod och vågrätt. Skruva fast med jämna avstånd.

**NO** Sett karmen i åpningen med 5 mm justeringsplass øverst og på hver side. Bruk for eksempel plastavstandsstykker. Kontroller at karmen ligger langs med sidestolpene, og i vater både loddrett og vannrett. Skru fast med jevn avstand.

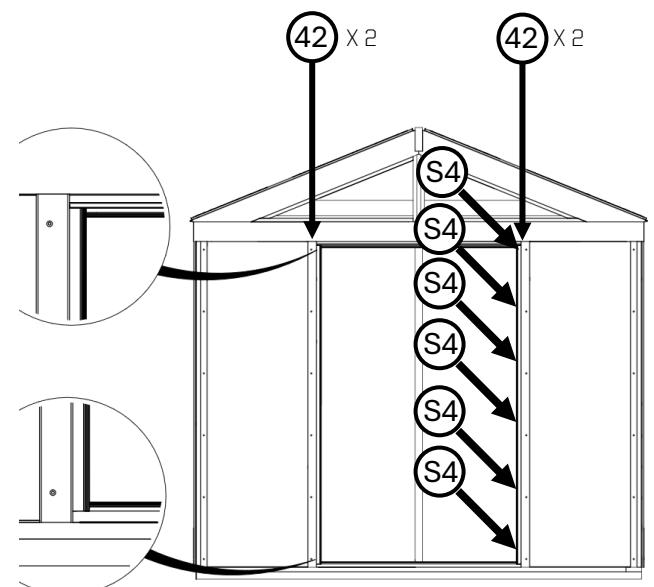
**FI** Aseta ovenkarmi aukkoon siten että ylhälle ja molemmille sivuille jää 5 mm tilaa. Käytä esimerkiksi muovisia välikkeitä. Tarkista, että karmi on sivupylväiden kanssa linjassa sekä suorassa pysty- että vaakasuunnassa. Ruuvaa kiinni tasaisin välein.



**SE** Montera täcklist (med kronlist) på dörrkarmens båda sidor, samt på insidan.

**NO** Monter dekklisten (med kronlist) på begge sider av dørkarmen, samt på innsiden.

**FI** Asenna peitelista (tiivistenuuhalla) ovenkarmin molemmille puolle sekä sisäpuolelle.

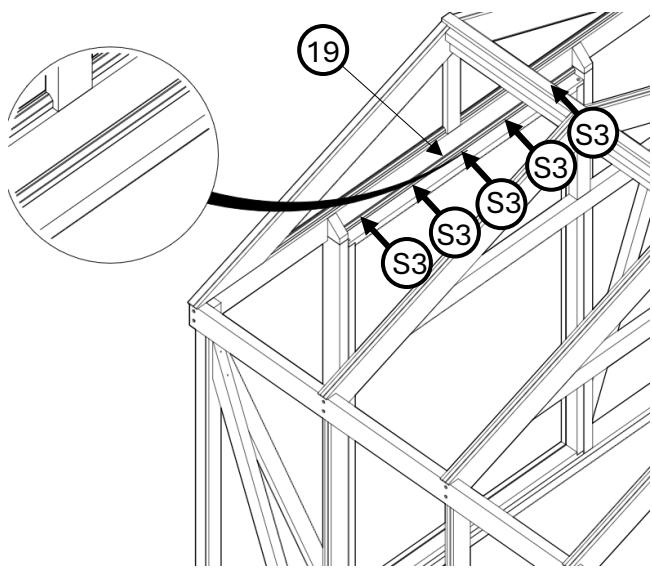


# Dörrkarm/Dørkarm/Ovenkarmi.

**SE** Skruva fast listen i ovankant insida.

**NO** Skru fast listen i øvre kant på innsiden.

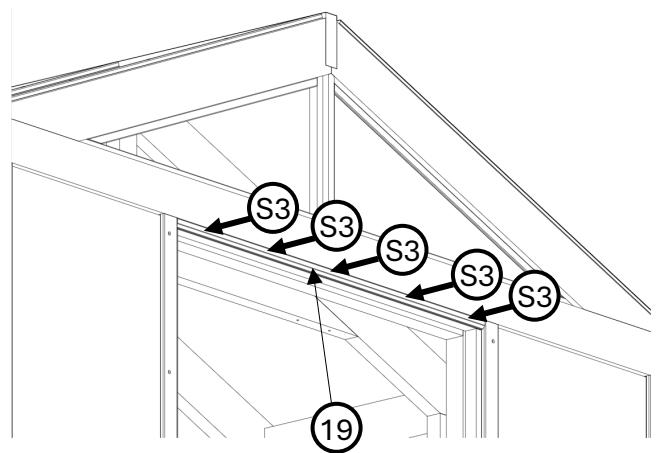
**FI** Ruuva lista paikalleen yläreunasta sisäpuoleltä.



**SE** Skruva fast listen i ovankant utsida.

**NO** Skru fast listen i øvre kant på utsiden.

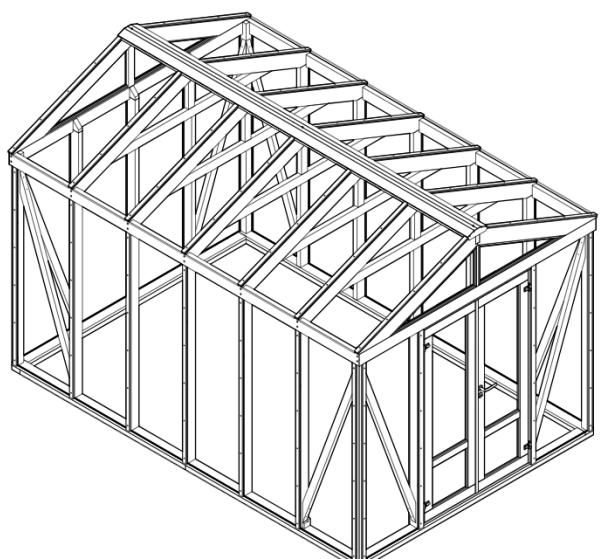
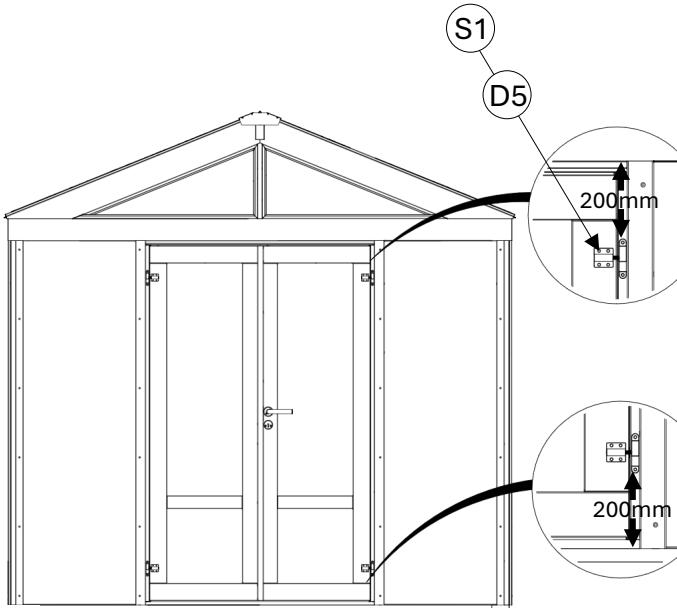
**FI** Ruuva lista paikalleen yläreunasta ulkopuolelta.



**SE** Montera dörrens gångjärn 200mm från ovankant dörrkarm och underkant dörrkarm.

**NO** Monter hengslene på døren 200mm fra øvre kant av dørkarmen og underkant av dørkarmen.

**FI** Asenna oven saranat 200 mm etäisyydelle ovenkarmin yläreunasta ja karmin alareunasta.





## Lagring och förvaring

Om växthuset inte ska monteras direkt så det förvaras på en skyddad plats från vädret. Observera att alla delar måste skyddas med tex grundmålning och slutmålning innan montering. Rådfråga en fackman om du är osäker.

## Skötsel och underhåll

Underhållsmåla allt trä enligt färgtillverkarens rekommendationer och/eller vid behov. Kapytor på den tryckimpregnerade sockeln bör också behandlas. Avlägsna löv och smuts i och runt växthuset för att förhindra fuktansamlingar. Smörj gångjärn och låshus, lämna ett tunt lager fett på delarna över vintern för att förhindra rost och korrosion. Kontrollera att alla stommens delar sitter fast och åtgärda vid behov.

## Val av plats

Vi förutsätter att platsen du har valt för växthuset är optimal för ändamålet, men tänk på att välja en solig och skyddad plats som möjligtvis skyddar från starka vindar. Undvik att placera det under eller intill träd, då det finns risk för nedfallande grenar.

## Vinter och stormsäkring

Även om växthuset är konstruerat för att tåla snö och vind rekommenderar vi att du tar bort större mängder snö från ditt tak. Demontera eventuella automatiska fönsteröppnare och säkra dörrar och fönster med tex buntband och/eller skruvar. Kontrollera att alla glasskivor sitter ordentligt fast och se till att alla gummilister sitter som dom ska och är oskadda.

## Val av grund/underlag/fundament

Vad du ska ställa ditt växthus på är upp till dig att välja, detta ingår inte i leveransen. Vid osäkerhet fråga en fackman eller besök en bygghandel. Se till att marken runt växthuset lutar ut från växthuset. Oavsett vilken typ av underlag som passar bäst för miljön där du valt att placera växthuset, tex betong, lecablok, tegel, trädäck osv, måste ytan vara plan och kunna ge möjlighet för en ordentlig infästning. Valet av tex skruv för infästning köper du själv och styrs av ditt val av underlag. Vid osäkerhet, rådfråga en fackman.

## Garantier

Vi lämnar 2 års produktgaranti och 10 års garanti mot tillverkningsfel.

## Reklamationer

Vi ställer höga krav på kvalitét för våra egna produkter men är öppna för feedback från er kunder. Om du hittar något som inte stämmer eller om det finns fel eller skador är du välkommen att kontakta vårt kundcenter, som finns där för att hjälpa dig.

## Beskrivning och syfte med denna produkt

Syftet med ett växthus är att odla och driva, grönsaker, blommor etc. i jord eller i behållare, med begränsad tillgång och för användning av behörig person. Produkten skyddar till stor del dessa grödor från regn och vind och säkerställer snabbare ett varmare klimat bakom glas. Ett växthus är inte tänkt att vara ett boende eller mötesplats för människor, vi rekommenderar andra lämpade produkter för detta ändamål. Mindre öppningar och sprickor, vattenläckor, drag, bildning av kondensvattnen är möjliga och oundvikliga. Allt som du förvarar eller använder i växthuset (inklusive stolar eller bord) ska klara utomhusförhållanden vad gäller värme, kyla och fukt.

## Lagring og oppbevaring

Hvis drivhuset ikke monteres umiddelbart, bør det lagres på et beskyttet sted fra været. Merk at alle deler må beskyttes med for eksempel grunning og maling før montering. Rådfør deg med en fagperson hvis du er usikker.

## Vedlikehold og pleie

Mål alt treverk i henhold til produsentens anbefalinger og/eller ved behov. Kappede deler på den trykkimpregnerte sokkelen bør også behandles. Fjern løv og skitt i og rundt drivhuset for å forhindre fuktansamlinger. Smør hengsler og låshus, legg et tynt lag fett på delene om vinteren for å forhindre rust og korrosjon. Sjekk at alle delene i rammen sitter fast, og gjør nødvendige tiltak ved behov.

## Valg av plass

Vi antar at plassen du har valgt for drivhuset er optimal for formålet, men tenk på å velge et solrikt og beskyttet sted som muligens beskytter mot sterke vinder. Unngå å plassere det under eller direkte ved siden av trær, da det er fare for fallende grener.

## Vinter- og stormbeskyttelse

Selv om drivhuset er konstruert for å tåle snø og vind, anbefaler vi at du fjerner større mengder snø fra taket. Demonter eventuelle automatiske lukeåpnere og sikre dører og vinduer med for eksempel strips og/eller skruer. Sjekk at alle glassplatene sitter ordentlig fast, og forsikre deg om at alle gummilister sitter som de skal og er uskadde.

## Valg av grunnlag/underlag/fundament

Hva du skal plassere drivhuset på, er opp til deg å velge, dette er ikke inkludert i leveransen. Ved usikkerhet, spør en fagperson eller besøk en byggvarerhandel. Sørg for at bakken rundt drivhuset heller bort fra drivhuset. Uansett hvilken type underlag som passer best for miljøet der du har valgt å plassere drivhuset, for eksempel betong, lecablokker, tegl, treterrasse osv., må overflaten være plan og kunne gi mulighet for solid festning. Valg av for eksempel skruer for festning kjøper du selv og styres av ditt valg av underlag. Ved usikkerhet, rådfør deg med en fagperson.

## Garantier

Vi gir 2 års produktgaranti og 10 års garanti mot produksjonsfeil.

## Reklamasjoner

Vi stiller høye krav til kvalitet for våre egne produkter, men er åpne for tilbakemeldinger fra våre kunder. Hvis du finner noe som ikke stemmer, eller hvis det er feil eller skader, er du velkommen til å kontakte vårt kundesenter, som er der for å hjelpe deg.

## Beskrivelse og formål med dette produktet

Formålet med et drivhus er å dyrke og dyrke grønnsaker, blomster osv. i jord eller i beholdere, med begrenset tilgang og for bruk av autorisert personell. Produktet beskytter i stor grad disse avlingene mot regn og vind og sikrer raskere og varmere klima bak glasset. Et drivhus er ikke ment å være et bosted eller møtested for mennesker; vi anbefaler andre egnede produkter for dette formålet. Mindre åpninger og sprekker, vannlekkasjer, trekk og kondensdannelse er mulige og uunngåelige. Alt du oppbevarer eller bruker i drivhuset (inkludert stoler eller bord) må tåle utendørsforhold med hensyn til varme, kulde og fuktighet.

## Kuvaus ja tarkoitus tälle tuotteelle

Kasvihuoneen tarkoitus on kasvattaa ja viljellä vihanneksia, kukkia jne. maassa tai astioissa, rajoitetulla pääsyillä ja valtuutettujen henkilöiden käyttöön. Tuote suojaaa suurelta osin näitä viljelmiä sateelta ja tuuleltta sekä varmistaa nopeamman ja lämpimämmän ilmaston lasin takana. Kasvihuone ei ole tarkoitettu asuinpaikaksi tai kokoontumispalikaksi ihmisille; suosittelemme muita sopivia tuotteita tähän tarkoitukseen. Pienet aukot ja halkeamat, vesivuodot, vedot ja kondensoitumisen muodostuminen ovat mahdollisia ja väistämätömiä. Kaiken, mitä säilytät tai käytät kasvihuoneessa (mukaan lukien tuolit tai pöydät), on kestettävä ulko-olosuhteita lämpötilan, kylmän ja kosteuden suhteen.

## Varastointi ja säilytys

Mikäli kasvihuonetta ei asenneta välittömästi, se tulisi säilyttää säältä suoressa. Huomaa, että kaikki osat on suojaava esimerkiksi pohjamaalausella ja pintamaalausella ennen asennusta. Kysy tarvittaessa neuvoa asiantuntijalta.

## Hoito ja ylläpito

Maalaa kaikki puosat valmistajan suositusten mukaisesti ja/tai tarpeen mukaan. Paineistetun sokkelin katkaisupinnat tulee myös käsitellä. Poista lehdet ja lika kasvihuoneen ympäriltä estääksesi kosteuden kertymistä. Voitele saranat ja lukkorungot, jätä ohut kerros rasvaa osiin talven yli ruosteen ja korroosion estämiseksi. Tarkista, että kaikki rungon osat ovat kiinni ja korjaat tarvittaessa.

## Paikan valinta

Oletamme, että olet valinnut kasvihuoneelle optimaalisen paikan, mutta muista valita aurinkoinen ja suojaatu paikka, joka mahdollisesti myös suojaa voimakkaalta tuulelta. Vältä kasvihuoneen sijoittamista suoraan puiden alle tai aivan niiden vierelle, sillä aina on olemassa oksien putoamisriski.

## Talvi- ja myrskysuojaus

Vaikka kasvihuone on suunniteltu kestäväksi lunta ja tuulta, suosittelemme poistamaan suuret lumimäärit katolta. Pura mahdolliset automaattiset ikkunanavaajat ja kiinnitä ovet ja ikkunat esimerkiksi nippusiteillä ja/tai ruuveilla. Tarkista, että kaikki lasilevyt ovat kunnolla kiinni ja varmista, että kaikki kumitiivisteet ovat paikoillaan ja ehjiä.

## Pohjan ja perustan valinta

Pääät itse millaisen alustan päälle asennat kasvihuoneesi. Jos olet epävarma, kysy asiantuntijalta tai käy rakennustarvikeliikkeessä. Huomioi, että maan kasvihuoneen ympärillä tulisi viedä kasvihuoneesta pois päin. Riippumatta siitä, mikä alusta sopii parhaiten ympäristöön, johon olet valinnut kasvihuoneesi sijoittaa, kuten betoni, kevytbetoni, tiili, puulankku jne. tulisi pinnan olla tasainen ja mahdollistaa asianmukainen kiinnitys. Ruuvien valinta kiinnitystä varten on oma valintasi ja se määräytyy valitsemiasi alustan mukaan. Jos olet epävarma, kysy asiantuntijalta.

## Takuut

Tarjoamme 2 vuoden tuotetakuun ja 10 vuoden takuun valmistusvirheille.

## Reklamaatiot

Asetamme korkeat vaatimukset omille tuotteillemme, mutta olemme avoimia asiakaspalautteelle. Jos huomaat jotain epäselväää, ongelmia tai vaurioita, olet aina tervetullut ottamaan yhteyttä asiakaspalveluumme.