

MONTERINGSANVISNING



Drivhusserien "ECO-STAR"

GARTENPRO Drivhus "ERNA" - serien

Innholdsfortegnelse:

INNHold	SIDE
GENERELL INFORMAS	
Forord	3
Sikkerhetsanvisning	4
Tips for montering	5
Rengjøring og vedlikehold	6
Garantibevis	7
Velledning for fundamentering	
Fundamenttildrivhusetditt	8
Fundamenttyper	8
Mål for betong- eller murfundament	9
Stykklisteog montering av det valgfrie aluminiumsfundamentet	11-15
Styklistedrivhus, plan for bølgeplater	16-19
MONTERING AV DRIVHUS DITT	
Trinn 1 - Montering av frontveggen	20-29
Trinn 2 - Montering av bakveggen	30-37
Trinn 3 - Forbindelse av langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)	38-40
Trinn 4 - Montering av langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)	41-43
Trinn 5 – Montering av koblingsprofilene	44-47
Trinn 6 - Montering av sidevegg- og takstag	48-50
Trinn 7 - Montering av vindavstivere på sidevegg- og tak	51-53
Trinn 8 - Glasering av drivhuset	54-60
Trinn 9 - Montering av vinduet	61-65
Trinn 10 - Montering av dørbladene	66-70
Trinn 11 - Avsluttende arbeider	71-72

Forord

Kjære kunde, du eier et nøye konstruert tomatdrivhus, laget av folk som presisjon har blitt en tradisjon for. Den kompakte konstruksjonen gjør rask montering mulig. De mulige bruk sområdene er allsidige. Vi forbeholder oss retten til å videreutvikle produktet i tråd med den tekniske utviklingen. Vi ber om forståelse for at dette kan føre til små avvik fra illustrasjonene og beskrivelsene. Vi ønsker deg mye glede med ditt nye hagejuvel.

Vennligst merk!

Identifiser alle komponenter før montering, og kontroller mengder og dimensjoner. **Før du monterer tomatdrivhuset, må du kontrollere at ingen deler er skadet eller mangler.** Ekstra kostnader eller ventetid fra eventuelt engasjerte monteringsfirmaer, som oppstår på grunn av en ikke utført forhåndskontroll, kan ikke dekkes av oss.

Hvis det er behov for reservedeler, vennligst kontakt oss via e-post. Gi oss varenummeret på delen du trenger. Vi vil forsøke å hjelpe deg så raskt som mulig.

Det er viktig å vite at dobbeltveggssplatene har en inn- og utside. Den limte siden eller siden merket "Outside" er utstyrt med et UV-beskyttende belegg. For å unngå forvirring, fjern alltid folien etter at dobbeltveggssplaten er satt inn.

Din sikkerhet er viktig for oss!

Vi anbefaler å bruke vernehansker og vernebriller under montering (fare for skader og brudd!). Etter fullstendig montering, skal alle skrukoblinger strammes med en fast- eller ringnøkkel. **Følg vår sikkerhetsanvisning på de følgende sidene!**

Viktig merknad!

Hvis det er fare for vind, bør vinduet lukkes og sikres forsvarlig, da vinden kan rive bort tomatdrivhuset. Sørg for at tomatdrivhuset er forsvarlig forankret! Tomatdrivhus som er revet bort av sterk vind eller storm kan forårsake skader på personer og eiendom!

Produsenten er ikke ansvarlig for skader som følge av storm, vind, vann og snølast (vi anbefaler at snølast fjernes fra taket i vinterhalvåret). Vi gir ingen garanti for dekning av følgeskader eller økonomiske tap. Hvis det oppstår synlige skader på komponenter, må disse skiftes ut med originale reservedeler.

Vår oppfordring!

Vær så snill å informere oss om alle nødvendige reservedeler med en gang, slik at de kan sendes i én pakke.

Kontroller tomatdrivhuset ditt nøye, og send oss en e-post der du oppgir antall, varenummer og beskrivelse. På denne måten sikrer du at du får alle delene du trenger til monteringen, og at monteringen kan utføres raskt og problemfritt.

For å unngå forveksling av deler, ber vi om forståelse for at vi kun kan behandle skriftlige forespørsler om reservedeler.



Direkte kontakt

Send alltid reservedelsbehov eller eventuelle reklamasjoner til følgende e-postadresse: **service@gfp-international.com**

Reklamasjonskrav på dobbeltveggssplater

Det hender at stiftemaskinen skader platene når boksene blir stiftet.

Vennligst merk at dobbeltveggssplater vanligvis ikke har lukkede kanter, og at dette er en spesiell egenskap ved vårt produkt. **Derfor er mindre skader (alle skader som ikke lenger er synlige, verken etter at de er satt inn i aluminiumsprofilene eller etter at plastklipsene er påsatt - dvs. som ikke stikker mer enn ca. 7 mm inn i platen) ingen reklamasjonsgrunnda** verken funksjon eller utseende påvirkes. Slike plater kan byttes ut hvis de originale platene returneres!

Vi er overbevist at vårt tomatdrivhus vil gi deg glede og åpne opp et hav av muligheter for hagearbeid. Det vil gi deg mulighet til å dyrke plantene dine med lideskap og omtanke, og høste praktfulle blomster og deilige grønnsaker.

Takk for tilliten!



Det er viktig å lese monteringsanvisningen før du starter. Du sparer tid, unngår unødvendige feil og har allerede tilegnet deg viktig kunnskap for montering.



Sikkerhetsanvisning

Generell informasjon

Les og ta vare på monteringsanvisningen

Monteringsanvisningen er en del av tomatdrivhuset (heretter referert til som "produktet"). Den inneholder viktige informasjon om montering og håndtering.

Les monteringsanvisningen nøye, spesielt sikkerhetsanvisningen, før du monterer og bruker produktet. Hvis du ikke følger monteringsanvisningen, kan det føre til alvorlig personskade eller skader på produktet.

Monteringsanvisningen baserer på standarder og forskrifter som gjelder i EU. Vær oppmerksom på lokale retningslinjer og lover i utlandet.

Oppbevar monteringsanvisningen på et trygt sted for fremtidig bruk. Hvis du gir produktet videre til andre, sørg for å inkludere monteringsanvisningen.

Forsvarlig bruk

Produktet er kun ment for dyrking og beskyttelse av planter tidligere på året, spesielt i kjøligere temperaturer. Et tomatdrivhus er fremstilt for å skape optimale forhold for tomater å vokse.

Produktet skal kun brukes til montering i hager eller lignende grøntområder i private hjem og er ikke egnet for kommersiell bruk. Produktet er ikke et leketøy for barn.

Vær oppmerksom på at monteringen kan være regulert av byggeforskrifter. Før montering, sjekk hos lokale bygningsmyndigheter om du trenger tillatelse og hvordan du må montere produktet. Hvis du bryter disse forskriftene, kan autorisasjonen bli trukket tilbake. Hvis du monterer produktet uten tillatelse eller bryter byggeforskriftene, kan du bli nødt til å demontere produktet.

Bruk produktet kun som beskrevet i denne monteringsanvisningen. All annen bruk må anses som urettmessig og kan føre til materielle skader eller til og med personskader.

Les sikkerhetsanvisningen. Manglende oppfylning kan føre til alvorlige personskader.

Produsenten eller distributøren påtar seg ikke erstatningsansvar for skader som skyldes feil bruk eller misbruk.

Sikkerhetsanvisning

Ekspllosjonsfare!

Produktet kan bli veldig varmt hvis det utsettes for sollys. Eksplosive stoffer kan eksplodere, og lettantennelige eller brennbare stoffer kan ta fyr hvis de oppbevares i produktet. Ikke oppbevar lettantennelige, brennbare eller eksplosive stoffer i produktet.

Kvelningsfare!

Små barn kan putte enkeltdeler i munnen og svelge dem eller sette seg fast i emballasjefolien. I begge tilfeller kan de kveles.

- Hold små barn unna monteringsdelene og monteringsstedet.
- Sørg for at små barn ikke putter små deler i munnen.
- Ikke la barn leke med emballasjen.

Fare for personskader!

Under monteringen er det en særlig risiko for skader på barn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner. De er kanskje ikke i stand til å vurdere risikoen.

- Hold barn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner borte fra produktet under monteringen.
- Ikke la barn eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner montere, rengjøre, vedlikeholde eller reparere produktet.

Fare for personskader!

Hvis du går på produktet, kan vekten din bidra til at produktet bryter sammen. **Ikke gå på produktet!**

Fare for skade!

Feil håndtering av produktet kan føre til skader.

- Lukk vinduene under vind og storm.
- Sørg for at produktet er forsvarlig forankret.
- Et produkt som er revet bort av sterk vind eller storm kan forårsake skade på personer og eiendom!
- Fjern snø og is.
- Produktet er ikke konstruert for å tåle en snødybde på mer enn 10 cm. Lagtykkelser på 36 cm for tørr snø, 10 cm for våt snø og 5,5 cm for is tilsvarer en vekt på ca. 50 kg/m². Det er ikke tillatt å gå på taket.
- Ikke plasser tunge materialer på taket eller på produktets plater.
- Ikke slå dobbeltveggssplatene med harde gjenstander ved temperaturer under frysepunktet. Disse kan gå i stykker som følge av dette.
- Ikke gå på produktet hvis de enkelte delene har sprekker eller har blitt deformert. Skadede komponenter må kun skiftes ut med passende originale reservedeler.
- Ikke sett flere produkter sammen på samme sted.
- Produsenten er ikke ansvarlig for skader forårsaket av storm, vind, vann og snø (vi anbefaler å fjerne snølast fra produktet i vintermånedene). Vi gir ingen garanti for deknning av følgeskader eller økonomiske tap.



Merknader om montering

Før montering

Sjekk produkt og leveringsomfang

Fare for skade!

Hvis du åpner emballasjen uforsiktig med en skarp kniv eller andre spisse gjenstander, kan produktet bli skadet. Vær veldig forsiktig når du åpner emballasjen.

1. Ta de enkelte delene ut av emballasjen.
2. Bruk delelistene for å sjekke om leveransen er fullstendig.
3. Kontroller om delene er skadet. Dersom du oppdager skader, bør du ikke montere eller bruke produktet.
4. Hvis du oppdager skader, kontakt vår kundeservice via e-post. For generelle spørsmål, vennligst ring oss!

Bestem monteringssted

Fare for skade!

Feil håndtering av produktet kan føre til skader.

- Monter produktet på et lett tilgjengelig sted som er skjermet for vind.
- Sørg for at produktet er forsvarlig forankret.
- Monter ikke produktet i hagen der det er vanskelig å få tilgang til alle sider.
- Produktet må kun monteres på et egnet sted.

Forankring

Fare for skade!

Produktet er fremstilt av lett aluminium og dobbeltveggsplater og er ikke tungt. På grunn av den lette vekten og størrelsen gir den mye angrepsflate for vind og storm og må sikres ekstra godt.

- Monter produktet godt på bakken for å unngå vind- og stormskader.
- Et produkt som er revet bort av sterk vind eller storm kan forårsake skader på eiendom!

For å montere produktet trygt, plasser det på et beskyttet sted og forankre det godt i bakken. Bor hull gjennom de fire nederste hjørnevinklene og stikk jordankere eller plugger dypt nok ned i bakken for å sikre stabilitet.

Alternativt kan du legge ekstra vekt på tomatdrivhuset for økt stabilitet. Det kan for eksempel gjøres ved å legge steiner, murstein eller andre tunge gjenstander inn i de fire nederste hjørnevinklene.

Jordankrene, plugger eller tilleggsvektene er ikke inkludert i leveringsomfanget!

Fare for personskader!

Et produkt som rives bort av sterk vind eller storm kan forårsake personskade!

Montering

Fare for personskader!

Utfør monteringen nøye trinn for trinn. Hvis du ikke følger monteringsanvisningen nøyaktig, kan du risikere alvorlige feil.

- Monter produktet veldig nøye og trinn for trinn som beskrevet i monteringsanvisningen.
- Produktet bør monteres av to voksne.
- Bruk vernehansker og vernebriller under montering.
- Ikke gå på taket av produktet. Det er fare for gjennombrudd.

Fare for personskader!

Aluminiumsprofilene kan ha skarpe kanter. Hvis du ikke uskadeliggjør kantene, kan du skjære deg.

- Fil av skarpe kanter på aluminiumsprofilene, slik at du unngår å skade deg eller blir hengende.

Fare for skade!

Bevegelsene under monteringen kan føre til at skruer koblingen løsner litt. Dette kan gjøre produktet ustabilt.

- Etter montering må alle skruer koblinger strammes med en fast- eller ringnøkkel.

Monter tomatdrivhuset sammen med minst én annen voksen. For montering trenger du:

- En stjerneskrutrekker/spiss skrutrekker
- En dobbel skiftenøkkel SW 10
- Batteridrevet skrutrekker
- Målebånd
- Blyant eller metallpenn

Disse verktøyene er ikke inkludert!

Merknad om våre dobbeltveggsplater

Vennligst merk!

Det er viktig å vite at dobbeltveggsplatene har en inn- og utside. Den limte siden eller siden merket "Outside" er utstyrt med et UV-beskyttende belegg. For å unngå forvirring, fjern alltid folien etter at dobbeltveggsplaten er satt inn.



Renhold og vedlikehold

Rengjøring

Fare for skade!

Feil håndtering av produktet kan føre til skader på produktet.

- ▶ Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder syre, løsemidler, blekemidler eller etsende stoffer til rengjøring.
- ▶ Ikke bruk ståltråd- eller stålsvamper, slipende eller ripende svamper, kluter eller børster til rengjøring. Ellers kan overflatene bli skadet.
- ▶ Ikke bruk damp- eller høytrykksspyler til rengjøring. Ellers kan produktet bli skadet.
- ▶ Rengjør produktet kun med kaldt eller lunkent vann.

Vedlikehold

Fare for skade!

Produktet er utsatt for vind og storm. Dette kan raskt føre til løse skruelokbler.

- ▶ Etter sterk vind eller storm bør du kontrollere at dobbeltveggspatene sitter godt på plass og at skruelokblene er stramme.
- ▶ Kontroller hver tredje til fjerde måned om skruelokblene fortsatt er stramme.
- ▶ Stram skruelokblene om nødvendig.

Avfallshåndtering

Kast emballasjen!

Kast emballasjen i samsvar med type.
Kast papp og kartong som papiravfall,
folier til gjenvinningsstasjonen.

Kast tomatdrivhuset!

Kast produktet i samsvar med gjeldende
lover og forskrifter i ditt land.



Garantierklæring

Garanti

Garantiperiode

I tillegg til selgerens lovbestemte ansvar for mangler, gir vi 15 års garanti på konstruksjon og ramme, og 10 års garanti på våre dobbeltveggspalter.

Garantiperioden begynner å løpe fra den dagen varen mottas. Erstatningsleveranser medfører ingen forlengelse av garantiperioden.

Garantiens omfang

Garantien for våre drivhus gjelder kun for konstruksjon og ramme. Garantien omfatter ikke leveransekomponenter som tetninger, plastdelar og koblingsselementer. Garantien gjelder ikke for vårt tilleggsutstyr.

Garantien for våre dobbeltveggspalter dekker kun deres værbestandighet. Den gjelder kun i forbindelse med kjøp av et av våre produkter. Ved begrunnede garantikrav gjelder nedensstående garantiplan for dobbeltveggspaltene:

Fra kjøpsdato utskifting av materiale:

- Opptil 5 år 100 %
- I løpet av det 6. året 75 %
- I det 7. året 60 %
- I det 8. året 45 %
- I det 9. året 30 %
- I det 10. året 15 %

Garantibetingelser

Den grunnleggende betingelsen for å utnytte garantien er riktig montering og vedlikehold av både rammen og dobbeltveggspaltene. Garantien gjelder ikke ved ommontering.

Unntak fra garantien

Garantien dekker ikke feil og skader som direkte eller indirekte kan tilskrives:

- Bruk av materialet som ikke er i samsvar med våre anvisninger
- Skader på grunn av feil håndtering før, under eller etter monteringsarbeid
- Skader som skyldes force majeure
- Utilstrekkelig fundament og forankring
- Uegnet plassering (f.eks. spesielt utsatt for vind eller varme)
- Utilstrekkelig forankring av produktet
- Modifikasjoner på varen
- Feil rengjøring med uegnede rengjøringsmidler (inkludert aggressive rengjøringsmidler, saltvann, etc.)
- Manglende pleie (rengjøring) av produktet
- Kontakt av materialet med inkompatible kjemikalier

- Feil montering av dobbeltveggspaltene, og riper og
- slitasje eller bruk av lim, tetningsmidler eller andre uegnede materialer
- Fargeforandringer på den pulverlakkerte overflaten på grunn av sollys
- En forandring i overflaten på grunn av dannelsen av et naturlig oksidlag
- Vedlikeholdsfiger (silikonfiger)
- Kommersiell bruk

Garantikrav kun med original kjøpskvitteing og oppfylte betalingsforpliktelser i henhold til kjøpekontrakten.

Hvis et garantikrav blir gjort innen garantiperioden og er gyldig, vil vi levere en erstatning uten kostnad. Denne garantien dekker ikke andre garantikrav, som for eksempel erstatning for direkte eller indirekte skader eller andre følgeskader.

Garantien dekker ikke ytterligere forpliktelser, f.eks. for fjerning eller montering av reklamerte eller senere leverte deler eller for andre ekstrakostnader eller følgeskader. Slikt ansvar eksisterer kun innenfor lovbestemmelsene.

Fjern snø og is fra taket i vintermånedene.

Typer fundament

Fundamentet for drivhuset ditt

En avgjørende oppgave!

Med et solid fundament for drivhuset kan gjør-det-selv-folk være sikker på at konstruksjonen tåler ekstreme værforhold og plantene vil være beskyttet mot vær og vind.

Som en lastbærende underkonstruksjon skal fundamentet til veggdrivhuset garantere stabilitet under alle slags værforhold. Alle statiske krefter, som egen- og taklast, vindtrykk og vindsug, må kunne absorberes av fundamentet.

Hvis det er en lettvektskonstruksjon, skal den ikke synke ned i eller løfte seg fra bakken. For ikke å glemme den beskyttende funksjonen mot varmetap mot bakken, som er spesielt viktig for plantene.

Det anbefales ikke å montere drivhuset uten passende forankring i hagen.

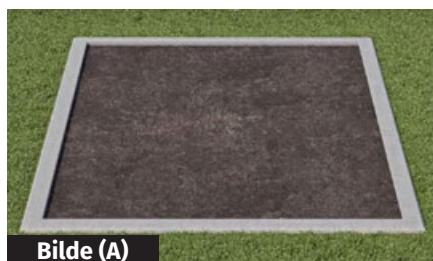
Trenger alle drivhus et fundament?

I prinsippet er det nødvendig med et fundament for nesten alle byggeprosjekter som er i kontakt med bakken. Et drivhus bør også stå på et fast fundament.

Typer fundament

A Fundament av betongstripe

En minst 10 cm tykk betongstripe er det ideelle fundamentet. Den enkleste måten å bygge et betongfundament på er å bruke forskalingsblokker fra byggevarebutikken. Disse plasseres i henhold til de ønskede målene, justeres og fylles deretter med betong. Fundamentet skal alltid være frostsikkert, dvs. 80 cm dypt. Det er best å spørre en fagperson om det er tilstrekkelig med et mindre dypt fundament i ditt område. De ideelle dimensjonene for fundamentet finner du nederst på denne siden.



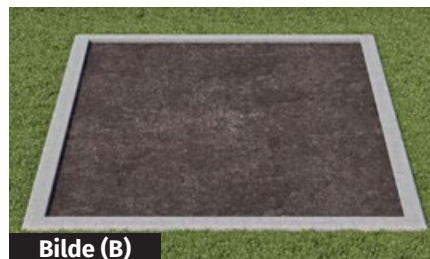
Bilde (A)



Tverrsnitt (A)

B Fundament av betongblokker (kantstein)

Mange kunder synes bygging av betongfundament er for komplisert, dyrt og langsiktig. Alternativt kan du også grave ned ferdige betongblokker og montere huset til dem. Et eksempel: I byggevarehus eller byggevarebutikker kan du finne kantstein som egner seg perfekt til byggingen. Disse steinene er veldig tunge og likevel forholdsvis rimelige. Alt du trenger å gjøre er å grave en grøft og sette inn steinene. Vi anbefaler å plassere steinene på et underlag av grus sånn at det er forholdsvis enkelt å få en jevn overflate. Slik får du et enkelt, billig, men likevel praktisk fundament. Denne metoden er ikke egnet for alle jordforhold - spesielt ikke hvis jorden fremdeles sedimenterer.



Bilde (B)



Tverrsnitt (B)

C Punktfundament av betong

Du kan også plassere og forankre drivhus på enkelte fundamentpunkter. Det krever at du har valgt en fundamenttramme som tilhører! Den viktigste betingelsen for en slik forankring er vannrette fundamentpunkter. Punktfundamenter egner seg bare på flate, jevne tomter! Vi anbefaler å plassere fundamentpunktene i veggdrivhusets fire hjørner. Avhengig av veggdrivhusets størrelse anbefaler vi også et fundamentpunkt på forsiden, baksiden og langsiden.



Bilde (C)



Tverrsnitt (C)

D Stripfundament laget av betongplater

For et HOBBY drivhus med en grunnflate på kun få kvadratmeter er det tilstrekkelig med et fundament av betongheller som legges på komprimert grus og ca. 5 cm singel. Så innsats og kostnader forblir lave. Selvfølgelig er mer solide fundamenter alltid mulig og gir mer stabilitet. Vær oppmerksom på at et fundament av betongheller ikke er frostsikkert, og at de derfor kan skli eller sette seg med årene.



Bilde (D)



Tverrsnitt (D)

Helling av betong eller betongplater

Hvis du kun dyrker potteplanter i drivhuset eller kun bruker det til overvintring av planter, er det også mulig å plassere drivhuset på et betongunderlag.



Vinkler, plugg og skruer er ikke inkludert i leveransen. Dette tilbehøret kan kjøpes i vår nettbutikk på !

Drivhuset ditt er laget av lett aluminium og hule bjelkeplater. Ingen av dem veier spesielt mye. Storm og vind har imidlertid en særlig stor angrepsflate. Forankre derfor drivhuset ditt ekstra godt i bakken av denne grunn. Vær spesielt oppmerksom på kvaliteten på materialene som brukes !

Du kan feste det nye drivhuset på forskjellige måter i bakken eller på et fundament: Du graver halvparten av aluminiumsfundamentet ned i bakken og fester det med valgfrie jordskruer (min. 30 cm lengde) Alternativt kan du feste Drivhuset direkte på et stabilt underlag (betong- eller murfundament). Se de to variantene A eller B som er beskrevet nedenfor. Fundamentet må være rettvinklet og Vektbalansert.

Sett det ferdige drivhuset på Fundamentet.

Variant A

Bor et hull gjennom gulvprofilen (se detalj A). Fest drivhuset til fundamentet med passende skruer og plugg (ikke inkludert i leveransen!).

Variant B

Festing av huset med vinkler. Disse vinklene kan festes til gulvet med skruer/rofi (se detalj B). Her er det ikke Boring på huset. Med passende plugg og skruer kan drivhuset festes til fundamentet. (Vinklene er ikke inkludert i leveransen!).

Forklaring av andre produktbetegnelser

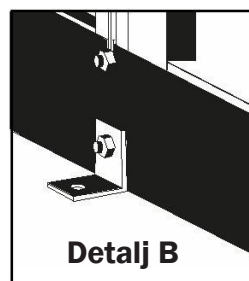
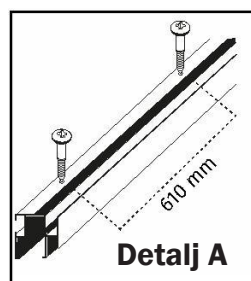
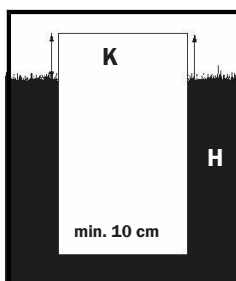
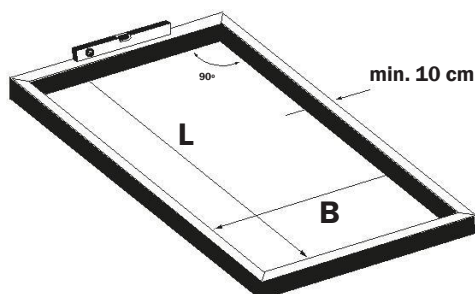
Veksthusene «ECO-STAR» selges også av ulike handelspartnere under produkt navnet «» «ERNA». Her er en kort oversikt over hvilke «ERNA»-modeller som tilsvarer hvilke «ECO-STAR»-modeller. For enkelhets skyld brukes kun betegnelsen «ECO-STAR» i bruksanvisningen.

Hvis du har drivhuset som modell «ERNA», må du derfor gjøre deg klar fra begynnelsen av hvilken «ECO-STAR» - takk!

Modellen	tilsvarer modellen
Drivhus ERNA 192x131 cm	Drivhus ECO-STAR 2
Drivhus ERNA 192x192 cm	Drivhus ECO-STAR 3
Drivhus ERNA 192x256 cm	Drivhus ECO-STAR 4
Drivhus ERNA 192x317 cm	Drivhus ECO-STAR 5

Modell	Bredde [B] Innvendig	Lengde [L] Innvendig	Høyde [H]	Nivå [K]
Drivhus ECO-STAR 2	1780 mm	1170 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ECO-STAR 3	1780 mm	1780 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ECO-STAR 4	1780 mm	2420 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ECO-STAR 5	1780 mm	3030 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm

Bilde 1:



Monteringsanvisning aluminiumfundament (valgfritt tilbehør)

Deleliste

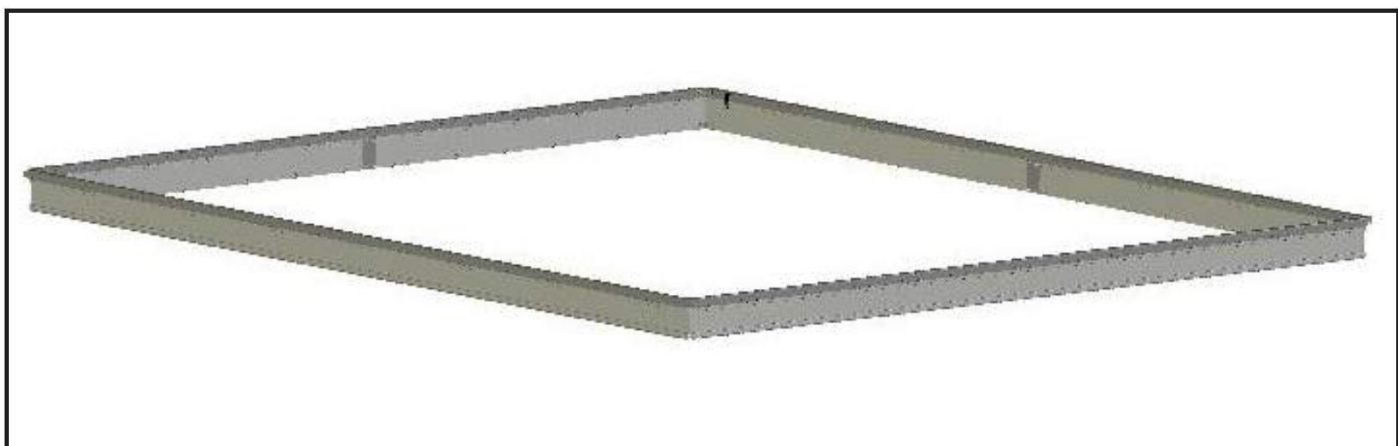
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	24-1862.1	Fundamentsprofil 1862	1862 mm	2	2	2	2
	24-1249.1	Fundamentsprofil 1249	1249 mm	2	-	4	2
	24-1862.1	Fundamentsprofil 1862	1862 mm	-	2	-	2
	21-0050.1	Fundament-langskobling	50 mm	-	-	2	2
	25-0020.1	Fundamentkrok	20 mm	8	8	12	12
	NG210	Fundament - hjørneforbinder		4	4	4	4
	9040556	Borskruer 4,8x13 mm		16	16	24	24
	690509	Skrue M6x12 mm		16	16	24	24
	690547	Mutter M6		16	16	24	24

VIKTIG MERKNAD!

Hvis du har bestemt deg for å kjøpe et aluminiumsfundament, må du være oppmerksom på at **før selve monteringen av drivhuset** fundamentprofilene må monteres på drivhusets gulvprofiler!



For dette formålet kobles gulvprofilene til fundamentprofilene med to fundamentkroker hver .



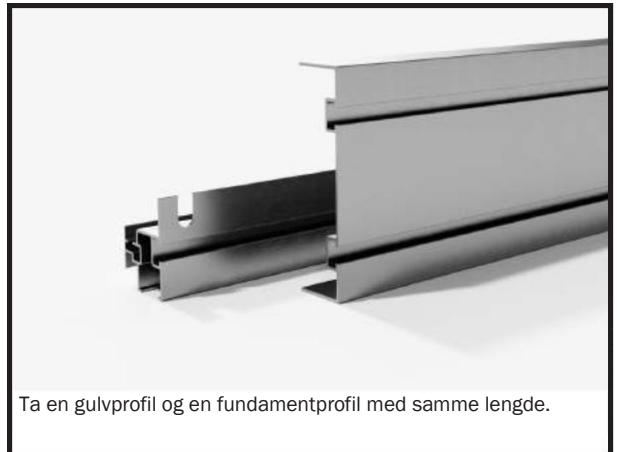
TRINN 1 – Sett gulvprofilene på Fundamentprofilene

Pass på at gulvprofilen som settes på fundamentprofilen, har samme lengde.

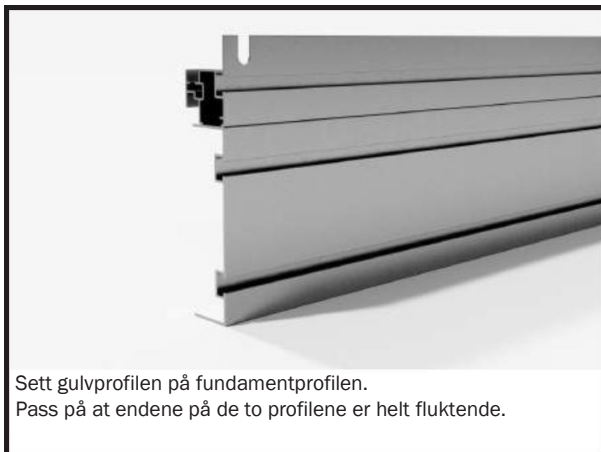
Pass på at profilene slutter nøyaktig fluktende.

Merknad:

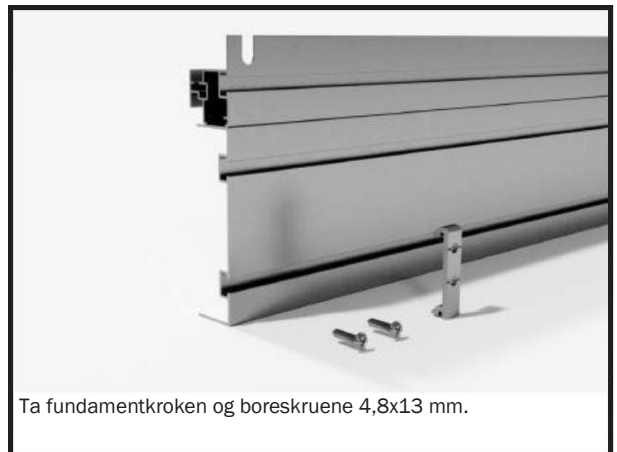
Hvert av gulvprofilene skrues fast til fundamentprofilen med to fundamentkroker.



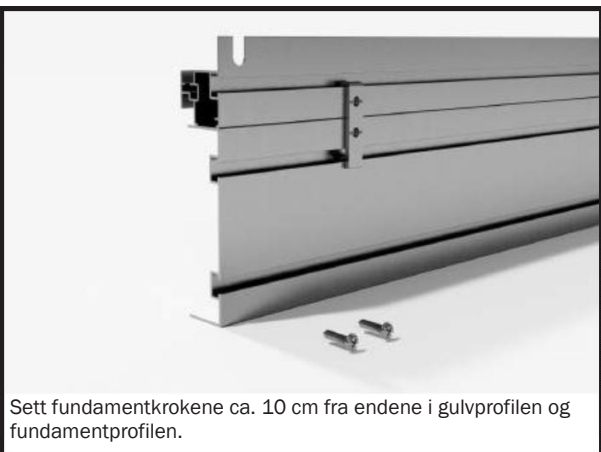
Ta en gulvprofil og en fundamentprofil med samme lengde.



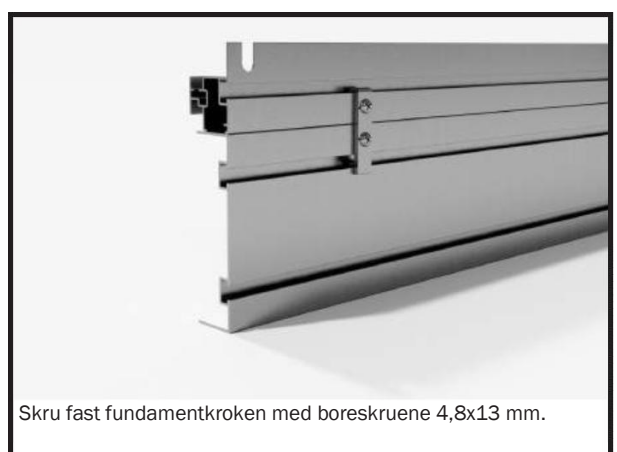
Sett gulvprofilen på fundamentprofilen.
Pass på at endene på de to profilene er helt fluktende.



Ta fundamentkroken og boreskruene 4,8x13 mm.



Sett fundamentkrokene ca. 10 cm fra endene i gulvprofilen og fundamentprofilen.



Skrus fast fundamentkroken med boreskruene 4,8x13 mm.

VIKTIG MERKNAD!

Etter at gulvprofilene er satt på plass, begynner du med monteringen av drivhusets sider.
Gå til side 20 i monteringsanvisningen.

Vær oppmerksom på at det er forskjeller i forhold til illustrasjonene i veiledningen når du kobler sammen langsgående profiler og monterer langsgående deler på front- og bakveggen, kan det være avvik fra illustrasjonene i veiledningen.
De tilsvarende bildene finner du nedenfor.

Montering av aluminiumfundament

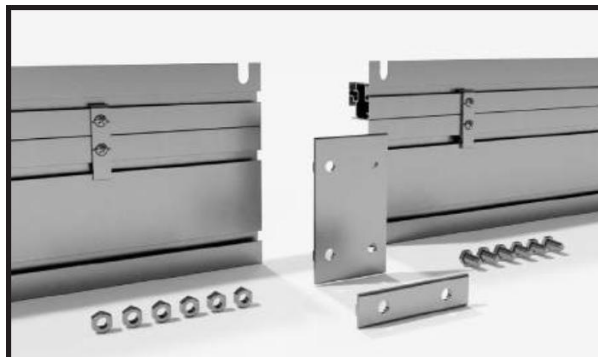
Sammenkobling av langdeler

Når du kobler sammen gulvprofilene, må du være oppmerksom på at både gulvprofilene og Fundamentprofilene skrues fast med de tilhørende Koblingsdelene.

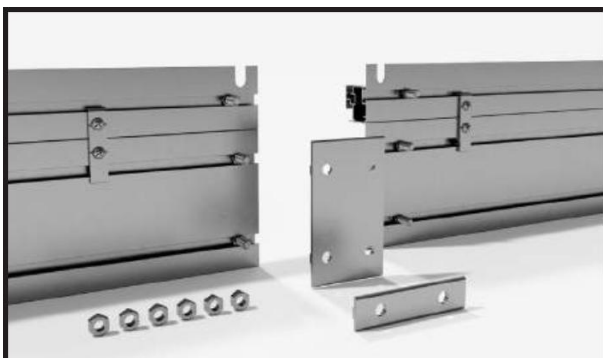
Trykk profilene godt mot hverandre før du skruer dem fast mot hverandre, slik at det ikke er noen spalte igjen!

Merknad:

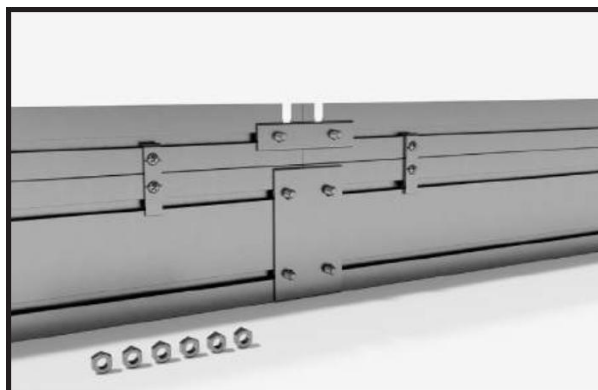
her viser vi forskjellene mellom monteringsprosedyrene på side 43, figur 2a til 2d.



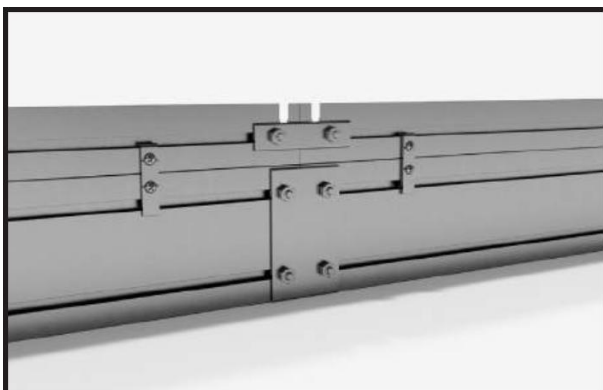
Ta en koblingsdel til gulvprofilene, samt en Koblingsdel fra fundamentprofilene, samt seks skruer M6x12 mm og seks muttere M6.



Før en skruer M6x12 mm inn til venstre og høyre i gulvprofilen til drivhuset og en skruer i skrukanalen på fundamentprofilen.



Sett på koblingen til gulvprofilene og koblingen til fundamentprofilen.



Skrus sammen koblingene med en mutter M6 hver til gulv- og fundamentprofilene.

Skrus sammen gulvprofilene med front- og bakveggen.

Pass på at gulvprofilen først skrues fast til sidehjørneprofilen . Skru deretter gulvknoten på drivhuset med gulvprofilene front- og sideveggen.

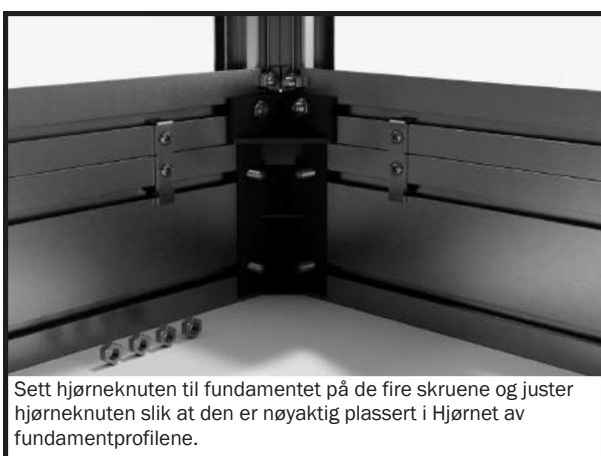
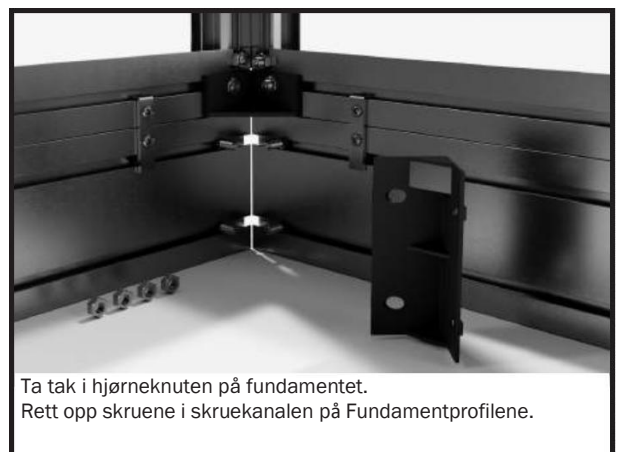
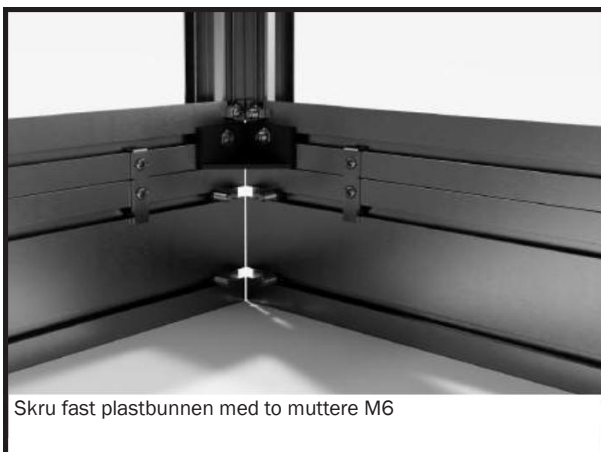
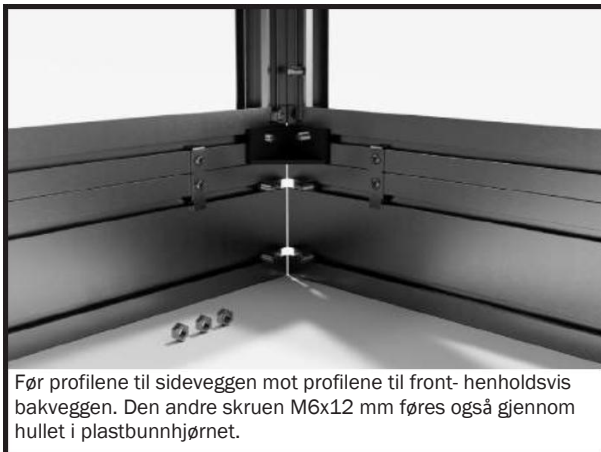
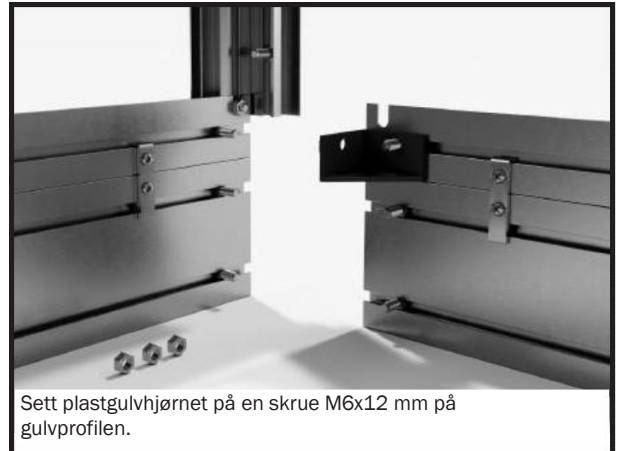
Juster deretter skruene på fundamentprofilene, sett hjørneknutepunktet på fundamentet på plass og skruet fast til fundamentprofilene.

Merknad:

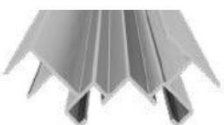
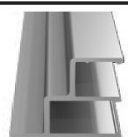
vi viser her forskjellene mellom monteringsstegene på side 47, figur 3a til 3g.

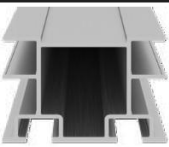
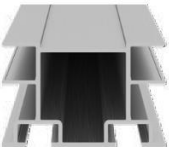


Ta plastbunn delen, syv skruer M6x12 mm og muttere M6. Før hver skruer inn i skrukanalen på bunnprofilen.



Deleliste

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO- STAR 2	ECO- STAR 3	ECO- STAR 4	ECO- STAR 5
	31-1862.1	Bunnprofil front- Bakvegg	1862 mm	2	2	2	2
	34-1304.1	Sidehjørneprofil	1304 mm	4	4	4	4
	33-1051.1	Takhjørneprofil	1051 mm	4	4	4	4
	38-1650.1	Stag front-bakvegg	1650 mm	3	3	3	3
	36-1650.1	Dørhengsel frontvegg	1650 mm	1	1	1	1
	15-0593.1	Vindusstopp	593mm	1	1	1	1
	03-0622.1	Vindushengselprofil	622 mm	2	2	2	2
	04-0505.1	Sidevindu-profil	505 mm	2	2	2	2
	35-1648.1	Dørsidestykke	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Dørsprosse	595 mm	3	3	3	3

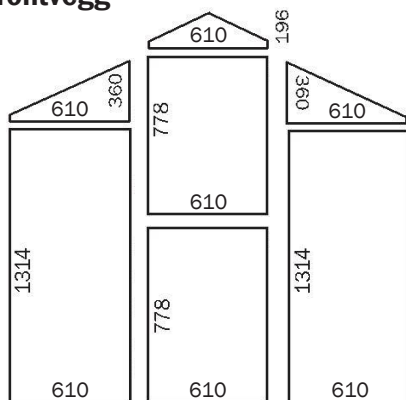
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO- STAR 2	ECO- STAR 3	ECO- STAR 4	ECO- STAR 5
	31-1249.1 31-1862.1	Bunnprofil 2-felt Bunnprofil 3-felt	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 -	2 2
	39-1249.1 39-1862.1	Takrenne 2-felt Takrenne 3-felt	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 -	2 2
	32-1249.1 32-1862.1	Møne 2-felt Møne 3-felt	1249 mm 1862 mm	1 -	- 1	2 -	1 1
	38-1304.1	Sideveggstag	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Taksstag	1051 mm	2	4	4	6
	37-1304.1	Koblingsprofil sidevegg	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Koblingsprofil tak	1051 mm	-	-	2	2
	1502-1416.1	Vindavstivning front-, bak og sidevegg	1416 mm	8	8	8	8
	1502-628.1	Vindavstivning front- og Bakvegg horisontalt	628 mm	6	6	6	6
	1502-1187.1	Vindavstivning tak	1187 mm	-	-	4	4
	10-502.1	H-profil	502 mm	6	6	6	6
	40-0613.1	U-profil	613 mm	1	1	1	1
	23-0070.1	Langskobling	70 mm	-	-	5	5
	126-0025.1	Forsterkning møne- og Takrenne	25 mm	-	-	3	3

Deleliste

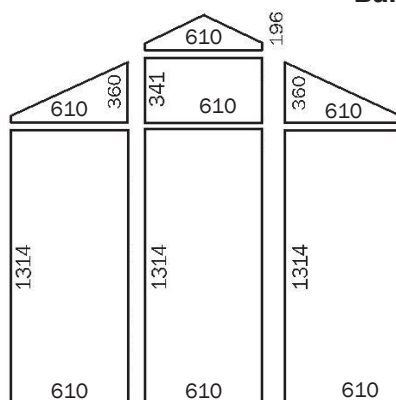
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG501	Sink trykkstøpt kobling		6	6	6	6
	GHP06	Avløp venstre - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Avløp høyre - ECO-STAR		2	2	2	2
	NG203	Bunnknote		4	4	4	4
	NG204	Mønedeksel		2	2	2	2
	NG205	Knutepunkt tverrstang		4	4	4	4
	NG206	Koblingsknote rett		2	2	2	2
	GHP07	Bunnlager svingdør		1	1	1	1
	665910	Koblingsknote vinklet		1	1	1	1
	665965	Dørhåndtak med rosett		1	1	1	1
	690509	Skrue M6x12 mm		100	101	149	149
	690547	Mutter M6		103	104	151	151
	664753	Blikkskruer 4,2x22 mm		11	11	11	11
		Borskrue 3,9 x 13		4	4	4	4
	690622	Rombeskrue M6x12 mm		3	3	3	3
	664128	Festeclips takhjørneprofil for glass 6 mm	1051 mm	4	4	4	4
	7641450	Festeclips takhjørneprofil for glass 8 mm	1450 mm	4	4	4	4
	664166	Festeklips takrenne for glass 6 mm	701 mm	8	12	16	20
	7641270	Festeklips takrenne for glass 8 mm	1270 mm	4	6	8	10
	665958	Vindusåpner Hobby		1	4	1	1

Plan for kanalplater:

Frontvegg



Bakvegg

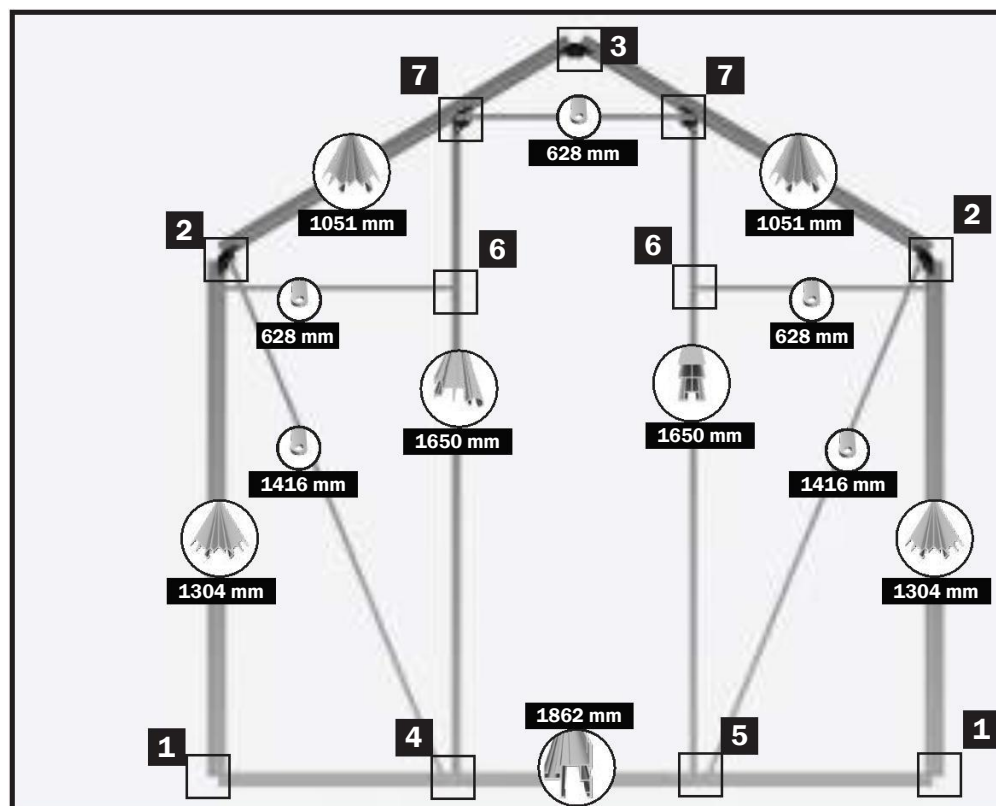


610 1319	610 521	610 521	610 1062	610 1319	ECO-STAR 2
610 1319	610 1062	610 1062	610 1062	610 1319	
610 1319	610 1062	610 1062	610 1062	610 1319	
610 1319	610 1062	610 1062	610 1062	610 1319	
610 1319	610 1062	610 1062	610 1062	610 1319	

ART.NR. 6 mm	ART.NR. 8 mm	BETEGNELSE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3
1314/610/6	1314/610/8	Front- og bakveggplate 1314x610 mm	5	5	5	5
360/610/6/LI	360/610/8/LI	Gavlplate venstre 360x610 mm	2	2	2	2
360/610/6/RE	360/610/8/RE	Gavlplate høyre 360x610 mm	2	2	2	2
341/610/6	341/610/8	Bakveggplate liten 341x610 mm	1	1	1	1
196/610/6	196/610/8	Gavltrekanter front- og bakvegg 196x610 mm	2	2	2	2
778/610/6	778/610/6*	Dørplate 778x610 mm	2	2	2	2
521/610/6	521/610/8	Vinduplate 521x610 mm	2	2	2	2
1319/610/6	1319/610/8	Sideveggplate 1319x610 mm	4	6	8	10
1062/610/6	1062/610/8	Takplate 1062x610 mm	3	5	7	9

* Stegplatene til døren er alltid i 6 mm!

Trinn 1 - Montering av frontveggen



Merk:

Frontveggen monteres best utføres flatt på gulvet.

Før du begynner monteringen, legg alle delene av frontveggen på gulvet i henhold til skissen.

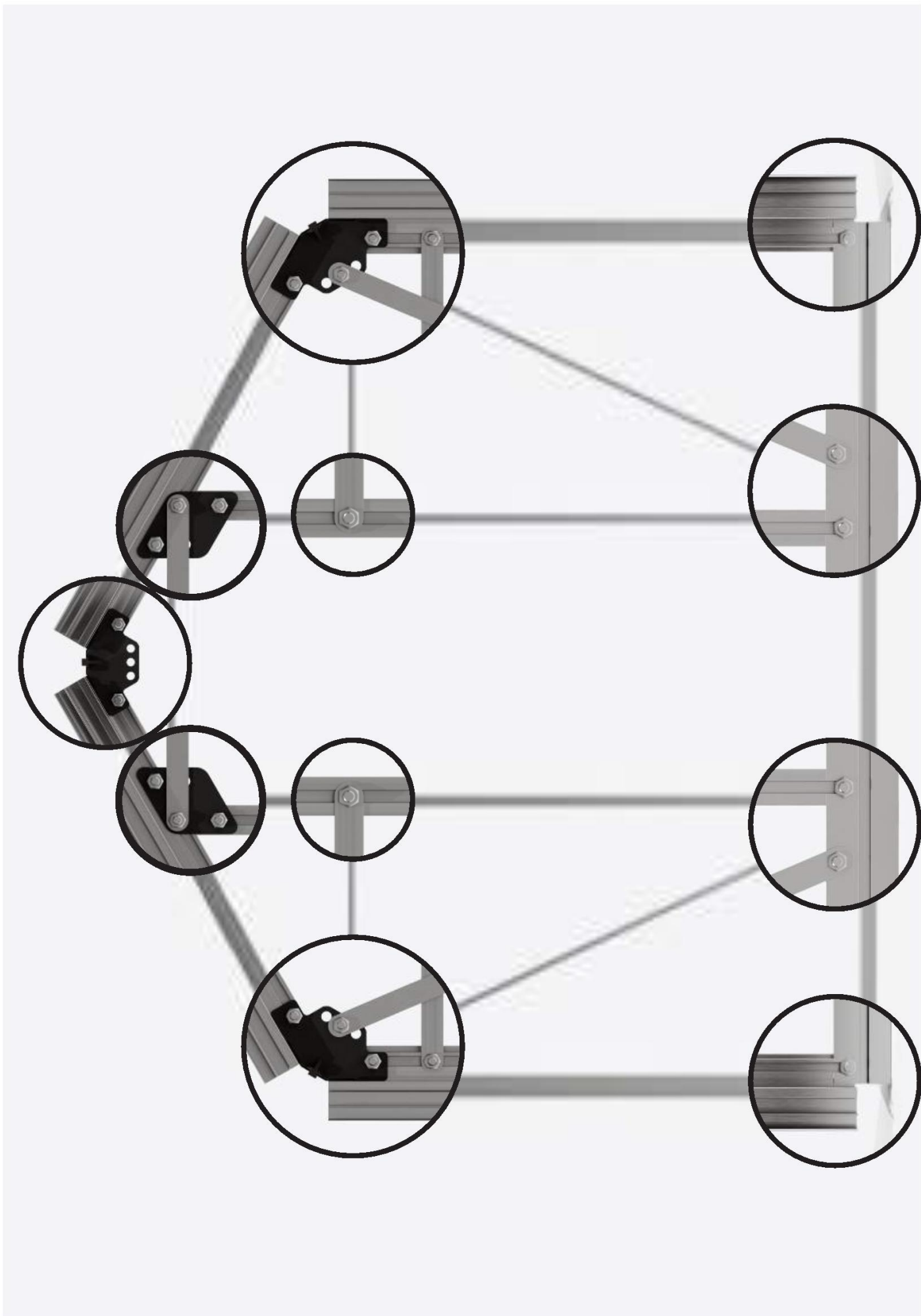
For å forenkle monteringen, finner du på neste side alle skruer og skruer også som detaljert utarbeidet.

Ved hjelp av denne oversikten kan Du se nøyaktig hvordan de enkelte Forbindelsespunktene ser ut når monteringen er fullført.

I bruksanvisningen er dørhengslet på frontveggen montert slik at døren åpnes mot høyre. Ved å bytte dørhengslet med staget mellom front- og bakvegg kan du selv bestemme hvilken vei døren skal åpnes.

Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Bunnprofil front-Bakvegg	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Sidehjørneprofil	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Takhjørneprofil	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Stag front-bakvegg	1650 mm	1	1	1	1
	36-1650.1	Dørhengsel frontvegg	1650 mm	1	1	1	1
	1502-1416.1	Vindavstiver	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Vindavstiver	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Sink trykkstøpt kobling		3	3	3	3
	NG205	Knutepunkt tverrstang		2	2	2	2
	690509	Skrue M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Mutter M6		24	24	24	24
	664753	Blikkskruer 4,2x22 mm		1	1	1	1



Trinn 1 - Montering av frontveggen



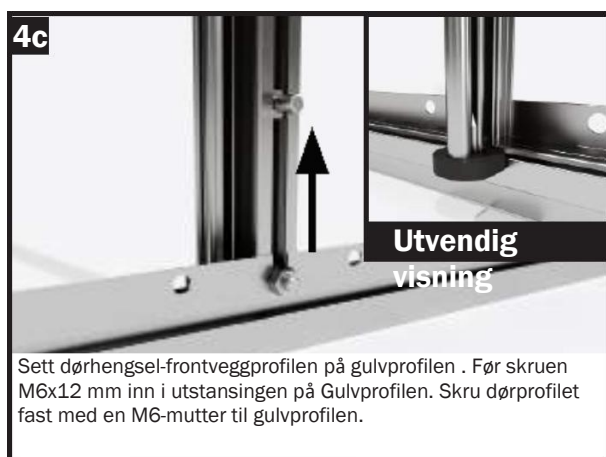
Trinn 1 - Montering av frontveggen



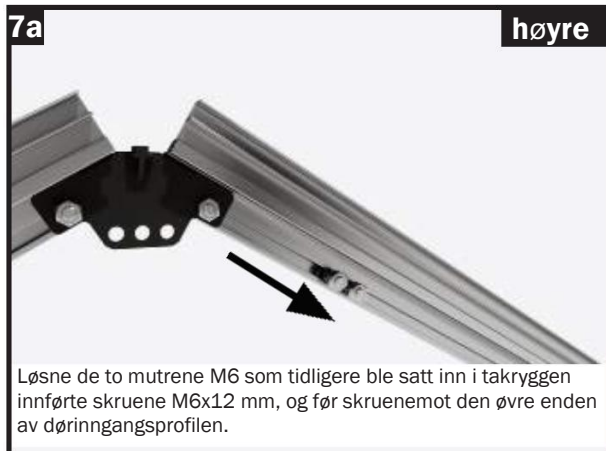
Trinn 1 - Montering av frontveggen



Trinn 1 - Montering av frontvegg



Trinn 1 - Montering av frontveggen



Trinn 1 - Montering av frontveggen



Trinn 1 – Montering av frontveggen (Montering av de to vindforsterkningene)



Ta en vindforsterkning, en skrue M6x12 mm og en mutter M6.



Før skruen M6x12 mm fra utsiden gjennom midtre hullet i hjørnekoblingen av trykkstøpt sink.



Sett vindforsterkningen på skruen M6x12 mm, slik at skruen stikker gjennom hullet i vindforsterkningen.



Skru vindforsterkningen fast med en mutter M6 med hjørnekoblingen av trykkstøpt sink.



Plasser undersiden av vindforsterkningen i det for det på gulvprofilen.



Før en skrue M6x12 mm fra utsiden gjennom Hullet i gulvprofilen og vindforbindelsen.

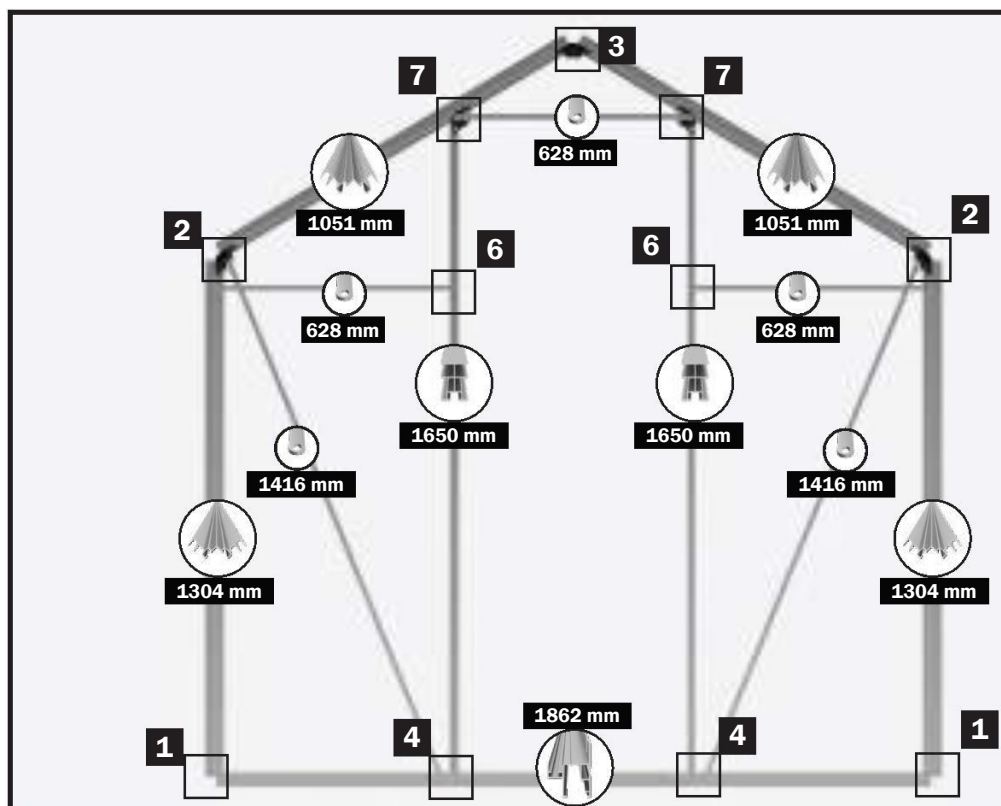


Skru vindforsterkningen fast med en M6-mutter til gulvprofilen. Gjenta trinnene for å skru fast vindforsterkningen også på den andre siden av frontveggen.

Gjenta trinnene for å skru fast vindforsterkningen også på den andre siden av frontveggen.

- Tom side -

Trinn 2 - Montering av bakveggen



Merk:

Monteringen av bakveggen gjøres best flatt på gulvet.

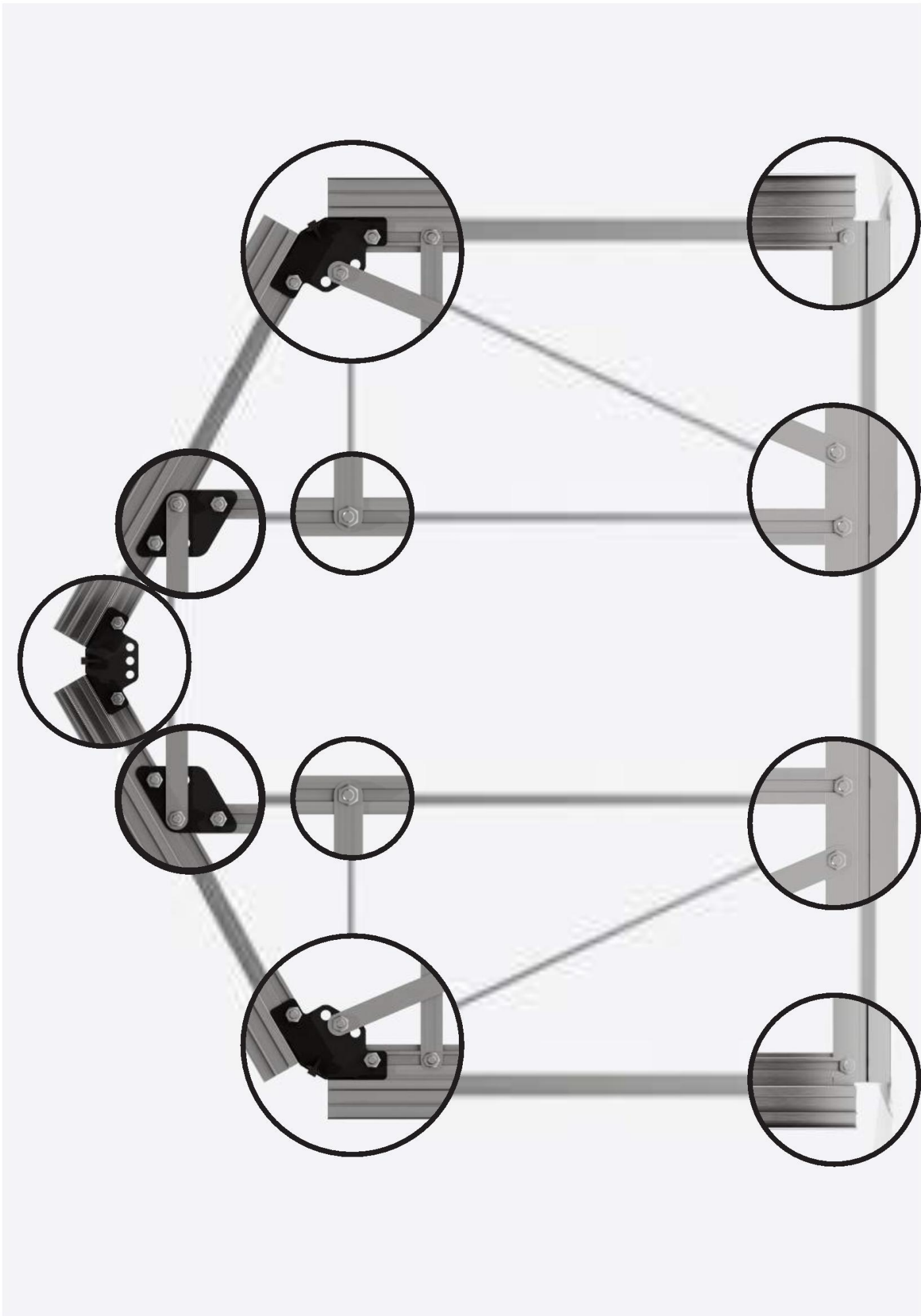
Før du begynner monteringen, legg alle delene av frontveggen i henhold til skissen på gulvet.

For å forenklemonteringen finner du på neste side alle skruepunkter også som detaljerte.

Ved hjelp av denne oversikten kan du se nøyaktig hvordan de enkelte koblingspunktene ser ut når monteringen er fullført.

Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Gulvprofil foran-Bakvegg	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Sidehjørneprofil	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Takhjørneprofil	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Stag front-bakvegg	1650 mm	2	2	2	2
	1502-1416.1	Vindavstiver	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Vindavstiver	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Sink trykkstøpt kobling		3	3	3	3
	NG205	Knutepunkt tverrstang		2	2	2	2
	690509	Skrue M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Mutter M6		24	24	24	24



Trinn 2 - Montering av bakveggen



Trinn 2 - Montering av bakveggen



Trinn 2 - Montering av bakveggen

3a



Ta en hjørnekobling av trykkstøpt sink, seks skruer M6x12 mm og seks muttere M6.

3b



Sett tre skruer M6x12 mm inn i skrukanalen på venstre og høyre takprofil.

3c



Sett hjørnekoblingen av trykkstøpt sink på plass slik at to M6x12-skruer stikker gjennom de forhåndsdefinerte hullene.

3d



Juster profilene slik at de sitter fast på hjørnekoblingen av trykkstøpt sink. Skru hjørneforbindelsen med to muttere M6 fast til profilene. Sikre fire skruene M6x12 mm med muttere M6 mot å skli.

4a



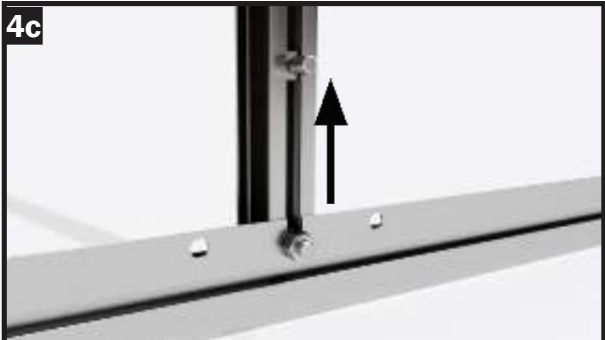
Ta et dørprofil og to skruer M6x12 mm og en mutter M6.

4b



Før de to skruene M6x12 mm inn i skrukanalen på dørprofilene.

4c



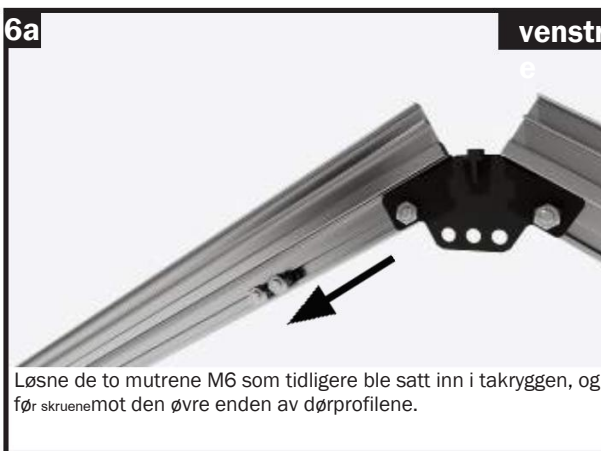
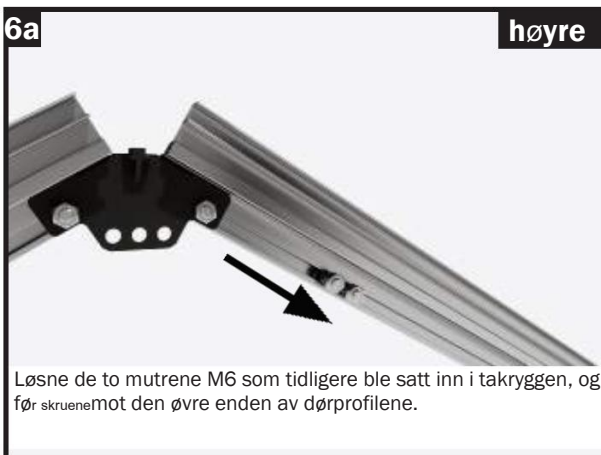
Sett dørinngangsprofilen på gulvprofilen. Sett skruen M6x12 inn i utstansingen på gulvprofilen. Skru dørprofilene fast til gulvprofilen med en mutter M6 til gulvprofilen

5a



Skyv den andre skruen M6x12 mm av dørprofilensprofilen opp i skrukanalen. Juster skruen på sidehjørneprofilen og dørinngangsprofilen nøyaktig horisontalt. Ta en vindforsterkning og to muttere M6.

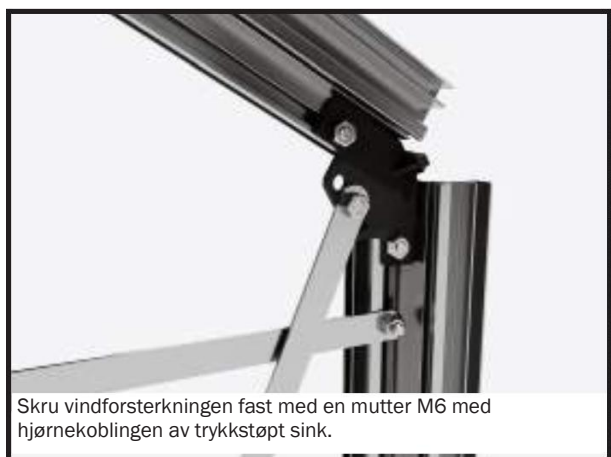
Trinn 2 - Montering av bakveggen



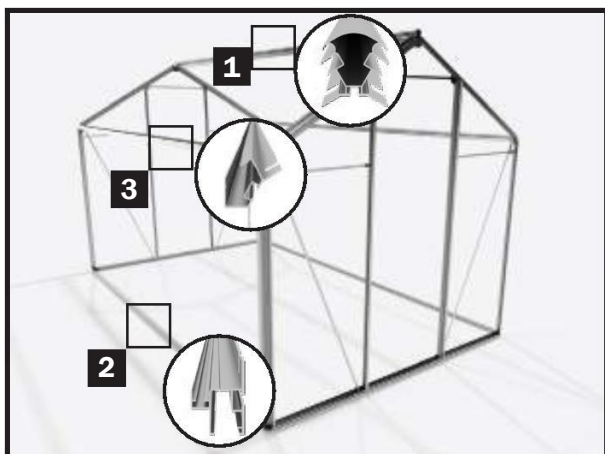
Trinn 2 - Montering av bakveggen



Trinn 2 - Montering av bakveggen



Trinn 3 - Koble sammen langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)



MERKNAD for ECO-STAR 5

Pass på at posisjonen til profilene for 3 felt på gulvprofilene, takrennene og mønet på samme sted. Vi anbefaler at de lengste profilene for 3 felt først.

Det enkleste er å legge gulvprofilene og takrennene ved siden av hverandre og kontrollere før montering at profilene for 3 felt er i samme posisjon.

Vær også oppmerksom på at gulvprofilene og takrennene monteres speilvendt !

Det er derfor best å legge langsgående profiler på plass helt i begynnelsen riktig plassert, og begynn først etterpå å sette dem sammen og skru dem sammen.

TRINN 1 - Koble sammen langdeler

I første trinn kobles bunnprofilene, takrennene og mønet sammen med de medfølgende koblingene. Bunn, takrenne og møne må ha samme lengde!

Merk:

På modellene ECO-STAR 2 og ECO-STAR 3 er side . Bunnprofiler, takrenner og møne gjennomgående og dermed bortfaller trinnet «Sammenkobling av langdeler»

Hvis du har kjøpt modellen ECO-STAR 2 eller ECO-STAR 3 blir du frem og fortsetter med monteringen av langdelene. Bla derfor videre til side 41.

1. Det er best å begynne med møneprofilene.

Fig. 1a til 1d.

2. Fortsett med bunnprofilene.

Fig. 2a til 2d

Obs:

Hvis du har valgt et aluminiumsfundament, må du følge de tilhørende instruksjonene for montering på side 14.

3. Til slutt kobler du sammen delene til takrennen.

Fig. 3a til 3e

Vær oppmerksom på at takrennene på det stedet hvor de er delt, er en Plastkobling i takrennene.

Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1249.1	Bunnprofil 2-felt	1249 mm	-	-	4	2
	31-1862.1	Bunnprofil 3-felt	1862 mm	-	-	-	2
	39-1249.1	Takrenne 2-felt	1249 mm	-	-	4	2
	39-1862.1	Takrenne 3-felt	1862 mm	-	-	-	2
	32-1249.1	Møne 2-felt	1249 mm	-	-	4	2
	32-1862.1	Møne 3-felt	1862 mm	-	-	-	2
	23-0070.1	Langskjøt	70 mm	-	-	5	5
	690509	Skrue M6x12 mm		-	-	10	10
	690547	Mutter M6		-	-	10	10

Merk:

Hvis du har valgt å kjøpe et fundament, endres trinnene i illustrasjonene 2a til 2d – sammenkobling av bunnprofilene. Se illustrasjonene på side 14 for dette.

Trinn 3 - Koble sammen langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)

1a



Ta takprofiler, en langsgående kobling samt to Skruer M6x12 mm og muttere M6.

1b



Før en M6x12-skruer inn i skrukanalen på takryggenprofilen.

1c



Sett langsgående koblingen på M6x12 mm-skruene .

1d



Trykk takryggprofilene godt sammen, slik at det ikke er noen spalte . Skru profilene fast med to mutter M6.

2a



Ta gulvprofilene til sideveggen, langskjøtensamt skruer M6x12 mm og muttere M6.

2b



Sett en M6x12 mm skruer i hver skrukanalen på gulvprofilen.

2c



Sett langsgående koblingen på M6x12 mm-skruene .

2d



Trykk gulvprofilene godt sammen, slik at det ikke er noen spalte. Skru profilene fast med de to mutrene M6.

Trinn 3 – Koble sammen langsgående deler (gulvprofil, takrenne, takrygg)

3a



Ta takrenner, langskjøtene, plastskjøtene samt skruer M6x12 mm og muttere M6.

3b



Før en M6x12 mm skrue inn i skrukanalen på takrenne-delene.

3c



Sett plastkoblingen inn i takrennen slik at koblingen stikker halvveis ut av takrennen.

3d



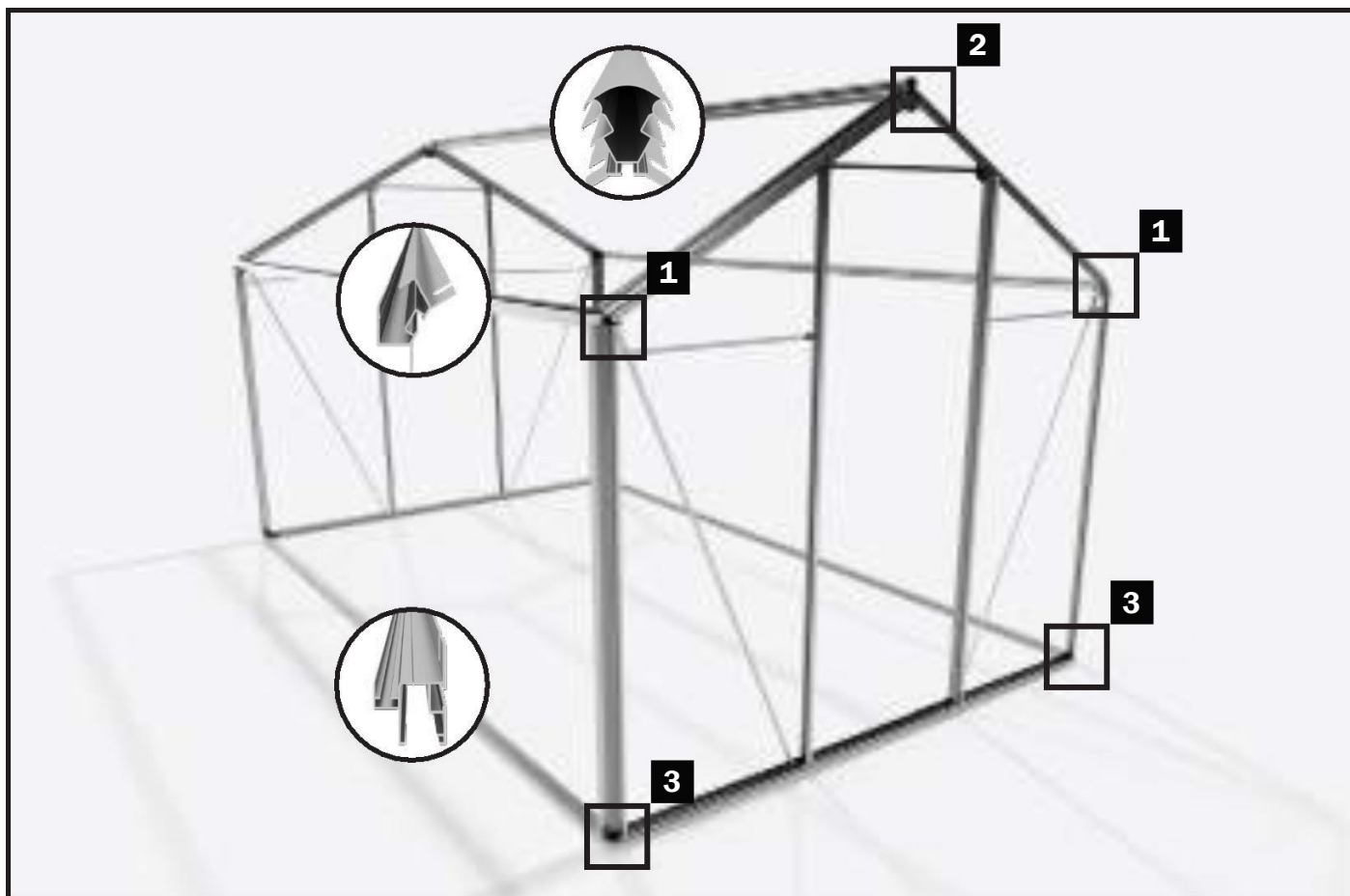
Sett takrennen på den utstående plastkoblingen og sett langskoblingen på skruene M6x12 mm.

3e



Trykk takrenne-delene godt sammen, slik at det ikke spaltes igjen. Skru profilene fast med de to M6-mutrene.

Trinn 4 - Montering av langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	ANTALL	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
		Bunnprofil (allerede forberedt)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		Takrenne (allerede forberedt)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		Møne (allerede forberedt)	1	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
	690509	Skrue M6x12 mm	24				
	690547	Mutter M6	24				

TRINN 1 - Montering av langdeler

I neste trinn skrues langdelene (bunnprofiler, takrennene og takryggen) fast til den forberedte front- og bakveggen.

Dette arbeidet bør utføres av minst to personer, helst tre.

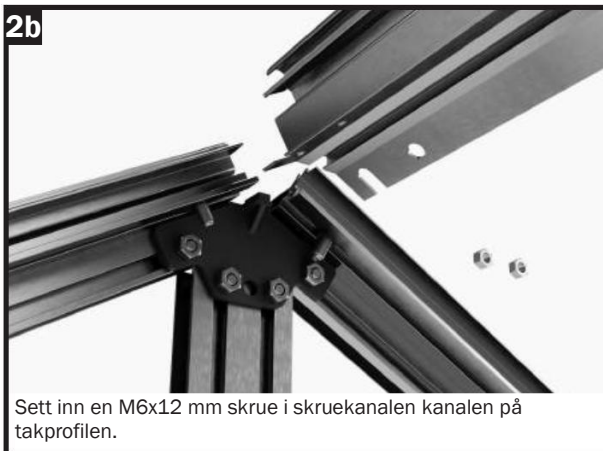
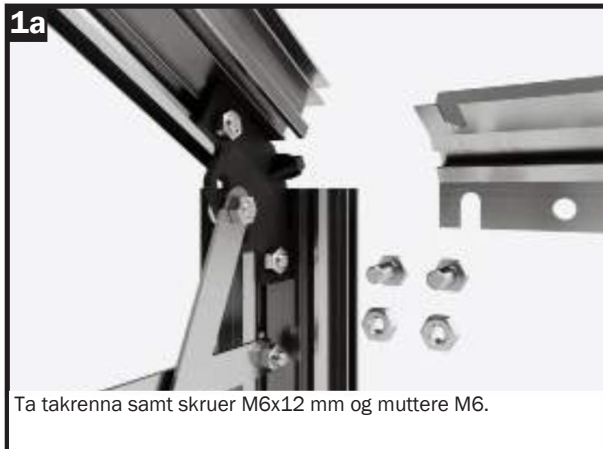
Legg langdelene på gulvet. Plasser front- og bakveggen slik at langsgående deler ligger mellom dem og fungerer som avstand mellom front- og bakveggen.

Begynn med å skru fast takrennene, deretter settes takryggen på plass. Til slutt skrues de to bunnprofilene skrues fast til front- og bakveggen.

Merk:

Skruingen skjer på samme måte på både front- og bakvegg. Skru først delen fast til frontveggen, deretter til bakveggen. Monter neste del først når begge sider er skrudd fast!

Trinn 4 - Montering av langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)



Trinn 4 - Montering av langdeler (bunnprofil, takrenne, møne)

2d



Skru fast takprofilen med muttere M6 med Takprofilene.

Merk:

Hvis du har valgt å kjøpe et fundament, endres trinnene i figur 3a til 3g – montering på front- og bakvegg.

Se illustrasjonene fra side 14.

3a



Ta gulvprofilen samt skruer M6x12 mm, mutm6 og gulvknoten i plast.

3b



Før en skrue M6x12 mm inn i skrukanalen på gulvprofilen på front- og sideveggen.

3c



Sett en M6x12 mm skrue inn i skrukanalen på Sidehjørneprofilen.

3d



Sett plastkanten på gulvprofilen på skruen M6x12 mm på sideprofilen.

3e



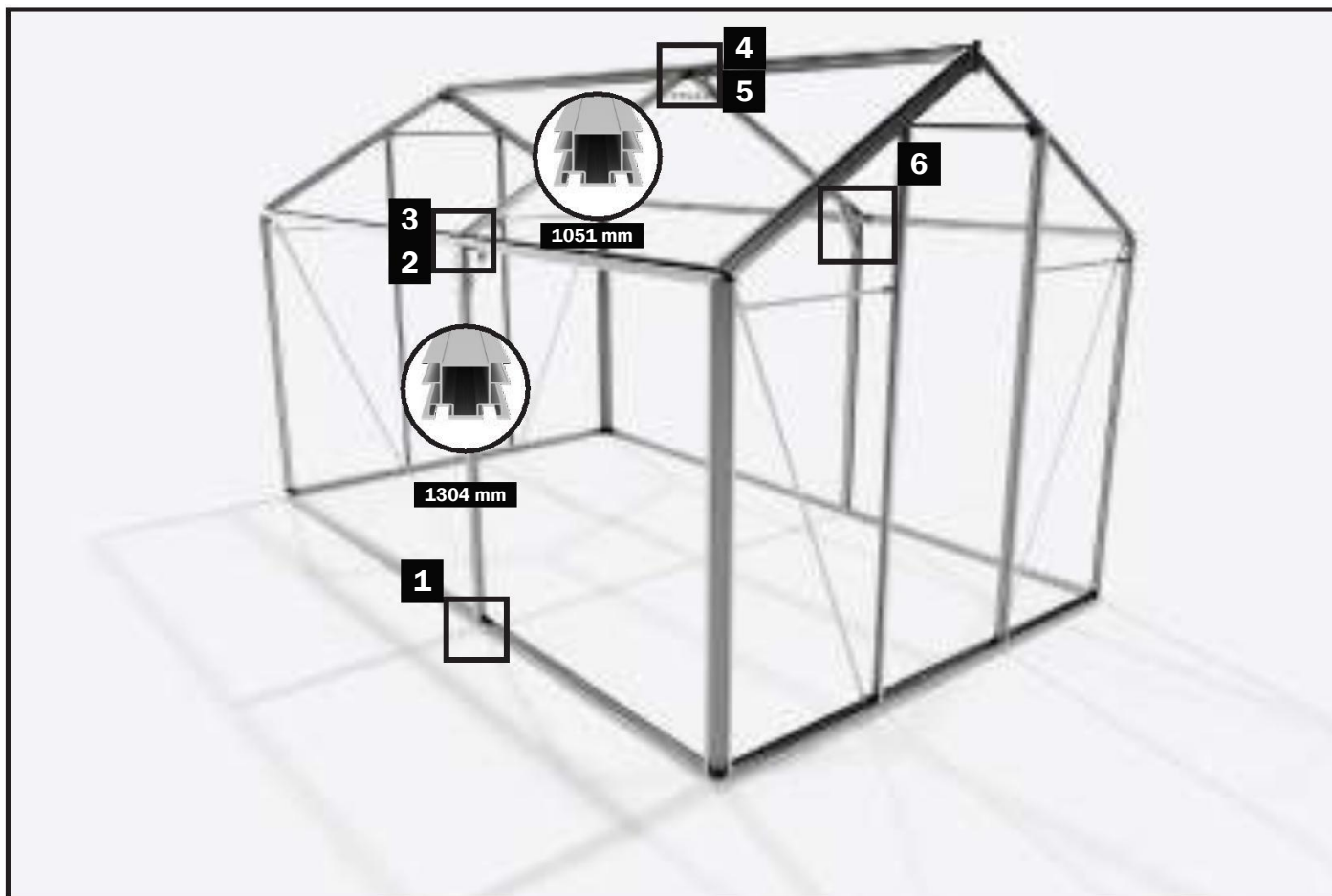
Plasser gulvprofilen på sideveggen på sidehjørneprofilen. Juster skruene M6x12 mm slik at den stikker gjennom hullet i gulvknoten.

3f

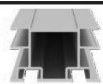


Før skruen M6x12 mm på sidehjørneprofilen inn i Utstansingen på gulvprofilen og skru den fast med en mutter M6.

Trinn 5 – Montering av koblingsprofilene



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	37-1304.1	Koblingsprofil sidevegg	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Koblingsprofil tak	1051 mm	-	-	2	2
	126-0025.1	Forsterkning møne- og Takrenne	25 mm	-	-	3	3
	690509	Skrue M6x12 mm		-	-	22	22
	690547	Mutter M6		-	-	22	22

TRINN 7 – Montering av koblingsstag

I neste byggetrinn monteres koblingsstivene på sideveggene og taket.

Vær oppmerksom på at det på modellene ECO-STAR 2 og ECO-STAR 3 ennå ikke er noen deling av langsgående profiler (takrygg, takrenner og bunnprofiler) ennå ikke er delt.

Hvis du har kjøpt en modell ECO-STAR 2 eller ECO-STAR 3, utgår dette monteringssteget.

Bla frem til punktet «Montering av sidevegg- og takstag» på side 48.

Trinn 5 – Montering av koblingsprofilene

1a



Ta koblingsprofilen til sideveggen samt skruer M6x12 mm og muttere M6.

1b



Sett en skrue M6x12 mm inn i skruekanalen på koblingsprofilen.

1c



Sett koblingsprofilen på gulvprofilen og plasser skruene M6x12 mm i utstansningene på gulvprofilen.

1d



Skrue koblingsprofilen fast til bunnprofilen med to muttere M6.

2a



OPPMERKSOMHET: På oversiden av koblingsprofilen trenger du **tre** Skruer M6x12 mm og **tre** Muttere M6.

2b



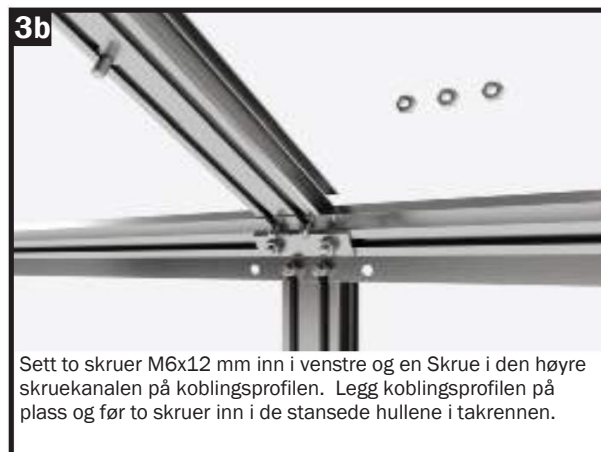
Sett to skruer M6x12 mm inn i venstre og en skrue i den høyre skruekanalen på koblingsprofilen. Plasser en M6x12 mm skrue i hver av utstansningene i takrenna.

2c



Skrue sammen koblingsprofilen med to muttere M6 med takrennen. Sikre den gjenværende skruen i venstre skruekanal med en mutter for å hindre at den glir ut.

Trinn 5 – Montering av koblingsprofilene



MERK: Montering av forsterkning for takrygg og takrenne

For å forbedre takbelastningen på våre drivhus ytterligere, har vi utstyrt de områdene hvor langsgående profiler (takryggprofil og takrenne) er delt, med ekstra forsterkninger.

Vennligst monter én forsterkning ved delingen på mønet og én på hver av de to takrennene.

Tips:

For å oppnå best mulig stabilitet anbefaler vi at du før montering av forsterkningene spenner takryggen litt utover med en hjelpestøtte.

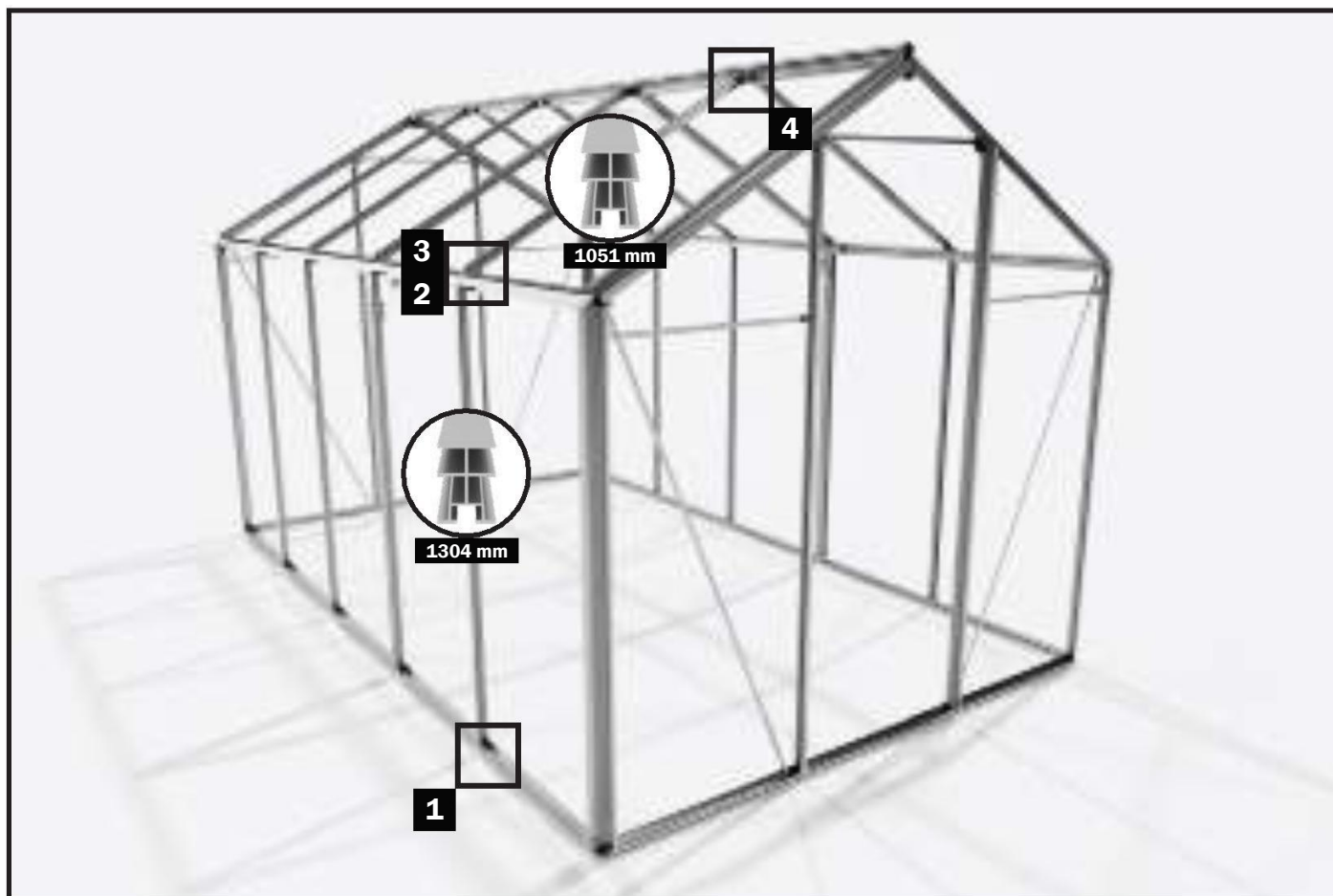
Når du monterer forsterkningene på takrennene, må du passe på at takrennene er nøyaktig rett og ikke har noen utadgående bøyning!

Fjern støtten til mønet først etter at huset er ferdig glasert!

Trinn 5 - Montering av koblingsprofiler (forsterkning møne + takrenne)



Trinn 6 - Montering av sidevegg- og takstag



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	38-1304.1	Sideveggstag	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Taksstag	1051 mm	2	4	4	6
	690509	Skrue M6x12 mm		8	16	16	24
	690547	Mutter M6		8	16	16	24

Trinn 6 - Montering av sidevegg- og takstag

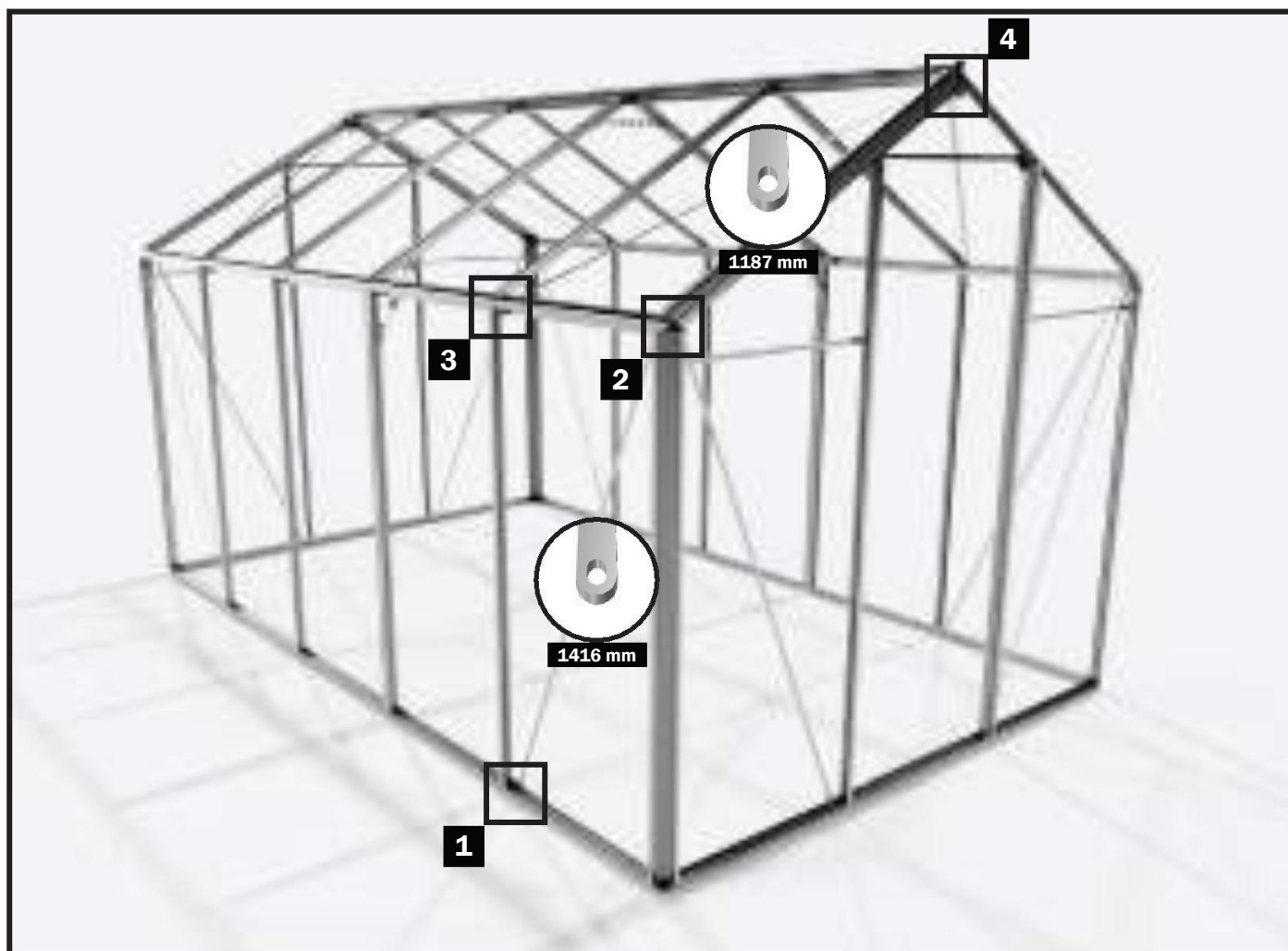


Trinn 6 - Montering av sidevegg- og takstag



Gjennomfør de enkelte monteringsprosedyrene for alle de andre stagene til Sideveggen og taket.

Trinn 7 - Montering av vindavstivere på sidevegger og tak



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	1502-1416.1	Vindavstiver sidevegg	1416 mm	4	4	4	4
	38-1051.1	Vindavstiver tak	1187 mm	-	-	4	4
	690509	Skrue M6x12 mm		8	8	16	16
	690547	Mutter M6		8	8	16	16

MERK:

På modellene ECO-STAR 2 og ECO-STAR 3 monteres det ikke vindavstivere på taket.

For modellene ECO-STAR 4 og ECO-STAR 5:

Hvis du ikke ønsker at takvinduet skal krysses av en vindforsterkning på innsiden, anbefaler vi at ikke montere vinduet på en av de ytre takfeltene!

Trinn 7 - Montering av vindavstivere på sidevegger og tak



Trinn 7 - Montering av vindavstivere på sidevegger og tak

3c



Skru vindforsterkningen fast med en M6-mutter til regnrenna.

4a



Plasser den øvre siden av vindforsterkningen slik at utstansingen på vindforsterkningen ligger over utstansingen på Takryggen.

4b



Før en skrue M6x12 mm fra utsiden gjennom det utstansede hullet i takryggen.

4c



Skru vindforbindelsen fast med en mutter M6 til mønet.

Gjennomfør de enkelte monteringsstrinnene for alle øvrige vindforsterkninger på sideveggen og taket.

Trinn 8 - Glasering av drivhuset



Innsetting av kanalplastplater

I de følgende trinnene settes de bølgede platene til drivhuset ditt inn i den forberedte aluminiumsrammen.

FØR MONTERING:

Vær oppmerksom på at de leverte bølgeplatene har en Innside og utside. Utsiden er UV-bestendig og merket med «OUTSIDE» eller AUSSENSEITE».

Alternativt kan det også være påført en folie på platene – siden med folien er utsiden.



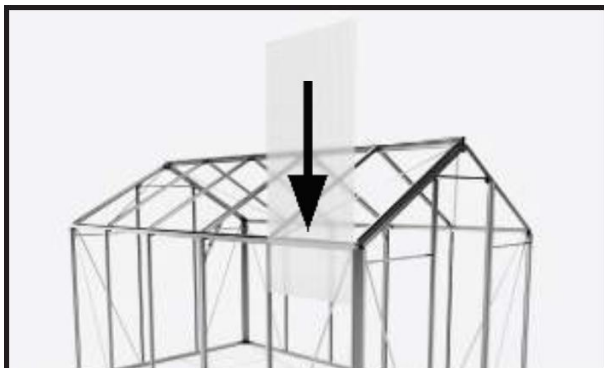
1. Sidevegger og tak



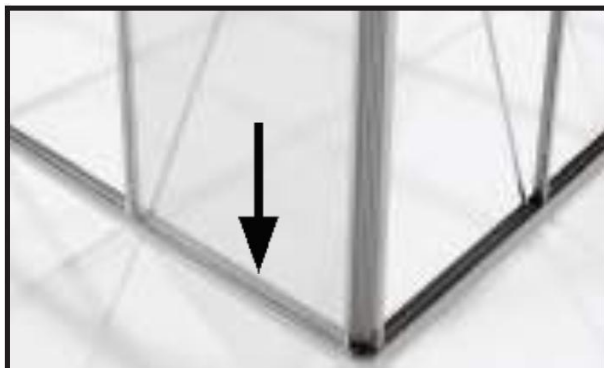
Ta en bjelkeplate fra sideveggen og sett den inn i det fremste feltet på sideveggen.

Det kan være nødvendig å løsne vindforsterkningen på innsiden igjen for å kunne justere drivhuset nøyaktig i loddrett stilling.

Trinn 8 - Glasering av drivhuset



Før ribbeplaten fra toppen foran takrennen inn i den formede «U»-en på sidehjørneprofilen og sideveggstøttenveggstiveren.



Trykk ribbeplaten godt ned, slik at platen skjører på gulvprofilen.



Detalj ribbeplate i gulvprofilen



Glass inn det neste feltet på sideveggen med en ytterligere en bjelkeplate.



Ta en glassklemme – kutt den om nødvendig til riktig lengde med en. **Bruk en sag med fine tenner til dette.**



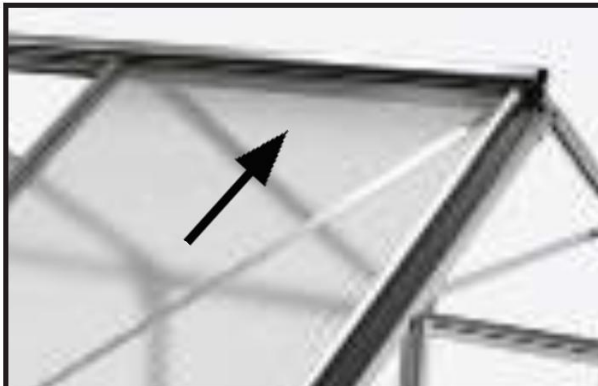
Fest glassklippen på den vertikale delen av takrennen.



Pass på at den er godt festet over hele lengden.



Før den bølgede platen skrått nedenfra inn i den utformedeformede «U» på takprofilen og takstøtten.
Det kan være nødvendig å løsne vindforsterkningen på innsiden igjen for å kunne justere drivhuset nøyaktig.



Trykk bjelkeplaten så langt opp at den stikker litt ut og den formede «U»-en på takryggen.



Glass inn det neste feltet på sideveggen med en ytterligere bjelkeplate. Ta en glassklemme – kutt den til riktig lengde om nødvendig. **Bruk en sag med fine tenner til dette.**



Trekk takplaten så langt ned at den til halvveis på den øvre delen av takrennen. Fest glasslisten på den øvre delen av takrennen .



Pass på at den er godt festet over hele lengden .

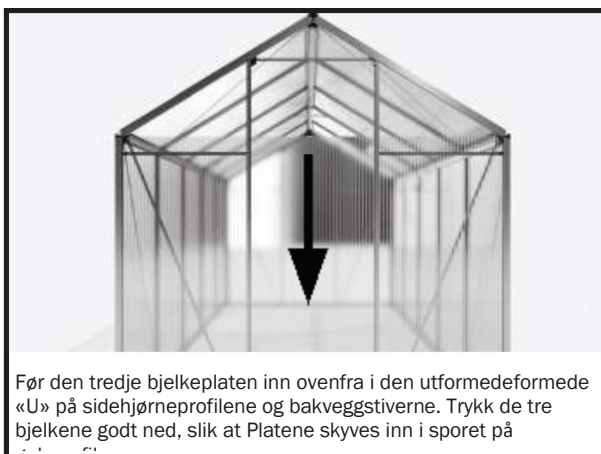
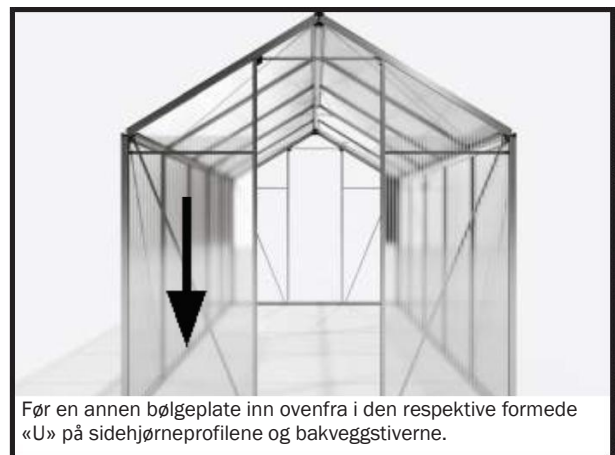
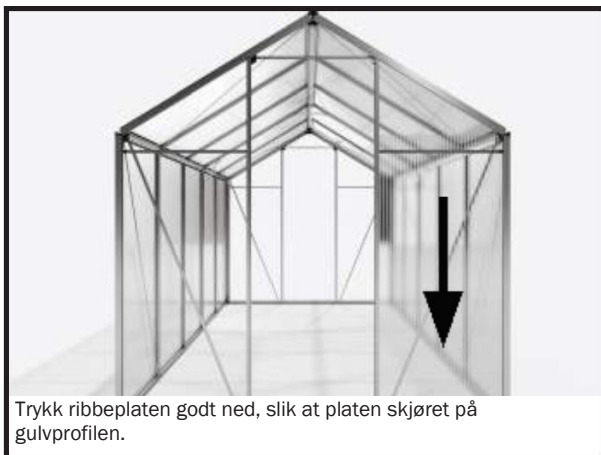
Glass inn sideveggene på samme måte, og taket på samme måte.

Merknad om tak av bølgeplater:

Når du glasserer takflatene, bør du på forhånd bestemme hvor på du vil plassere vinduet. Vindusflaten blir foreløpig bare halvhøyt.

Vi anbefaler at vinduene om mulig på den siden som vender bort fra vinden.

Ikke glem å skru fast vindforsterkningene igjen etter at glassingen er fullført skru fast igjen!



Trinn 8 - Glasering av drivhuset



Ta de mindre, rektangulære platene til bakveggen .



Før ribbeplatene fra toppen i midten inn i den formede «U»-en på bakveggstiverne.



Ta et H-profil.



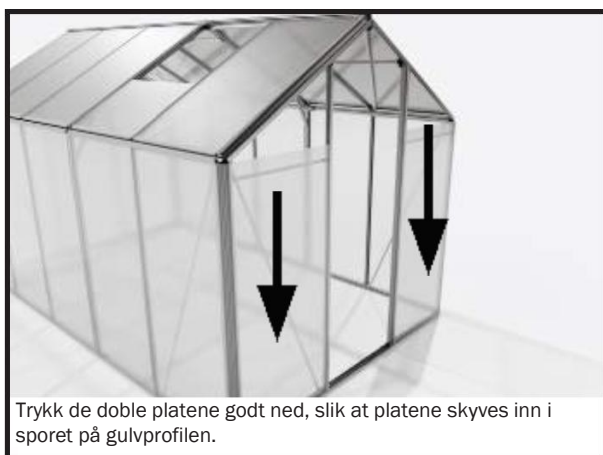
Sett et H-profil på kanalplatene på bakveggen.



Ta to plastklips og kutt disse til lengden på takprofilen.



Sett klipsene på takhjørneprofilen. Pass på at disse er godt festet over hele lengden.



Trinn 8 - Glasering av drivhuset



Sett platene på H-profilene eller tverrprofilen.



Ta den trekantede gavlplaten og U-profilen Hånden.



Sett U-profilen på undersiden av den trekantede gavlplaten platen.



Sett den trekantede gavlplaten sammen med U-profilen Profilen på frontveggen.



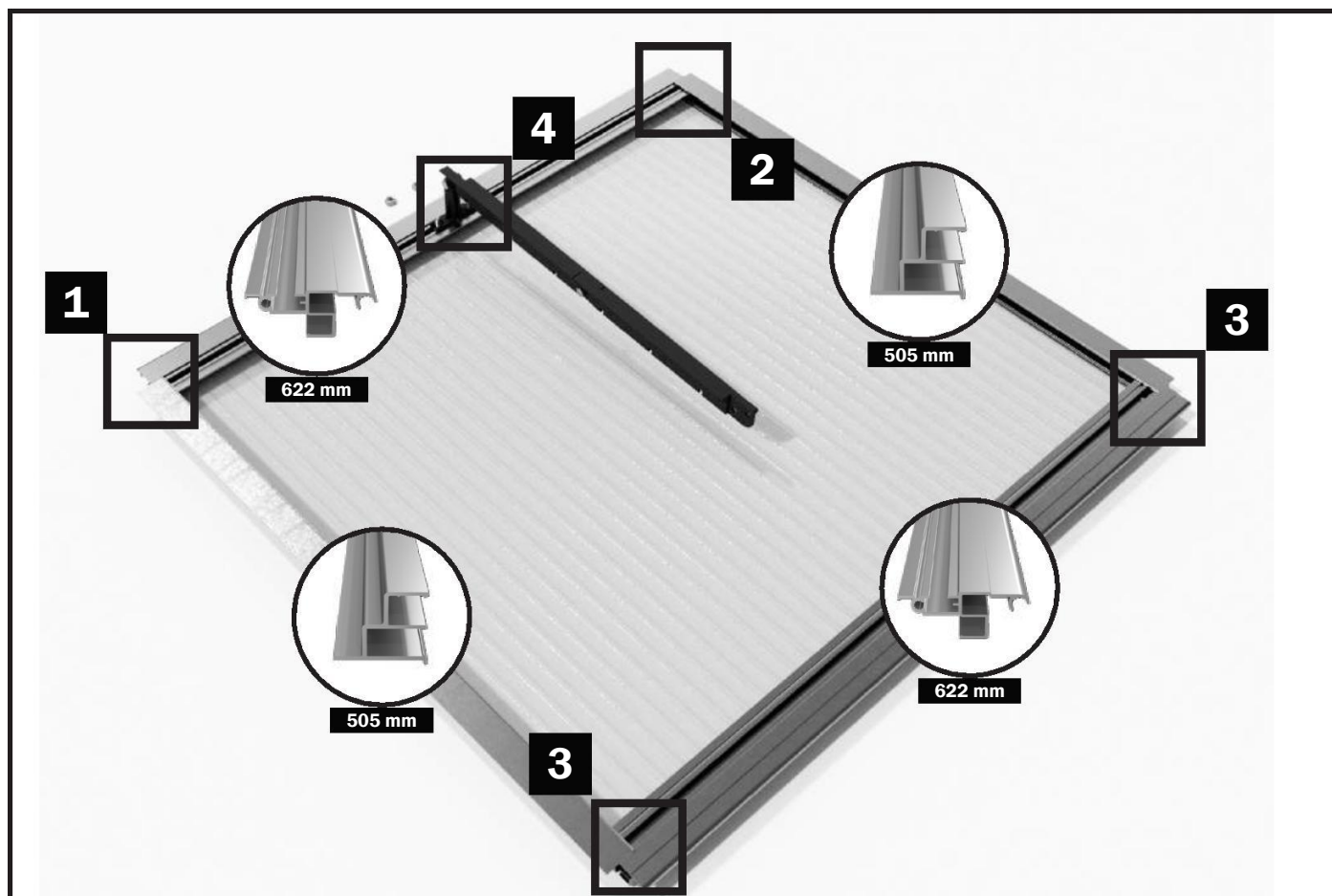
Detalj påmontert gaveltrekantplate



Ta to plastklips og kutt disse til lengden på takprofilen.



Sett klipsene på takhjørneprofilen. Pass på at disse er godt festet over hele lengden.



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	03-0622.1	Vindushengselprofil	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Sidevindu-profil	505 mm	2	2	2	2
	15-0593-1	Vindusstopp	593mm	1	1	1	1
	665958	Vindusåpner Hobby		1	1	1	1
	664753	Blikkskrue 4,2x22 mm		4	4	4	4
	690509	Skrue M6x12 mm		4	4	4	4
	690622	Rombeskrue M6x12 mm		2	2	2	2
	690547	Mutter M6		6	6	6	6
		Ribbeplate vindu 521 x 610 mm		1	1	1	1

Trinn 9 - Montering av vinduet



Montering - VINDUSTOPP

I neste byggetrinn monteres vindusbeslaget på de takfeltene som er beregnet for vinduene Takfeltene.

Merknad:

For montering av vindusbeslagprofilen på Takstøtten brukes en rombeskrue M6/12 mm (nr. 690622) til montering av vindusbeslaget på takstøtten!



Ta to rette koblingsknuter, to skruer M6x12, to rombskruer og fire muttere.



Sett en skrue M6x12 mm inn i skrukanalen på hver side av anslagsprofilen. Sett inn en rombskrue i skrukanalen på takstøtten.



Sett inn vindusstoppprofilen og trykk den så langt ned at den støter fast mot bjelkeplaten.



Skrue plastkoblingen fast med muttere M6. Pass på at rombskruen kiler seg fast i skrukanalen på takstøtten!

Montering og innbygging av vinduet

I neste byggetrinn settes vinduet sammen.

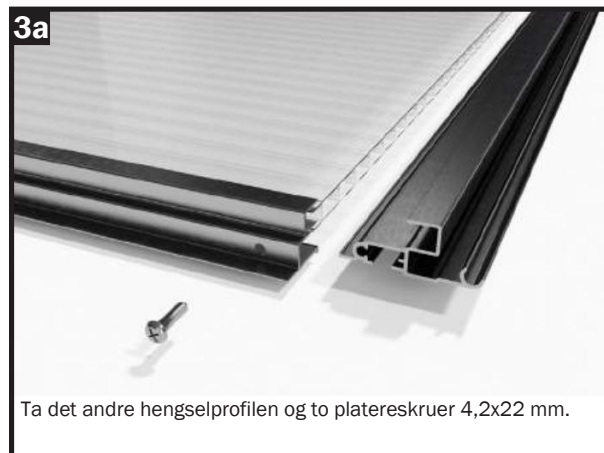
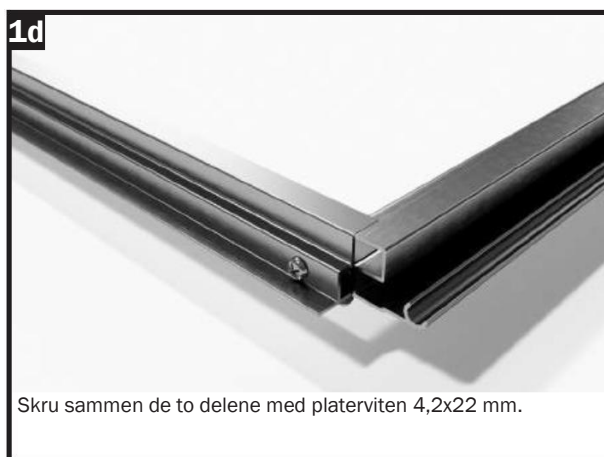
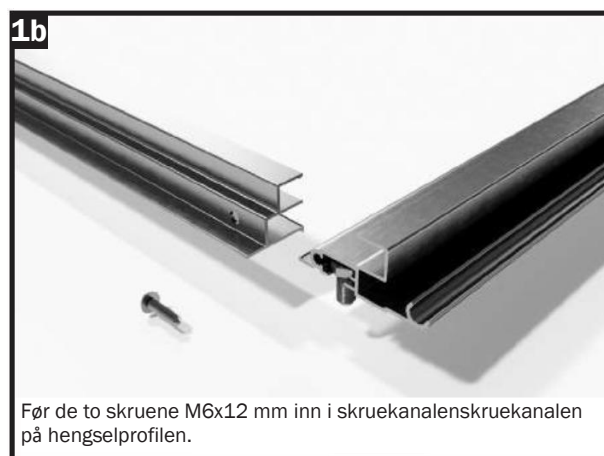
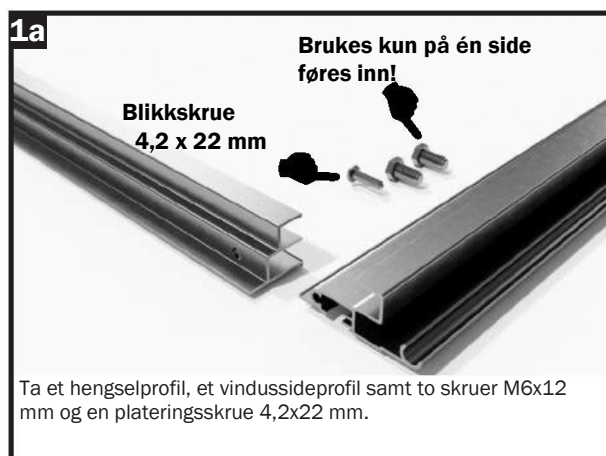
Merknad: Skruene M6/12 mm som er vist i figur 1a, trengs bare én gang og må derfor bare på den ene siden.

Etter montering skyves vinduet inn i takryggen .

VIKTIG:

Skyv vinduet fra enden av takryggprofilen til til ønsket posisjon.

Trinn 9 - Montering av vinduet



Trinn 9 - Montering av vinduet

3b



Sett hengselprofilen på sidevindusprofilene.

3c



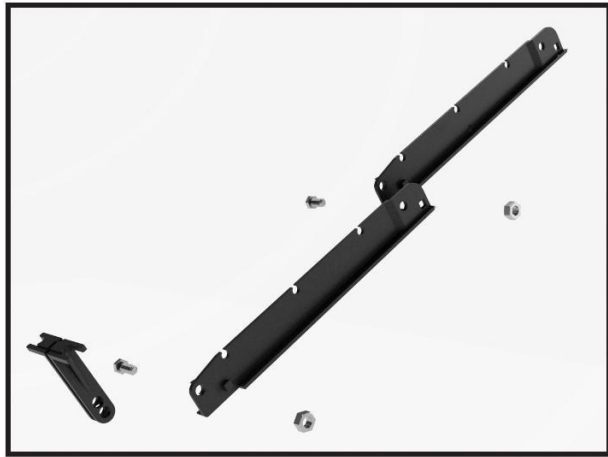
Skru sammen begge sider med en plater-skrue 4,2x22 mm.

Montering av vindusåpner:

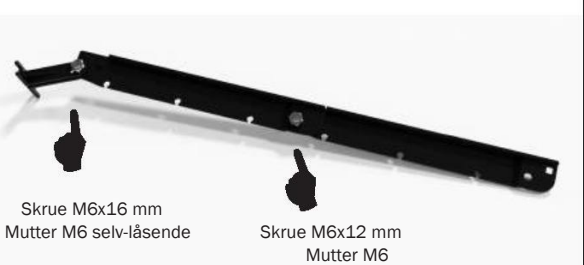
Koble sammen de to delene ved hjelp av en skrue M6x12 mm og en mutter M6.

De to hengselbenene skrues fast med en M6x16 mm skrue og en selvlåsende mutter M6.

Den selvlåsende mutteren M6 strammes så hardt til at benene bare kan beveges med litt kraft.



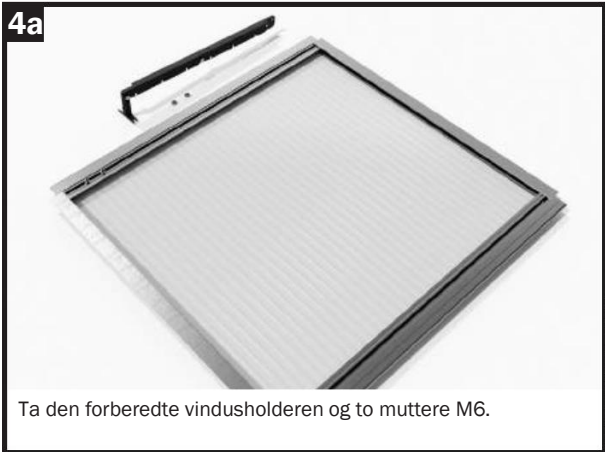
Oversikt over montering av vindusåpneren



Skrue M6x16 mm
Mutter M6 selv-låsende

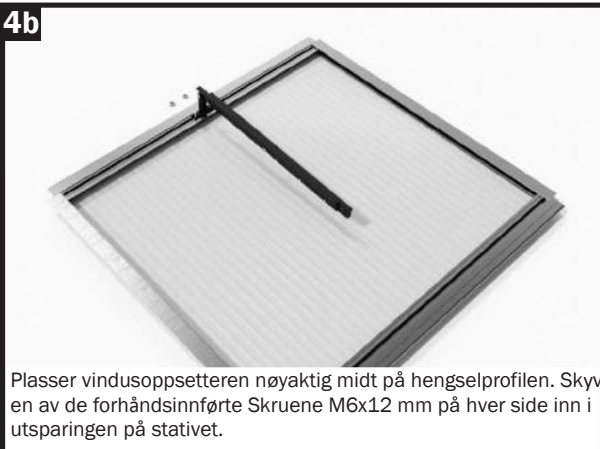
Skrue M6x12 mm
Mutter M6

4a



Ta den forberedte vindusholderen og to muttere M6.

4b



Plasser vindusoppsetteren nøyaktig midt på hengselprofilen. Skyv en av de forhåndsinnførte Skruene M6x12 mm på hver side inn i utsparringen på stativet.

4c



Skru fast holderen med to muttere M6 til Hengselprofilen.

Trinn 9 - Montering av vinduet



Før vindusfløyen inn i takryggprofilen. Det anbefales å smøre hengselkeglen på vindusfløyen med litt olje (ikke inkludert i leveransen).



Pass på at vinduet er riktig plassert i takprofilen!



Skjv vindusfløyen til den vindusåpningen som ble utelatt ved innramming av takflaten.



For å åpne vinduet festes vindusåpneren på Anslagsprofilen i ønsket posisjon.



For å lukke vinduet vinkles åpneren 90 grader.

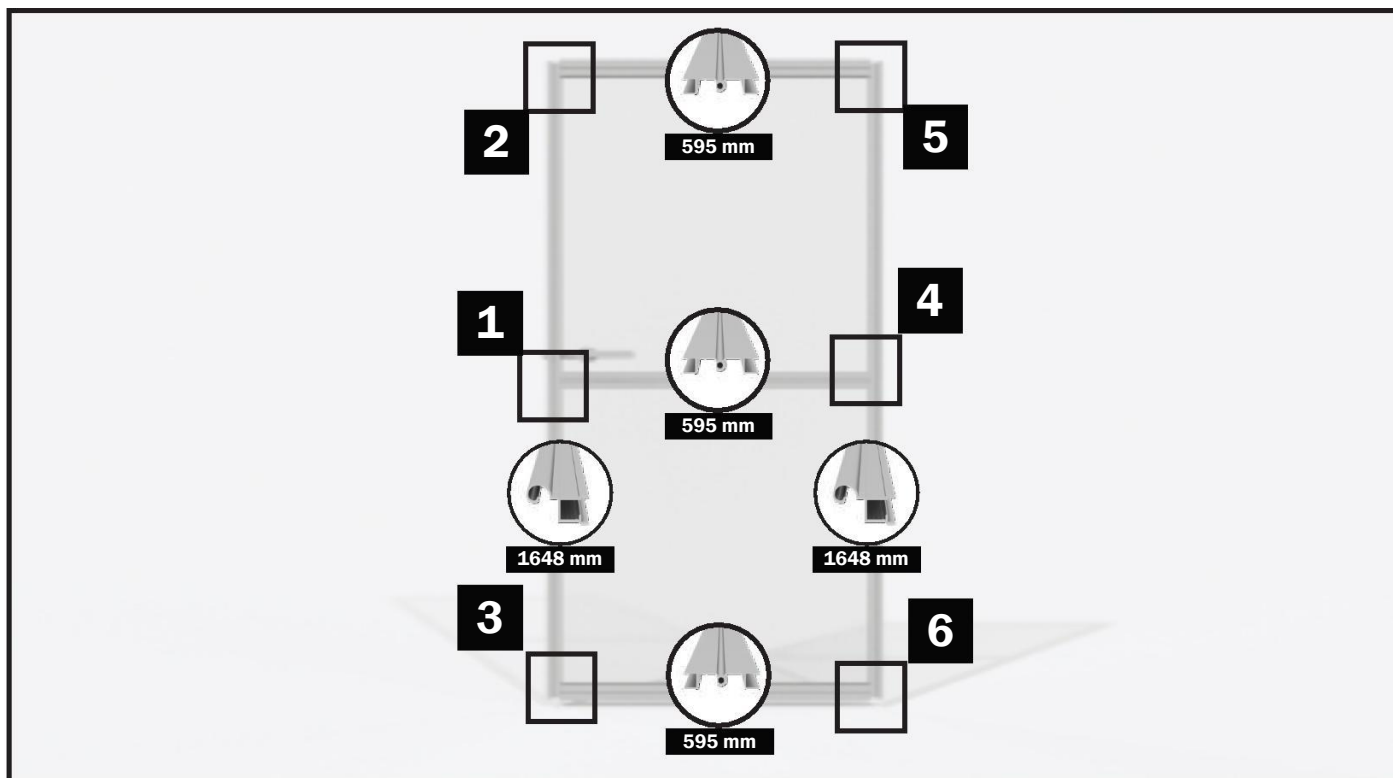
Automatiske vindusåpnere

Som nyttig tilbehør anbefales det å montere en automatisk vindusåpner. Dette sørger for bekymringsfri og optimal ventilasjon av drivhuset ditt. Den beskytter dine verdifulle planter mot varmeoppbygging i det indre rommet. Temperaturen kan justeres, og den fungerer uten strøm.

Utstilleren som følger med i leveransen byttes enkelt ut mot den automatiske åpneren.

VIKTIG: Om vinteren må stempelet til den automatiske Vindusåpneren beskyttes mot frost. Bytt helst ut den automatiske vindusåpneren med den manuelle vindusåpneren som følger med !

Trinn 10 - Montering av dørbladet



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	35-1648.1	Dørsidesprofil	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Dørsporse	595 mm	3	3	3	3
	664753	Blikkskruer 4,2x22 mm		6	6	6	6
	665965	Dørhåndtak med rosett		1	1	1	1
	665910	Koblingsknute vinklet		1	1	1	1
	690622	Rombeskrue M6x12 mm		1	1	1	1
	690547	Mutter M6		1	1	1	1
		Ribbeplate dør 778 x 610*		2	2	2	2

* Stegplatene til døren er alltid i 6 mm!

Trinn 10 - Montering av dørbladet

1a



Ta dørprofilen på siden, dørstangen og en Plateskrue 4,2x22 mm.

1b



Plasser dørstangen på siden av dørprofilen slik at det utstansede hullet i midten ligger nøyaktig over skrukeglen på dørstangen.

1c



Skru fast det sidevendte dørprofilen med platerskruen 4,2x22 mm til dørspøytet.

2a



Ta en annen dørstang og en platerskrue 4,2x22 mm.

2b



Plasser dørstangen på sideprofilen slik at det øvre utstansede hullet ligger nøyaktig over skrukeglen på Dørstangen.

2c



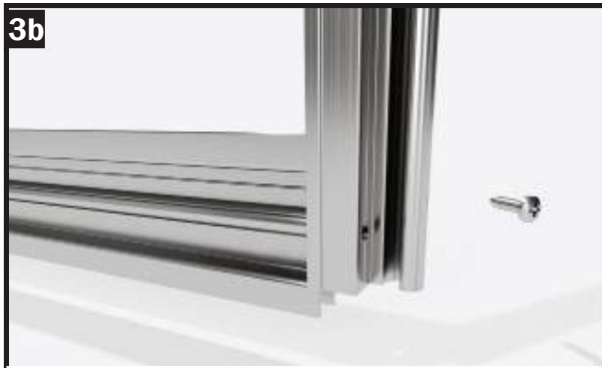
Skru fast dørrullprofilen med platerskruen 4,2x22 mm til dørstangen.

3a



Ta en annen dørstang og en platerskrue 4,2x22 mm.

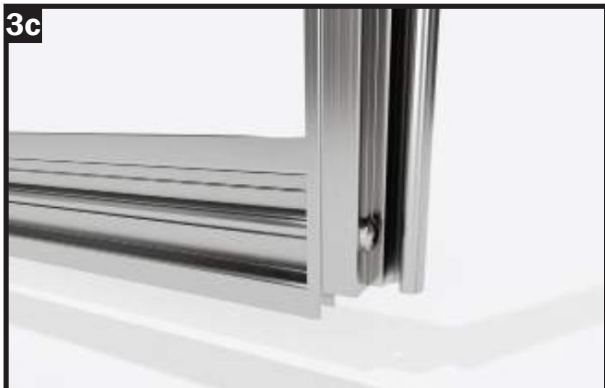
3b



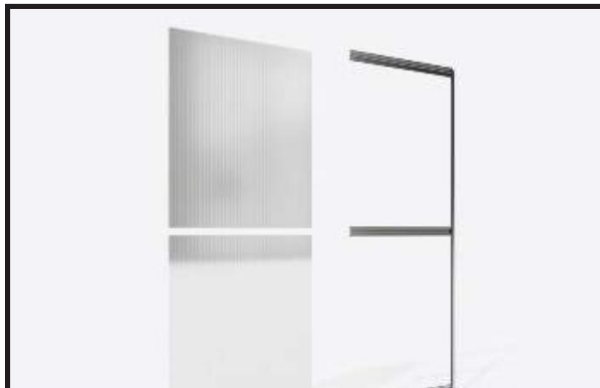
Plasser dørstangen på sideprofilen slik at det øvre utstansede hullet ligger nøyaktig over skrukeglen på Dørstangen.

Trinn 10 - Montering av dørbladet

3c



Skru fast dørrullprofilen med platerskruen 4,2x22 mm til dørstangen.



Ta de to ribbeplatene til døren for hånden.
Vennligst vær oppmerksom på utsiden!



Skjv de to dørplatene inn i de forhåndsskruede Dørprofilene.
Legg døren flatt på gulvet.

4a



Ta det andre sideprofilen og plasser det ved siden av den
forberedte dørfløyen.

4b



Plasser sideprofilen slik at det utstansede hullet i midten ligger
nøyaktig over skrukeglen på
midtre dørspøyt.

4c



Skru fast sideprofilen med platerskruen 4,2x22 mm til
dørspøytet.

5a



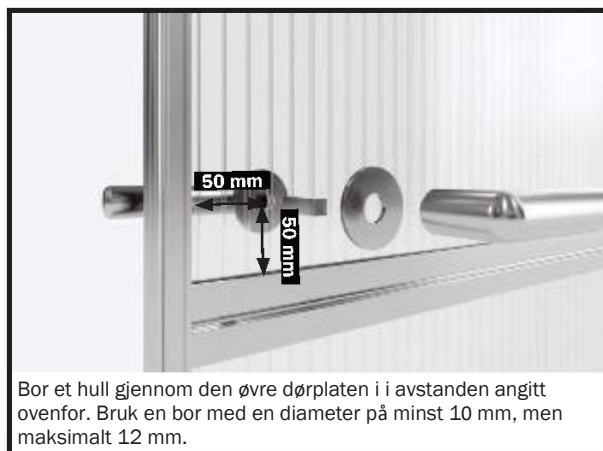
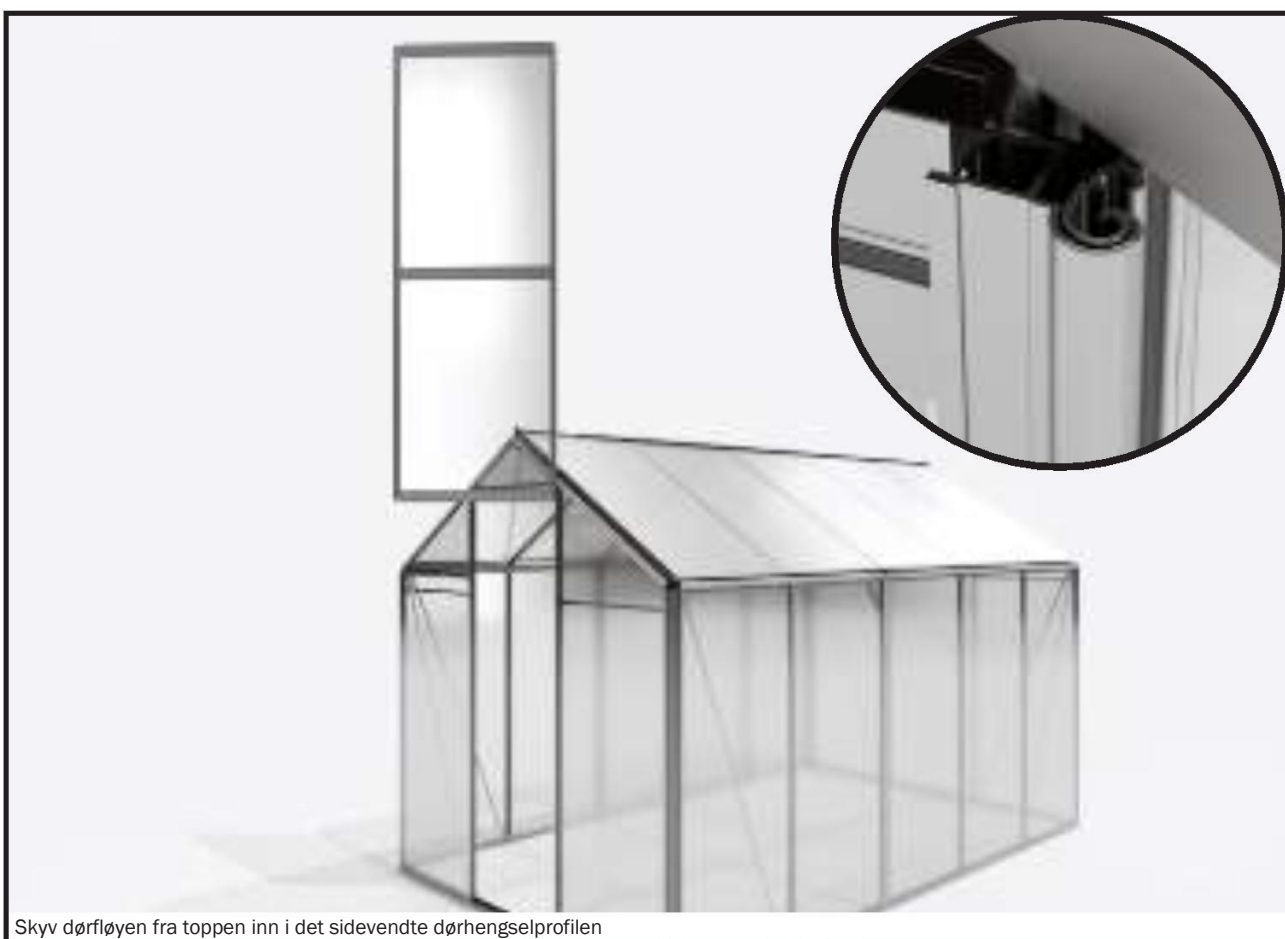
Ta en platerbolt 4,2x22 mm.

5b



Skru fast sideprofilen med plateskruen 4,2x22 mm fast til
dørspøytet.

Trinn 10 - Montering av dørbladet



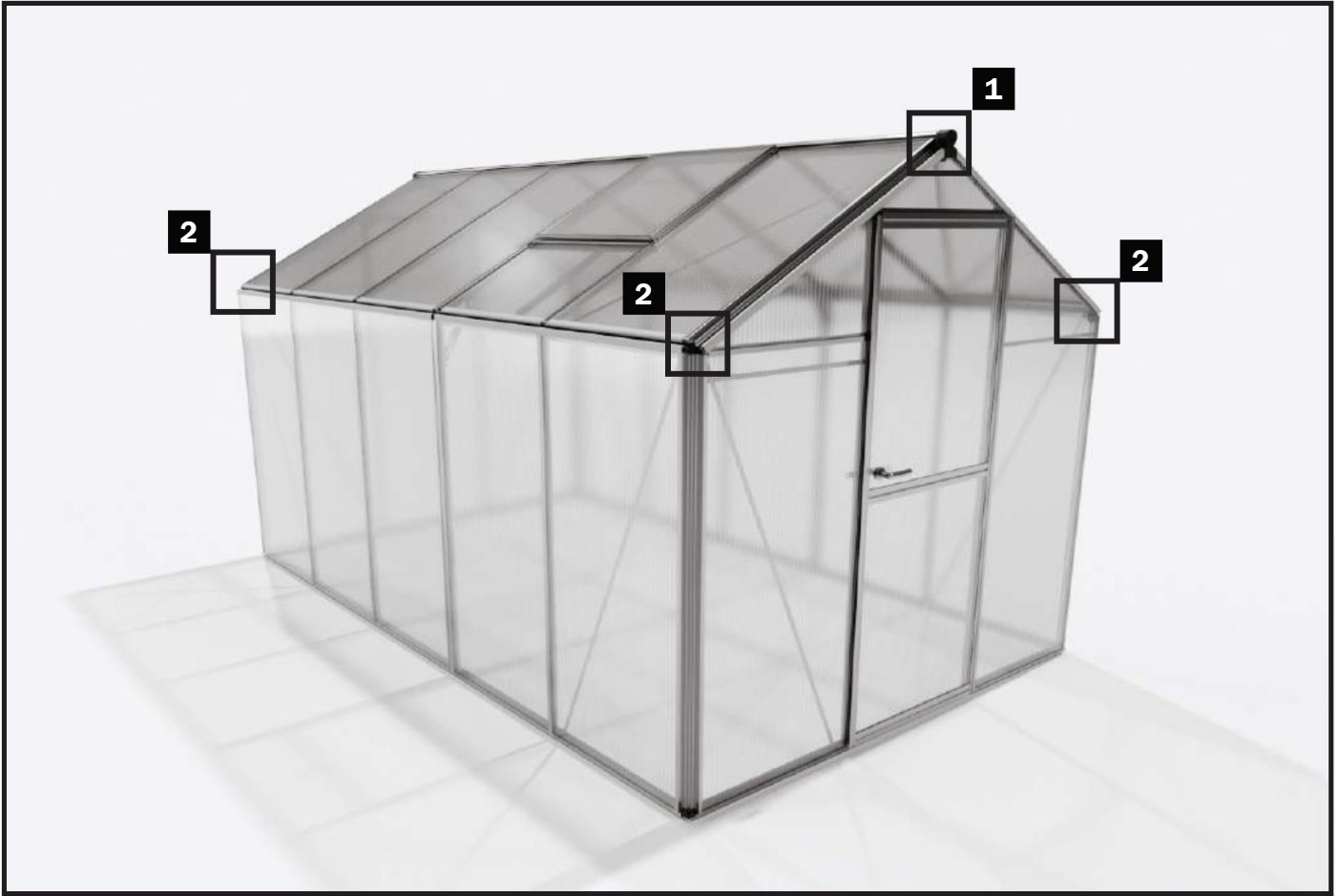
Trinn 10 - Montering av dørbladet



Ta en koblingsknute med hode, en rombskrue M6 x 12 mm og en mutter M6.



Sett rombeskruen M 6x12 mm inn i staget på frontveggen. Sett koblingsknuten med hodet opp og skru den fast med en mutter M6. Juster koblingsknuten slik at den fungerer som anslag for Dørhåndtaket på innsiden av drivhuset.



Til dette monteringssteget trenger du:

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG204	Mønedeksel		2	2	2	2
	GHP06	Avløp venstre - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Avløp høyre - ECO-STAR		2	2	2	2
	690547	Borskrue 3,9 x 13 mm		4	4	4	4

Avsluttende arbeider

Til slutt monteres dekkhettene på Takryggen og dekslene til takrennene på For- og bakveggen, til venstre og høyre.

Trinn 11 - Avsluttende arbeider



Ta en takryggdeksel for henholdsvis front- og baksiden av drivhuset.



Sett mønedekselet på møneprofilen.



Skru fast mønedekselet med to skruer 3,9x13 mm med takryggprofilen.



Ta dekslene til takrennene frem.



Sett dekslene på takrenna på venstre og høyre side.

**Ferdig,
Gratulerer!**

**Vi ønsker deg my glede
med ditt nye
Planteparadis!**

Avsluttende merknad:

Ikke glem å kontrollere og stramme alle skruene igjen etter at monteringen er fullført!

Gjenta denne prosessen igjen etter omtrent to uker!

distribuert av
GFP Handels GesmbH
Passauerstraße 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburg

www.telttorget.no

TH 197/103
