

MONTERINGSANVISNING

DRIVHUS



SERIEN «ASTERIA»

Sidevegghøyde 193 cm

vers. CN 2022_v1

Les denne veiledningen **nøy**e før montering.

Innholdsfortegnelse:

INNHold	SIDE
GENERELL INFORMASJON	
Forord – Viktige opplysninger	3
Monterings- og sikkerhetsanvisninger	4 - 5
Garantibevis, Garanti ved reklamasjoner	6
Bruks- og fundamentanvisning	7 - 8
Emballasjeinformasjon	9
Sammensetning av pakkene for de enkelte drivhusstørrelser	10 - 11
Deleliste	12 - 16
Plan dobbeltveggplater	17
MONTERING AV PROFFDRIVHUS	
Trinn 1: Koble sammen langsgående deler (bunnprofil, takrenne, takrygg) og tverrstiver	18
Trinn 2: Gulvrammen	22 - 23
Trinn 3: sidehjørneprofilene	24
Trinn 4: Montering av takrenner	25
Trinn 5: Montering av tverrstivere	26
Trinn 6: Montering av stag (bakvegg)	27 - 28
Trinn 7: Montering av stag (sidevegg)	29 - 31
Trinn 8: Dørinngangsprofiler	32- 33
Trinn 9: Gavleprofiler	34 - 35
Trinn 10: Takryggen	36
Trinn 11: Montering av takstøtter	37 - 40
Trinn 12: Montering av takplater	41 - 43
Trinn 13: Vindusbeslag	44
Trinn 14: Montering og innbygging av vinduer	45- 47
Trinn 15: Montering av dørskinne / Montering av døren	48 - 49
Trinn 16: Montering og installasjon av døren	50 - 54
Trinn 17: Sluttarbeid	55 - 56
Trinn 18: Skru fast stag og profiler (ekstra stormbeskyttelse)	57 - 58

Forord

Kjære kunde, du eier et nøye konstruert drivhus, laget av mennesker som har presisjon som tradisjon. Den kompakte konstruksjonen gjør det mulig å montere det raskt. Bruksmulighetene er svært mangfoldige.

Vi forbeholder oss retten til videreutvikling i tråd med den tekniske utviklingen. Vi ber om forståelse for at dette kan føre til mindre avvik fra illustrasjonene og beskrivelsene. Vi ønsker deg lykke til med ditt nye hagejuvel.

Vær oppmerksom på følgende!

Identifiser alle komponenter før montering og kontroller mengder og mål. **Før du monterer drivhuset, må du kontrollere delelisten for å sikre at ingen deler er skadet eller mangler.** Vi kan ikke påta oss ekstrautgifter eller ventetid for eventuelle monteringsfirmaer som oppstår som følge av manglende kontroll på forhånd!

Hvis du trenger reservedeler, kan du kontakte oss via e-post på

. Oppgi varenummeret til den delen du trenger. Vi vil gjøre vårt beste for å hjelpe deg så raskt som mulig.

Når det gjelder bølgeplater, må det tas hensyn til at det er en innside og en utside. Den siden som er limt eller merket med «utsiden» på kanten, er belagt med en UV-beskyttende belegg. For å unngå forvekslinger, må du alltid trekke av folien etter at du har satt inn den aktuelle platen.

Fundamentet kan være av betong eller murstein. Drivhuset må stå stabilt og være riktig festet (se skisser, side 8/9), derfor anbefales det på det sterkeste å plassere drivhuset på et fundament.

Din sikkerhet er viktig for oss!

Monteringen bør utføres av 2 personer. Vi anbefaler å bruke vernehansker, vernebriller og vernesko under montering av rammen og glasset (fare for skader og brudd!). Etter at oppsettet er fullført, bør alle skruforbindelser strammes til igjen med en gaffel- eller ringnøkkel. Vennligst følg sikkerhetsinstruksjonene på følgende sider!

Viktig merknad!

Produsenten er ikke ansvarlig for skader forårsaket av storm, vind, vann og snø (vi anbefaler å fjerne snø fra taket i vintermånedene). Det gis ingen garanti for erstatning av følgeskader og økonomiske tap. Hvis det oppstår synlige skader på komponenter, må disse erstattes med originale reservedeler.

Vår forespørsel til deg!

I din egen interesse ber vi deg vennligst om å oppgi alle nødvendige reservedeler samtidig, slik at disse kan sendes i én pakke.

Kontroller om nødvendig hele huset ditt og send oss en e-post med antall, varenummer og varenavn. Dette sikrer at du får alle delene du trenger for montering, og at monteringen kan gjennomføres raskt og uten hindringer.

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



Direkte kontakt

Vennligst send behovet for reservedeler eller kontakt For eventuelle klager, vennligst kontakt følgende E-postadresse: service@gfp-international.com

Reklamasjonskrav Dobbelte bjelkepaneler

Noen ganger kan det hende at enkelte plater blir lett skadet på sidene når du stifter sammen bølgeplatekartongen. Vær oppmerksom på at dobbeltstegplater normalt ikke har lukkede sidekanter, og at dette er unikt for oss. Derfor utgjør mindre skader (alle skader som enten oppstår etter innføring i aluminiumsprofiler eller etter påføring av plastklipsene ikke lenger er synlige – altså ikke stikker mer enn ca. 7 mm inn i platen) ikke er grunn til reklamasjon, da dette verken påvirker funksjonen eller utseendet. Bytte av slike plater er kun mulig etter retur av originalplatene!

Vi er overbevist om at dette drivhuset ikke bare vil gi deg glede, men også åpne for en rekke muligheter for hagearbeid. Måtte det gjøre det mulig for deg å dyrke plantene dine med kjærlighet og omsorg, slik at du kan høste praktfulle blomster og deilige grønnsaker.

Vi ønsker deg mange fine timer i selskap med plantene dine Planter, mange hageprosjekter og en rik høst. Måtte ditt nye drivhus bli et sted for avslapning, kreativitet og kontakt med naturen.

Takk for at du stoler på produktene våre!



Før montering påbegynnes, må du lese Monteringsanvisningen. Dette sparer deg tid, unngår unødvendige feil og gir deg viktig kunnskap før monteringen.

Sikkerhetsanvisning

Generelt

Les og oppbevar monteringsanvisningen

Denne monteringsanvisningen hører til det drivhuset du har kjøpt (heretter kalt «produktet»). Den inneholder viktig informasjon om montering og håndtering.

Les monteringsanvisningen nøye, spesielt sikkerhetsinformasjonen, før du monterer og tar i bruk produktet. Manglende overholdelse av denne monteringsanvisningen kan føre til alvorlige skader eller skader på produktet.

Monteringsanvisningen er basert på gjeldende normer og regler i Den europeiske union. I utlandet må du også ta hensyn til også nasjonale retningslinjer og lover. Oppbevar monteringsanvisningen for senere bruk. Hvis du gir produktet videre til andre, må du også gi dem denne monteringsanvisningen.

Riktig bruk

Produktet er utelukkende beregnet på dyrking av grønnsaker, blomster og andre planter. Det er ikke et oppholdsrom for personer og er ikke egnet til oppbevaring av lettantennelige eller brennbare materialer. Hvis det oppstår brann i produktet, må du umiddelbart ringe brannvesenet og sørge for at det ikke er personer i produktet. Produktet er kun beregnet for oppstilling i hager eller lignende grønne områder i privat regi og er ikke egnet for kommersiell bruk.

Produktet er ikke et leketøy for barn.

Vær oppmerksom på at oppsettet kan være regulert av byggeforskrifter. Før montering må du spørre din lokale-om og hvordan du kan plassere produktet. Hvis du bryter disse reglene, kan tillatelsen bli trukket tilbake. Hvis du installerer produktet uten tillatelse eller bryter byggeforskriftene, må du eventuelt demontere produktet igjen.

Bruk produktet kun som beskrevet i denne monteringsveiledningen. All annen bruk anses som ikke-bestemt og kan føre til materielle skader eller til og med personskader.

Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Manglende overholdelse kan føre til alvorlige skader.

Produsenten eller forhandleren påtar seg ikke ansvar for skader som skyldes bruk som ikke er i samsvar med bruksanvisningen eller feil bruk.

Sikkerhetsanvisning

Eksplisjonsfare!

Produktet kan bli svært varmt på grunn av solstråling. Eksplosive stoffer kan eksplodere, og lettantennelige eller brennbare stoffer kan ta fyr hvis de oppbevares i produktet. Oppbevar ikke lettantennelige, lettbrennbare eller eksplosive stoffer i produktet.

Fare for kvelning!

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

- ▶ Hold små barn borte fra alle monteringsdeler og monteringsstedet.
- ▶ Sørg for at små barn ikke putter små deler i munnen.
- ▶ Hold små barn borte fra alle monteringsdeler og monteringsstedet.

Fare for personskade!

Under monteringen er det særlig fare for skader for barn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner. De kan være ute av stand til å vurdere risikoen riktig.

- ▶ Hold barn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner borte fra produktet under montering.
- ▶ Ikke la barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funksjonsevne montere, rengjøre, vedlikeholde eller reparere produktet.

Fare for personskade!

Når du går opp på taket, kan du på grunn av vekten din bryte gjennom taket. **Ikke gå opp på taket! Fare for fall!**

Fare for skade!

Feil bruk av produktet kan føre til skader på produktet.

- ▶ Lukk døren og vinduene ved vind og storm.
- ▶ Fjern snø og is fra produktet.
- ▶ Taket er ikke konstruert for å bære mer enn 10 cm snø. Lagtykkelser på 36 cm med tørr snø, 10 cm med våt snø og 5,5 cm med is tilsvarer en vekt på ca. 50 kg/m². Taket er ikke gangbart.
- ▶ Ikke plasser tunge materialer på taket og på produktets kledningsplater.
- ▶ Ved lave temperaturer under frysepunktet må du ikke slå hardt mot takplatene med harde gjenstander. Disse kan da gå i stykker.
- ▶ Ikke gå på produktet hvis de enkelte delene har sprekker eller brudd eller er deformert.
- ▶ Erstatt skadede komponenter kun med passende originale reservedeler.
- ▶ Ikke gruppér flere produkter på ett sted.
- ▶ Produsenten er ikke ansvarlig for skader forårsaket av storm, vind, vann og snø (vi anbefaler å fjerne snø fra taket i vintermånedene). Det gis ingen garanti for erstatning av følgeskader og økonomiske tap.
- ▶ For å forhindre tyveri anbefaler vi å montere et hengelås på skyvedøren (ikke inkludert i leveransen).

Tips for montering

Før montering

Kontroller produktet og leveringsomfanget

Fare for skade!

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

1. Ta ut de enkelte delene av produktet fra emballasjen.
2. Kontroller ved hjelp av delelistene om leveransen er komplett.
3. Kontroller om de enkelte delene av produktet har skader. Hvis dette er tilfelle, må du ikke montere og bruke produktet.
4. Ved skader, vennligst kontakt vår kundeservice via e-post. For generelle spørsmål kan du gjerne ringe oss!

Bestem installasjonssted

Fare for skade!

Feil bruk av produktet kan føre til skader på produktet.

- Plasser produktet på et lett tilgjengelig sted som er godt beskyttet mot vind.
- Plasser fundamentet og produktet kun på tilstrekkelig fast underlag.
- Ikke plasser produktet på kanten av hagen din, slik at det er tilgjengelig fra alle sider.
- Plasser produktet på et egnet fundament og fest produktet til dette når monteringen er fullført.
- Plasser produktet kun på et egnet sted.

Forbered fundamentet

Fare for skade!

Produktet består av lett aluminium og hule bjelkeplater og er ikke tungt. På grunn av dette og størrelsen gir det mye angrepsflate for vind og storm og må sikres spesielt godt.

- Fest produktet godt til fundamentet for å unngå skader fra vind og storm.

For å stille produktet sikkert opp, fest det til et fundament. Fundamentet kan være av betong eller murstein. **Skruer, vinkler og plugger for å feste produktet til fundamentet er ikke inkludert i leveransen.**

Slik setter du fundamentet på plass:

Bygg fundamentet i rett vinkel på et egnet Sted.

Mulige fundamentvarianter er et stripefundament av støpt betong, et stripefundament av ferdigbetongblokker, et stripefundament av betongplater samt et punktfundament av betong.

Sørg for at fundamentet stikker minst 50 mm ut fra underlaget.

Ytterligere informasjon om fundamentet og fundamentets mål finner du på side 8 og 9!

Montering

Fare for personskade!

Utfør monteringen trinn for trinn og svært nøye. Hvis du ikke følger denne monteringsanvisningen nøye, kan det oppstå feil som kan være livsfarlige.

- Monter produktet svært nøye og trinn for trinn som angitt i monteringsanvisningen.
- Produktet må monteres av minst to voksne personer.
- Bruk vernehansker, vernebriller og vernesko under monteringen.
- Sikre hverandre godt mens dere monterer de øvre delene av produktet. Spesielt mens du står på stigen.
- Ikke gå på taket av produktet. Det er fare for fall og gjennombrudd.

Fare for personskade!

Aluminiumsprofilene kan ha skarpe kanter. Hvis du ikke avrunder kantene, kan du kutte deg på dem.

- Brekk skarpe kanter på aluminiumsprofilene med en fil, slik at du ikke kutter deg eller henger fast i dem.

Fare for skade!

Bevegelsene under monteringen kan føre til at skruforbindelser løsner seg litt. Dette kan gjøre produktet ustabilt.

- Etter montering må du stramme alle skruforbindelser med en gaffel- eller ringnøkkel.

Monter drivhuset sammen med minst én annen voksen person.

For montering trenger du:

- En skrutrekker,
- en dobbel skiftenøkkel SW 10,
- en akkuskruttrekk,
- et målebånd,
- Skruer/plugger/vinkler/haker for festing til fundamentet,
- et vater,
- en stige,
- Olje eller lignende smøremiddel og
- en kombinasjonstang.

Disse delene er ikke inkludert i leveransen.

Merknad om våre bølgeplater

Vær oppmerksom på følgende!

Når det gjelder bølgeplater, må det tas hensyn til at det er en innside og en utside. Siden som er limt eller merket med «utsiden» på kanten, er belagt med en UV-beskyttende belegg. For å unngå forveksling, må du alltid fjerne folien etter at du har lagt inn den aktuelle platen.

Garantierklæring

Garanti

Garantiperiode

I tillegg til selgerens lovbestemte ansvar for mangler på drivhus kjøpt gjennom oss, gir vi 15 års garanti på konstruksjon og ramme og 10 års garanti på våre hulkammerplater.

Garantiperioden begynner på datoen for overtakelse av varen. Eventuelle erstatningsleveranser medfører ingen forlengelse av garantiperioden.

Garantiens omfang

Garantien for våre drivhus gjelder utelukkende konstruksjon og ramme. Leveringskomponenter som tetninger, plastdeler og forbindelselementer er ikke omfattet av garantien. Garantien gjelder heller ikke for vårt tilleggsutstyr til drivhus.

Garantien for våre hulkammerplater gjelder kun for deres værbestandighet. Den gjelder kun i forbindelse med kjøp av et av våre drivhus. Ved berettigede krav i henhold til garantien gjelder følgende garantiprogram for hulkammerplatene:

Tid fra kjøpsdato Materialerstatning:

- ▶ Opptil 5 år 100 %
- ▶ I det 6. År 75 %
- ▶ I det 7. År 60 %
- ▶ I det 8. År 45 %
- ▶ I det 9. År 30 %
- ▶ I det 10. År 15 %

Garantibetingelser

En grunnleggende forutsetning for å kunne benytte seg av garantien er fagmessig montering og riktig vedlikehold, både av rammen og de doble kammerplatene. Garantien bortfaller ved nybygging.

Garantiunntak

Garantien gjelder heller ikke for mangler og skader som direkte eller indirekte kan tilskrives:

- ▶ Bruk av materialet som ikke er i samsvar med våre instruksjoner
- ▶ Skader på grunn av feil behandling før, under eller etter monteringsarbeidet
- ▶ Skader på grunn av force majeure
- ▶ Feilaktige fundamenter og festinger
- ▶ Et uegnet sted (for eksempel med særlig vind- eller varmebelastning)
- ▶ Utilstrekkelig sikret forankring av drivhuset
- ▶ Byggemessige endringer på den leverte varen
- ▶ Feilaktig rengjøring med uegnet rengjøringsmiddel (blant annet aggressive rengjøringsmidler, saltvann osv.)
- ▶ Manglende vedlikehold (rengjøring) av produktet
- ▶ Kontakt mellom materialet og uforenlige kjemikalier
- ▶ Feil montering av dobbeltveggplatene, samt forårsaking av riper og

- ▶ Spenninger eller bruk av lim, tetningsmasse eller andre uforenlige materialer
- ▶ Fargeendringer på den pulverlakkerte overflaten på grunn av sollys
- ▶ En overflateendring av de pressblanke delene gjennom dannelse av et naturlig oksidlag
- ▶ Vedlikeholdsfuger (silikonfuger)
- ▶ Kommersiell bruk

Garantikrav kan kun gjøres gjeldende i forbindelse med det originale kjøpsbeviset, forutsatt at kunden har oppfylt sine betalingsforpliktelser i henhold til kjøpsavtalen.

Hvis et garantikrav gjøres gjeldende innenfor den gitte garantiperioden-

og anses som berettiget, leverer

vi kostnadsfri erstatning av materialet. Denne garantien dekker ikke ytterligere garantikrav, som erstatning for direkte eller indirekte skader eller andre følgeskader.

Videre ansvar, for eksempel for ut- eller innmontering av reklamert eller etterleverte deler, samt for andre tilleggskostnader eller følgeskader, er ikke omfattet av denne garantien. Slik ansvar gjelder kun innenfor rammen av lovbestemmelsene.

Taket på drivhuset ditt må ryddes for snø og is i vintermånedene!

Rengjøring

Fare for skade!

Feilaktig håndtering av produktet kan føre til skader på produktet. Bruk ikke rengjøringsmidler som inneholder syre, løsemidler, blekemidler eller etsende stoffer.

Bruk ikke stålull, skuresvamper, skrapende eller riperende svamper, kluter eller børster til rengjøring. Ellers kan overflatene bli skadet.

Ikke bruk damp- eller høytrykksrensere til rengjøring. Ellers kan drivhuset bli skadet.

Rengjør drivhuset kun med kaldt eller lunkent vann.

Vedlikehold

Fare for skade!

Drivhuset er svært utsatt for vind og storm. Skruforbindelser kan derfor raskt løsne.

Kontroller etter sterk vind eller storm om takplatene sitter fast og skruene er strammet. Kontroller hver tredje til fjerde måned om skruene på drivhuset fortsatt sitter fast.

Stram skruene om nødvendig.

Kast emballasjen!

Kast emballasjen sortert etter type. Kast papp og kartong i papirgienvinningen, og plastfolie i resirkuleringsbeholderen.

Kast drivhuset!

Kast drivhuset i henhold til gjeldende lover og forskrifter i ditt land.

Fundamenttyper

Fundamentet til drivhuset ditt

En viktig oppgave!

Med et solid fundament på drivhuset kan gjør-det-selv-folk være sikre på at konstruksjonen tåler ekstreme værforhold og at de verdifulle plantene er pålitelig beskyttet mot vær og vind.

Som bærende underbygning skal fundamentet til et drivhus sikre stabilitet under alle tenkelige værforhold. Alle statiske krefter, som egenvekt og taklast, vindtrykk og sugekraft, må kunne tas opp av fundamentet.

I tillegg må det ikke synke ned i jorden eller løfte seg hvis det er en lett konstruksjon. Ikke å glemme beskyttelsesfunksjonen mot varmetap mot bakken, som er spesielt viktig for plantene som er plantet.

Det anbefales ikke å montere et drivhus i hagen uten tilstrekkelig forankring.

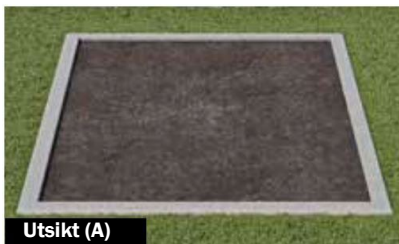
Trenger alle drivhus en underkonstruksjon?

Generelt gjelder imidlertid at nesten alle byggeprosjekter som kommer i kontakt med jorden, krever et fundament. Også et drivhus bør stå på et solid fundament.

Fundamenttyper

A Stripefundament av betong

En betongstripe på minst 10 cm tykkelse er det optimale fundamentet. Det enkleste er å bygge et betongfundament ved å bruke forskalingsblokker fra byggevarehuset. Disse plasseres i henhold til de nødvendige dimensjonene, justeres og fylles deretter med betong. I utgangspunktet skal fundamentet være frostsikkert, altså 80 cm dypt. Det er best å spørre en fagperson du stoler på om et mindre dypt fundament også er tilstrekkelig i ditt område. De ideelle målene for fundamentet finner du helt nederst på denne siden.



Utsikt (A)

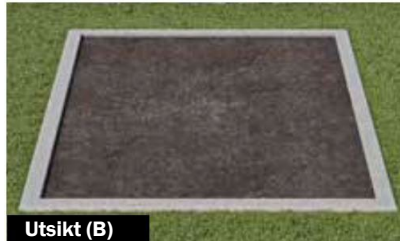


Snitt (A)

B Stripefundament av ferdigbetongstein (kantstein)

Mange kunder synes det er for kostbart, tidkrevende eller ikke bærekraftig å lage et betongfundament. Som et alternativ kan du også grave ned ferdige betongblokker og feste huset på dem. Eksempel: I byggevareforretninger eller i byggevarehandelen er det tilgjengelig kantstein eller avgrensningsstein som er svært godt egnet for oppføring. Disse steinene er svært tunge, men likevel relativt rimelige. Du trenger bare å grave ut den nødvendige grøften og flytte steinene. Vi anbefaler å legge steinene i et gruslag, da det gjør det relativt enkelt å oppnå en jevn overflate. Da har du et enkelt, rimelig, men likevel svært praktisk fundament.

Denne varianten er ikke egnet for alle jordforhold – spesielt når jorden fortsatt setter seg.



Utsikt (B)

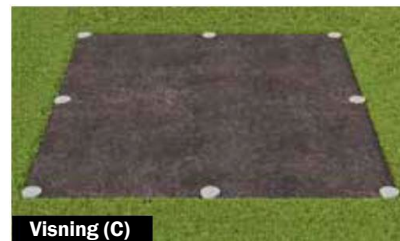


Snitt (B)

C Punktfundament av betong

Du kan også plassere drivhuset på enkeltstående fundamentpunkter og feste det der. Dette krever imidlertid at du har valgt en fundamentramme som tilbehør! En grunnleggende forutsetning for en slik festing er imidlertid at fundamentpunktene er horisontale.

Punktfundamenter er kun egnet på flate, jevne tomter! Vi anbefaler å plassere fundamentpunktene i de fire hjørnene av drivhuset. Avhengig av størrelsen på huset, anbefaler vi også et fundamentpunkt på forsiden og baksiden, samt på langsidene av drivhuset.



Visning (C)



Snitt (C)

D Stripefundament av betongplater

For et hobbydrivhus med et grunnareal på noen få kvadratmeter er det tilstrekkelig med et fundament av gangstein som ligger på komprimert grus og godt fem centimeter grus. Arbeidsinnsatsen og kostnadene er dermed lave. Mer massive fundamenter er selvfølgelig alltid mulig og gir større stabilitet. Vær imidlertid oppmerksom på at et fundament av gangplater ikke er frostfritt, og at platene derfor kan skli eller sette seg over årene.



Utsikt (D)



Snitt (D)

Fullflatebelegg av betong eller betongplater

Hvis du kun dyrker potteplanter i drivhuset ditt eller kun bruker det til å overvintre plantene dine, er det også mulig å plassere drivhuset på en betongflate.

**Merk!**

Vinkler, plugger og skruer er ikke inkludert i leveransen. **Dette tilbehøret kan kjøpes vår butikk som tilbehør!**

Drivhuset ditt består av lett aluminium og hule bjelkeplater. Begge deler har ikke særlig høy vekt. Storm og vind har imidlertid et spesielt stort angrepsflate. Forankre derfor drivhuset ditt ekstra godt i bakken. Vær spesielt oppmerksom på kvaliteten på materialene som brukes!

Du kan feste det nye drivhuset på forskjellige måter i jorden eller på et fundament: Du graver halvparten av aluminiumsfundamentet ned i jorden 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 nedenfor. Fundamentet må være rettvinklet og i vater. Sett det ferdige drivhuset på fundamentet.

Variant A

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

Variant B

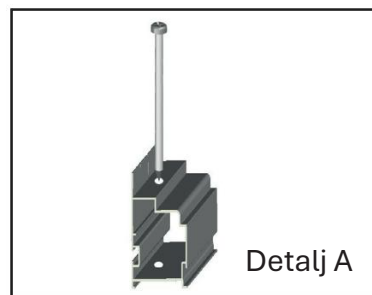
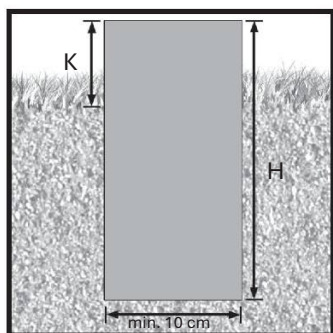
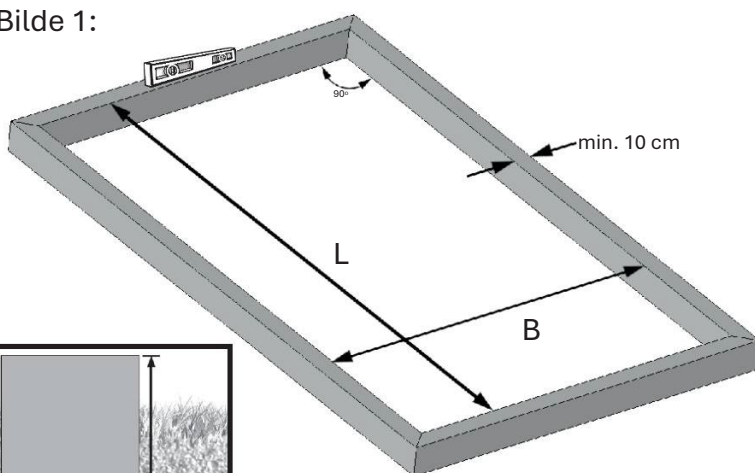
Fest huset med vinkler. Disse vinklene kan festes til gulvprofilen med skruer (se detalj B). Her er det ikke nødvendig å bore i huset. Drivhuset kan deretter festes til fundamentet med passende plugger og skruer. (Vinklene er ikke inkludert i leveransen!)

Betong- eller murfundament

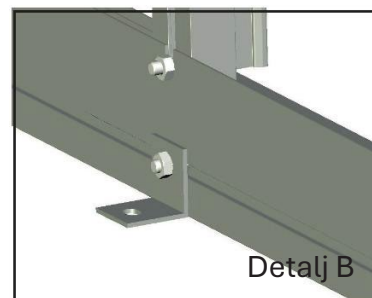
Her finner du de passende målene

Modell	Bredde [B] Innvendig mål	Lengde [L] Innvendig mål	Høyde [H]	Nivå [K]
drivhus ASTERIA 21	2920 mm	2160 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
-drivhus ASTERIA 22	2920 mm	2920 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
-drivhus ASTERIA 23	2920 mm	3650 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ASTERIA 24	2920 mm	4410 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
-drivhus ASTERIA 25	2920 mm	5150 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ASTERIA 26	2920 mm	5910 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ASTERIA 27	2920 mm	6640 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm
Drivhus ASTERIA 28	2920 mm	7400 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm

Bilde 1:



Detalj A



Detalj B

VIKTIG INFORMASJON OM EMBALLASJE!

Pakking av de enkelte delene i de forskjellige kartongene skjer utelukkende ut fra logistiske hensyn og samsvarer ikke med rekkefølgen av monteringsstrinnene!

Vennligst åpne alle rammekartongene før du begynner monteringen, og sorter delene etter delelisten – bare slik kan du sikre en enkel og problemfri montering!

(Kartongene med glass kan forbli lukket frem til glassmonteringen begynner!)

ASTERIA 21

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 3-felt		1	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	Utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	Utførelse «Premium»	2	Pakker

ASTERIA 22

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 2 felt		1	Pakke
Tilleggpakke 2 felt		1	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	-utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	-utførelse «Premium»	2	Pakker

ASTERIA 23

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 3-felt		1	Pakke
Tilleggpakke 2 felt		1	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	-utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	-utførelse «Premium»	2	Pakker

ASTERIA 24

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 2 felt		1	Pakke
Tilleggpakke 2 felt		2	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	-utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	-utførelse «Premium»	2	Pakker

ASTERIA 25

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 3-felt		1	Pakke
Tilleggpakke 2 felt		2	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	-utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	-utførelse «Premium»	2	Pakker

ASTERIA 26

Front- og bakveggpakke		1	Pakke
Grunnpakke 2 felt		1	Pakke
Tilleggpakke 2 felt		3	Pakke
Pakke med smådeler og gummi		1	Pakke
	-utførelse «Light»	1	Pakke
Dør- og vinduspakke	-utførelse «Premium»	2	Pakker

Deleliste

Front- og bakveggpakke «ASTERIA»

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE STK.	
	9140007	Bunnprofil 2 felt	1494 mm	4
	9141144	Sidehjørneprofil	1830 mm	4
	9041069	Sideveggstiver	1830 mm	2
	9140105	Takstøtte	675 mm	2
	9141083	Koblingsstag Bak-/sidevegg	1830 mm	1
	9141151	Døråpning/dørsideprofil	1830 mm	2
	9140175	Tverrstiver Dobbel dør	1494 mm	4
	9141183	Vindbånd side	1948 mm	4
	9140266	Dørskinne oven	1494 mm	1
	9140280	Dørskinne nederst	1494 mm	1
	9140303	Dørrulleprofil	675 mm	2
	9040518	Koblingsstykke 20x20 mm	250 mm	4
	9040600	Forsterkning Front/bakvegg	500 mm	2
	664555	Akselbolt		4
	NG209	Dørrulle		4
	GHP04	Festeklemme		4
	TMP05	Vinkel for gulvprofil		4
	GHP02	Dørhåndtak , utvendig		1
	GHP03	Dørhåndtak innvendig		1
	GHP01	Opptak Forsterkning Front/bakvegg		4

Grunnpakke to felt «ASTERIA»

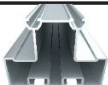
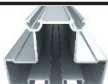
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	STK.
	9140007	Bunnprofil 2 felt	1494 mm	2
	9140021	Takrenne 2 felt	1494 mm	2
	9140045	Takrygg 2 felt	1494 mm	1
	9041069	Sideveggstiver	1830 mm	2
	9040068	Takstøtte	1633 mm	2
	9040129	Gavlprofil	1633 mm	4
	9141183	Vindbånd sidevegg	1948 mm	4
	9141205	Vindbånd tak	1760 mm	4

Grunnpakke tre felt «ASTERIA»

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	STK.
	9140014	Bunnprofil 3 felt	2231 mm	2
	9140038	Takrenne 3 felt	2231 mm	2
	9051052	Rekk 3 felt	2231 mm	1
	9041069	Sideveggstiver	1830 mm	4
	9040068	Takstøtte	1633 mm	4
	9040129	Gavlprofil	1633 mm	4
	9141183	Vindbånd sidevegg	1948 mm	4
	9141205	Vindbånd tak	1760 mm	4

Deleliste

Tilleggspakke to felt «ASTERIA»

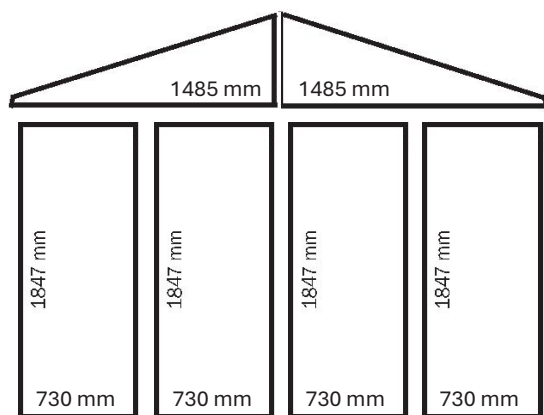
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	STK.
	9140007	Gulvprofil 2 felt	1494 mm	2
	9140021	Takrenne 2 felt	1494 mm	2
	9140045	Rekk 2 felt	1494 mm	1
	9041069	Sideveggstiver	1830 mm	2
	9040068	Takstøtte	1633 mm	2
	9141083	Koblingsstag sidevegg	1830 mm	2
	9140082	Koblingsstag Tak	1633 mm	2
	9040518	Koblingsdel 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Forsterkning av takrygg (1 hull)		1
	9040570	Forsterkning takrenne (2 hull)		2
	690509	Skrue M6x12		35
	690547	Mutter M6		35
	9040556	Boreskrue 4,2x13		10
	CT5120185	Gummi halv 1850 mm		8
	CT5130185	Gummi hel 1850 mm		4

Dør- og vinduspakke

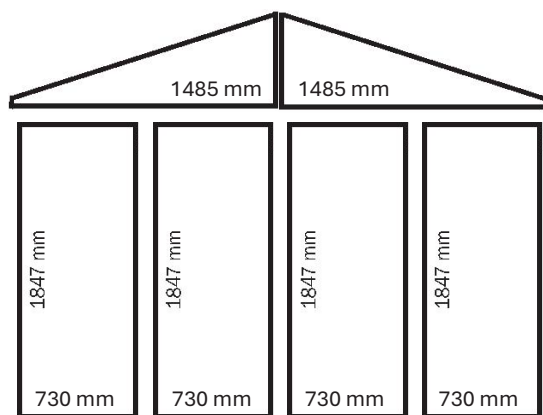
SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	STK.
	9141151	Døråpning/dørsideprofil	1830 mm	4
	9140266	Dørskinne øverst	1494 mm	1
	9140280	Dørskinne nederst	1494 mm	1
	9140303	Dørrulleprofil	675 mm	2
	9040211	Vinduskarmerprofil	771 mm	2
	9040242	Vindusprofil på siden	617 mm	4
	9140235	Vindusprofil nederst	750 mm	2
	9140228	Hengselprofil	750 mm	2
	9040311	Vindusoppsetter		2
	CT5100370	Dørpakning	3700 mm	1
	CT5120185	Gummi halv	1850 mm	5
	664555	Akselbolt		4
	664548	Dørrulle		4
	GHP02	Dørhåndtak utvendig		1
	GHP03	Dørhåndtak innvendig		1

Gummi og smådeler i kartong

SKISSE	ART.NR.	BETEGNELSE	LENGDE	STK.
	CT5126000	Rulle gummi halv (løpemeter)	60	1
	CT5131850	Rull gummi dobbelt (løpemeter)	18,5	1
	9040464	Takrygg		2
	9040471	Regnvannsavløp venstre		2
	9040488	Regnvannsavløp høyre side		2
	9040495	Deksel til bunnprofil		4
	3901411	Selvklebende tape av aluminium (løpemeter) 50		1
	690509	Skruer M6x12		106
	690523	Skruer M6x16	4	
	690547	Mutter M6		24
	690548	Sekskantmutter med flens		102
	690592	Plateskrue 4,8 x 22	40	
	9040556	Boeskrue 4,8 x 13	19	
	690622	Rombskrue	8	



Bakvegg



Frontvegg

730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	619 mm 1031 mm 730 mm	1847 mm 610 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1031 mm 619 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 21
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 22
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 23
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 24
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 25

MERK:

Det følger med aluminiumsbånd for å tape over toppen av de doble bølgeplastplatene.

Dette forhindrer at insekter kommer inn i de dobbelte bølgeplastplatene fra oversiden. Vi anbefaler å ikke tette undersiden av bølgeplaten med tape, slik at eventuell kondensvann kan renne nedover!

Merknad:

ASTERIA light -modellene er utstyrt med **to vinduer** utstyrt

ASTERIA premium Modeller er utstyrt med **fire vinduer**!

Trinn 1 – Koble sammen gulvprofilene

TRINN 1 – Koble sammen langdelene

I første trinn kobles gulvprofilene, takrennene og takryggen sammen med de medfølgende koblingene. Bunn, takrenne og takrygg må ha samme lengde !

Merk:

På modellen ASTERIA 21 er de sideveis . gulvprofilene takrennene og mønet gjennomgående og faller bort trinn trinn 1.

Hvis du har kjøpt modellen ASTERIA 21, bla frem til side 18 og begynn med montering av gulvrammen.

MERKNAD for ASTERIA 21 og 23

Pass på at posisjonen til profilene for 3 felt på gulvprofilene, takrennene og på takryggen på på samme sted . Vi anbefaler å bruke de lengre -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.

Pass også på at gulvprofilene og regnvannrenner monteres speilvendt !

Det er best å legge de langsgående profilene riktig helt i begynnelsen, og først deretter begynne å montere og skru dem sammen.

1a



Legg frem et gulvprofil og en kobling.

1b



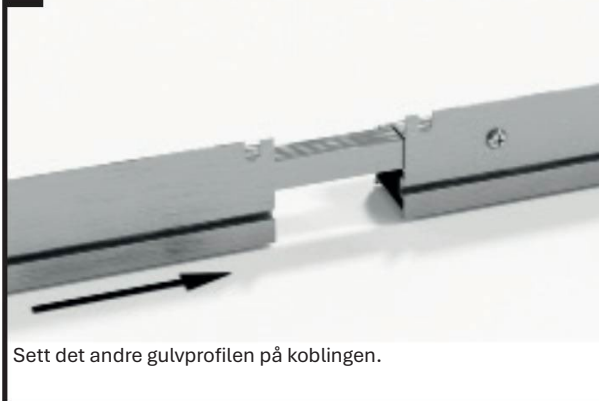
Før før koblingen til halvdelen inn i bunnprofilen . Kontroller at koblingen stikker 125 mm ut av gulvprofilen .

1c



Skru sammen koblingen med en boreskrue 4,8 x 13 mm.

1d



Sett det andre gulvprofilen på koblingen.

1e



Trykk Trykk gulvprofilene fast mot hverandre, slik at det ikke blir noen spalte .

1f



Skru sammen koblingen med en boreskrue 4,8 x 13 mm.

Trinn 1 – Koble sammen takrennene



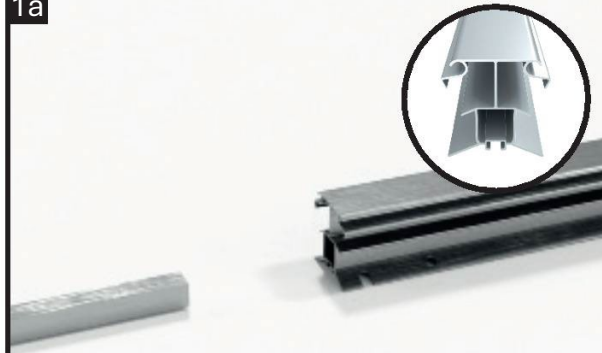
Trinn 1 – Koble sammen takryggen

MERKNAD for modellene ASTERIA 21 og ASTERIA 23

Pass på at posisjonen til profilene for 3 felt på gulvprofilene, takrennene og på takryggen på på samme sted . Vi anbefaler å bruke de lengre -profilene for 3 felt først.

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

1a



Ha en møne og en kobling klar.

1b



Før før koblingen til halvdelen inn i mønet.

1c



Kontroller at koblingen stikker 125 mm ut av takryggprofilen.

1d



Skru sammenkoblingen fast med en boreskrue 4,8 x 13 mm fra undersiden av mønet.

1e



Sett det andre takryggprofilen på koblingen.

1f



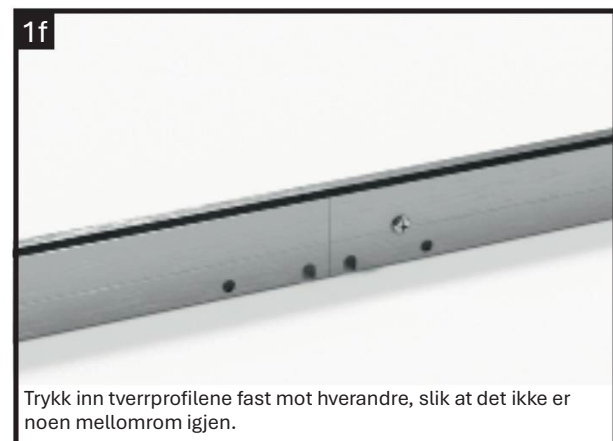
Trykk Trykk takryggprofilene fast mot hverandre, slik at det ikke er noen spalte .

1g

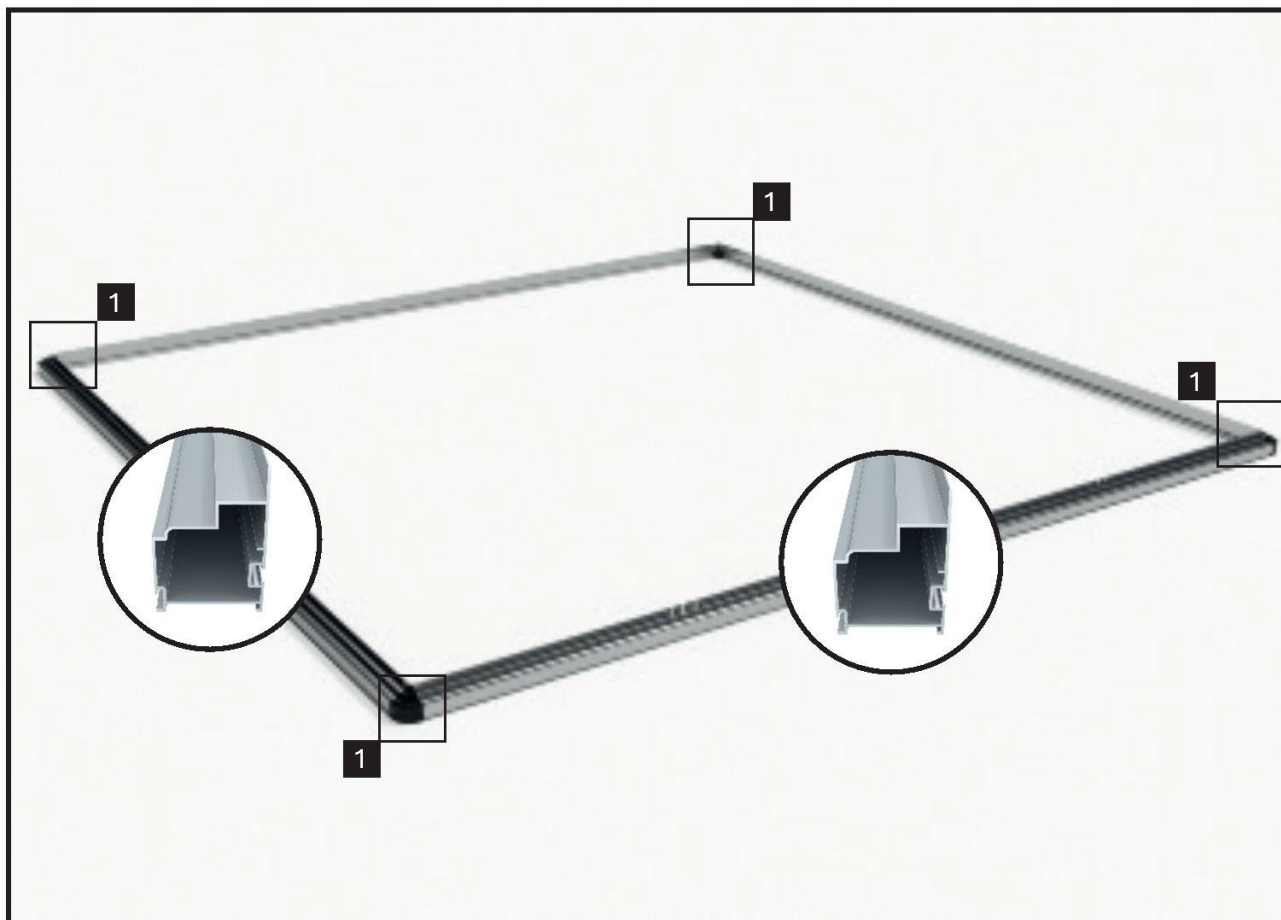


Skru sammen koblingen med en boreskrue 4,8 x 13 mm.

Trinn 1 – Koble sammen tverrstengene



Trinn 2 – Montering av gulvramme



TRINN 2 – Gulvramme

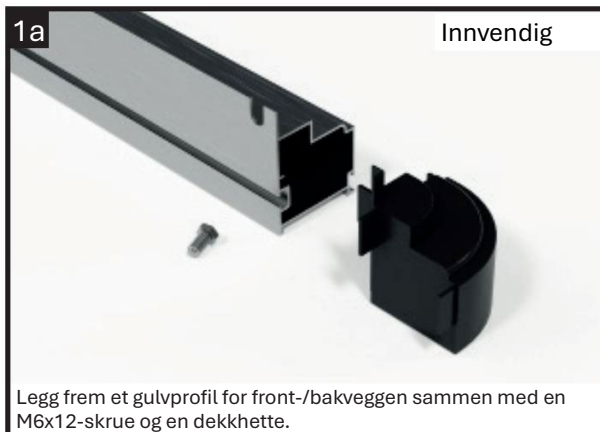
I neste byggetrinn kobles gulvprofilene sammen i hjørnene . Før du setter på dekkelet, førerdu en M6x12-skrue inn i skrukanalen på gulvprofilen.

Gulvprofileneskrus fast til disse M6x12-skrueene med vinkelen (nr. 9040341).

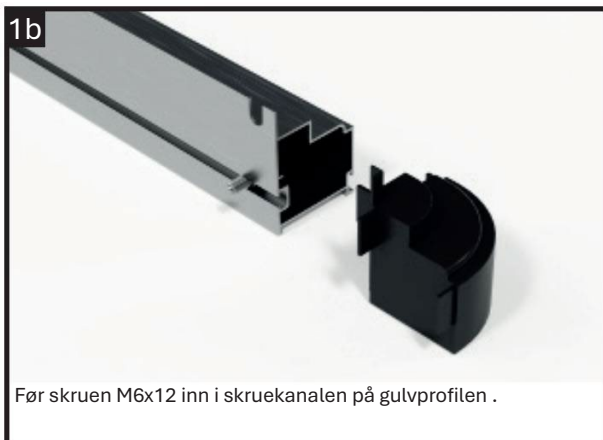
Merknad:

Hvis du for drivhuset drivhuset et vinkelsett , er det være lurt å skru inn M6x12 mm-skrueene på forhånd inn i skrukanalen på forhånd.

1a Innvendig



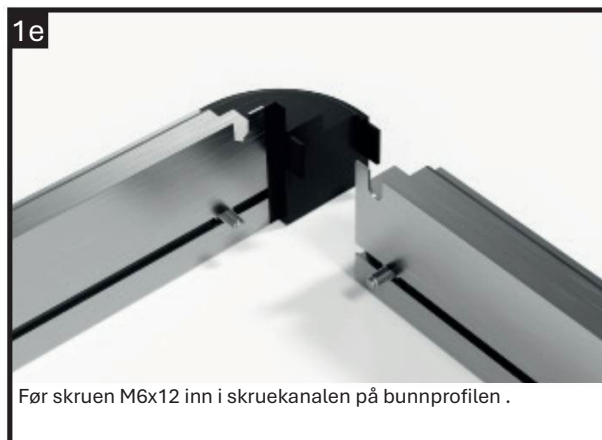
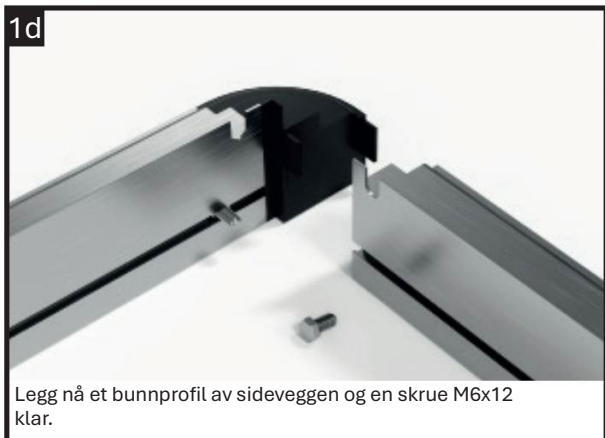
Legg frem et gulvprofil for front-/bakveggen sammen med en M6x12-skrue og en dekkhette.



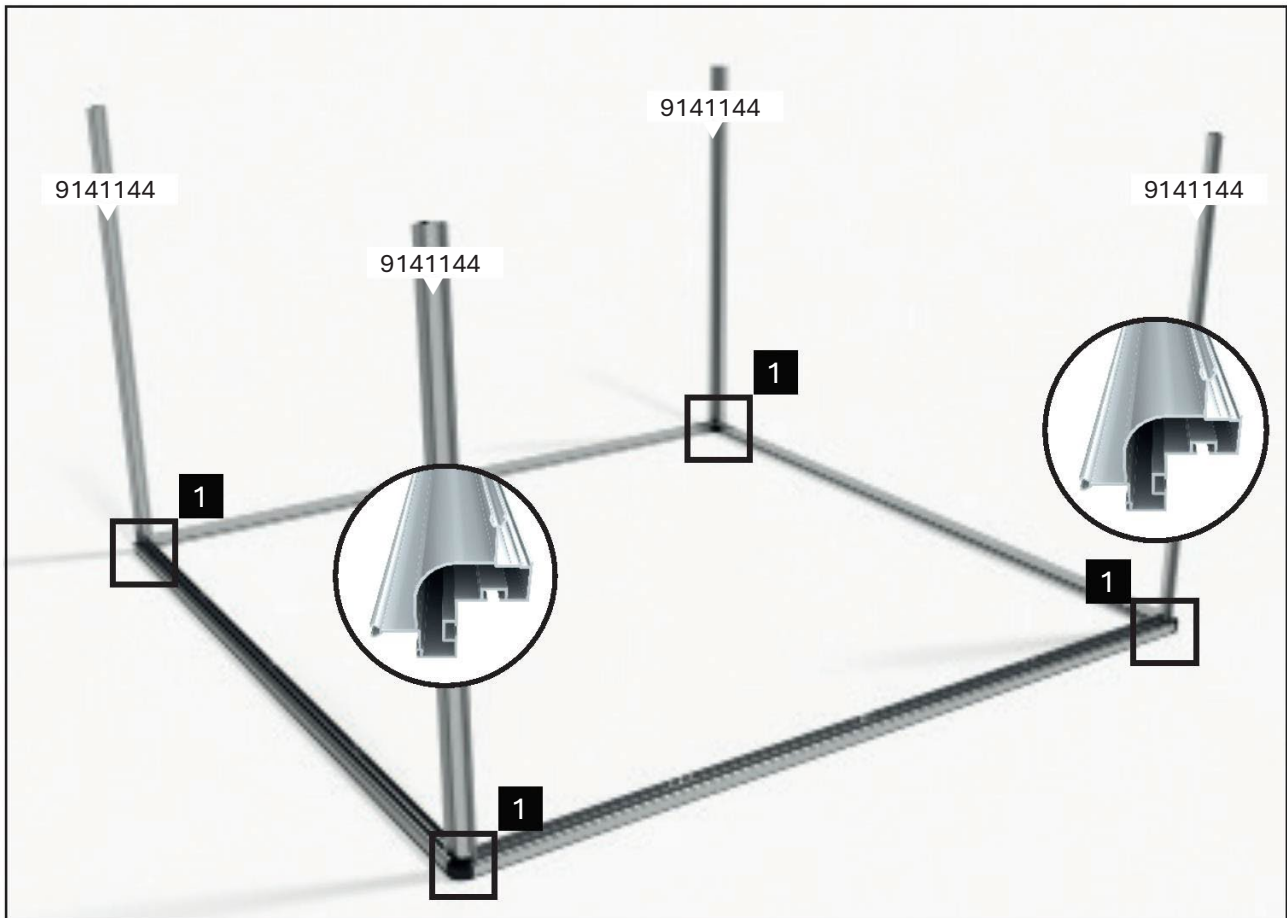
Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på gulvprofilen .



Sett dekkhetten på bunnprofilen .



Trinn 3 – Sidehjørneprofiler



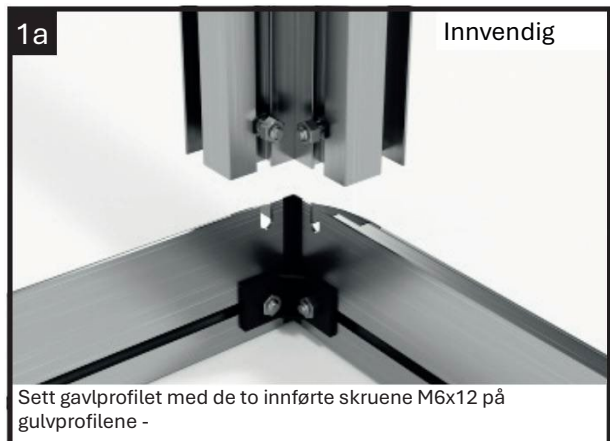
TRINN 3 – Montering av sidehjørneprofilene

I neste byggetrinn monteres sidehjørneprofilene på de fire hjørnene. Før du monterer sidehjørneprofilen, setter du to M6x12 -skruer inn i skrukanalene på sidehjørneprofilen.

Vi anbefaler å sikre disse skruene med M6-muttere, slik at de ikke kan gli.

Sett på sidehjørneprofilen og skru den fast med to muttere M6.

Gjør det samme på alle fire hjørnene.



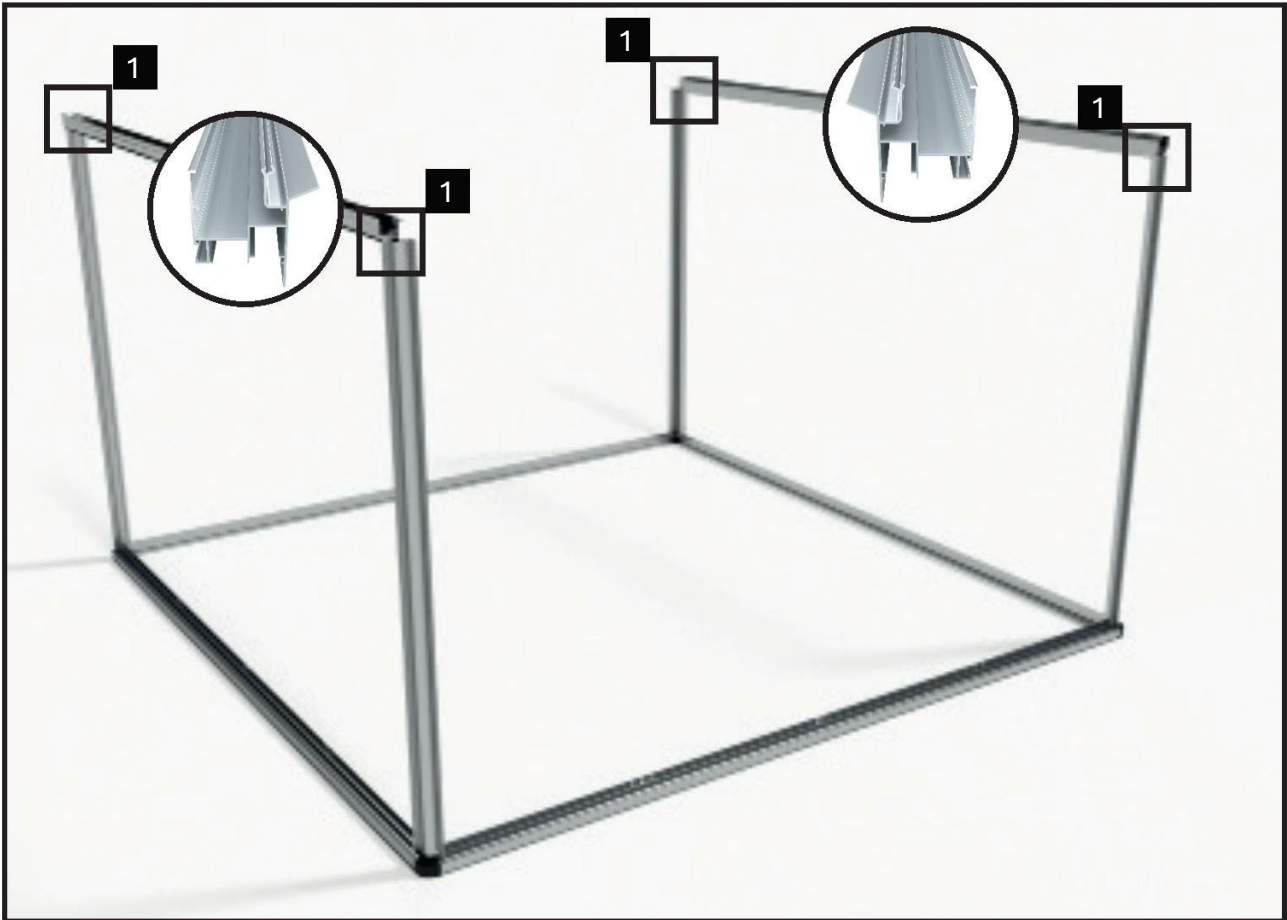
Sett gavlprofilet med de to innførte skruene M6x12 på gavlprofilene -



Plasser de to skruene M6x12 i forberedte utstansinger i gavlprofilene.



Skru fast sidehjørneprofilen med to flensmuttere M6.

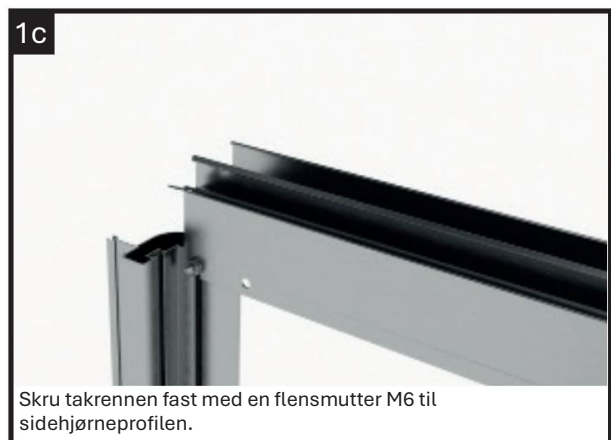
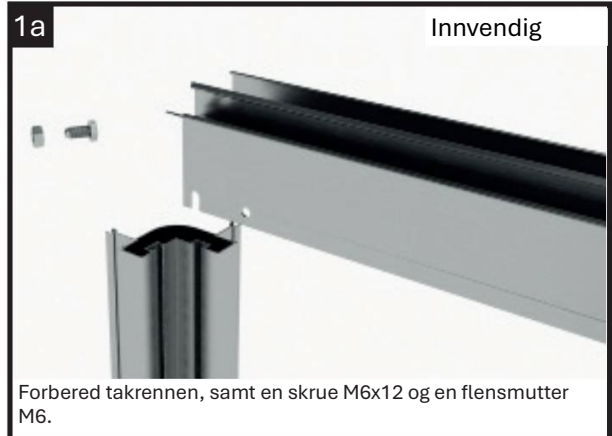


TRINN 4 – Montering av takrenner

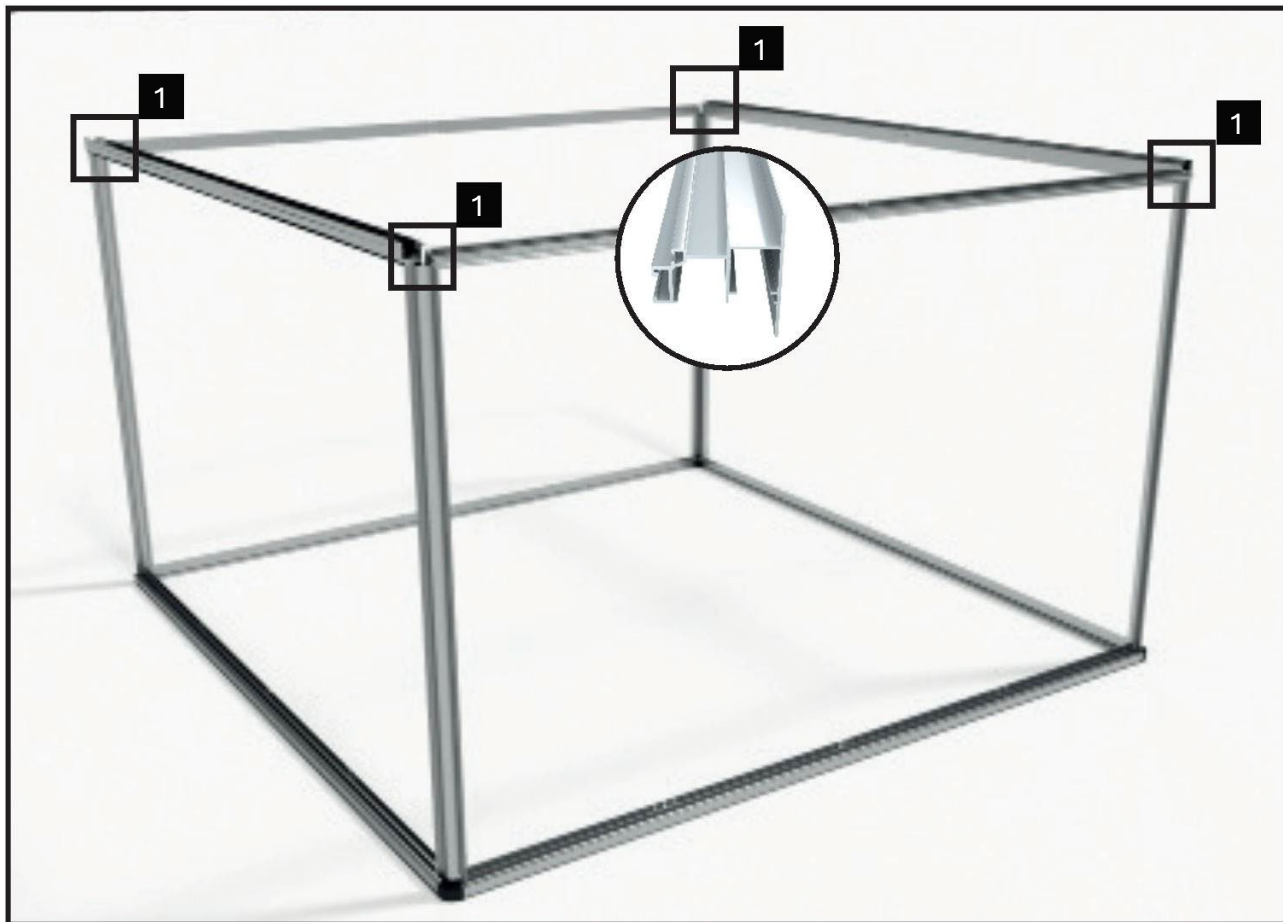
I neste byggetrinn settes takrennene på sidehjørneprofilene og skrues fast med disse.

Dette monteringssteget bør utføres av to personer, slik at takrennene kan skrues fast parallelt på begge sider.

Forbered en takrenne, skruer M6x12 og flensmuttere M6 for dette monteringssteget.



Trinn 5 – Montering av tverrstivere

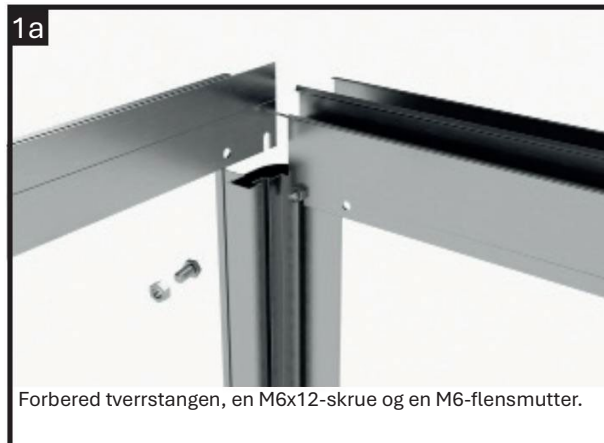


TRINN 5 – Montering av tverrstiver

I neste byggetrinn settes tverrstengene på front- og bakveggen på sidehjørneprofilene og skrues fast til disse.

Dette monteringssteget bør utføres av to personer, slik at tverrstengene kan skrues fast parallelt på begge sider.

Forbered en tverrstiver, en skrue M6x12 og en flensmutter M6 for dette monteringssteget.



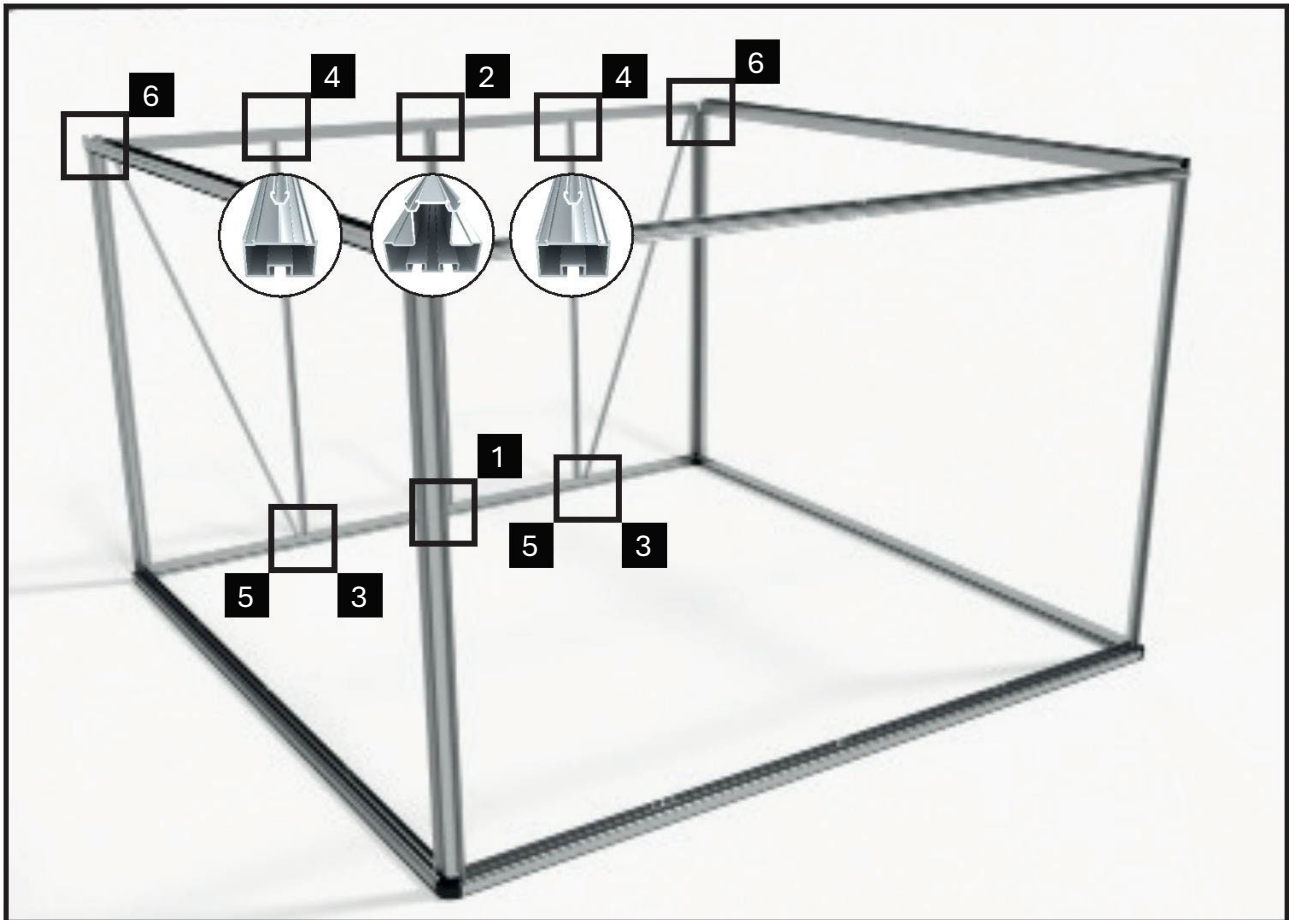
Forbered tverrstangen, en M6x12-skrue og en M6-flensmutter.



Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på sidehjørneprofilen og sett på tverrstangen.



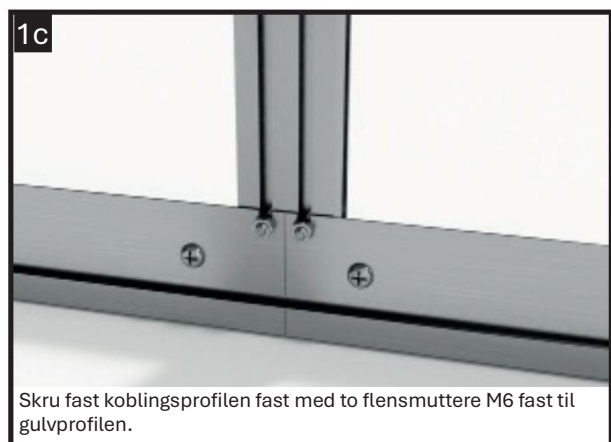
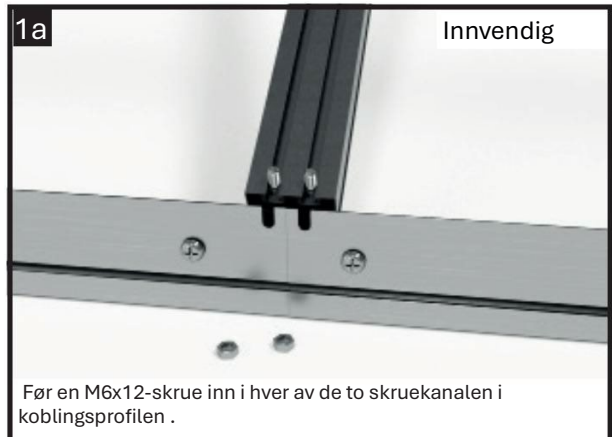
Skru tverrstangen fast med en flensmutter M6 til sidehjørneprofilen.



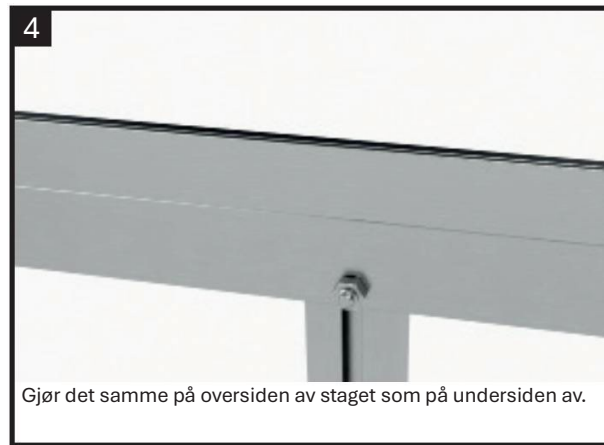
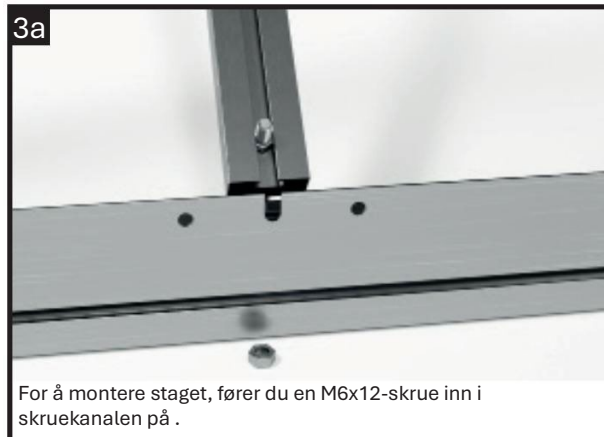
TRINN 6 – Montering av stag – bakvegg

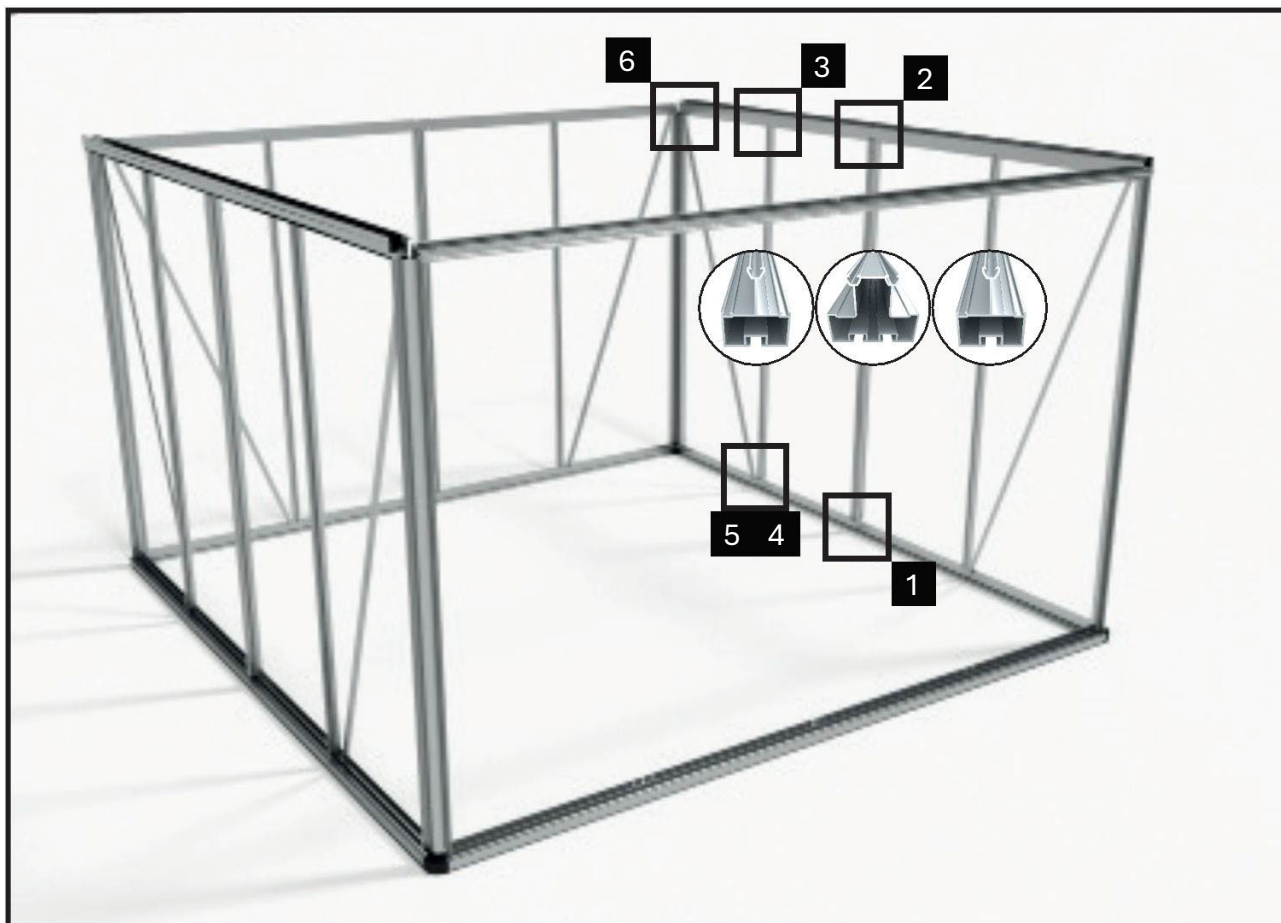
I neste byggetrinn monteres stagene på bakveggen sammen med de to vindforsterkningene.

Forbered en koblingsprofil på 1830 mm, to sideveggstivere på 1830 mm og to vindavstivere på 1948 mm, samt M6x12-skruer og flensmuttere M6.



Trinn 6 – Montering av stag (bakvegg)



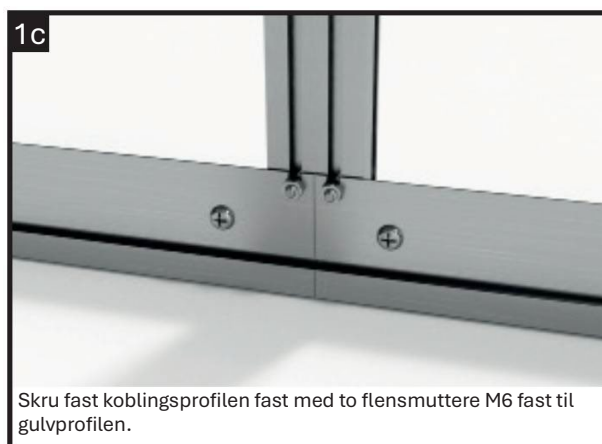
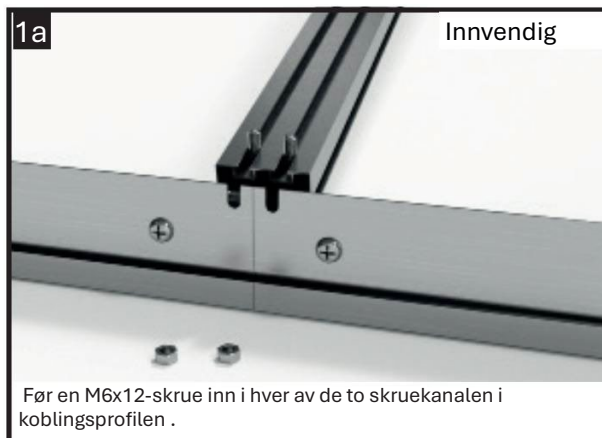


TRINN 7 – Montering av stagene på sideveggene

I neste byggetrinn monteres stagene og koblingsstagene på sideveggene, sammen med de to vindforsterkningene .

Vær oppmerksom på at det på modellen DIAMAS 21 ennå ikke er noen deling av langsgående profiler (takrygg, takrenner og gulvprofiler) .

I motsetning til figurene 1 og 2 brukes det ikke koblingsstag på disse modellene , men det monteres kun sideveggstag på hver side – se figurene 3 og 4.

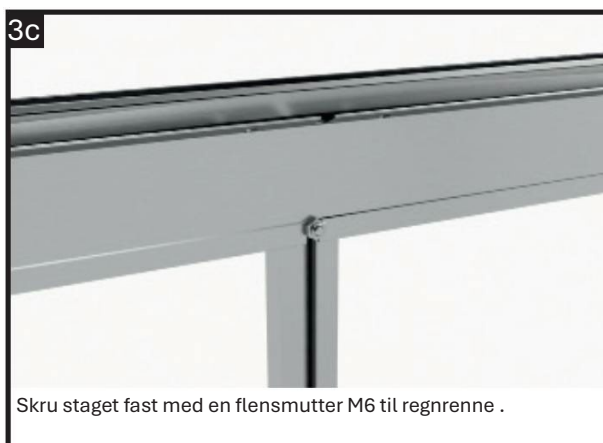


Trinn 7 – Montering av stag (sidevegg)

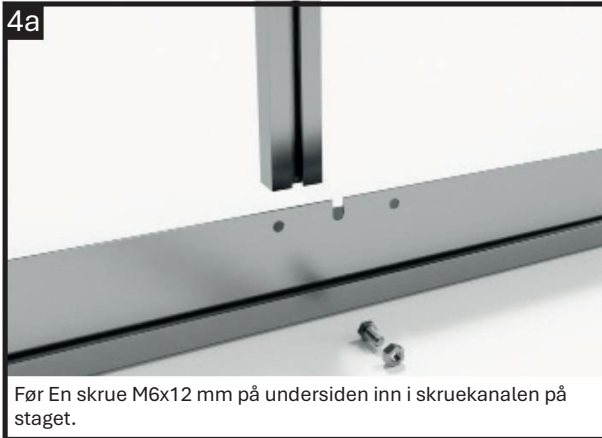


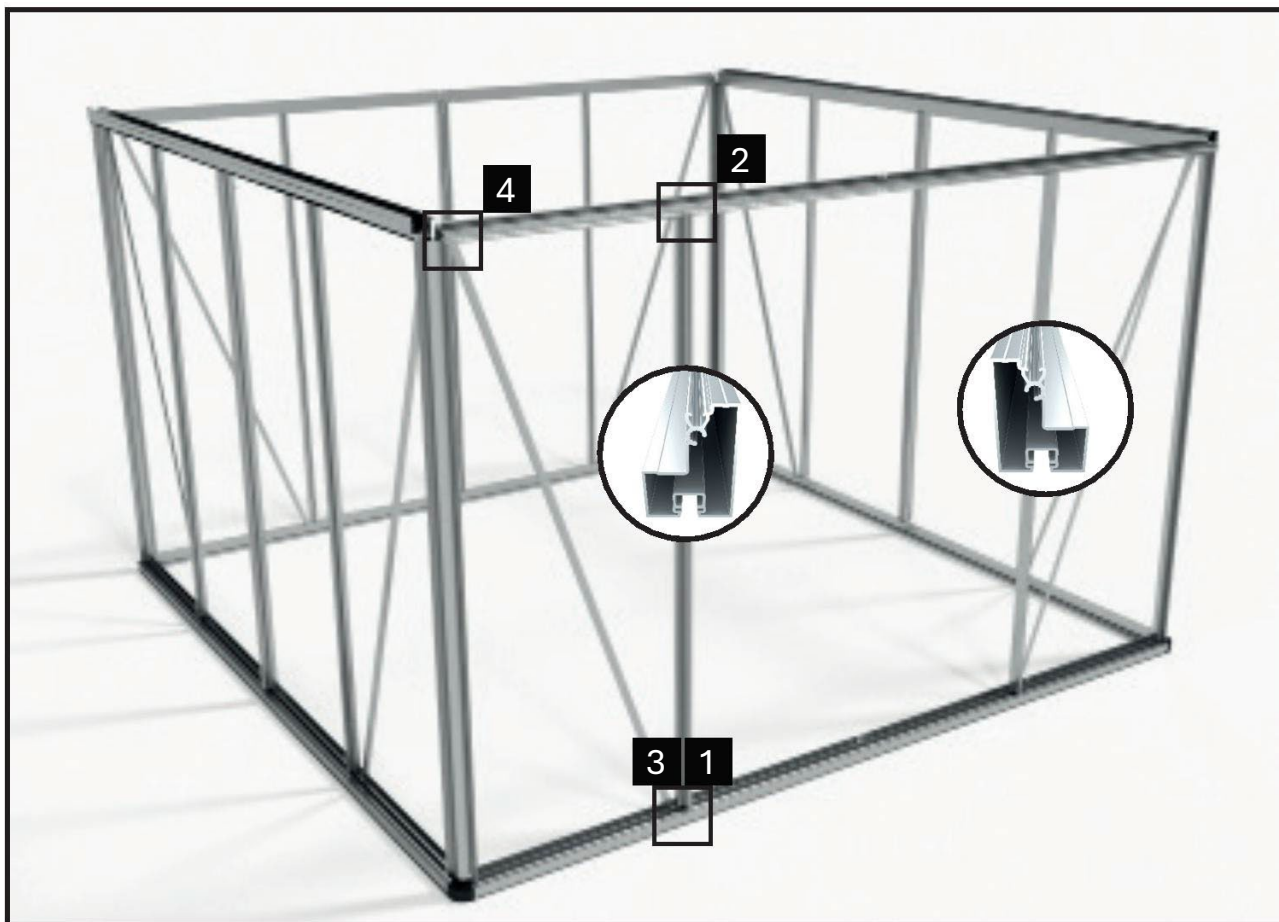
Merknad:

Skrueene M6/12, som i tillegg i koblingsprofilene inn , senere til montering for forsterkningsdeler!



Trinn 7 – Montering av stag (sidevegg)

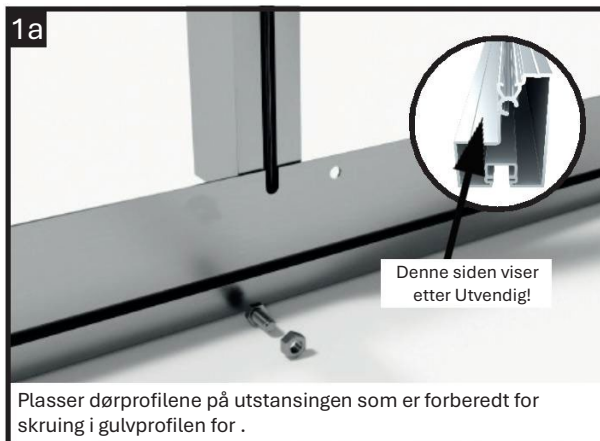




TRINN 8 – Dørprofil

I neste byggetrinn monteres dørprofilene sammen med de to vindforbindelsene i frontveggen ().

1a



Plasser dørprofilene på utstansingen som er forberedt for skruing i gulvprofilen for .

1b



Før en M6x12-skrue inn i skrukanalen på dørprofilen og plasser den i utstansingen i gulvprofilen .

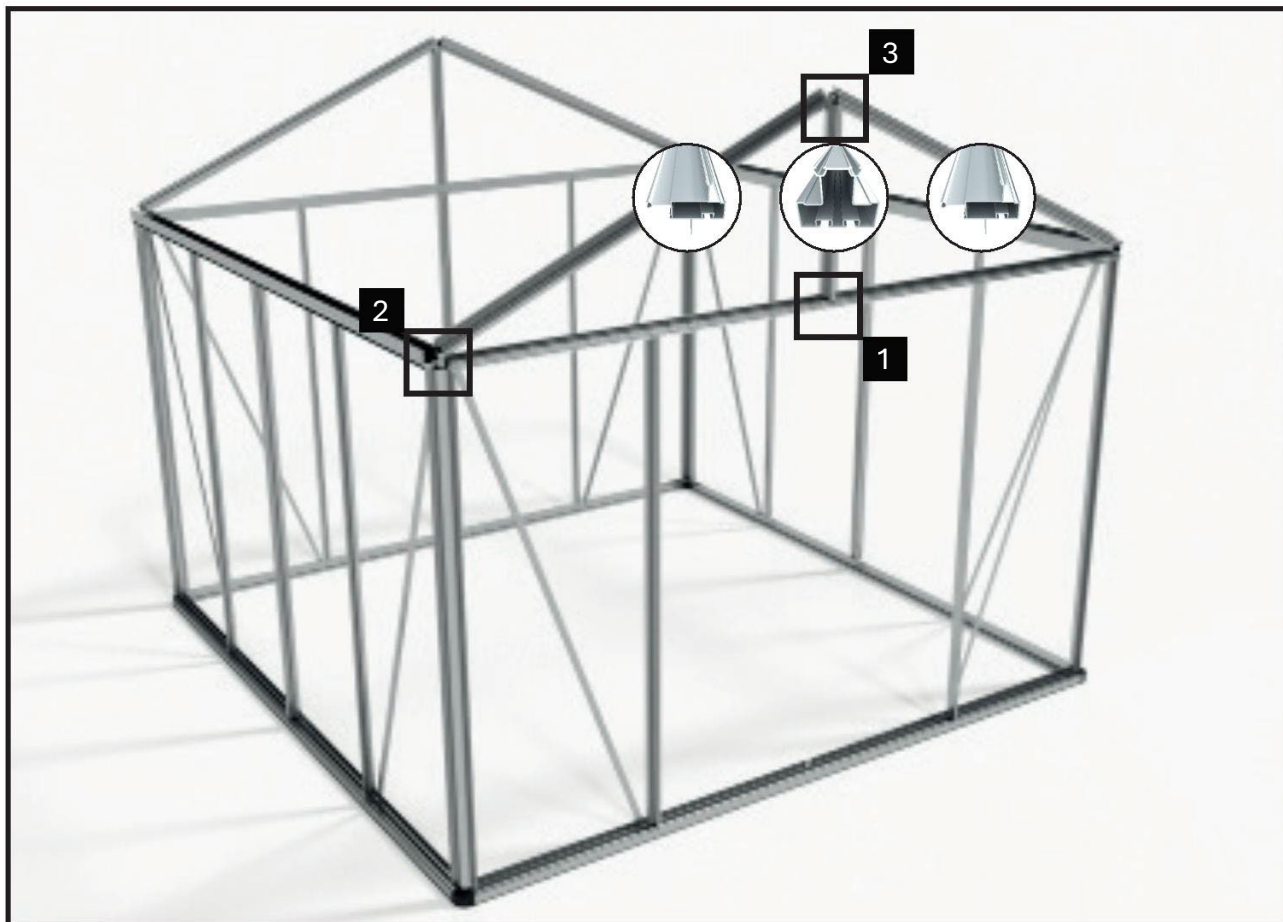
1c



Skru fast dørprofil med en flensmutter M6 fast til gulvprofilen.



Trinn 9 – Takstøtte og gavlkantprofiler



TRINN 9 – Takprofiler

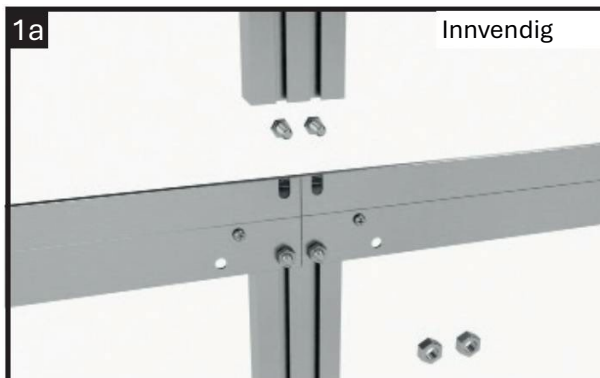
I neste byggetrinn monteres gavlprofiler, samt takstøttene monteres.

Merk:

For montering av takprofiler bør du be om hjelp en annen person!

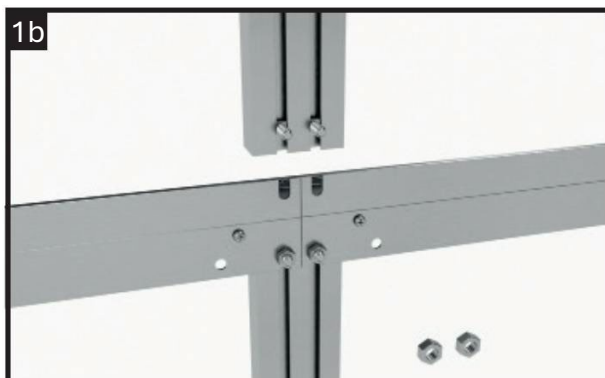
1a

Innvendig



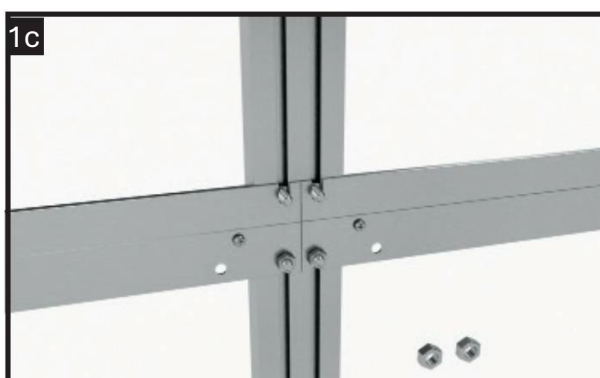
Ta takstøtten, to M6x12-skruer og to M6-flensmuttere () til montering.

1b

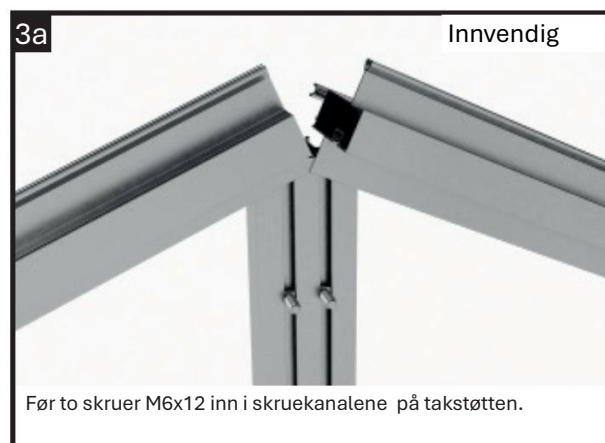
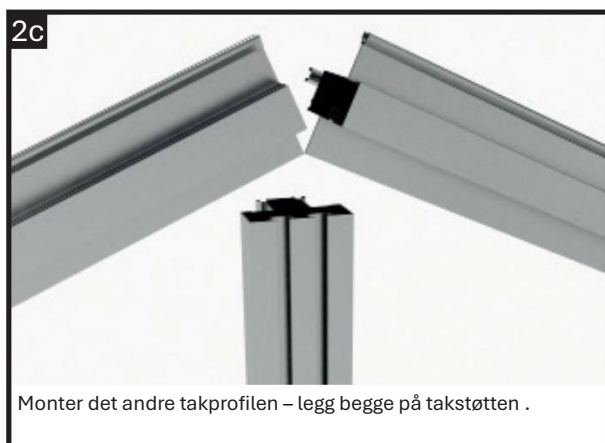
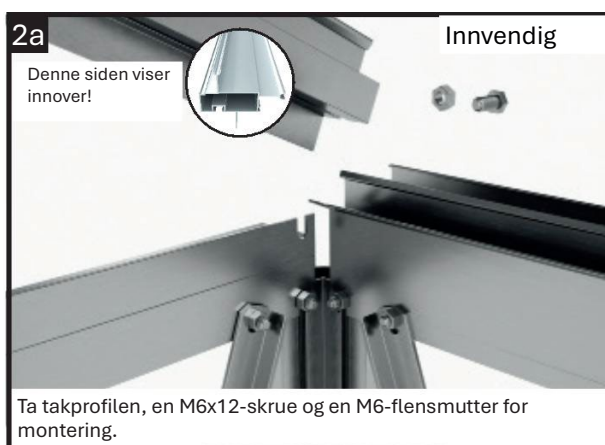
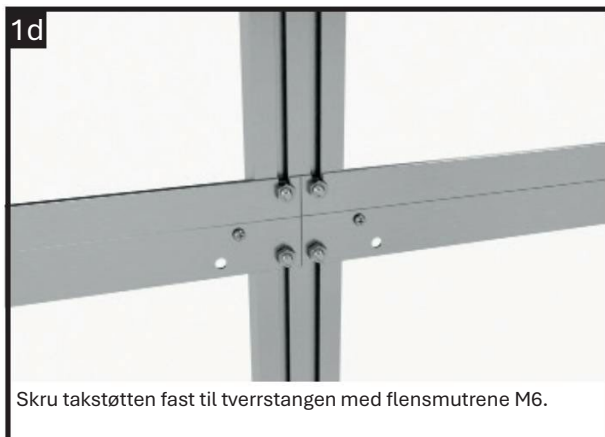


Før de to skruene M6x12 inn i skrukanalene på takstøtten .

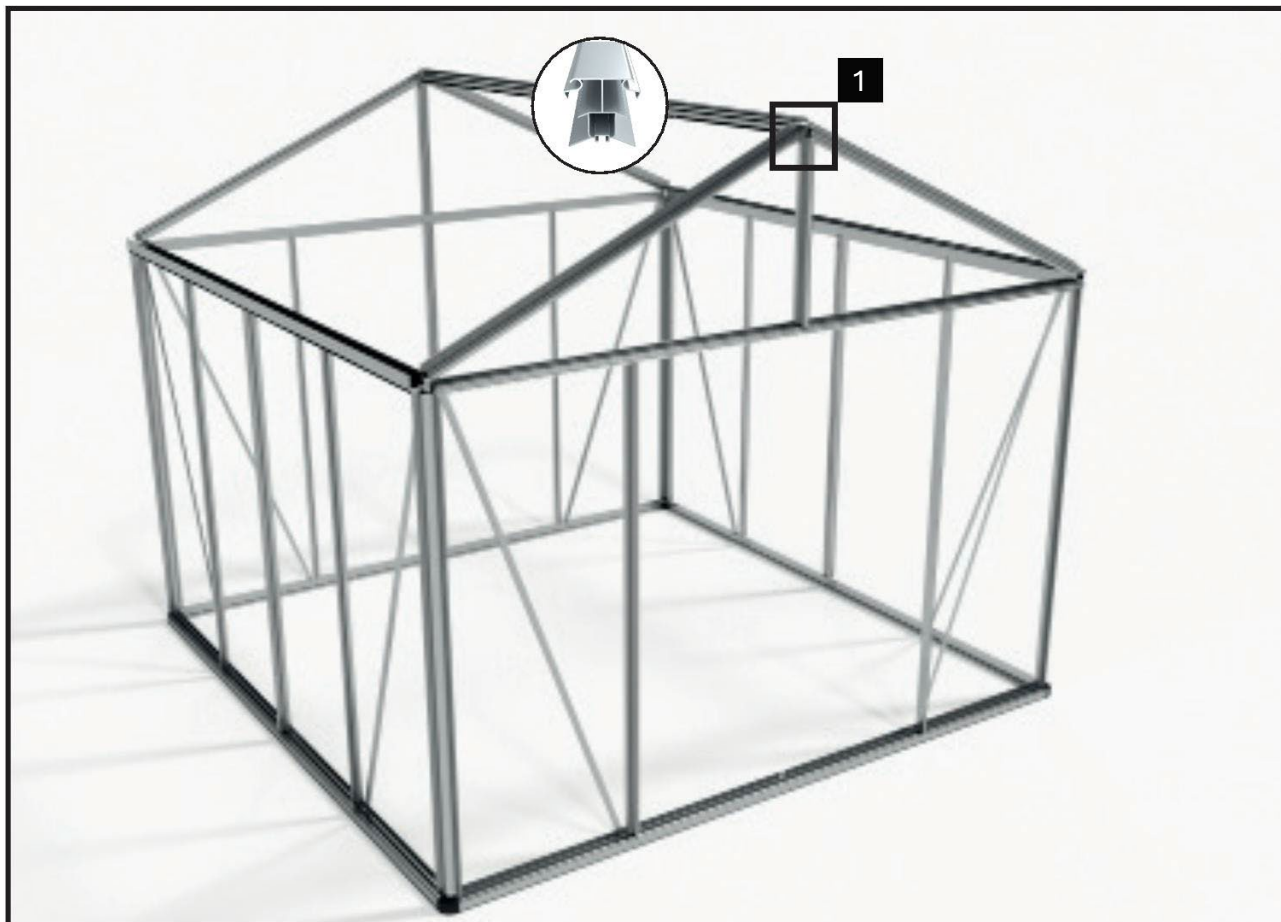
1c

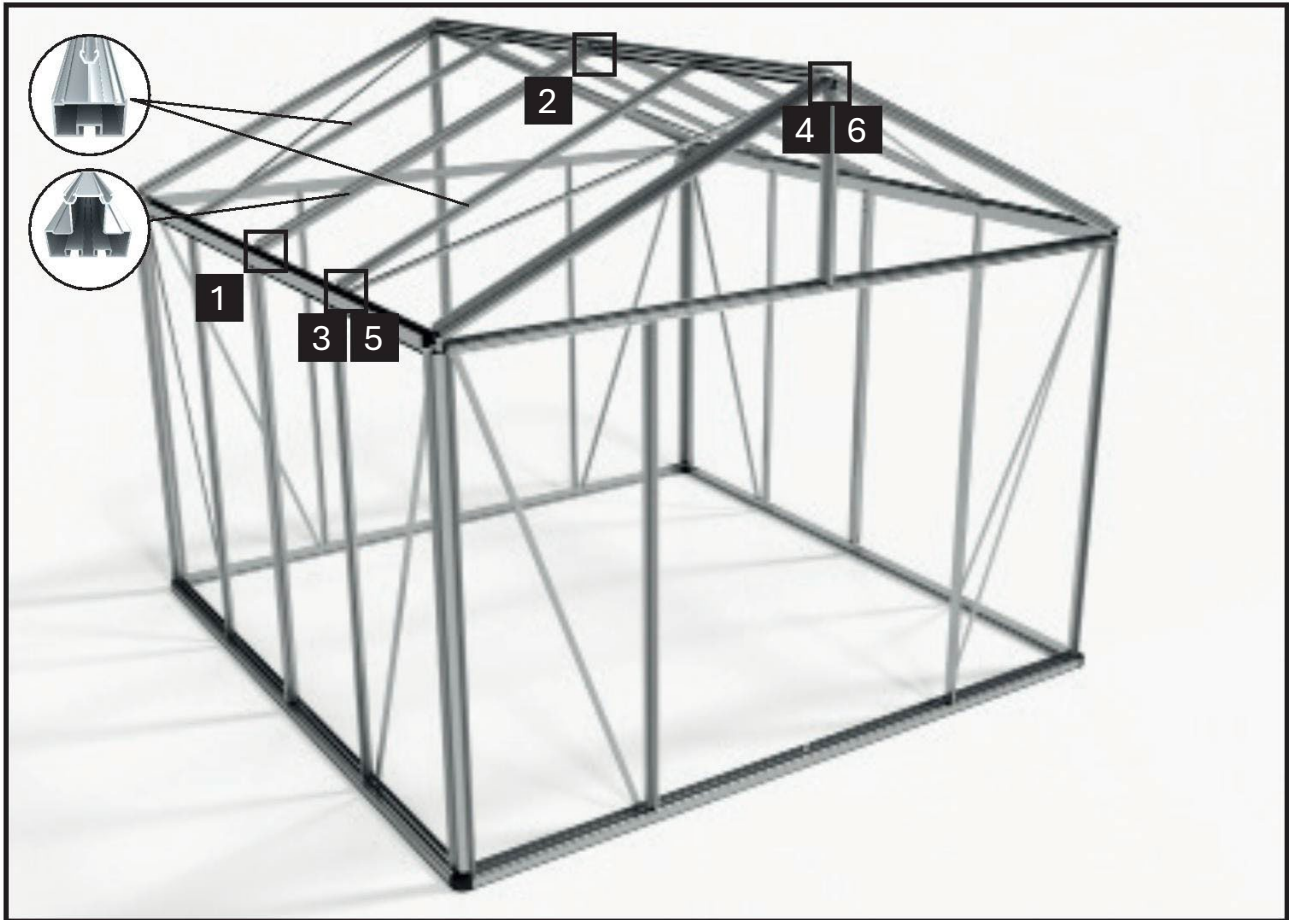


Plasser takstøtten på tverrstangen. Plasser skruene i utstansningene på tverrstangen.



Trinn 10 – Takrygg





TRINN 11 – Montering av takstiver

I neste byggetrinn monteres stagene på takflatene på.

Vær oppmerksom på at det ikke er noen deling av langsgående profiler på modellen ASTERIA 21 .

På denne modellen faller – som ved sideveggstivere – montering av koblingsprofilen.



Trinn 11 – Montering av takstiver





Trinn 11 – Montering av knuteblekk (forsterkning , takkant)

Trinn 11a – Montering av knuteblekkene

For å forbedre takbelastningen på våre drivhus ytterligere, har vi utstyrt områdene der langsgående profiler (takryggprofiler og takrenner) er delt, med ekstra knuteblecher.

Monter ett knutebrett på delingen på mønet og ett på hver av de to takrennene. Vær oppmerksom på at vinklene på knuteblekkene ved møne og takrenne er forskjellige!

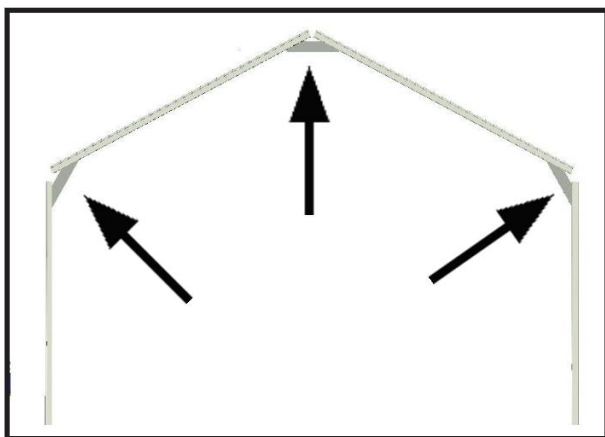
(Knuteblekk for takrygg har ett stanset hull, knuteblekk for takrenne har to stansede hull.)

Tips:

For å oppnå best mulig stabilitet , anbefaler vi at du støtter takryggen med en støtte før du monterer takryggplaten. støtte litt etter ut . spenne.

Ved montering av knuteblekkene på takrennene må du passe på at disse er nøyaktig rettet ut og ikke har noen bøyning utover!

Det er best å fjerne støtten til takryggen først etter at huset er glassert!



Sett knutebladet med mutrene på takrennen to utstansede hull .



Fjern mutrene fra skruene som er satt inn i koblingsprofilene, plasser skruene i henhold til hullene i knutebrettet og sett dette på.



Skru sammen knytteplaten med flensmutrene med koblingsprofilene.



Gjør det samme med knutebrettet på mønet – løsnemutterne, sett på knutebrettet ...



skru fast med mutterne M6 til koblingsprofilene .

Trinn 12 – Sett inn takplatene

TRINN 12 – Montering av bølgeplater

I de følgende trinnene settes bjelkepanelene 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 den utsiden.

Gummiprofiler må tilpasses til riktig lengde .

Bruk et skarpt teppekniv til dette .

Ved kalde temperaturer anbefaler vi å oppbevare gummiprofiler i varme før bruk, da gummi blir mer fleksibel og monteringen blir enklere.

MERK:

Lim fast oversiden av bjelkeplaten med det medfølgende aluminiumsbåndet. Dette forhindrer at insekter kommer inn i dobbeltveggplatene fra oversiden . Vi anbefaler å ikke tette undersiden av bjelkene med tape , slik at eventuell kondensvann kan renne nedover!

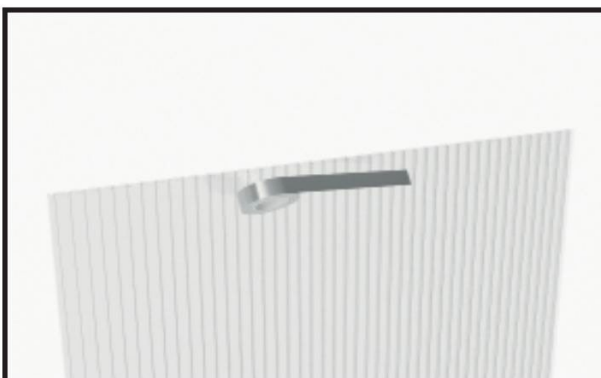
OPPMERKSOMHET!

De medfølgende U-profilene leveres også i «aluminium natur» for fargede modeller!

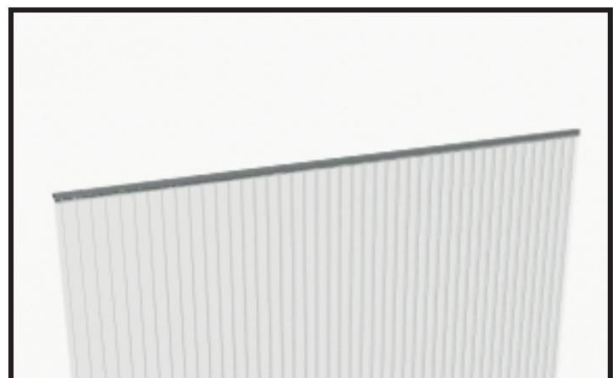
Disse brukes kun på undersiden av bjelkeplatene!

Gavlplatene får ikke U-profil!

«U-profilene» følger med bølgeplatene!



Lim overflaten av dobbeltstegplaten med det medfølgende aluminiumsbåndet.



Trykk godt på klebebåndet på bølgeplatene.



Sett U-profilene på undersiden av broplatene.

MERK:

På tak- og sideveggplatene settes U-profilene på i forskjellige retninger!

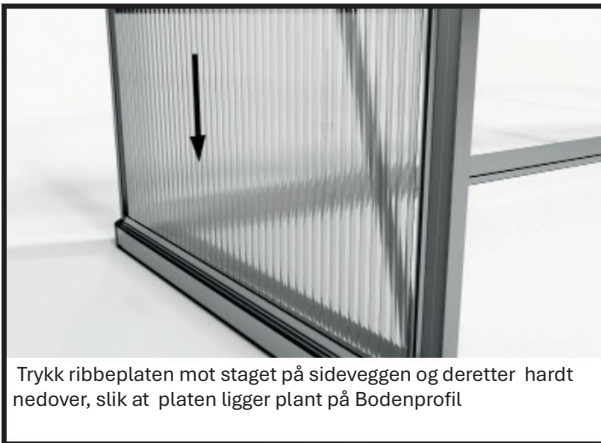
På takplatene viser «nesen» på U-profilen mot innsiden av platen, mens den på sideveggplatene peker mot utsiden.

Vi anbefaler å først plassere U-profilene på de enkelte platene rett før de settes inn i takstøtten, for å unngå at de monteres feil. .

Trinn 12 – Sett inn takplatene



Sett sideveggplatene inn i rammen. Trykk dem nedenfra inn i sporet på takrennen.



Trykk ribbeplaten mot staget på sideveggen og deretter hardt nedover, slik at platen ligger plant på Bodenprofil



Pass på at «nesen» på U-profilen på platene på side-, front- og bakveggen vender utover .



Ta glassgummien. Kort den til riktige lengde .



Trykk gummiprofilen fast mot staget til den klikker på plass og sitter godt fast på staget .

Glass inn sideveggene, og taket på samme måte.

Merknad om tak av bølgeplater:

Ved montering av takflatene , bør du førstfinere i hvilke felt du vil sette inn vinduene . Vindusflatene blir først glassert halvveis opp.

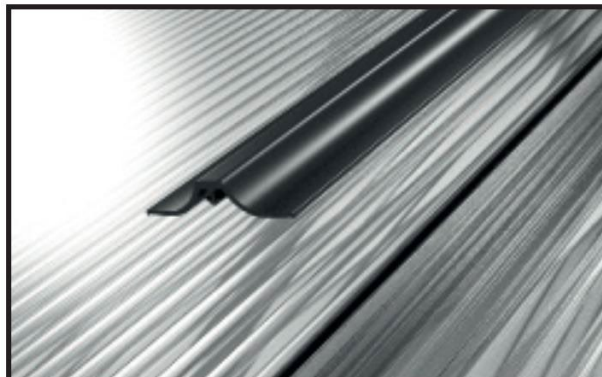
Vi anbefaler at vinduene om mulig plasseres på den siden av huset som er vendt bort fra vinden ().

Vær oppmerksom på at to takvinduer ikke kan plasseres direkte plasseres ved siden av hverandre !

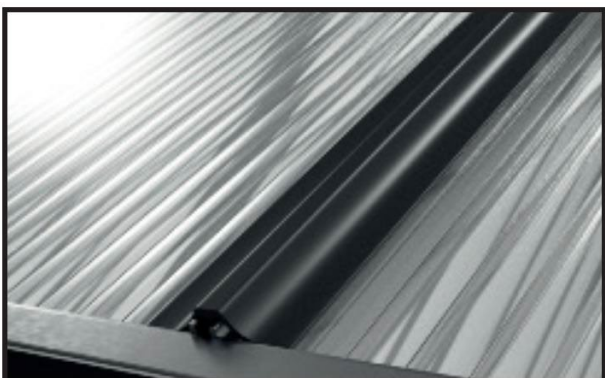




Sett takplatene eller platene under takvinduene i feltene på takflater .



Ta et gummiprofiler og kutt det til riktig lengde .



Trykk gummiprofilen fast inn i staget til hakene i profilen klikker på plass og gummiprofilen sitter fast .



Sett inn gaveltrekantene



Sett inn broplatene til gavlhjørnene i rammen.



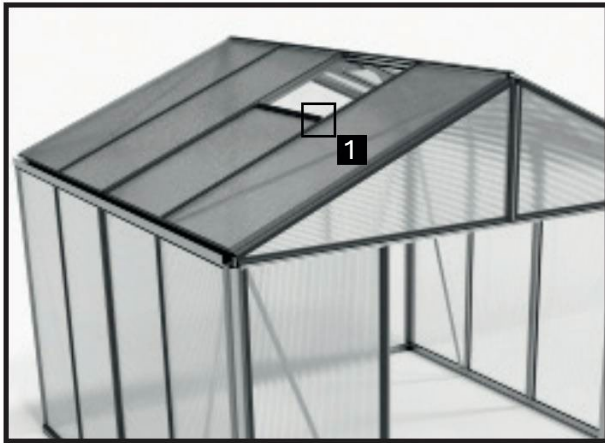
Monter halvdelene av gummi på takprofilene for å holde plater på oversiden av rammen .



Fest gummi på gavlstøttene.



Monter halvdel av gummi på tverrstangen – slik holdes gavlplatene fast rundt hele veien med gummiprofiler .

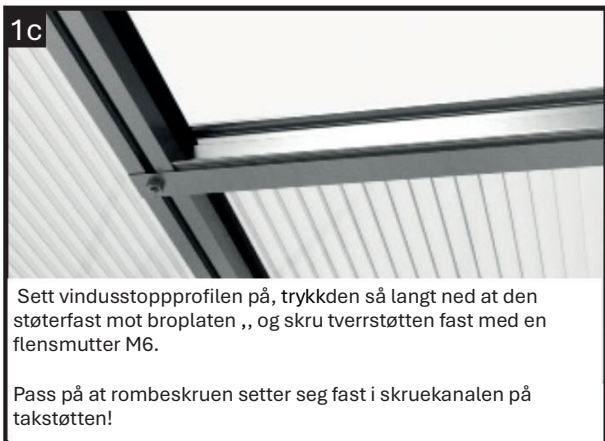
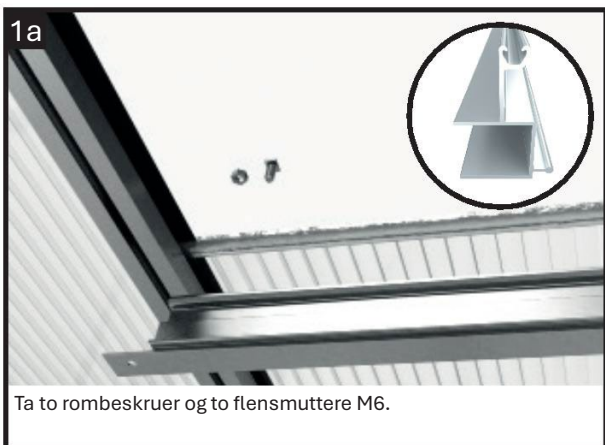


TRINN 13 – VINDUSSTOPP

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

Merknad:

For montering av vinduskarmen på takstøtten bruker vi en rombeskrue M6/12 (nr. 690622) til montering av!



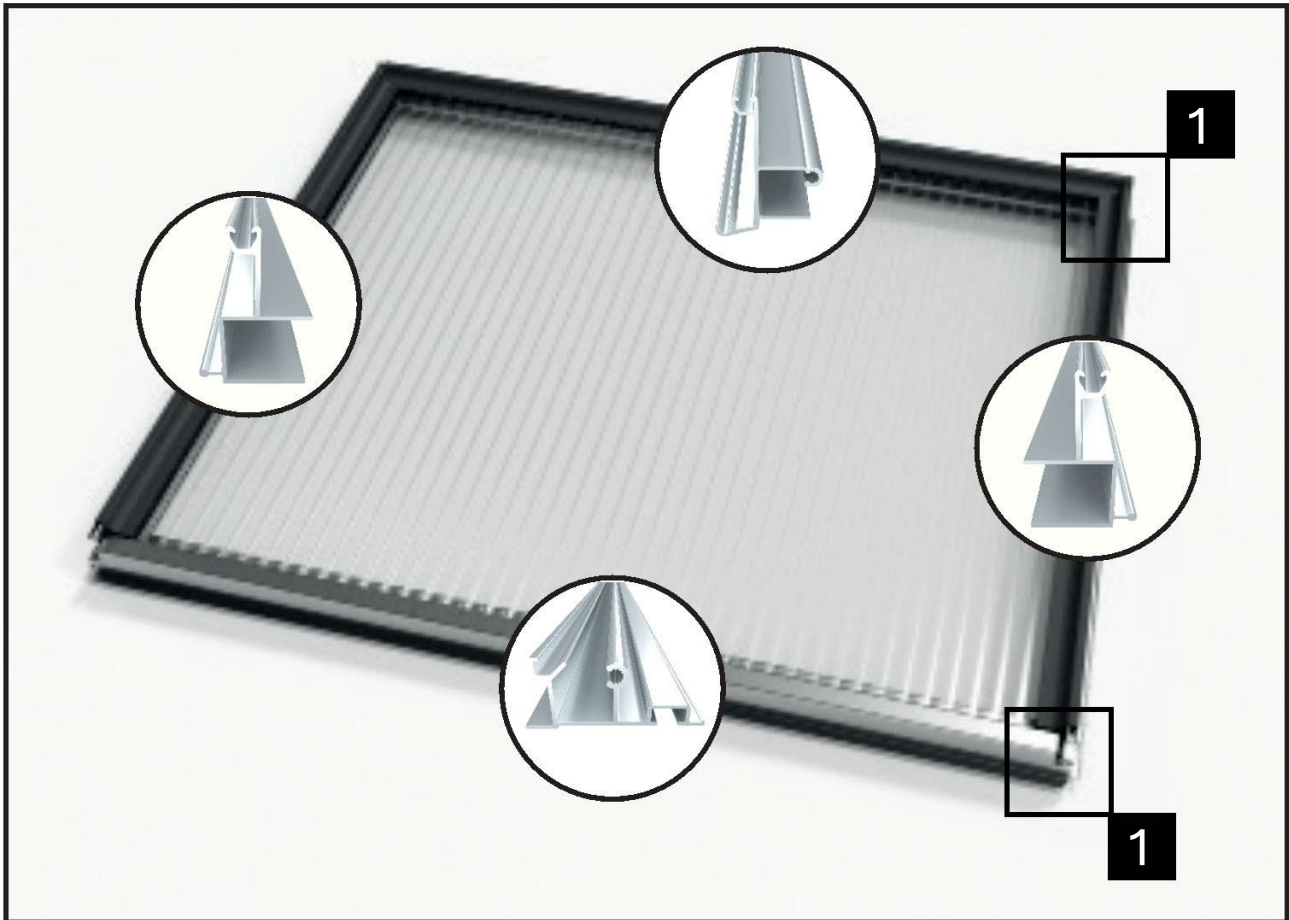
Automatisk vindusåpner

Som nyttig tilbehør anbefales å montere en automatisk vindusåpner. Denne sørger for bekymringsfri og optimal ventilasjon av drivhuset ditt.

Den beskytter dine verdifulle planter mot varmeoppbygging i det indre. Temperaturen er justerbar og fungerer uten strøm.

Den medfølgende utstilleren byttes enkelt ut mot den automatiske åpneren.

VIKTIG: Om vinteren er stempelet til den automatiske vindusåpner mot frost. Bytt ut den automatiske vindusåpneren med den medfølgende manuelle vindusåpneren!

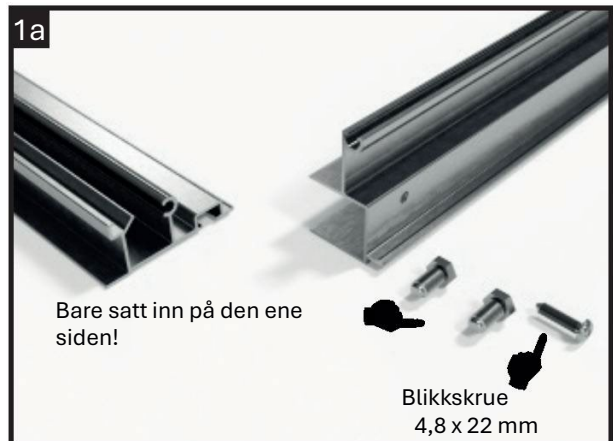


TRINN 13 – Montering og innbygging av vinduet

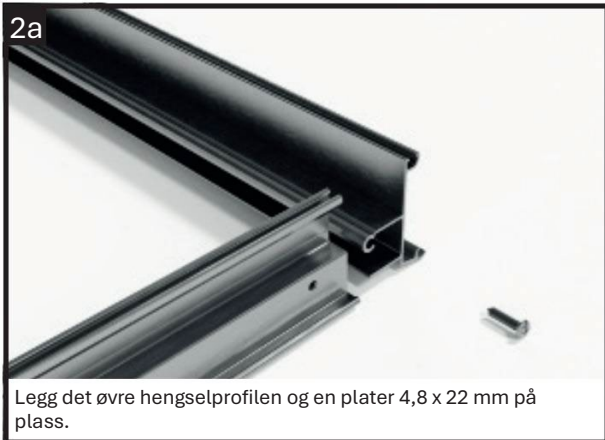
I neste byggetrinn settes vinduet sammen.

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

Etter montering skyves vinduet inn i takryggen . VIKTIG: Skyv vinduet fra enden av takryggen til ønsket posisjon.



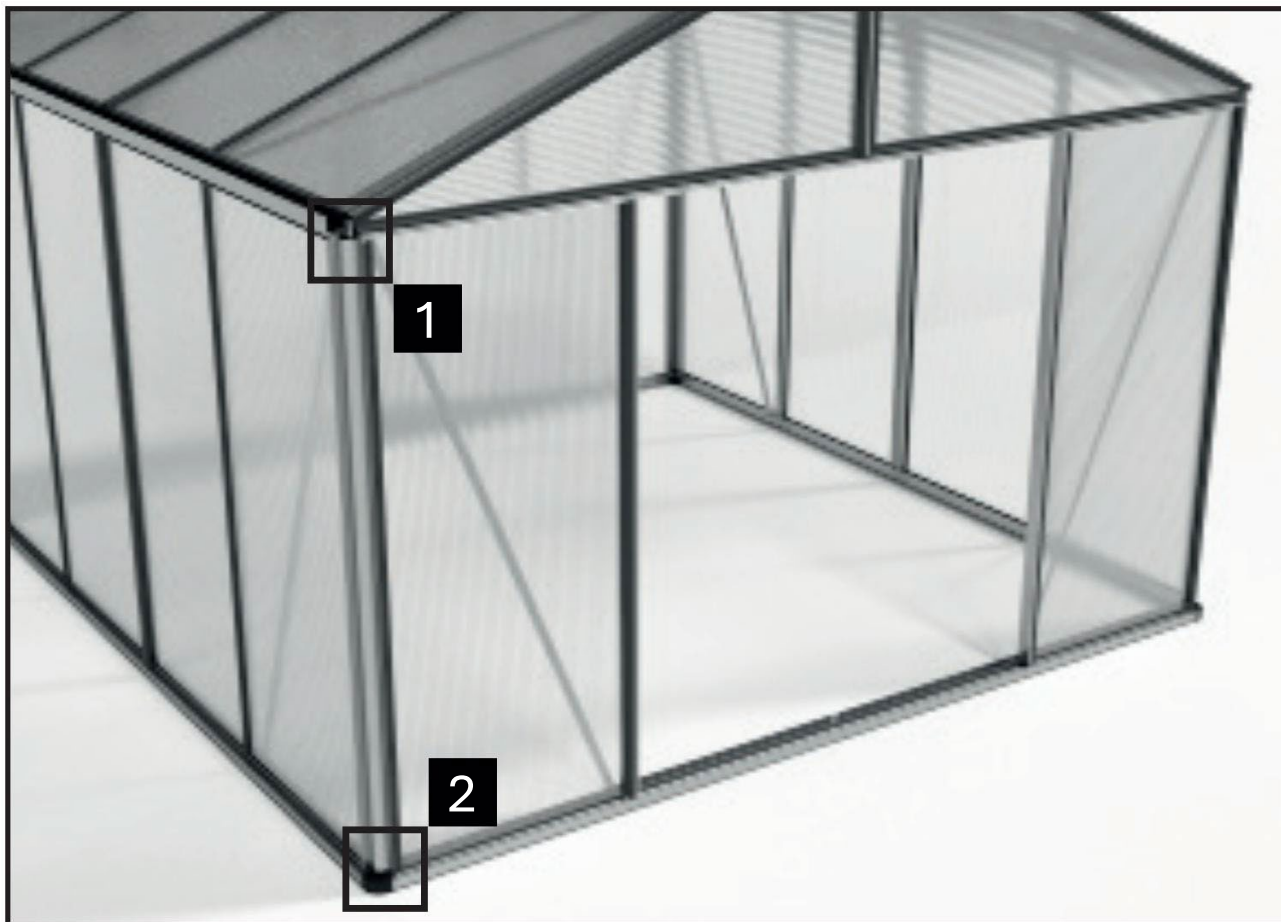
Trinn 14 – Montering og innbygging av vinduer



Trinn 14 – Montering og innbygging av vinduer



Trinn 15 – Montering av dørskinner øverst og nederst



TRINN 15 – Montering av dørskinnen / montering av døren

I neste byggetrinn monteres døren.

VIKTIG MERKNAD

For fargede modeller!

For pulverlakkerte modeller anbefales det å fjerne pulverlakken fra festene for den øvre dørskinnen på tverrstangen. Ellers er montering av den øvre dørskinnen ofte svært vanskelig!

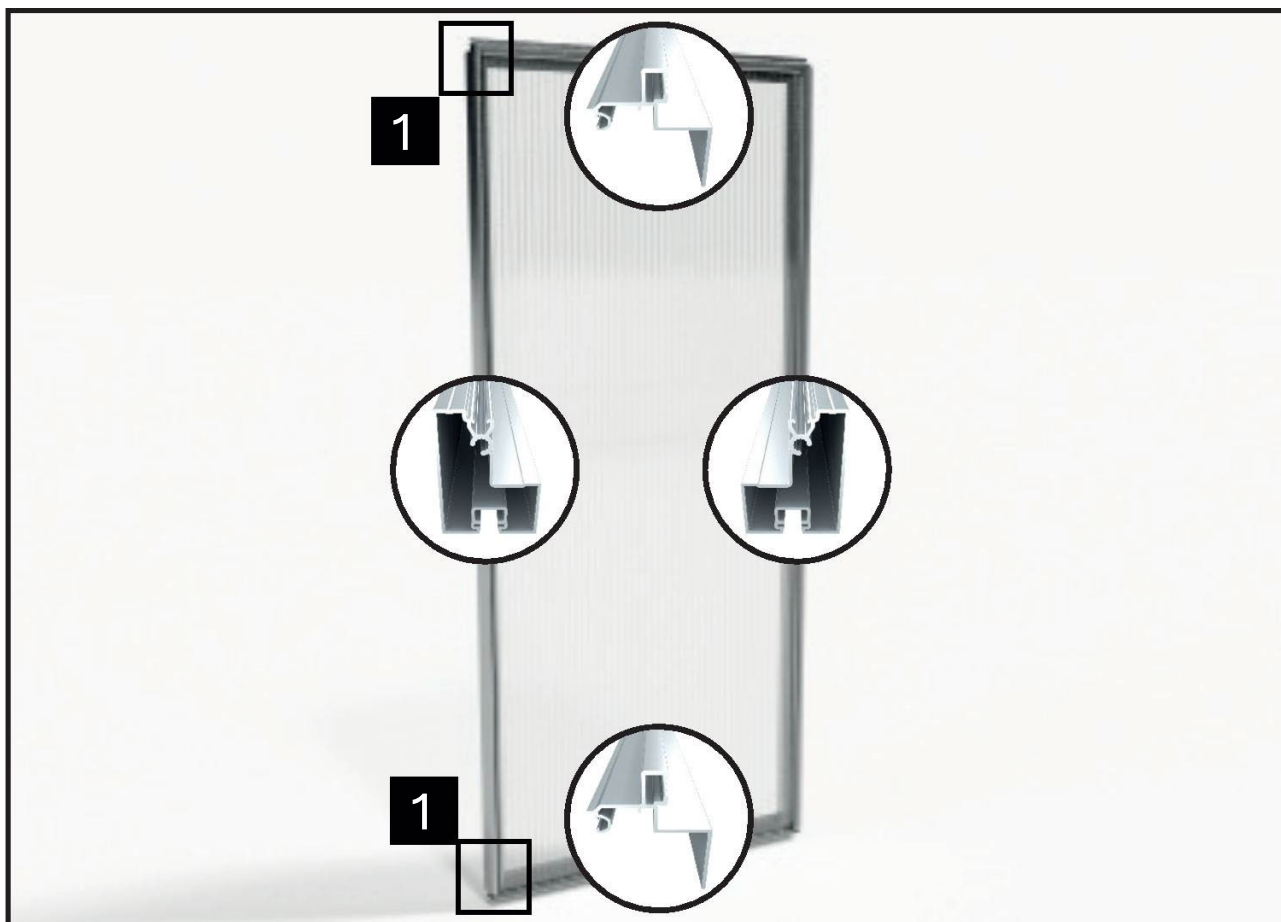
Det anbefales å bruke sandpapir eller en gjenstand med skarpe kanter til dette.

På fargede hus er det enklere å skyve dørskinnen fra siden inn i tverrprofilen!



Trinn 15 – Montering av dørskinner øverst og nederst





VIKTIG MERKNAD

Ved montering av dørene brukes M6-muttere uten flens!

M6-mutrene uten flens brukes som følger:

- i de fire hjørnene av hvert dørdelene
- ved skrudd fast akselboltene
- ved festing av dørhåndtakene innvendig

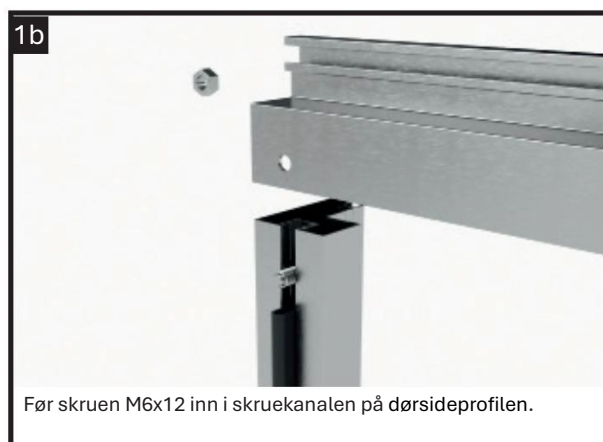


Sett inn dørpakningen inn i den sidelengs dørprofilen.



Kutt dørpakningen slik at den til slutt er 30 mm kortere enn dørprofilen.

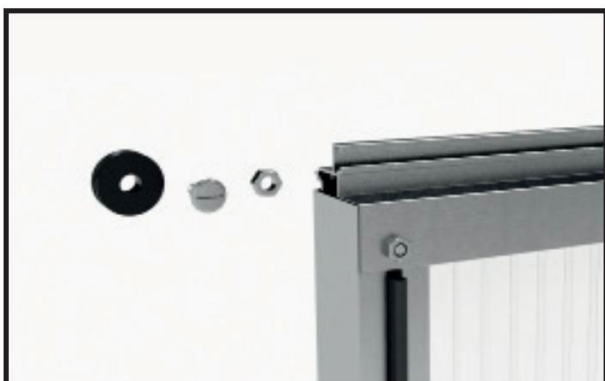
Trinn 16 – Montering og installasjon av døren



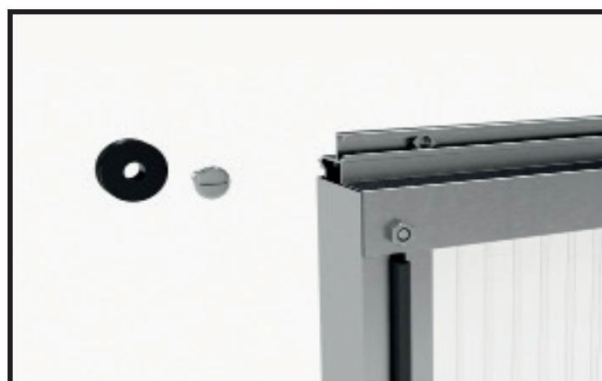
Trinn 16 – Montering og installasjon av døren



Legg broplaten i den forberedte dørkarmen. Fest bjelkeprofilen på alle fire sider av den med den halve gummiprofilen på dørkarmen.



Legg dørruller, akselbolter og muttere M6 klar for montering av .



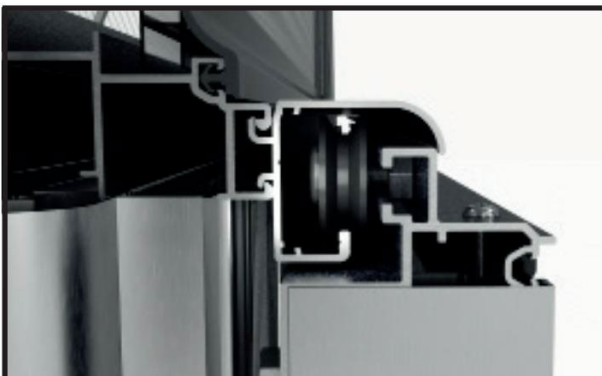
Sett mutteren inn i dørrulleprofilen.



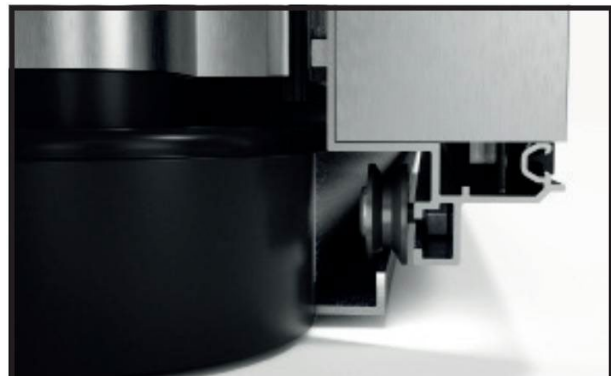
Sett akselbolten inn i dørrullen.



Skru akselbolten fast med mutteren.
Vi anbefaler å plassere dørrullen ca. 40 mm fra enden av dørrulleprofilen .



Detalj av den hengslede døren på dørskinnen øverst.



Detalj av den hengslede døren på dørskinnen nederst.

Trinn 16 – Montering og installasjon av døren

Montering av dørhåndtakene

Monteringen av dørhåndtakene på innsiden og utsiden fullfører monteringen av døren .

Merk:

Ved montering av dørhåndtakene på utsiden bør det forborres, selv om det brukes -boreskruer!

Bruk en bor med en diameter på 4 mm til dette.

Montering av dørhåndtakene på innsiden gjøres med rombeskruer.



Begynn med de ytre dørhåndtakene.
Bor hull med et 4 mm bor.



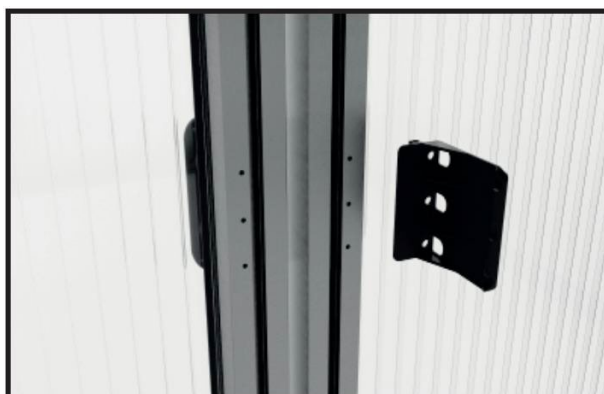
Sett dørhåndtakene på den forborede posisjonen.



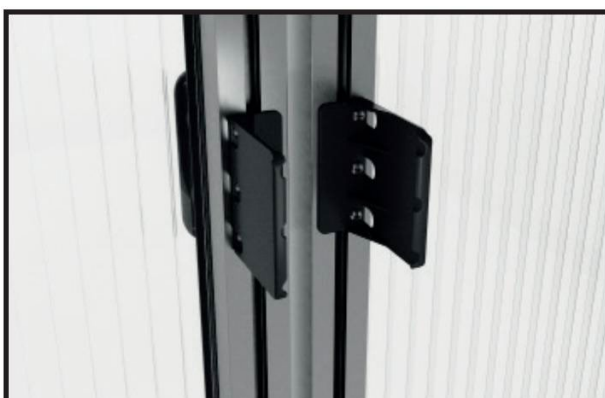
Skru fast dørhåndtaket med boreskruer 4,8 x 13 mm.



Monter nå de indre dørhåndtakene.
Bor hull med et 4 mm bor.



Ta tak i de to dørhåndtakene for innvendig bruk.

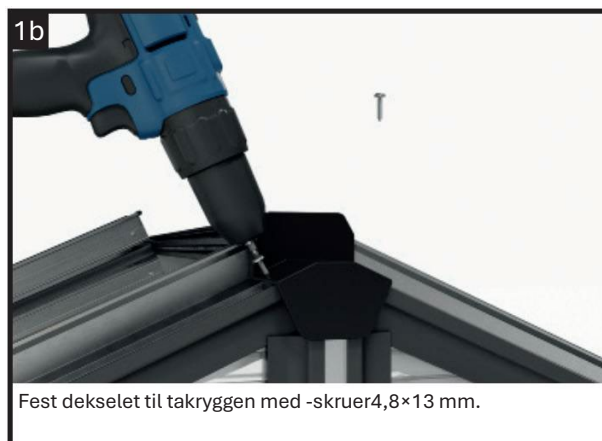
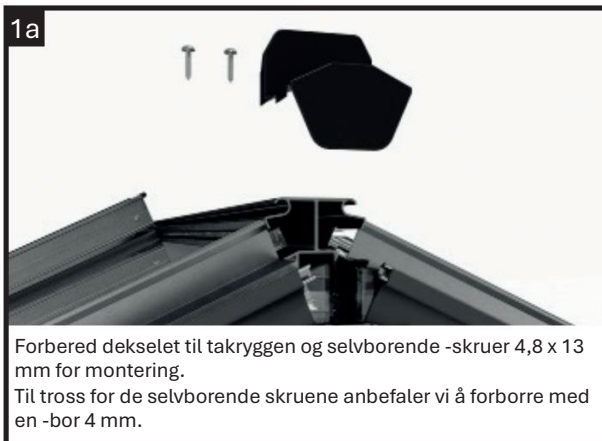
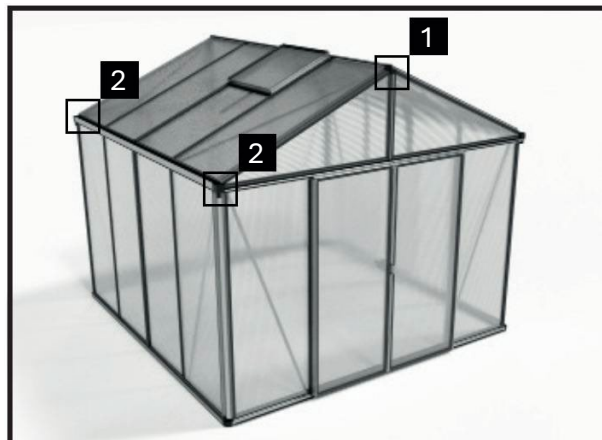


Skru fast dørhåndtakene med boreskruer 4,8 x 13 mm.

Trinn 16 – Sluttarbeid

Til slutt monteres dekkhettene på First, samt regnvannsavløpene til venstre og høyre.

Merk: Regnvannsavløpene leveres lukket, men de er utformet slik at midtstykket kan stikkes forsiktig gjennom med en skrutrekker for å la vannet renne ut.



Forsterkning av front- og bakvegg

Merknad:

For å forsterke front- og bakveggen monteres en forsterkningsstiver som forhindrer at front- og bakveggen bøyer seg.



Trinn 17 – Avsluttende arbeid



Trinn 18 – Stivere og profiler skrues fast

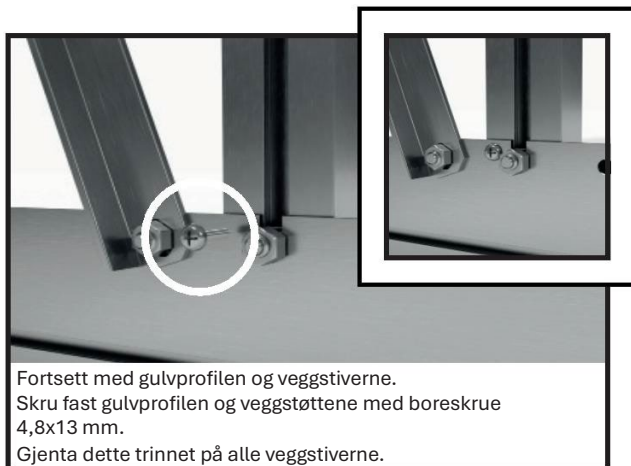
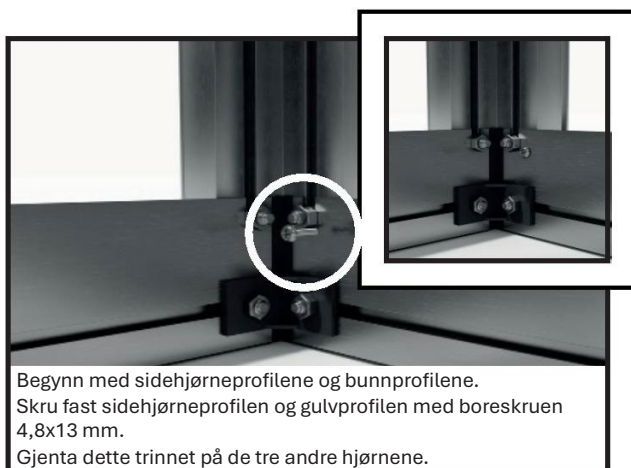
I det siste monteringssteget skrues de forskjellige stagene og profilene sammen, noe som gir produktet enda **større stabilitet**, spesielt ved kraftig storm.

Merknad: Pulverlakkert profiler er så glatte at friksjonsmotstanden reduseres så mye at det ved kraftig storm kan det hende at M6x12-skrueene sammen med M6 mm flensmutteren ikke holder konstruksjonen sammen godt nok.

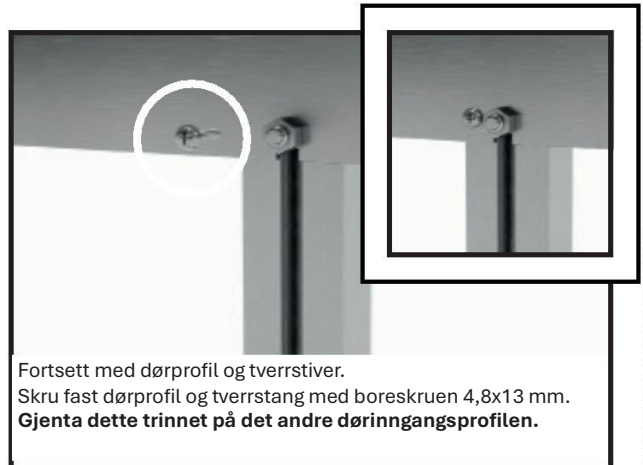
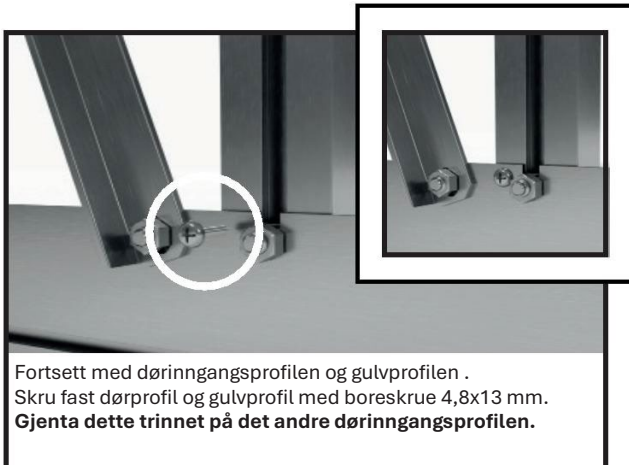
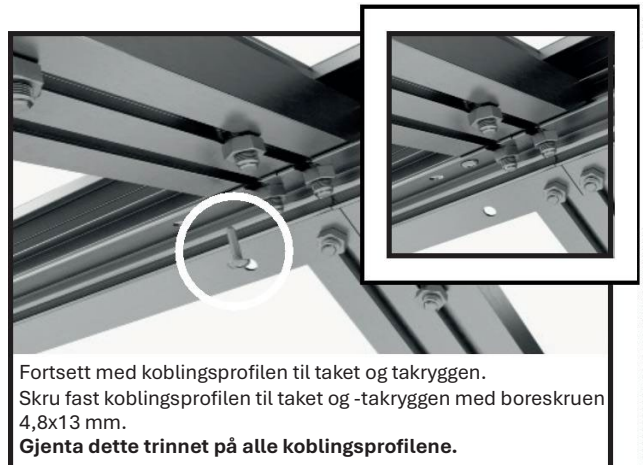
Ved særlig kraftig storm kan det hende at profilene trekkes vertikalt ut av skruefeste.

I tillegg skrues M6x12 og flensmutrene blir derfor alle stagene skrudd fast med boreskruer 4,8x13 mm. Dette gjør det umulig at stagene kan trekkes vertikalt ut av skruefeste .

Vi anbefaler å bruke disse skruene også på utførelsen i naturlig aluminium!



Trinn 18 – Skru sammen stag og profiler



Ferdig!
Gratulerer til
lykke!