

OPSÆTNINGSVEJLEDNING

VÆGDRIVHUS ELLA



ELLA32-AN / ELLA33-AN / ELLA34-AN / ELLA35-AN / ELLA36-AN



Indholdsfortegnelse

Generel information:

Vigtige oplysninger	3
Sikkerhedshenvisninger.....	4
Vejledning til montering	5
Rengøring og vedligeholdelse	6
Tekniske data	6
Garantierklæring	7

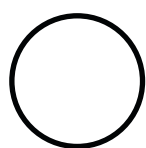
Bemærkninger til fundamentkonstruktion:

Fundamentet til dit drivhus	8
Typer af fundament	8
Dimension til beton- eller vægfundament	9

Samling af dit drivhus:

Leveringsomfang	10
Samling af de langsgående dele (bundprofil, tagrende, tagryg)	16
Montering af bundrammen	20
3. Montering af sidehjørneprofiler	22
4. Montering af vægforbindelserne	23
5. Påsætning af tagrenden.....	24
6. Fastgørelse af tværstivere	25
7. Montering af vindafstivning på forvæggen	27
8. Montering af vindafstivning i sidevæggen.....	29
9. Montering af vægstivere i forvæggen.....	31
10. Montering af vægstivere på sidevæggen.....	33
11. Montering af tagforstærkning.....	35
12. Montering af tagryggen	37
13. Montering af tagets hjørneprofil	38
14. Montering af vindafstivning i taget.....	40
15. Montering af tagstivere	41
16. Indsætning af termoplader.....	44
Montering af vinduesstop	49
18. Montering og installation af vinduer	50
19. Montering af dørskiner i top og bund	53
20. Samling og montering af døren.....	55
21. Afsluttende arbejde - tagrende og taghjørneprofil	60
22. Afsluttende arbejde - skrue stivere og profiler sammen	62

Forklaring af symbolerne i opsætningsvejledningen:



Denne komponent



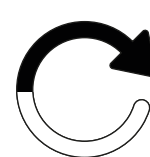
Komponent bliver bevæget



Bemærk



Vær opmærksom



Gentag

Vigtige oplysninger

Kære kunde, du ejer et omhyggeligt konstrueret drivhus, lavet af mennesker, for hvem præcision er blevet en tradition. Det kompakte design muliggør hurtig installation. Anvendelsesmulighederne er meget alsidige. Vi forbeholder os ret til at foretage yderligere udviklinger af hensyn til den tekniske udvikling. Vi beder om din forståelse for, at dette kan resultere i mindre afvigelser fra illustrationer og beskrivelser. Vi ønsker dig al mulig succes med din nye havejuvel.

Bemærk venligst!

Identificer alle komponenter før montering, og kontroller mængder og dimensioner. **Før du samler drivhuset, skal du kontrollere listen over de enkelte dele for at sikre, at ingen dele er beskadigede eller mangler.** Vi påtager os ikke ekstra omkostninger eller erstatning for eventuelt hyrede montagefirmaers stilstand, pga. af manglende dele.

Hvis du har brug for reservedele, bedes du kontakte os via e-mail. Oplys os venligst varenummeret på den ønskede del. Vi vil bestræbe os på at yde assistance så hurtigt som muligt.

Bemærk venligst, at polycarbonat-pladerne har en inderside og en yderside. Den folierede side eller siden mærket „Aus-sen“ har en UV-beskyttelsesbelægning. For at undgå fejl, fjernes folien først efter at alle plader er indsat.

Fundamentet kan være af beton eller mursten. Dit drivhus skal være stabilt og ordentligt forankret (se skitserne på side 8/9), og derfor anbefales altid, at drivhuset placeres på et fundament.

Din sikkerhed er vigtig for os!

Opsætningen bør udføres af mindst 2 personer. Vi anbefaler at bære beskytteshandsker, sikkerhedsbriller og sikkerhedssko ved montering af ramme og plader (fare for skader og brud!). Når opsætningen er færdig, skal alle skrueforbindelser efterspændes med en gaffelnøgle eller ringnøgle. **Følg venligst vores sikkerhedsanvisninger på de følgende sider!**

Vigtig bemærkning!

Producenten er ikke ansvarlig for storm-, vind-, vand- og sne-skader (vi anbefaler at fjerne snelast fra taget i vintermånederne). Der gives ingen garanti for erstatning for følgeskader og økonomiske tab. Hvis der er synlige skader på komponenter, skal disse udskiftes med originale reservedele.

Vores anmodning til dig!

For din egen skyld beder vi dig venligst om at oplyse os om alle nødvendige reservedele på én gang, så de kan sendes i én pakke.

Venligst kontroller dit drivhus grundigt, før du går i gang med samlingen, og send os venligst en e-mail, hvor du angiver den nødvendige mængde, varenummeret og beskrivelsen af reservedelene. Dette sikrer, at du modtager alle de nødvendige dele til montage, og at opbygningen kan udføres hurtigt og ubesværet.

For at undgå forveksling af dele beder vi om forståelse for, at anmodninger om reservedele kun kan håndteres skriftligt.



Direkte kontakt

Send altid dine reservedelsbehov eller eventuelle klager til følgende e-mailadresse: **service@gfp-international.com**

Reklamationskrav vedrørende polycarbonatplader.

Det kan ske, at hæftemaskinen beskadiger sideenderne på de enkelte plader en smule, når man hæfter kassen med polycarbonatpladerne.

Bemærk venligst, at polycarbonatplader normalt ikke har lukkede sidekanter, og at dette er unikt for os. **Af denne grund er mindre skader (alle skader, der ikke længere er synlige, hverken efter isætning i aluminiumsprofiler eller efter plastclips eller gummiprofiler er monteret - dvs. som ikke stikker mere end ca. 7 mm ind i panelet) ikke en grund til klageda hverken funktion eller udseende forringes.** En ombytning af sådanne plader er kun mulig, efter at de originale plader er blevet returneret!

Vi er overbeviste om, at dette drivhus ikke kun vil give dig glæde, men også åbne op for et væld af muligheder for havearbejde. Må den gøre det muligt for dig at dyrke dine planter med kærlighed og omhu, så du kan høste smukke blomster og lækre grøntsager.

Vi ønsker dig mange dejlige timer med dine planter, talrige havesucceser og en righoldig høst. Må dit nye drivhus blive et sted for afslapning, kreativitet og nærhed til naturen.

Tak for din tillid til vores produkter!



Det er vigtigt at læse opsætningsvejledningen, før montagen påbegyndes. Det sparer dig tid, du undgår unødvendige fejl, og du har allerede fået vigtig viden til opsætningen.



Sikkerhedshenvisninger

Generelt

Læs og gem opsætningsvejledningen

Denne opsætningsvejledning er en del af det drivhus, du har købt (i det følgende benævnt "produktet"). Den indeholder vigtige oplysninger om montering og håndtering.

Læs opsætningsvejledningen omhyggeligt, især sikkerhedsinstruktionerne, før du monterer og bruger produktet. Hvis disse opsætningsinstruktioner ikke overholdes, kan det medføre alvorlig personskade eller beskadigelse af produktet.

Opsætningsvejledningen er baseret på de standarder og regler, der gælder i Den Europæiske Union. I udlandet skal du også overholde landespecifikke retningslinjer og love.

Gem opsætningsvejledningen til senere brug. Hvis du giver produktet videre til en tredjepart, skal du sørge for at inkludere denne opsætningsvejledning.

Anvendelsesformål

Produktet er udelukkende designet til dyrkning af grøntsager, blomster og andre planter. Det er ikke et opholdsrum for personer, og det er ikke egnet til opbevaring af letantændelige eller brændbare materialer. Hvis der udbryder brand i produktet, skal du straks ringe til brandvæsenet og sørge for, at der ikke er flere personer i produktet.

Produktet er udelukkende beregnet til opsætning i haver eller lignende grønne områder i private hjem og er ikke egnet til erhversmæssig brug. Produktet er ikke legetøj til børn.

Vær opmærksom på, at konstruktionen kan være reguleret af bygningsreglementet. Inden montage skal du spørge din lokale byggemyndighed, om og hvordan du har tilladelse til at opsætte produktet. Hvis du overtræder disse regler, kan din tilladelse blive inddraget. Hvis du monterer produktet uden tilladelse eller overtræder bygningsreglementet, skal du muligvis skille produktet ad igen.

Brug kun produktet som beskrevet i denne opsætningsvejledning. Enhver anden brug betragtes som ukorrekt og kan resultere i skader på ejendom eller endda personskade.

Læs alle sikkerhedsoplysninger og instruktioner. Manglende overholdelse kan medføre alvorlige skader.

Producenten eller forhandleren påtager sig intet ansvar for skader forårsaget af ukorrekt eller forkert brug.

Sikkerhedshenvisninger

Eksplodingsfare!

Udsættelse for sollys kan få produktet til at blive meget varmt. Eksplosive stoffer kan eksplodere, og letantændelige eller brændbare stoffer kan bryde i brand, hvis de opbevares i produktet.

Opbevar ikke letantændelige, brændbare eller eksplosive stoffer i produktet.

Fare for kvælning!

Små børn kan putte enkelte samledele i munden og sluge dem eller blive fanget i emballagefilmen. I begge tilfælde kan de blive kvælt.

- ▶ Hold små børn væk fra alle installationsdele og installationsstedet.
- ▶ Sørg for, at små børn ikke putter små dele i munden.
- ▶ Lad ikke børn lege med emballagematerialet.

Risiko for personskade!

Under monteringen er der en særlig risiko for skader på børn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner. De er måske ikke i stand til at vurdere risici korrekt.

- ▶ Hold børn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner væk fra produktet under monteringen.
- ▶ Lad ikke børn eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner samle, rengøre, vedligeholde eller reparere produktet.

Risiko for personskade!

Hvis du træder på taget, kan din vægt få dig til at bryde igennem taget. **Gå ikke på tagområder! Fare for at falde!**

Risiko for skader!

Ukorrekt håndtering af produktet kan resultere i skader på produktet.

- ▶ Luk døre og vinduer i blæsevej og storm.
- ▶ Fjern sne og is fra produktet.
- ▶ Taget er ikke designet til at bære en snedybde på mere end 10 cm. Laghøjder på 36 cm for tør sne, 10 cm for vandholdig sne og 5,5 cm for is svarer til en vægt på ca. 50 kg/m². Man kan ikke gå på taget.
- ▶ Anbring ikke tunge materialer på taget eller på produktets paneler.
- ▶ Ved temperaturer under frysepunktet må du ikke ramme polycarbonatpladerne med hårde genstande. Disse kan gå i stykker som følge heraf.
- ▶ Træd ikke ind i produktet, hvis de enkelte dele er revnede, ødelagte eller deformerede. Udskift kun beskadigede komponenter med passende originale reservedele.
- ▶ Samle ikke flere produkter sammen på ét sted.
- ▶ Producenten er ikke ansvarlig for storm-, vind-, vand- og sneskader (vi anbefaler at fjerne snelast fra taget i vintermånederne). Der gives ingen garanti for erstatning for følgeskader og økonomiske tab.
- ▶ For at forhindre tyveri anbefaler vi at fastgøre en hængelås til skydedøren (medfølger ikke).



Vejledning til montering

Før opsætning

Tjek produkt og leveringsomfang

Risiko for skader!

Hvis du åbner emballagen uforsigtigt med en skarp kniv eller andre spidse genstande, kan produktet hurtigt blive beskadiget. Vær meget forsigtig, når du åbner.

1. Tag de enkelte dele af produktet ud af emballagen.
2. Brug styklisterne til at kontrollere, om leverancen er komplet.
3. Kontroller, om de enkelte dele af produktet er beskadiget. Hvis det er tilfældet, må du ikke opsætte eller bruge produktet.
4. I tilfælde af skader bedes du kontakte vores servicecenter via e-mail. Ring til os, hvis du har generelle spørgsmål!

Bestem opsætningsstedet

Risiko for skader!

Ukorrekt håndtering af produktet kan resultere i skader på produktet.

- ▶ Placer produktet på et let tilgængeligt sted, der er let beskyttet mod vinden.
- ▶ Placer kun fundamentet og produktet på et tilstrækkeligt fast underlag.
- ▶ Placer ikke produktet i udkanten af din have, så er det tilgængeligt fra alle sider.
- ▶ Placer produktet på et passende underlag, og fastgør produktet til det, når opsætningen er færdig.
- ▶ Opsæt kun produktet på et egnet sted.

Forbered fundamentet

Risiko for skader!

Produktet består af let aluminium og hule polycarbonatplader og er samlet set ikke tungt. På grund af dette og dens størrelse giver den en masse angrebsflade til vind og storme og skal være særligt godt sikret.

- ▶ Fastgør produktet sikkert til fundamentet for at forhindre vind- og stormskader.

For at sætte produktet sikkert op skal du fastgøre det til et fundament. Fundamentet kan være af beton eller mursten.

Skruer, beslag og dyvler til fastgørelse af produktet til fundamentet er ikke inkluderet i levering.

Sådan bygges fundamentet:

Sæt fundamentet op i en ret vinkel på et passende sted.

- ▶ Mulige fundamentvarianter er et sribefundament lavet af støbt beton, et sribefundament lavet af præfabrikerede betonblokke, et sribefundament lavet af betonplader og et punktfundament lavet af beton.
- ▶ Sørg for, at fundamentet rager mindst 50 mm op fra jorden.

Yderligere oplysninger om fundamentet og fundamentets dimensioner findes på side 8 og 9!

Opsætning

Risiko for personskade!

Udfør opsætningen trin for trin og meget omhyggeligt. Hvis du ikke følger disse opsætningsinstruktioner nøjagtigt, kan der opstå fejl, som kan være fatale.

- ▶ Saml produktet meget omhyggeligt og trin for trin som beskrevet i opsætningsvejledningen.
- ▶ Saml produktet sammen med mindst to voksne.
- ▶ Brug beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og sikkerhedssko under opsætningen.
- ▶ Sørg for at hjælpe hinanden med at sikre de øverste dele af produktet under opsætningen. Især mens du står på stigen.
- ▶ Træd ikke på produktets tag. Der er risiko for fald og gennembrud.

Risiko for personskade!

Der kan være skarpe kanter på aluminiumsprofilerne. Hvis du ikke afrunder kanterne, kan du skære dig på dem.

- ▶ Brug en fil til at afrunde de skarpe kanter på aluminiumsprofilerne, så du ikke skærer dig selv eller hænger fast.

Risiko for skader!

Bevægelserne under opsætningen kan få skrueforbindelserne til at løsne sig en smule. Det kan få produktet til at blive ustabil.

- ▶ Efter montering skal alle skrueforbindelser spændes med en gaffelnøgle eller ringnøgle.

Saml drivhuset sammen med mindst én anden voksen.

Du skal bruge følgende til opsætningen:

- En flad skruetrækker,
- En dobbelt gaffelnøgle SW 10,
- En batteridrevet skruetrækker,
- Et målebånd,
- Skrue/pløkker/beslag/stivere til fastgørelse til fundamentet,
- Et vaterpas,
- En stige,
- Olie eller lignende smøremiddel og
- En kombinationstang.

Disse dele er ikke inkluderet i levering.

Bemærkning om vores polycarbonatplader

Bemærk venligst!

Bemærk venligst, at polycarbonat-pladerne har en inderside og en yderside. Den folierede side eller siden mærket „Aus-sen“ har en UV-beskyttelsesbelægning. For at undgå fejl, fjernes folien først efter at alle plader er indsat.

Rengøring og vedligeholdelse

Rengøring

Risiko for skader!

Ukorrekt håndtering af produktet kan resultere i skader på produktet.

- ▶ Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder syre, opløsningsmidler, blegemiddel eller ætsende stoffer til rengøring.
- ▶ Brug ikke ståltråds- eller stålsvampe, slibende eller ridsende svampe, klude eller børster til rengøring. Ellers kan overfladerne blive beskadiget.
- ▶ Brug ikke en damp- eller højtryksrenser til rengøring. Ellers kan drivhuset blive beskadiget.
- ▶ Rengør kun drivhuset med koldt eller lunkent vand.

Vedligeholdelse

Risiko for skader!

Drivhuset har en betydelig overflade, hvor vind og storm kan angribe. Det kan få skrueforbindelserne til at løsne sig hurtigt.

- ▶ Efter kraftig vind eller storm, kontroller venligst om polycarbonatpladerne sidder fast og om skrueforbindelserne er stramme.
- ▶ Kontrollér hver tredje til fjerde måned, om drivhusets skrueforbindelser stadig er tætte.
- ▶ Stram skrueforbindelserne, hvis det er nødvendigt.

Bortskaffelse

Bortskaf emballagen!

Bortskaf emballagen i henhold til typen. Tilføj pap og karton til papiraffaldet, Folier i genbrugsindsamlingen.



Bortskaf drivhuset!

Bortskaf drivhuset i overensstemmelse med de love og regler, der gælder i dit land.

Tekniske data

Denne monteringsvejledning gælder for alle modeller i "Ella"-serien

Model	Ella 32
Artikel nummer	ELLA32-AN
Vægt	65 kg
Dimensioner (L x B)	137 x 194 cm
Højde	228 cm
Materiale ramme	Aluminiumsprofiler, RAL7016
Materiale: Polycarbonatplader	Polykarbonat, med UV-beskyttelse

Model	Ella 33
Artikel nummer	ELLA33-AN
Vægt	72 kg
Dimensioner (L x B)	199 x 194 cm
Højde	228 cm
Materiale ramme	Aluminiumsprofiler, RAL7016
Materiale: Polycarbonatplader	Polykarbonat, med UV-beskyttelse

Model	Ella 34
Artikel nummer	ELLA34-AN
Vægt	96 kg
Dimensioner (L x B)	263 x 194 cm
Højde	228 cm
Materiale ramme	Aluminiumsprofiler, RAL7016
Materiale: Polycarbonatplader	Polykarbonat, med UV-beskyttelse

Model	Ella 35
Artikel nummer	ELLA35-AN
Vægt	103 kg
Dimensioner (L x B)	324 x 194 cm
Højde	228 cm
Materiale ramme	Aluminiumsprofiler, RAL7016
Materiale: Polycarbonatplader	Polykarbonat, med UV-beskyttelse

Model	Ella 36
Artikel nummer	ELLA36-AN
Vægt	127 kg
Dimensioner (L x B)	388 x 194 cm
Højde	228 cm
Materiale ramme	Aluminiumsprofiler, RAL7016
Materiale: Polycarbonatplader	Polykarbonat, med UV-beskyttelse

Garantierklæring

Garanti

Garantiperiode

Ud over sælgers lovpligtige ansvar for mangler giver vi 15 års garanti på konstruktion og ramme på drivhuse købt hos os og 10 års garanti på vores polycarbonatplader.

Garantiperioden begynder på datoen for levering af varerne. Eventuelle erstatningsleverancer medfører ikke en forlængelse af garantiperioden.

Garantiens omfang

Garantien på vores drivhuse gælder udelukkende for konstruktion og ramme. Garantien omfatter ikke leveringskomponenter som f.eks. tætninger, plastdele og forbindelseselementer. Garantien gælder heller ikke for vores supplerende drivhustilbehør.

Garantien for vores polycarbonatplader omfatter udelukkende deres vejrbestandighed. Det gælder kun i forbindelse med køb af et af vores drivhuse. I tilfælde af berettigede garantikrav gælder følgende garantiplan for polycarbonatplader:

Tid fra købsdato Udskiftning af materiale:

- ▶ Op til 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

Den grundlæggende forudsætning for at udnytte garantien er professionel montering og korrekt vedligeholdelse af både ramme og polycarbonatpladerne. Garantien bortfalder ved genopbygning.

Udelukkelse af garanti

Endvidere dækker garantien ikke fejl og skader, der direkte eller indirekte kan henføres til:

- ▶ Brug af materialet, der ikke er i overensstemmelse med vores instruktioner
- ▶ Skader på grund af forkert håndtering før, under eller efter installationsarbejdet
- ▶ Skader som følge af force majeure
- ▶ Forkerte fundamenter og fastgørelser
- ▶ En uegnet placering (f.eks. særligt udsat for vind eller varme)
- ▶ Utilstrækkelig forankring af drivhuset
- ▶ Ændringer på den leverede vare
- ▶ Ukorrekt rengøring med uegnede rengøringsmidler (herunder aggressive rengøringsmidler, saltvand osv.)
- ▶ Manglende pleje (rengøring) af produktet
- ▶ Materialets kontakt med inkompatible kemikalier

- ▶ Forkert installation af polycarbonatpladerne, samt forårsager ridser og
- ▶ Spændinger eller brug af klæbemidler eller fugemasser eller andre uforenelige materialer
- ▶ Farveændringer i den pulverlakerede overflade på grund af sollys
- ▶ En ændring i overfladen af de støbte dele på grund af dannelsen af et naturligt oxidlag
- ▶ Vedligeholdelsesfuger (silikonefuger)
- ▶ Erhvervsmæssig brug

Garantikrav kan kun fremsættes i forbindelse med den originale købskvittering, forudsat at kunden har opfyldt sine betalingsforpligtelser i henhold til købskontrakten.

Hvis et garantikrav fremsættes inden for garantiperioden og anses for berettiget, leverer vi en erstatning uden beregning. Denne garanti dækker ikke andre garantikrav, såsom erstatning for direkte eller indirekte skader eller andre følgeskader. Yderligere ansvar, såsom for fjernelse eller montering af reklamerede eller efterfølgende leverede dele samt for andre ekstra omkostninger eller følgeskader, er ikke omfattet af denne garanti. Et sådant ansvar eksisterer kun inden for rammerne af de lovmæssige bestemmelser.

Taget på dit drivhus skal være ryddet for sne og is i vintermånederne!

Typer af fundament

Fundamentet til dit drivhus

En vigtig opgave!

Med et solidt fundament til drivhuset har gør-det-selv-folket sikkerhed for, at deres konstruktion kan modstå ekstreme vejrforhold og pålideligt beskytte de værdifulde planter mod vejrets påvirkninger.

Som en bærende underkonstruktion skal fundamentet til et drivhus garantere stabilitet under alle tænkelige vejrforhold. Fundamentet skal være i stand til at håndtere alle de statiske kræfter, der påvirker det, herunder vægten af strukturen og taget samt trykket og suget fra vinden.

Desuden må den ikke synke ned i jorden eller løfte sig, hvis det er en letvægtskonstruktion. Ikke at forglemme den beskyttende funktion mod varmetab mod jorden, hvilket er særligt vigtigt for den anvendte beplantning.

Det anbefales ikke at opsætte et drivhus i haven uden passende forankring.

Har ethvert drivhus brug for en underbygning?

I princippet kræves der dog et fundament til næsten alle byggeprojekter, der er i kontakt med jorden. Et drivhus skal også stå på et solidt fundament.

Typer af fundament

A Fundament af betonstrimler

En mindst 10 cm tyk betonstrimmel er det ideelle fundament. Den nemmeste måde at bygge et betonfundament på er at bruge forskallingsblokke fra byggemarkedet. De sættes op efter de ønskede mål, justeres og fyldes derefter med beton. Fundamentet skal altid være frostsikkert, dvs. 80 cm dybt. Det er bedst at spørge en specialist, du stoler på, om et mindre dybt fundament vil være tilstrækkeligt i dit område. Du finder de ideelle mål til fundamentet nederst på denne side.



Visning (A)



Detalje (A)

B Stribefundament lavet af præfabrikerede betonblokke

Mange kunder finder produktionen af et betonfundament for kompleks, omkostningskrævende eller ikke bæredygtig. Som et alternativ kan du også grave betonblokke ned og fastgøre huset på dem. Et eksempel: Du kan finde betonblokke, der er ideelle til byggeri, i byggemarkeder eller byggematerial-eforretninger. Disse sten er meget tunge og alligevel relativt billige. Alt du skal gøre er at grave den nødvendige rende og sætte stenene. Vi anbefaler at placere stenene i et lag af grus, da det gør det relativt nemt at opnå en jævn overflade. Du har allerede et enkelt, billigt, men meget praktisk fundament. Denne variant er ikke egnet til alle jordbundsforhold - især hvis jorden stadig er ved at sætte sig.



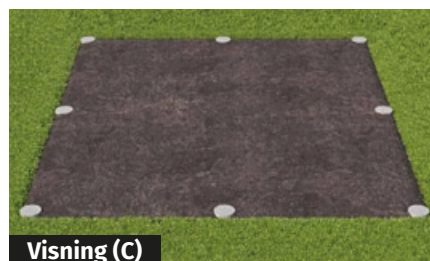
Visning (B)



Detalje (B)

C Punktfundament af beton

Du kan også placere dit drivhus på enkelte punktfundament og fastgøre det til dem. Det kræver dog, at du har valgt en bundramme som tilbehør! Den grundlæggende forudsætning for en sådan fastgørelse er dog, at fundamentpunkterne er vandrette. Punktfundamenter er kun egnede på flade, jævne steder! Vi anbefaler at placere punktfundamentet i drivhusets fire hjørner. Afhængigt af husets størrelse anbefaler vi også et fundamentpunkt i fronten og bagenden samt på drivhusets langsider.



Visning (C)



Detalje (C)

D Stribefundament lavet af betonplader

Til et hobbydrivhus med et grundareal på et par kvadratmeter er det tilstrækkeligt med et fundament af fliser lagt på komprimeret grus og godt fem centimeter skærver. Arbejdet og omkostningerne forbliver derfor lave. Et mere solidt fundament er naturligvis altid muligt og giver mere stabilitet. Vær dog opmærksom på, at et fundament af fliser ikke er frostfrit, og at fliserne derfor kan skride eller sætte sig med årene.



Visning (D)



Detalje (D)

At lægge beton- eller betonplader over hele området.

Hvis du kun dyrker potteplanter i dit drivhus eller kun bruger det til at overvintre dine planter, er det også muligt at placere drivhuset på en betonoverflade.



Bemærk venligst!

Beslag, dyvler og skruer er ikke inkluderet i leveringsomfanget. **Dette tilbehør kan købes i vores butik som tilbehør!**

Dit drivhus er lavet af letvægtsaluminiumprofiler og polycarbonat-termoplader. Begge dele er ikke specielt tunge. Storme og vind har dog et særligt stort angrebsområde. Derfor skal du forankre dit drivhus særligt godt i jorden. Vær især opmærksom på kvaliteten af de anvendte materialer!

Du kan fastgøre dit nye drivhus til jorden eller til et fundament på forskellige måder: Du graver dit aluminiumsfundament halvt ned i jorden og fastgør det med valgfrie jordskruer (min. 30 cm lange) Alternativt kan du fastgøre drivhuset direkte til et stabilt underlag (beton- eller vægfundament). Se de to varianter A eller B nedenfor. Fundamentet skal bygges i rette vinkler og i niveau. Placer dit færdige drivhus på fundamentet.

Variant A

Bor et hul gennem bundrammeprofilerne. (Se detalje A). Fastgør drivhuset til fundamentet med passende skruer og dyvler (ikke inkluderet i leveringsomfanget!).

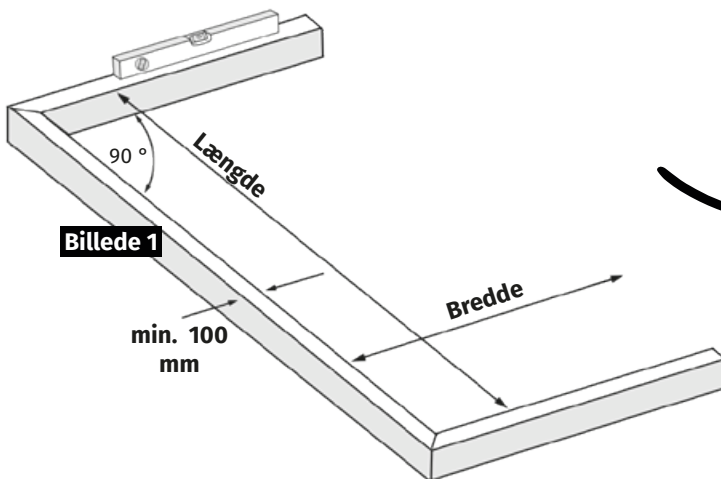
Variant B

Fastgørelse af huset med vinkelbeslag. Disse beslag kan fastgøres til bundrammen med skruer (se detalje B). Her er det ikke nødvendigt at bore i huset. Drivhuset kan derefter fastgøres til fundamentet med passende plugs og skruer. (Beslagene er ikke inkluderet i leveringsomfanget!).

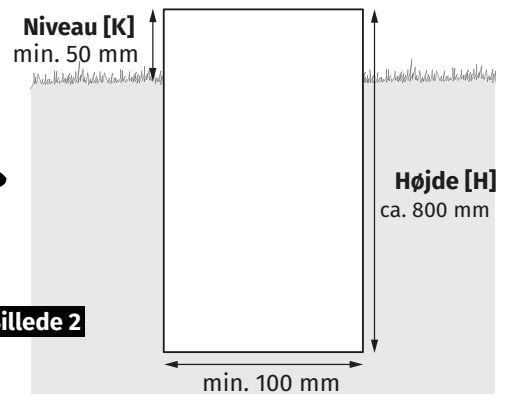
Fundament af beton eller murværk

Du kan finde de rigtige mål her

Model	Bredde Indvendige mål	Længde Indvendige mål	Højde (H)	Niveau (K) over jordoverfladen
Drivhus Ella 32	1840 mm	1190 mm	ca. 800 mm	min. 50 mm
Drivhus Ella 32	1840 mm	1810 mm	ca. 800 mm	min. 50 mm
Drivhus Ella 32	1840 mm	2450 mm	ca. 800 mm	min. 50 mm
Drivhus Ella 32	1840 mm	3070 mm	ca. 800 mm	min. 50 mm
Drivhus Ella 36	1840 mm	3700 mm	ca. 800 mm	min. 50 mm



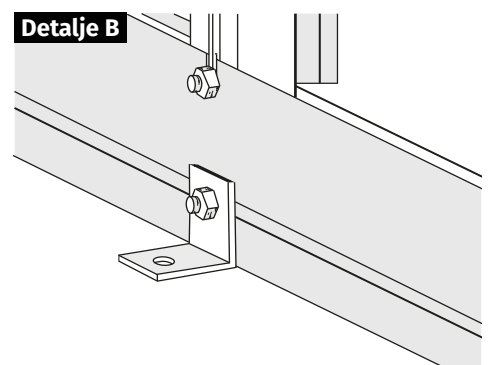
Billede 1



Billede 2



Detalje A



Detalje B

Samling af drivhusrammerne



Bemærk venligst!

Da dit drivhus har et modulært design og er pakket optimalt til transport, består sættet af flere pakke. Nedenfor finder du en oversigt, hvor du nemt kan identificere de kartoner, der passer til dit produkt.

Ella 32

Betegnelse		
Ramme grundpakke 2 felt	1	Pakke
Små dele og gummipakke	1	Pakke
Polycarbonatplader pakke sæt A	1	Pakke
Supplement til pakke med Polycarbonatplader	1	Pakke

Ella 35

Betegnelse		
Ramme grundpakke 3 felt	1	Pakke
Ramme supplerende pakke 2 felt	1	Pakke
Små dele og gummipakke	1	Pakke
Polycarbonatpladepakke sæt B	2	Pakke
Supplement til pakke med Polycarbonatplader	1	Pakke

Ella 33

Betegnelse		
Ramme grundpakke 3 felt	1	Pakke
Små dele og gummipakke	1	Pakke
Polycarbonatpladepakke sæt B	1	Pakke
Supplement til pakke med Polycarbonatplader	1	Pakke

Ella 35

Betegnelse		
Ramme grundpakke 3 felt	1	Pakke
Ramme supplerende pakke 2 felt	1	Pakke
Små dele og gummipakke	1	Pakke
Polycarbonatpladepakke sæt B	2	Pakke
Supplement til pakke med Polycarbonatplader	1	Pakke

Ella 34

Betegnelse		
Ramme grundpakke 2 felt	1	Pakke
Ramme supplerende pakke 2 felt	1	Pakke
Små dele og gummipakke	1	Pakke
Polycarbonatplader pakke sæt A	1	Pakke
Supplement til pakke med Polycarbonatplader	2	Pakke

"Ella 2" basisrammepakke

Skitse	Vare nr.	Betegnelse	Længde	Stk.
	40445_1871	Bundprofil 1871 mm	1871 mm	2
	40445_1254	Bundprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG01_1254	Rygningsprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG02_1254	Tagrende 1254 mm	1254 mm	1
	9040143	Sidehjørneprofil 1633 mm	1633 mm	2
	21331_1871_ELLA	Tværstiver 1871 mm - ELLA	1871 mm	2
	9140150	Indgangsprofil til dør 1633 mm	1633 mm	6
	40446_0496	Tagstøtte 496 mm	496 mm	2
	2101_1633	Tætningsprofil til dørindgang	1633 mm	1
	9040068	Sidevægsafstiver 1633 mm	1633 mm	4
	2855_1898	Tagstiver 1898 mm	1898 mm	1
	2853_1898	Taghjørneprofil 1898 mm	1898 mm	2
	21324_1254	Øverste dørskinne	1254 mm	1
	99633_1254	Nederste dørskinne	1254 mm	1
	21340_0647	Profil til dørrulle	647 mm	2
	21642_0651	Profil til vinduesstop	651 mm	1
	9040242	Sideværts vinduesprofil ET	617 mm	2
	21641_0630	Nederste vinduesprofil	630 mm	1
	21341_0630	Hængselsprofil	630 mm	1
	TB125_1723	Vindafstivning side 1723 mm	1723 mm	4
	TB125_1970	Vindafstivning af tag 1970 mm	1970 mm	2
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	10





















"Ella 2" basisrammepakke

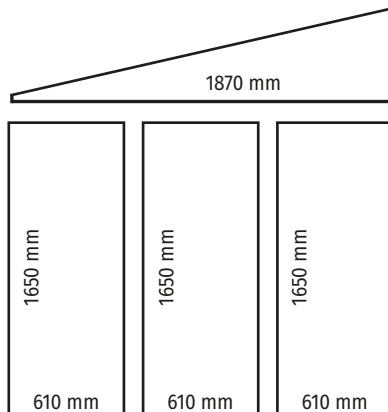
Skitse	Vare nr.	Betegnelse	Længde	Stk.
	40445_1871	Bundprofil 1871 mm	1871 mm	3
	PG01_1871	Rygningsprofil 1254 mm	1871 mm	1
	PG02_1871	Tagrende 1871 mm	1871 mm	1
	9040143	Sidehjørneprofil 1633 mm	1633 mm	2
	21331_1871_ELLA	Tværstiver 1871 mm - ELLA	1871 mm	2
	9140150	Indgangsprofil til dør 1633 mm	1633 mm	6
	40446_0496	Tagstøtte 496 mm	496 mm	2
	9040068	Sidevægsafstiver 1633 mm	1633 mm	4
	2855_1898	Tagstiver 1898 mm	1898 mm	2
	2853_1898	Taghjørneprofil 1898 mm	1898 mm	2
	21324_1254	Øverste dørskinne	1254 mm	1
	99633_1254	Nederste dørskinne	1254 mm	1
	21340_0647	Profil til dørrulle	647 mm	2
	21642_0651	Profil til vinduesstop	651 mm	1
	9040242	Sideværts vinduesprofil ET	617 mm	2
	21641_0630	Nederste vinduesprofil	630 mm	1
	21341_0630	Hængselsprofil	630 mm	1
	TB125_1723	Vindafstivning side 1723 mm	1723 mm	4
	TB125_1970	Vindafstivning af tag 1970 mm	1970 mm	2
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	12
	CT5130190	Hel gummi	190 cm	1

Tillægspakke to felter "Ella"

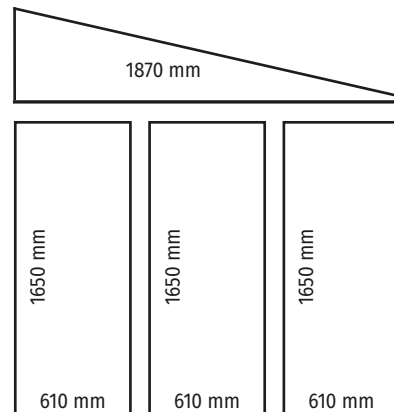
Skitse	Vare nr.	Betegnelse	Længde	Stk.
	40445_1254	Bundprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG02_1254	Tagrende 1254 mm	1254 mm	1
	PG01_1254	Rygningsprofil 1254 mm	1254 mm	1
	9040068	Sidevægsafstiver 1633 mm	1633 mm	1
	2855_1898	Tagstiver 1898 mm	1898 mm	1
	9140082	Koblingsstiver sidevæg 1633 mm	1633 mm	1
	40447_1898	Koblingsstiver tag 1898 mm	1898 mm	1
	9040518	Forbinder 20x20 mm	250 mm	3
	21642_0651	Profil til vinduesstop	651 mm	1
	9040242	Sideværts vinduesprofil ET	617 mm	2
	21641_0630	Nederste vinduesprofil	630 mm	1
	21341_0630	Hængselsprofil	630 mm	1
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	5
	690509	M6x12 skrue	-	15
	690523	M6x16 skrue	-	1
	690548	Sekskantmøtrik M6 med flange	-	17
	690547	Møtrik M6	-	1
	690549	Sekskantmøtrik M6 - selvlåsende	-	1
	9040556	Boreskrue 4,8x13	-	14
	690622	Rhombus-skrue	-	2
	690592	Pladeskrue 4,8x22	-	4
	9040311	Vinduesholder	-	1
	CT5120190	Halv gummi	190 cm	2
	CT5120165	Halv gummi	165 cm	4
	CT5130190	Hel gummi	190 cm	1
	CT5130165	Hel gummi	165 cm	1

Gummi og smådeles pakke

Skitse	Vare nr.	Betegnelse	Længde	Stk.
	CT512GAR34	Halv gummi	3400 cm	1
	CT513GAR900	Hel gummi	900 cm	1
	PG03	Rygafdækning venstre	-	1
	PG04	Rygafdækning højre	-	1
	9040471	Regnafløb - venstre	-	1
	9040488	Regnafløb - højre	-	1
	9040495	Dækkape til bundprofil	-	2
	PG08	Dækkape til bundprofil - Bagende	-	2
	PG07	Tværstiverafdækning - bag	-	2
	PG06	Tagryg samling	-	2
	664548	Dørrulle	-	4
	664555	Akselbolt	-	4
	9040341	Beslag til bundprofil	-	2
	GHP02	Udvendigt dørhåndtag	-	1
	GHP03	Indvendigt dørhåndtag	-	1
	665973	Dørskinnebeskyttelse	-	2
	3901411	Selvklæbende aluminiumstape	50 løbende meter	1
	690509	M6x12 skruer	-	59
	690523	M6x16 skruer	-	1
	690547	Møtrik M6	-	9
	690548	Sekskantmøtrik M6 med flange	-	56
	690549	Sekskantmøtrik M6 - selvlåsende	-	1
	690592	Pladeskrue 4,8 x 22	-	10
	9040556	Boreskrue 4,8 x 13	-	39
	690622	Rhombus-skrue	-	2



Sidepanel - venstre



Sidepanel - højre

619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm	
1913 mm			610 mm	1650 mm	610 mm
1913 mm			610 mm	1650 mm	610 mm
619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm	ELLA 2
1913 mm			610 mm	1650 mm	610 mm
619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm	ELLA 2

**Bemærk venligst!**

Der medfølger aluminiumstape til afdækning af toppen af termoplader. Det forhindrer insekter i at trænge ind i termoplader fra oversiden. Vi anbefaler, at du ikke forsegler undersiden af multipladerne med tape, så eventuel kondensvand kan løbe nedad!



Samling af de langsgående dele

Det første skridt er at forbinde bundprofilerne, tagrenderne og rygningen med de medfølgende firkantede forbindelsesstykker. **Bundprofiler, tagrender og tagryg skal have samme længde!**

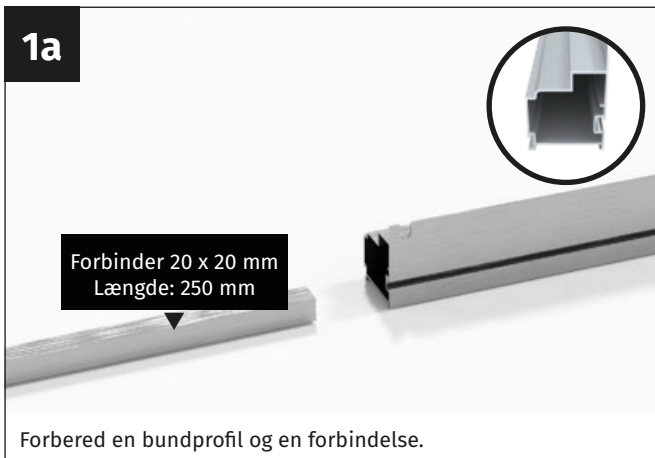
Dette trin er ikke nødvendigt for modellerne ELLA 32 og ELLA 33, hvor bundprofilerne, tagrenderne og rygningen er gennemgående. Hvis du har købt modellen ELLA 32 eller ELLA 33, skal du gå direkte til side 22 og begynde at samle bundrammen der.



Henvisning til Ella 35

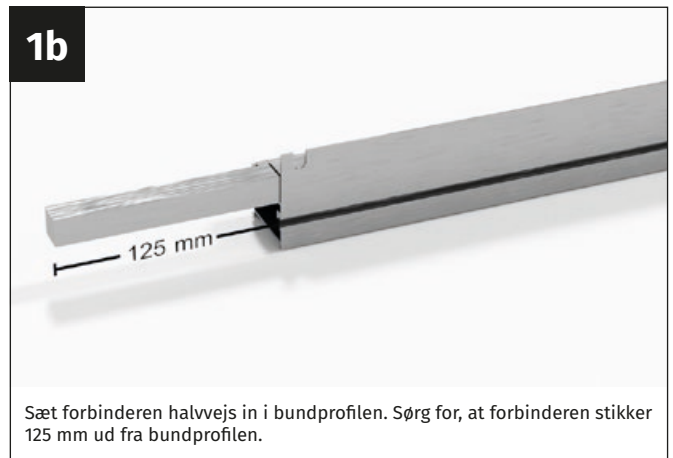
Placeringen af profilerne for 3 fag til bundprofil, tagrende og rygning skal stemme overens. Det anbefales, at de længere profiler til 3 fag anvendes først. For at gøre det nemmere kan du placere bundprofilerne og tagrenderne ved siden af hinanden og sørge for, at profilers positioner er identiske for 3 fag, før du begynder at samle dem. Placer de langsgående profiler korrekt fra starten, og fortsæt først derefter med at samle og skrue dem fast.

1a



Forbered en bundprofil og en forbindelse.

1b



Sæt forbinderen halvvejs in i bundprofilen. Sørg for, at forbinderen stikker 125 mm ud fra bundprofilen.

1c



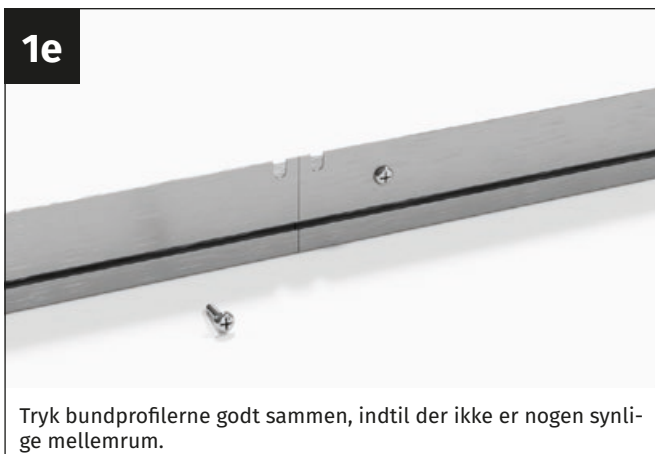
Skrue forbinderen sammen med en 4,8x13 mm boreskrue.

1d



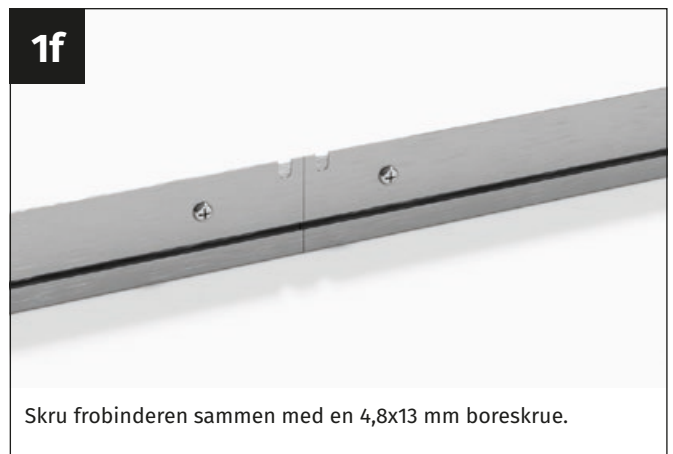
Fastgør den anden bundprofil til forbindelsesstykket.

1e



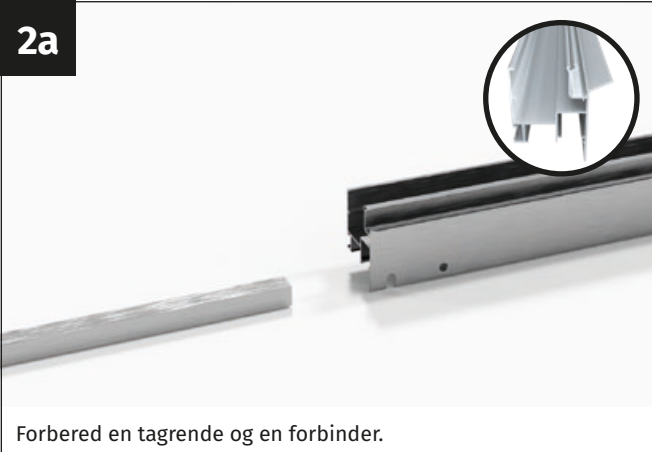
Tryk bundprofilerne godt sammen, indtil der ikke er nogen synlige mellemrum.

1f



Skrue forbinderen sammen med en 4,8x13 mm boreskrue.

2a



Forbered en tagrende og en forbinder.

2b



Sæt forbindelsen halvejs ind i tagrenden.

2c



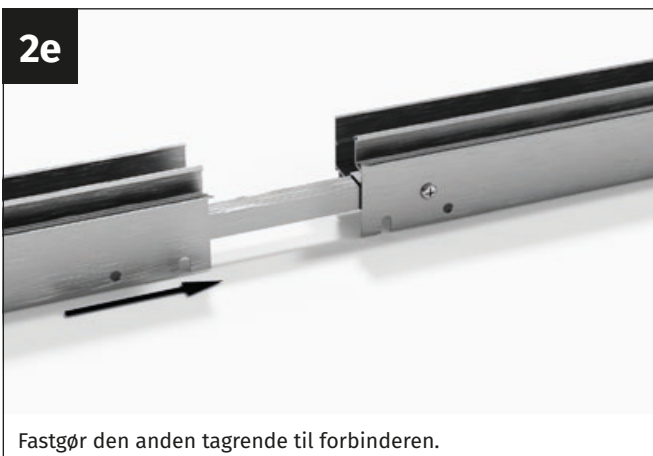
Sørg for, at forbinderen stikker 125 mm ud fra bundprofilen.

2d



Skrub forbindelsen sammen med en 4,8x13 mm boreskrue.

2e



Fastgør den anden tagrende til forbinderen.

2f



Tryk tagrenderne godt sammen, indtil der ikke er noget mellemrum.

2g



Skrub forbindelsen sammen med en 4,8 x 13 mm boreskrue.

3a



Forbered en tagryg og en forbinder.

3b



Sæt forbinderen halvvejs ind i tagrygstykket.

3c



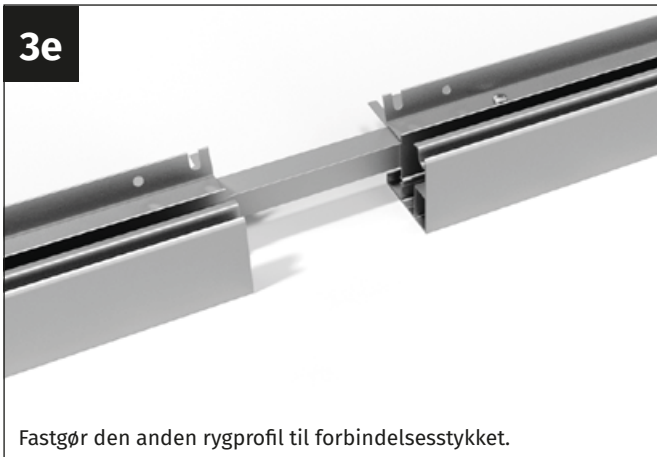
Sørg for, at forbindelsesstykket stikker 125 mm ud fra rygningssprofilen.

3d



Skrub forbindelsen sammen med en 4,8x13 mm boreskrue.

3e



Fastgør den anden rygprofil til forbindelsesstykket.

3f



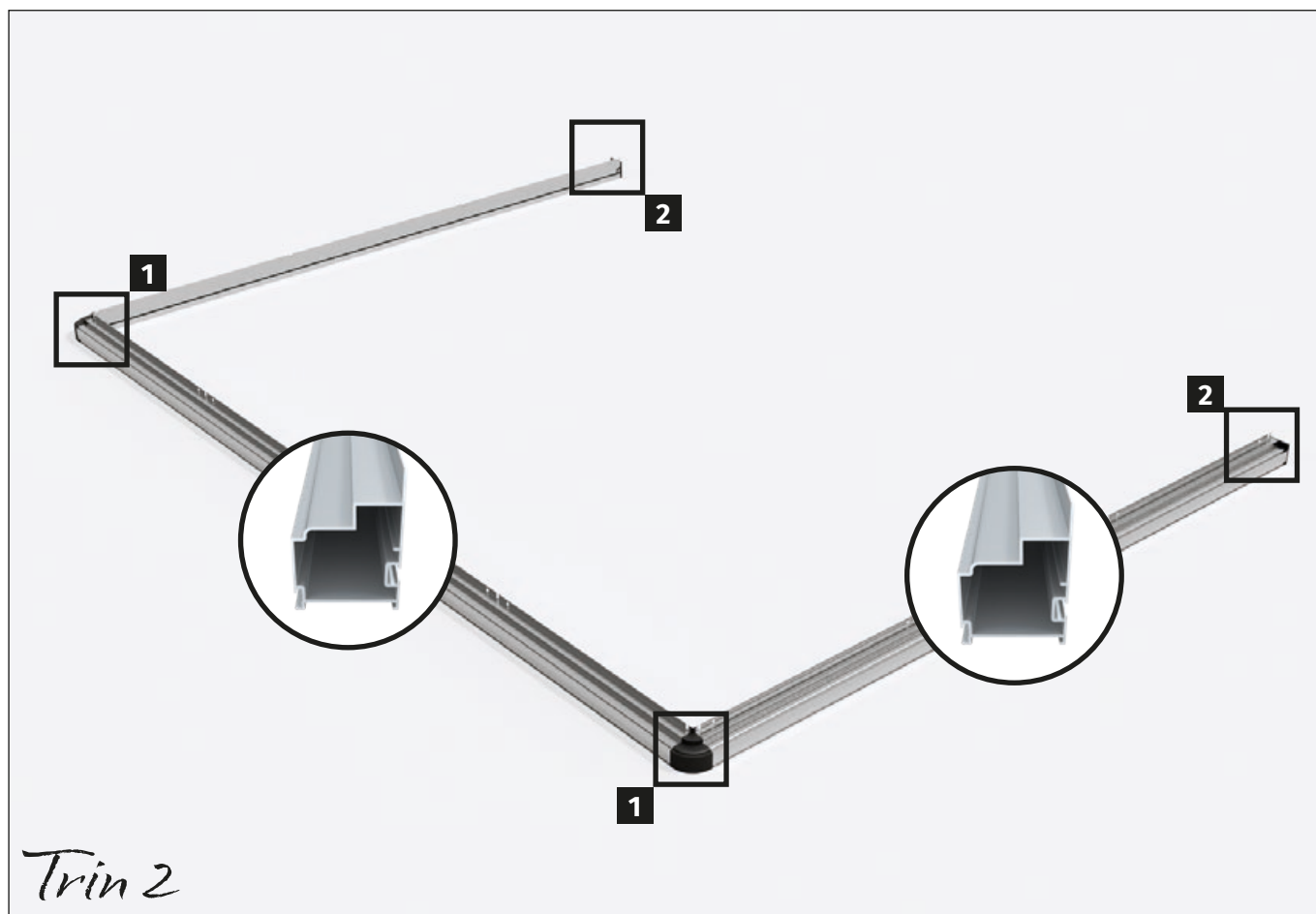
Tryk rygprofilerne godt sammen, så der ikke er noget mellemrum.

3g



Skrub forbindelsen sammen med en 4,8x13 mm boreskrue.

- Blank side -



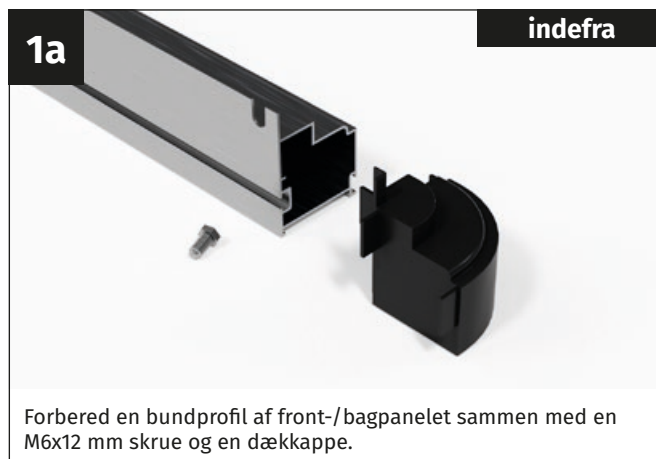
Bundramme

I den næste montagefase forbindes bundprofilerne i hjørnerne. Før du sætter dækslet på, skal du sætte en M6x12 mm skrue i bundprofilens skruekanal. Bundprofilerne skrues sammen med disse M6x12 mm skruer ved hjælp af vinkelbeslaget (nr. 9040341).

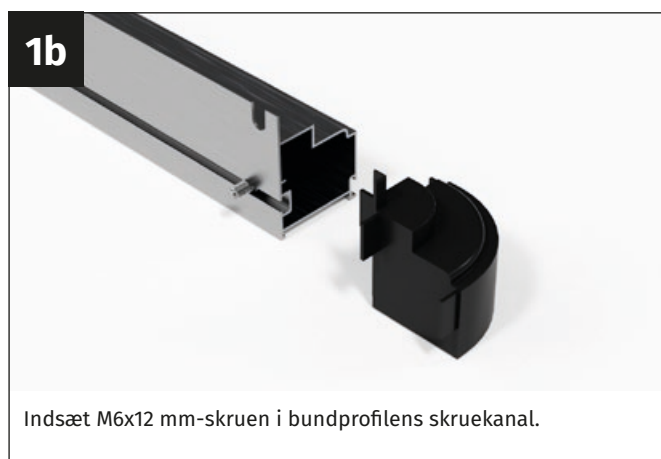
Hvis du har bestilt et beslagsæt til drivhuset, anbefaler vi, at du sætter M6x12 mm-skruerne i skruekanalen på forhånd.

1a

indefra

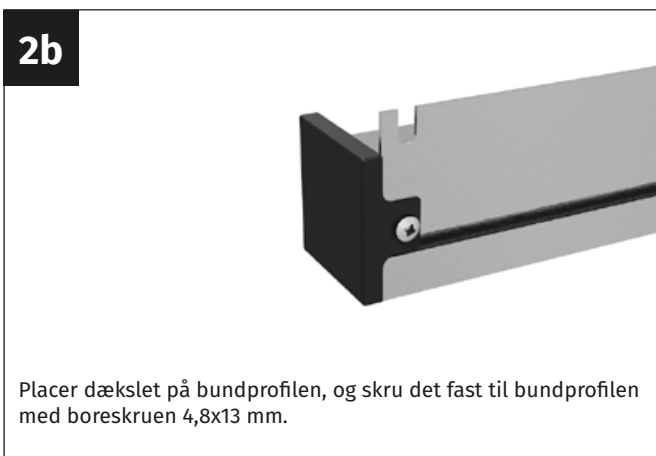
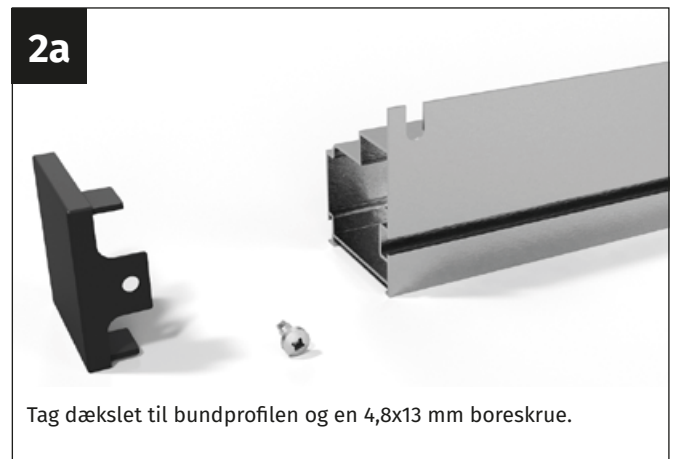
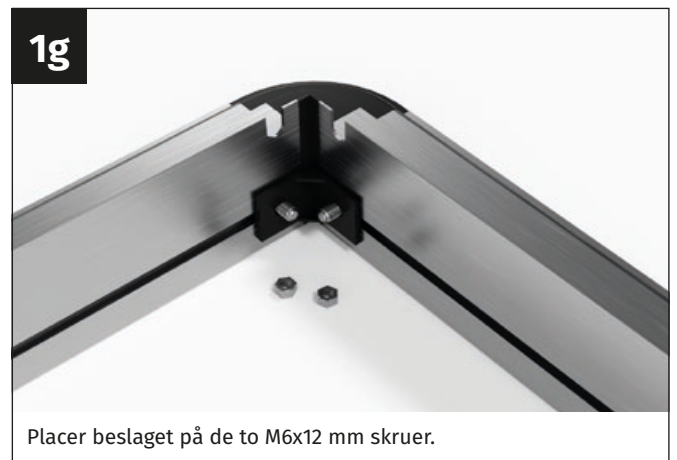
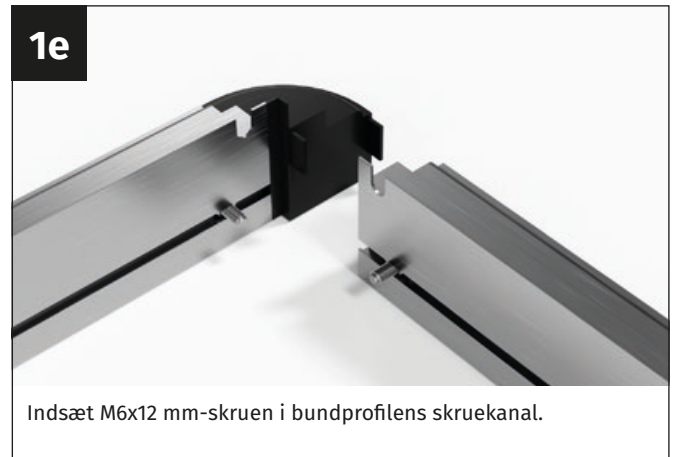


1b



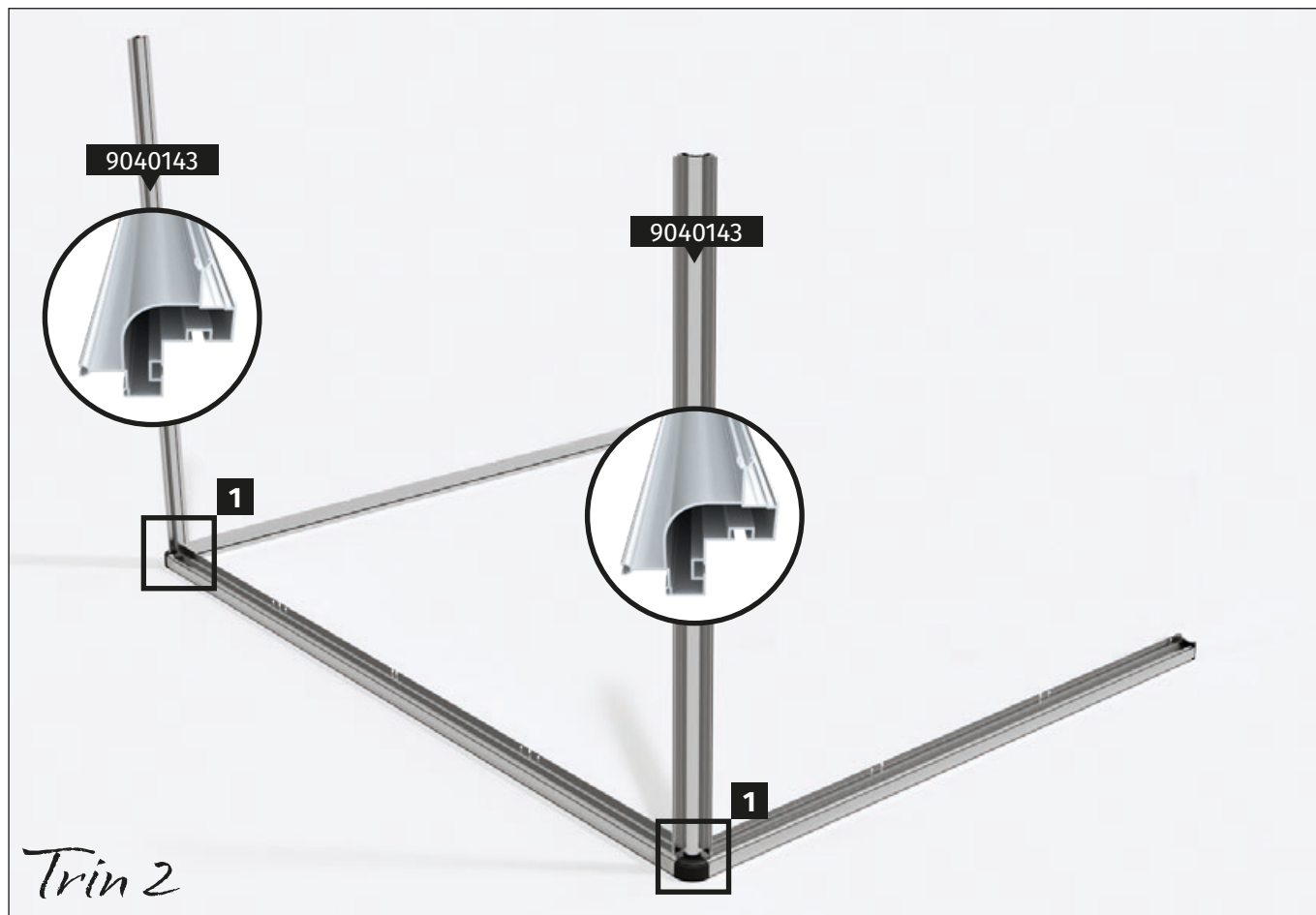
1c





 **Gentag**

Gentag denne proces på den anden side!



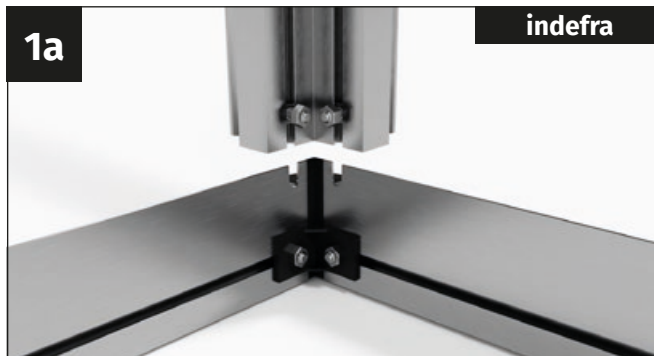
3. Montering af sidehjørneprofiler

I den næste byggefase monteres sidehjørneprofilerne på de to hjørner. Før du monterer sidehjørneprofilen, skal du indsætte to M6x12 mm skruer i sidehjørneprofilens skruekanaler. Det anbefales at fastgøre disse skruer med M6-møtrikker for at forhindre, at de glider. Monter derefter sidehjørneprofilen, og skru den fast med to M6-flangemøtrikker.

Fortsæt på samme måde med det andet hjørne.

1a

indefra



Sæt to M6x12 mm skruer i skruekanalerne på sidehjørneprofilen. Fastgør skruerne med M6-flangemøtrikker for at forhindre dem i at glide.

1b

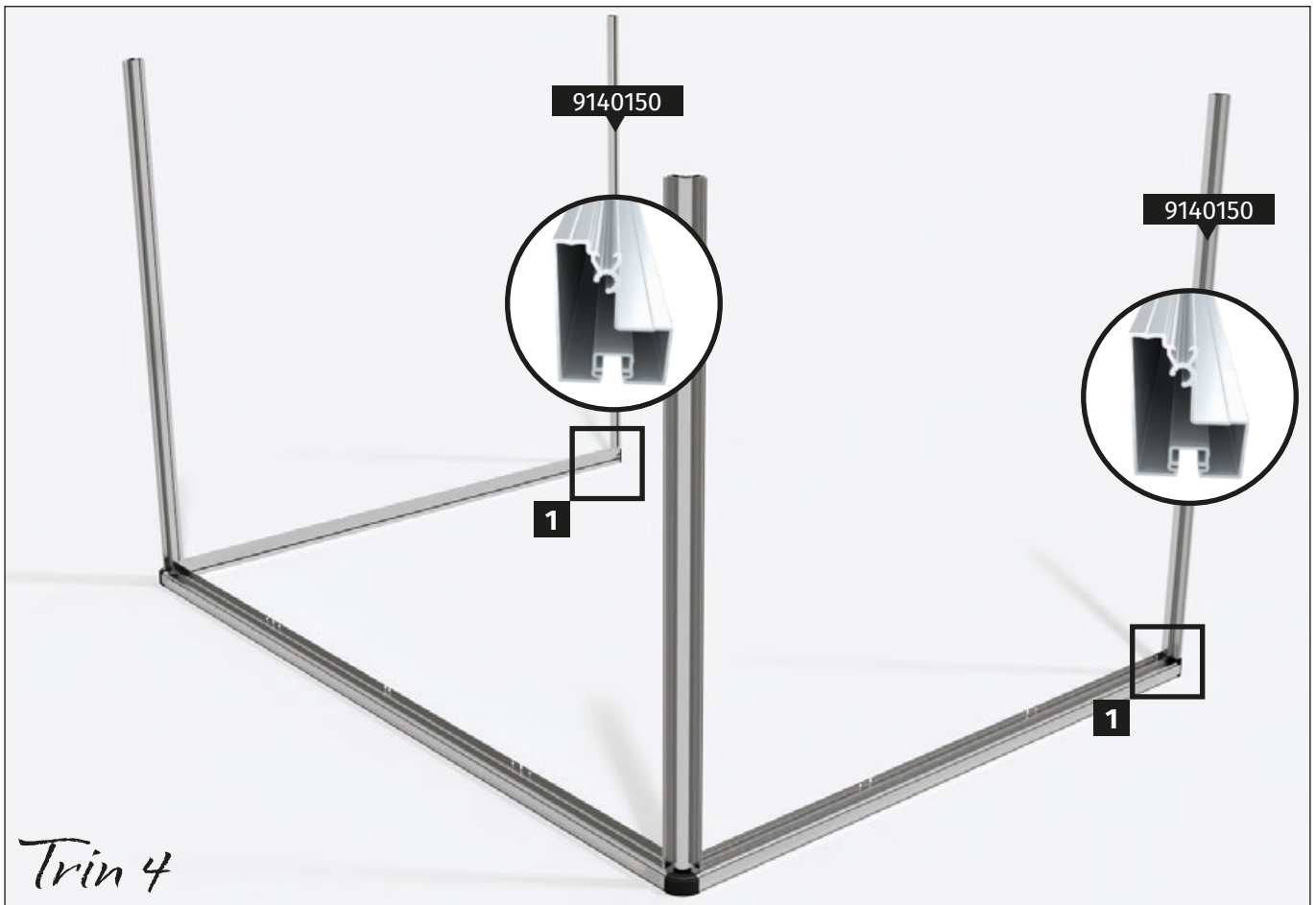


Placer sidehjørneprofilerne på bundprofilerne. Placer de to M6x12 mm skruer i de dertil beregnede udskæringer i bundprofilerne.

1c



Skrue sidehjørneprofilen fast med to M6 flangemøtrikker.



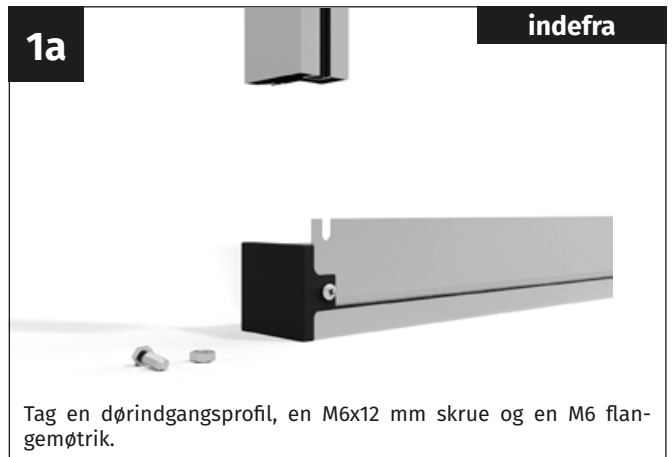
4. Montering af vægforbindelserne

I næste byggefase monteres vægforbindelserne. Dørindgangsprofilerne med varenr. 9140150 bruges som vægtilslutninger. Disse er fastgjort til bagenden af de to bundprofiler. Sørg for, at den flade side af profilen vender udad. Monter dørindgangsprofilen, og skru den fast med en M6-flangemøtrik.

Fortsæt på samme måde med begge profiler.

1a

indefra



Tag en dørindgangsprofil, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik.

1b

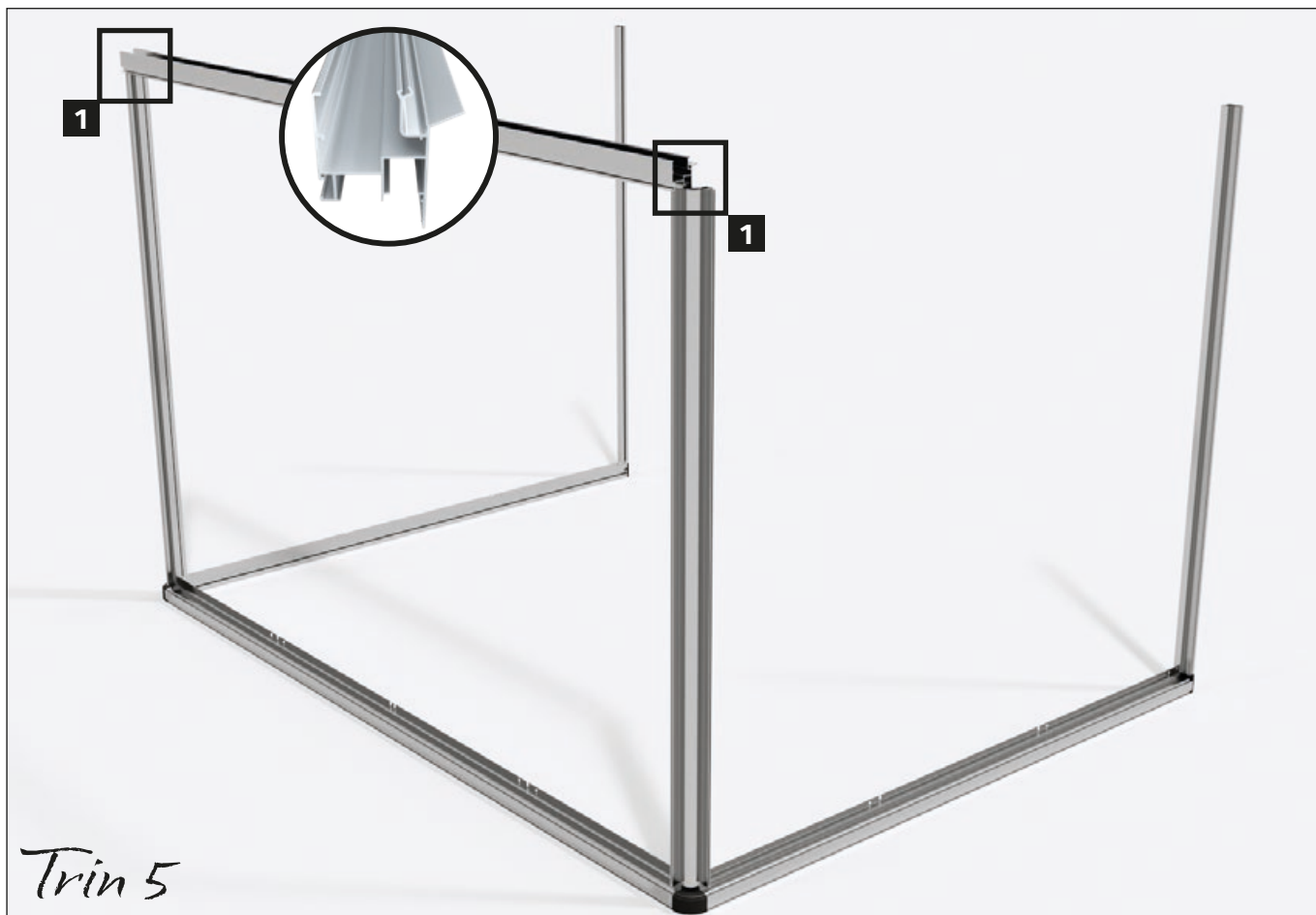


Sæt M6x12 mm-skruen i skrukanalen på dørindgangsprofilen, og placer den på bundprofilen.

1c



Skrue dørindgangsprofilen fast med en M6-flangemøtrik.

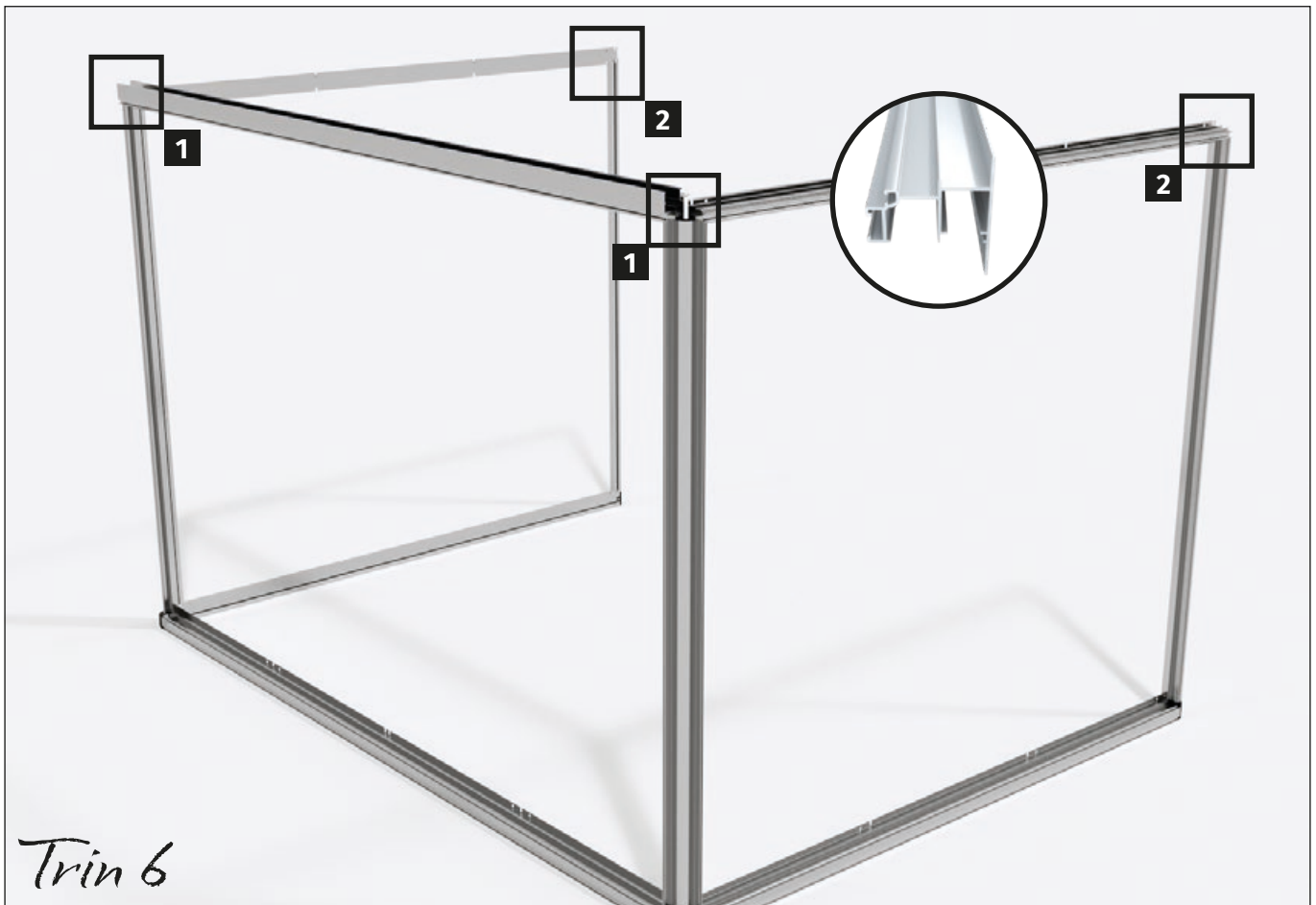


Montering af tagrender

I næste byggefase placeres tagrenden på sidehjørneprofilerne og skrues fast til dem. Dette installations-trin bør udføres af to personer for at sikre, at tagrenden kan skrues parallelt på begge sider.

Forbered tagrenden, M6x12 mm skruer og M6 flangemøtrikker til dette installationstrin.





Montering af tværstivere

I den næste byggefase placeres sidevæggens tværstivere på sidehjørneprofilerne og dørindgangsprofilerne og skrues fast til dem. Dette monteringstrin bør udføres af to personer for at sikre, at tværstiverne kan skrues parallelt i begge sider. Forbered en tværstiver, M6x12 mm skruer og M6 flangemøtrikker til dette monteringstrin.

1a



Klargør tværstiveren, en M6x12 mm bolt og en M6 flangemøtrik.

1b

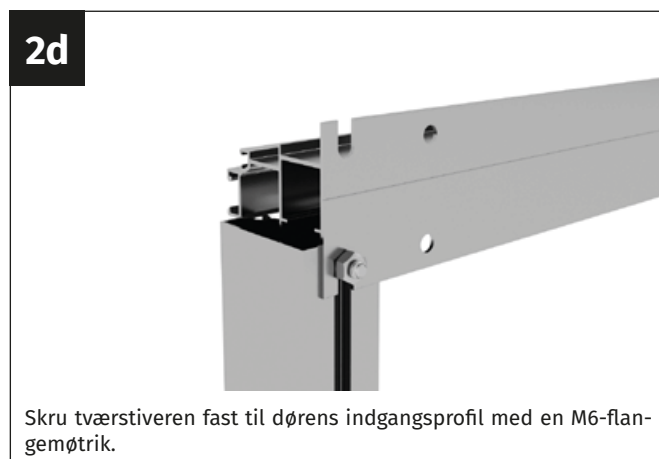
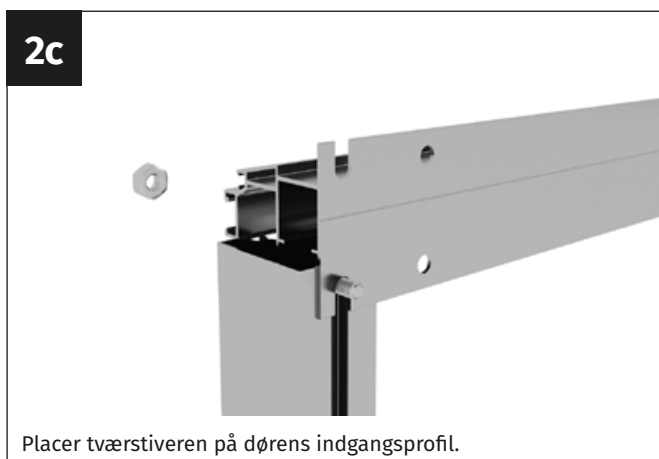
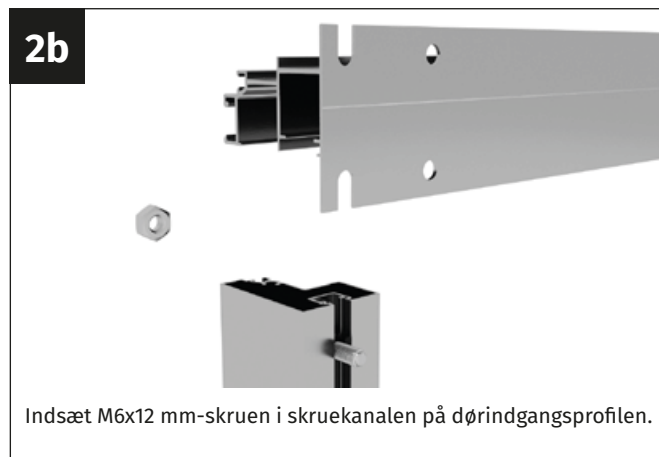
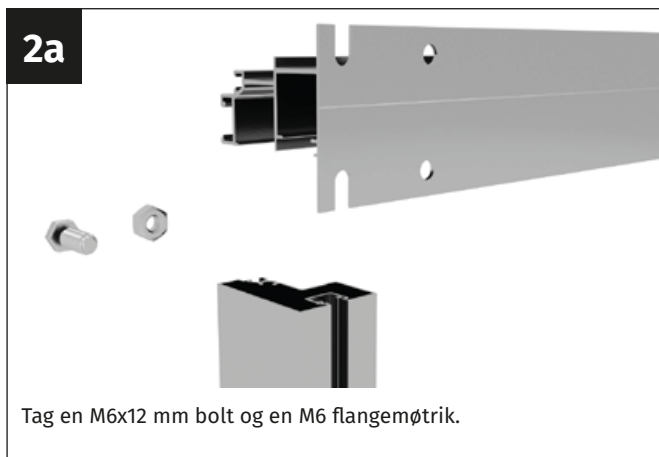


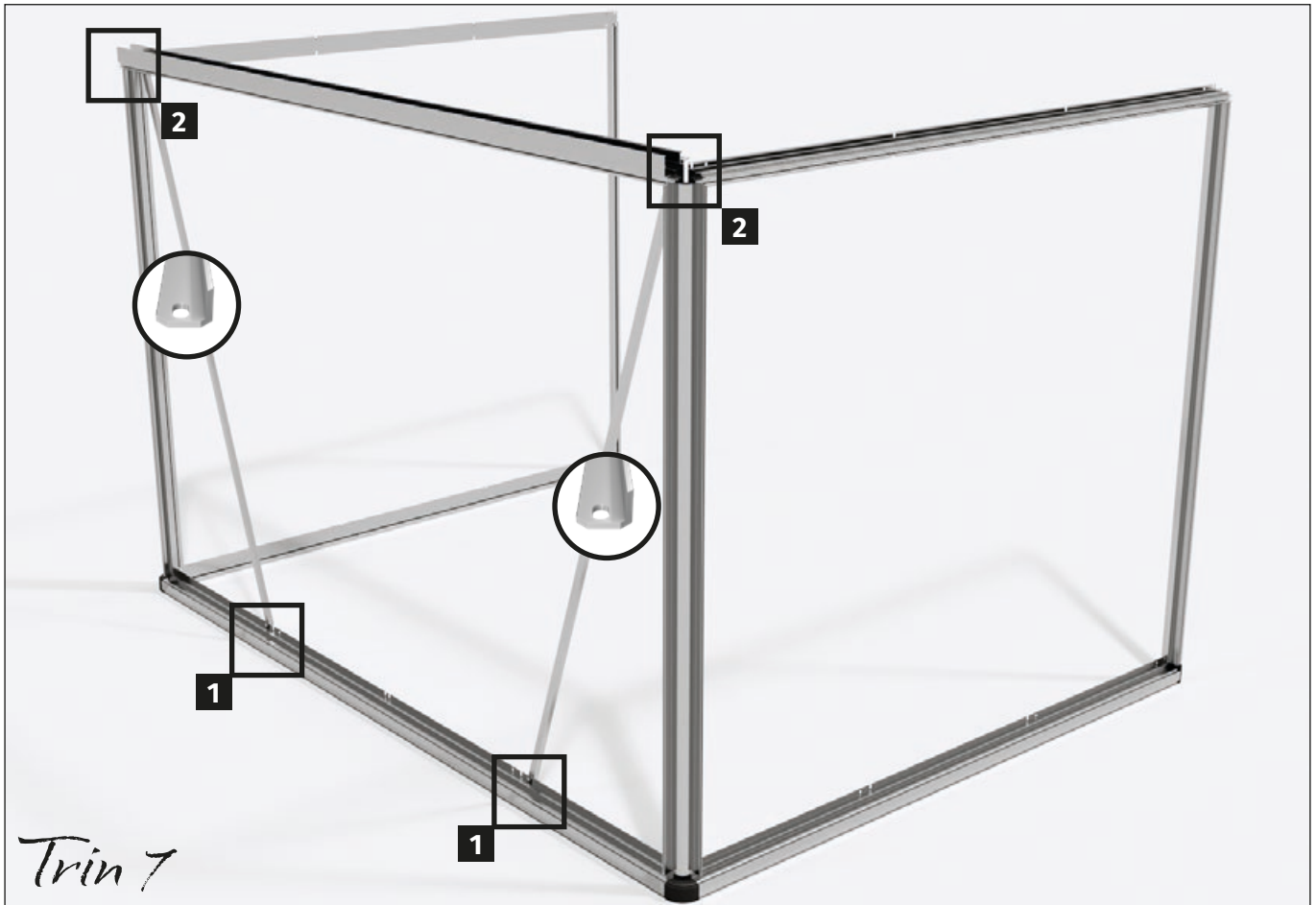
Sæt M6x12 mm-skruen i skruekanalen på sidehjørneprofilen, og fastgør tværstiveren.

1c



Skrue tværstiveren fast til sidehjørneprofilen med en M6-flangemøtrik.





7. Montering af vindafstivning på forvæggen

I den næste byggefase monteres vindafstivningen på forvæggen. Da vindstiverne har et vist spil gennem sliderne, er det tilrådeligt at justere strukturen så præcist som muligt.

For at gøre dette skal du tage et vaterpas og justere sidehjørneprofilerne vinkelret. Det gør det lettere at indsætte ruderne senere.

1a

indefra



Tag vindafstivningen på forvæggen, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik.

1b



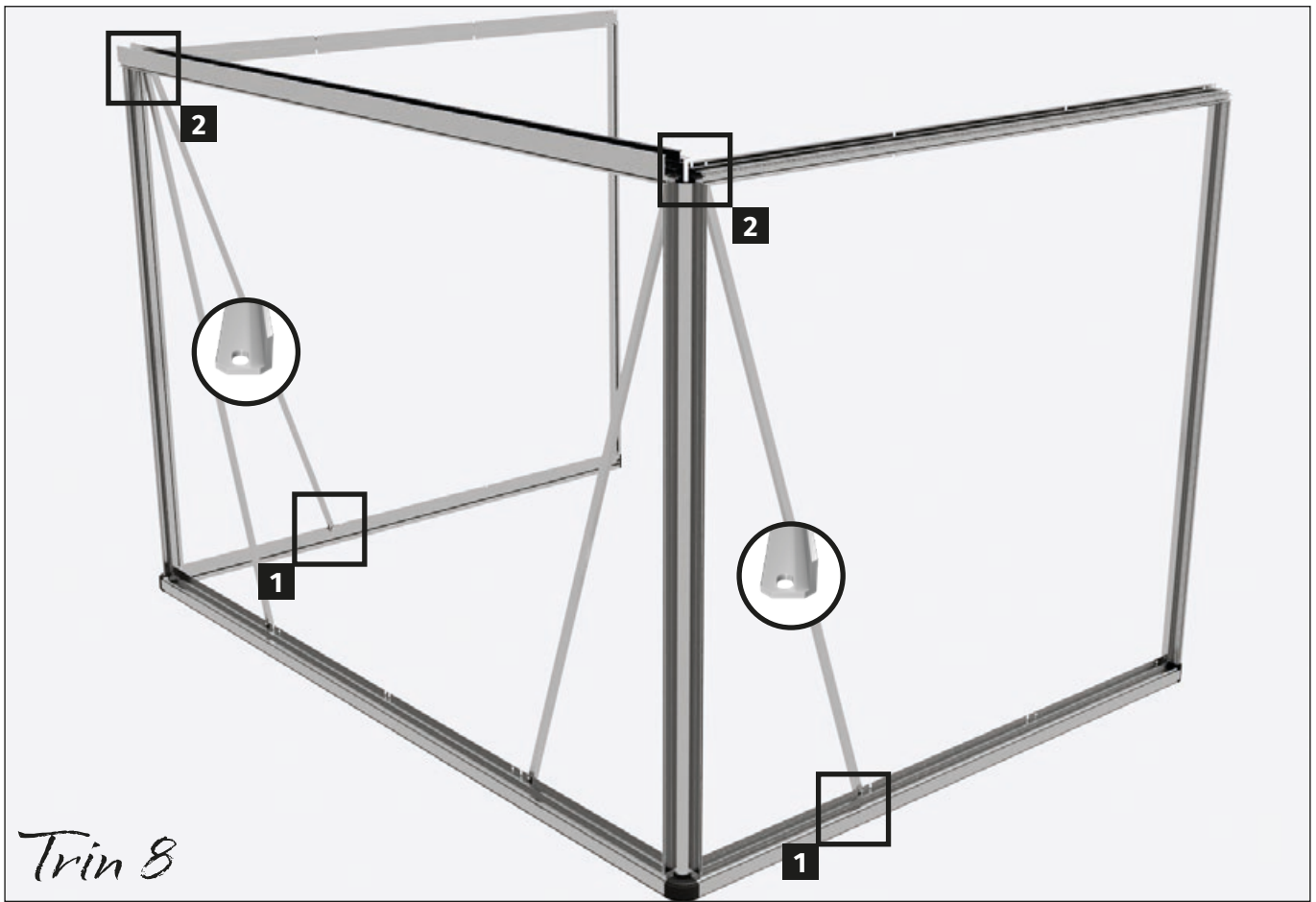
Sæt M6x12 mm-skruen i udefra gennem hullet i bundprofilen, og fastgør vindstøtten.

1c



Skrue vindafstivningen fast til bundprofilen med M6-flangemøtrikken.





Vindafstivning af sidevæggen

I den efterfølgende byggefase monteres vindstøtterne på sidevæggene.

For at gøre dette skal du tage et vaterpas og justere sidehjørneprofilerne vinkelret.

Det gør det lettere at indsætte ruderne senere.

1a

indefra



Tag vindafstivningen af sidepanelet, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik.

1b



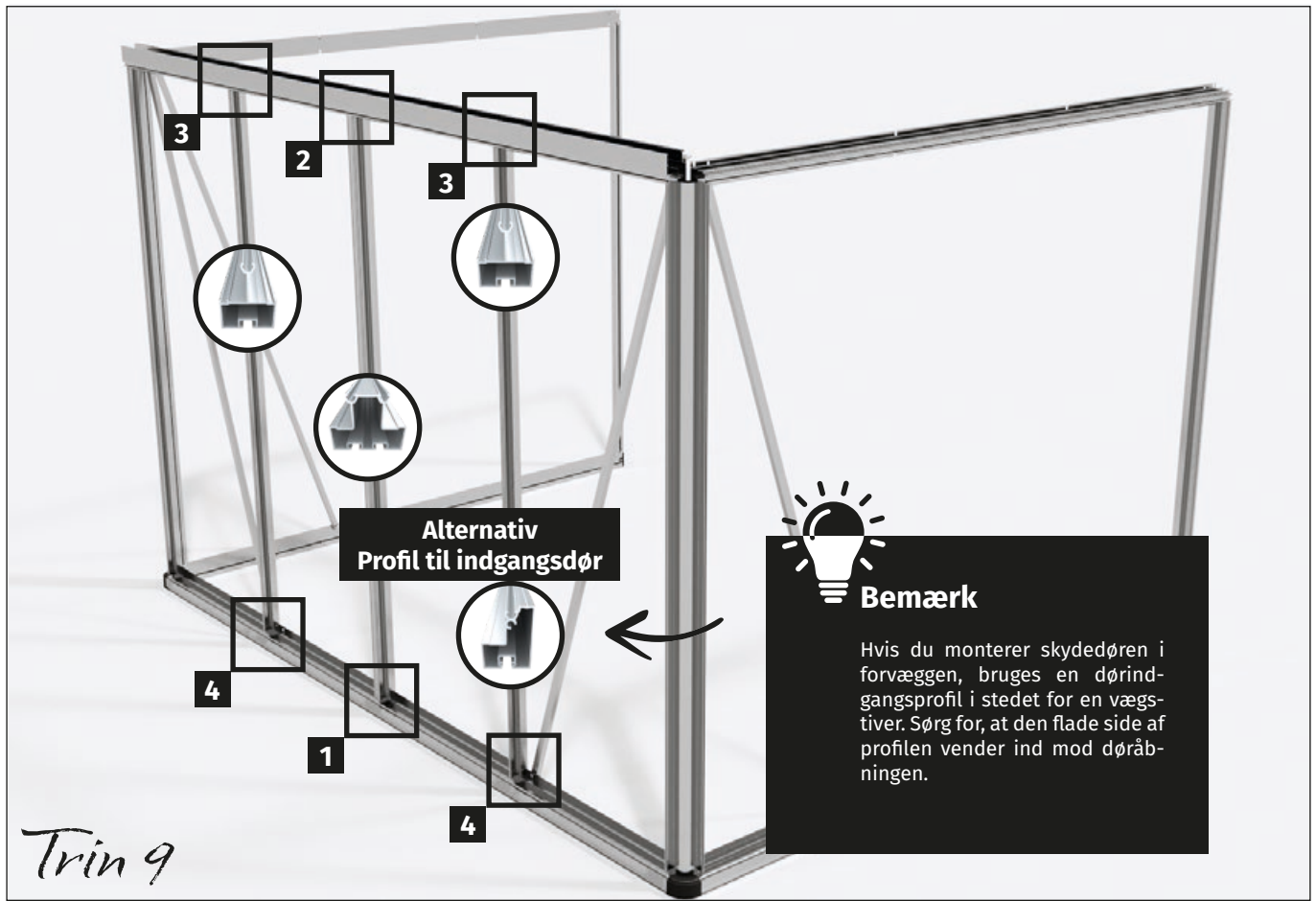
Sæt M6x12 mm-skruen i udefra gennem hullet i bundprofilen, og fastgør vindstøtten.

1c



Skru vindafstivningen fast til bundprofilen med M6-flangemøtrikken.





Stivermontering af frontvæg

I den efterfølgende byggefase monteres stiverne og koblingsstiverne på forvæggen. Bemærk, at modellerne ELLA 32 og ELLA 33 endnu ikke har en opdeling af de langsgående profiler (rygning, tagrende og bundprofil).

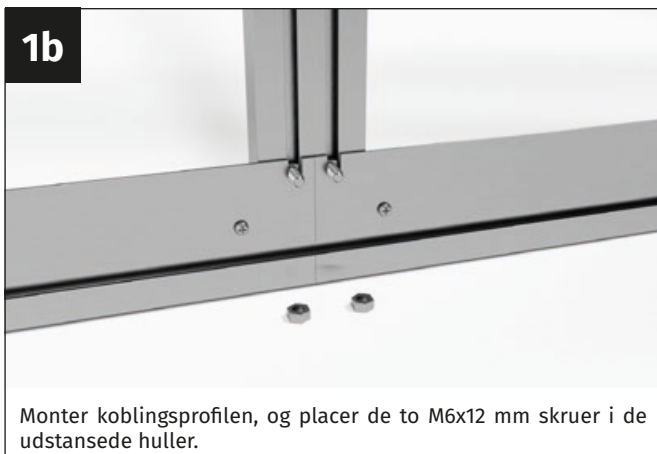
I modsætning til billed 1 og 2 bruger disse modeller ikke en koblingsstiver, men kun sidevægsstivere på hver side - se billed 3 og 4.

1a

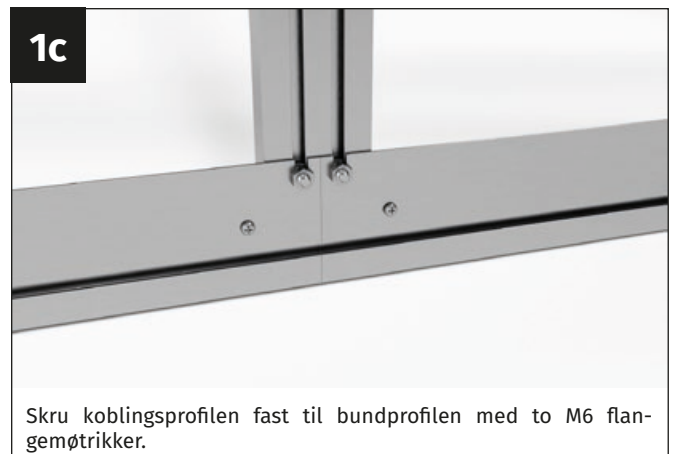
indefra



1b



1c



2a



Tag to M6x12 mm skruer og to M6 flangemøtrikker.

2b



Indsæt en M6x12 mm skrue i venstre og højre skruekanal på koblingsstangen.

2c



Skrue koblingsprofilen fast til tagrenden med to M6 flangemøtrikker.

3a



Indsæt en M6x12 mm skrue i skruekanalen på stiveren.

3b



Placer skruen i hullet i tagrenden.

3c



Skrue stiveren fast til tagrenden med en M6-flangemøtrik.

4a

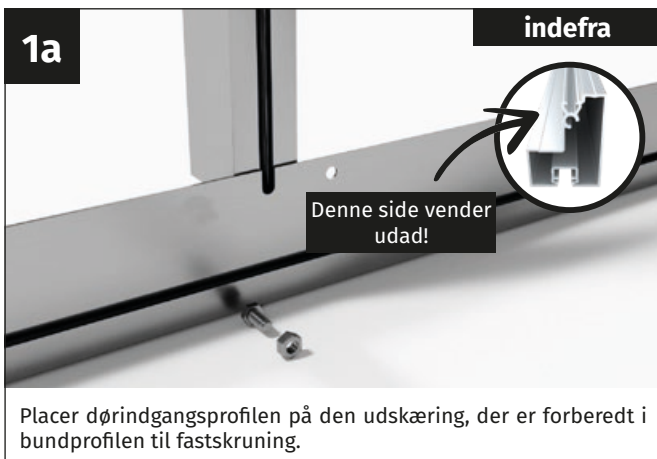
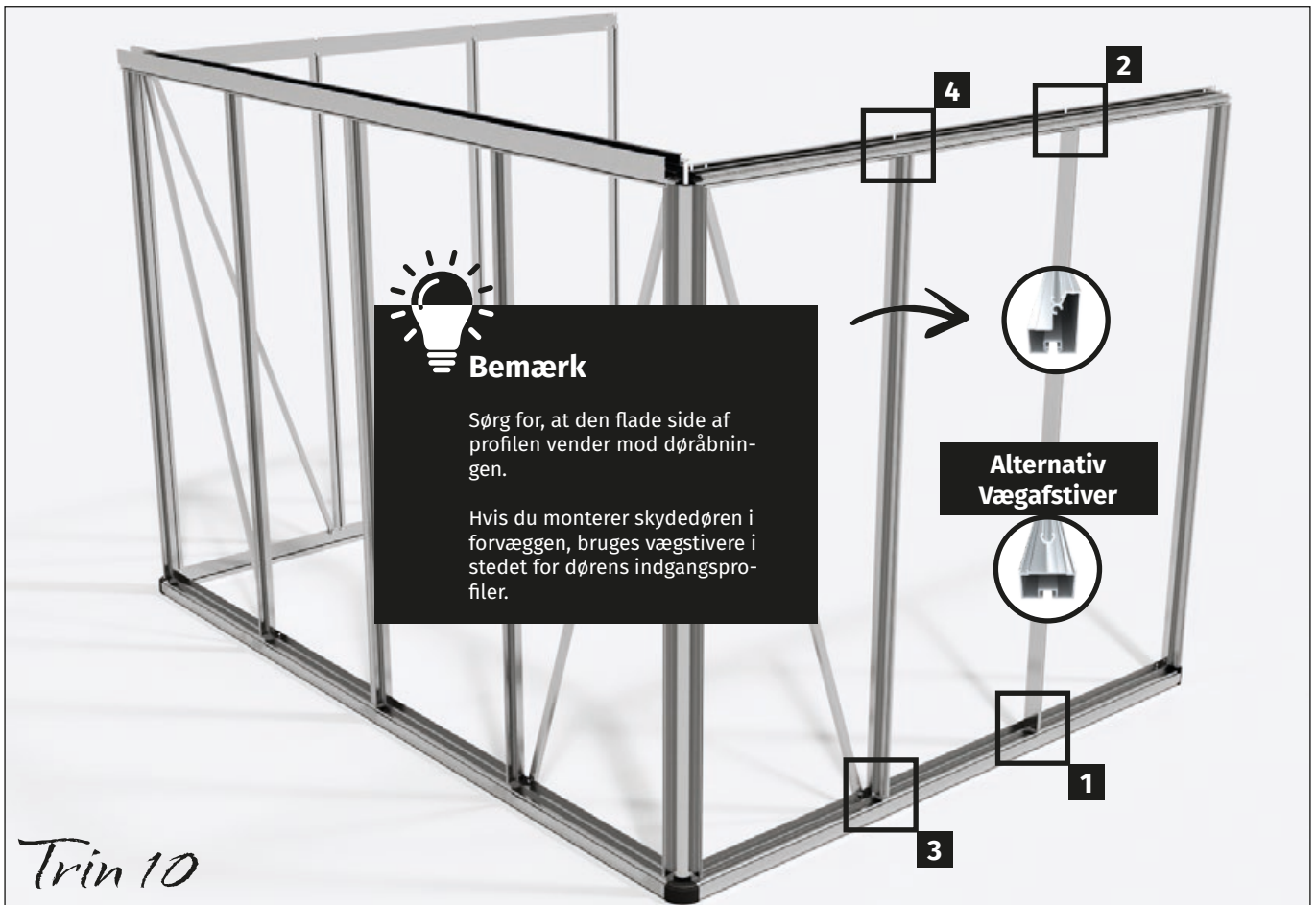


Indsæt en M6x12 mm skrue i skruekanalen på undersiden af stiveren.

4b



Skrue stiveren fast til bodenprofilen med en M6-flangemøtrik.

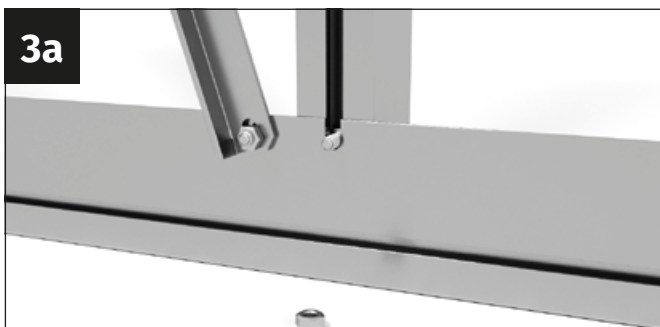


2b

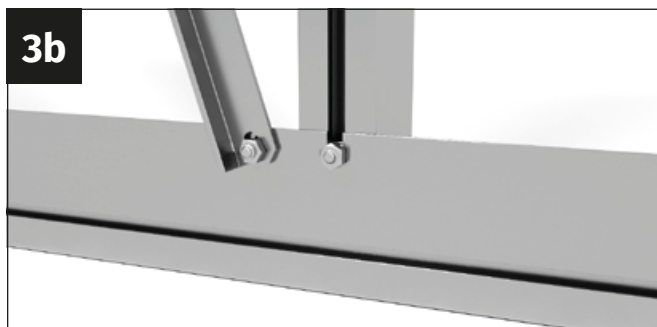
Sæt en M6x12 mm skrue i skrukanalen på dørindgangsprofilen, og placer den i den udstansede del af tværstiveren.

2c

Skru dørindgangsprofilen fast til tværstiveren med en M6 flangemøtrik.

3a

Indsæt en M6x12 mm skrue på undersiden i skrukanalen på dørindgangsprofilen, og placer den i udskæringen i bundprofilen.

3b

Skru dørindgangsprofilen fast til bundprofilen med en M6 flangemøtrik.

4a

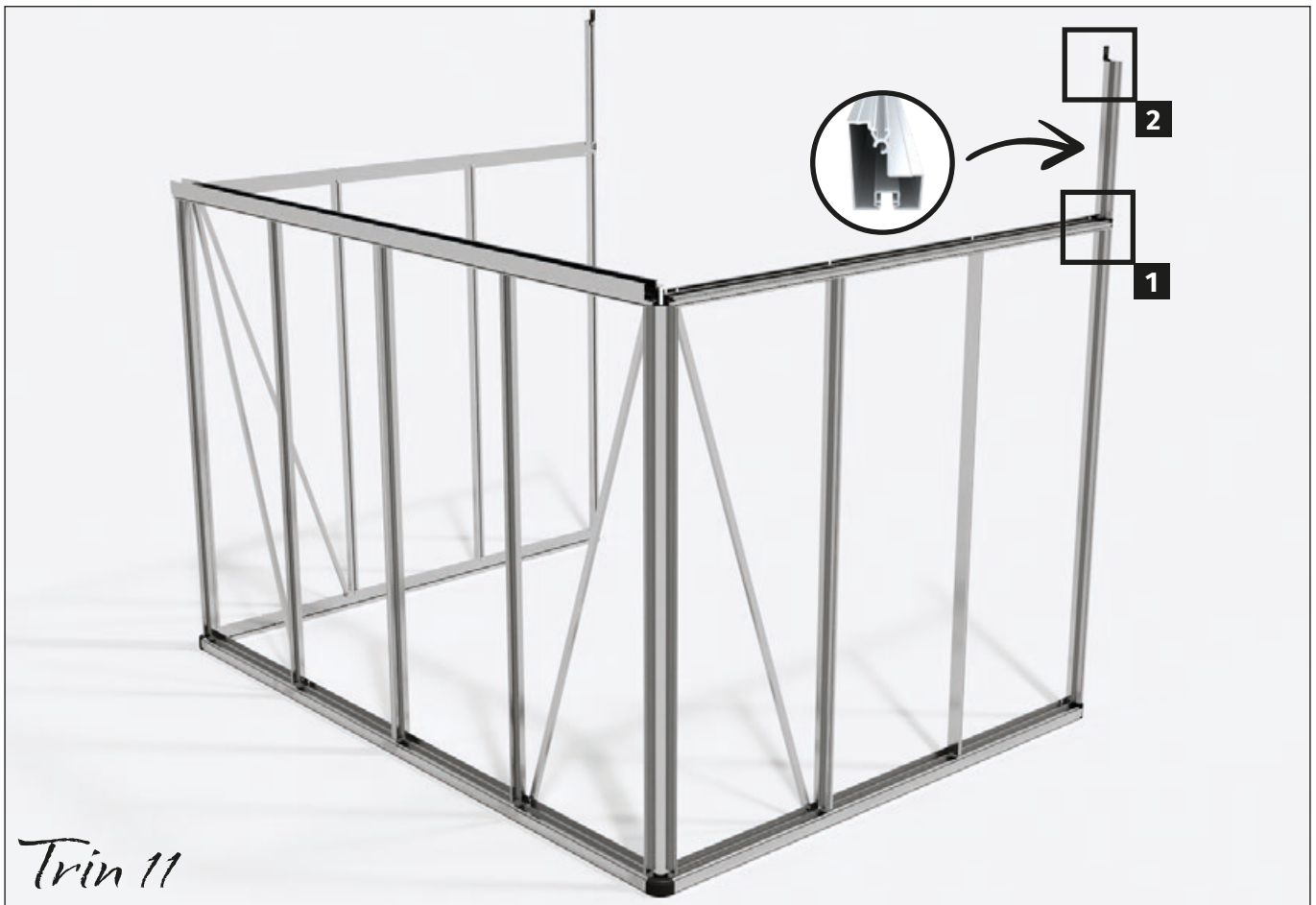
Skru oversiden af dørindgangsprofilen fast på tværstiveren.

4b

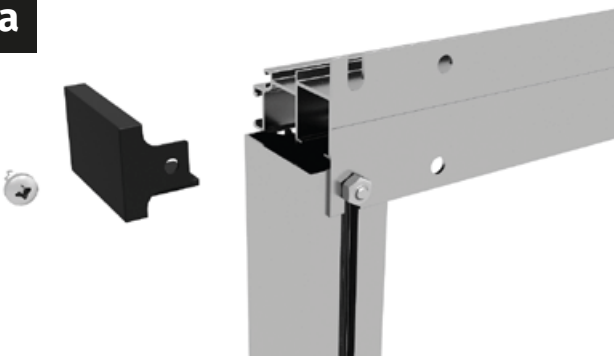
Sæt en M6x12 mm skrue i skrukanalen på dørindgangsprofilen, og placer den i den udstansede del af tværstiveren.

4c

Skru dørindgangsprofilen fast til tværstiveren med en M6 flangemøtrik.



1a



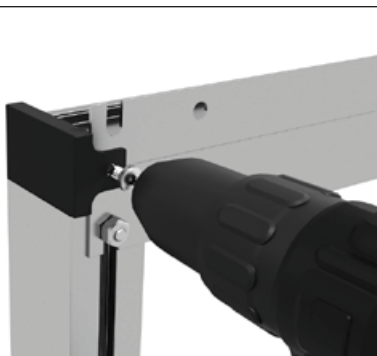
Tag "tværstangsdækslet - bag" og en 4,8x13 mm boreskrue ved hånden.

1b



Placer "Tværstiverdæksel - bag" på tværstiveren.

1c



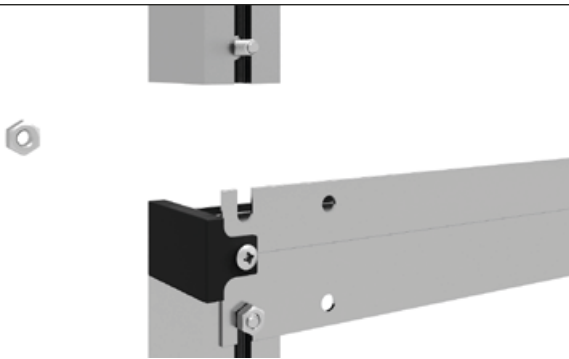
Skru "Tværstiverdæksel - bag" fast på tværstiveren med boreskruen 4,8x13 mm. Vi anbefaler at forbore med et 4 mm bor.



Gentag

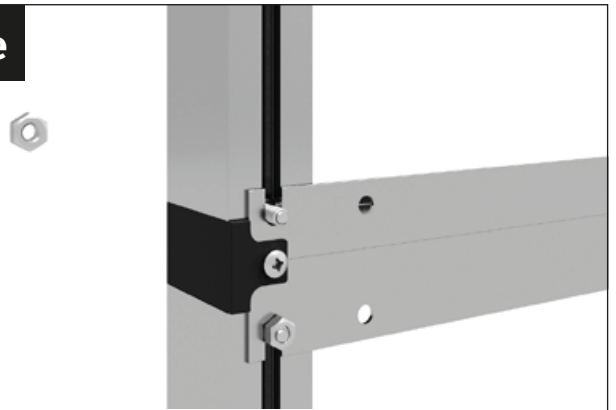
Gentag processen på den anden side af tværstiveren!

1d



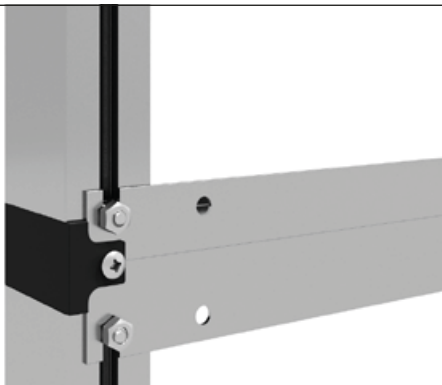
Tag tagstøtten, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik. Sæt M6x12 mm-skruen i skruekanalen på tagstøtten.

1e



Placer tagstøtten på tværprofilen.

1f



Skrue tagstøtten fast til tværstiveren med en M6 flangemøtrik.

Udvendig



Udvendigt billede af den færdigmonterede tagstøtte.

2a



Tag det første beslag, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik til montering.

2b



Sæt en M6x12 mm skrue i skruekanalen på tagstøtten.

2c

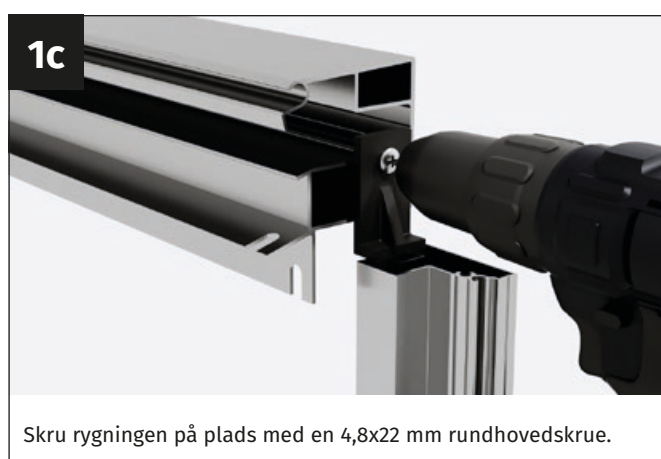
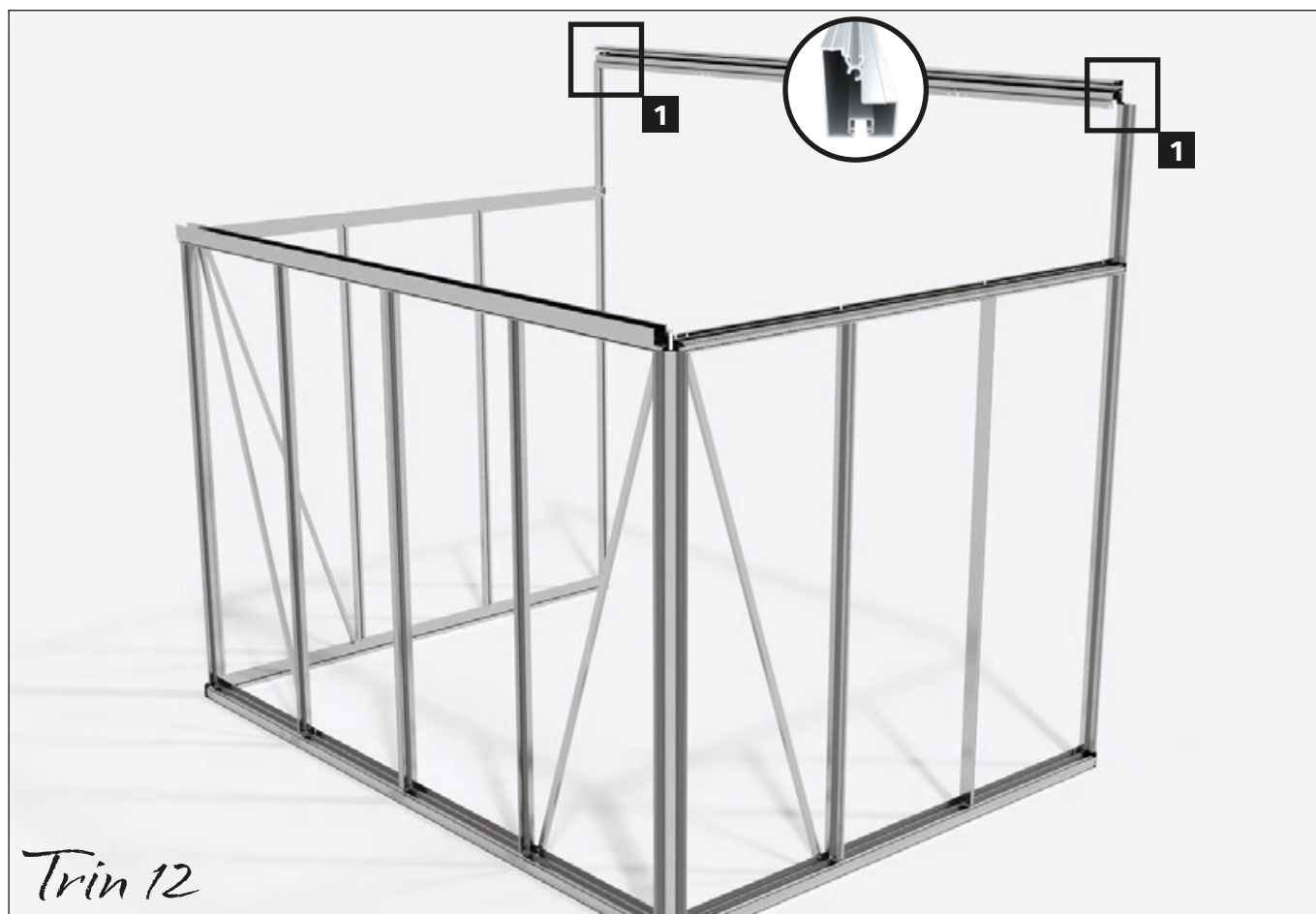


Fastgør rygbeslaget til tagstøtten. Placer M6x12 mm-skruen i holderen. Skru beslaget fast med en M6-flangemøtrik.



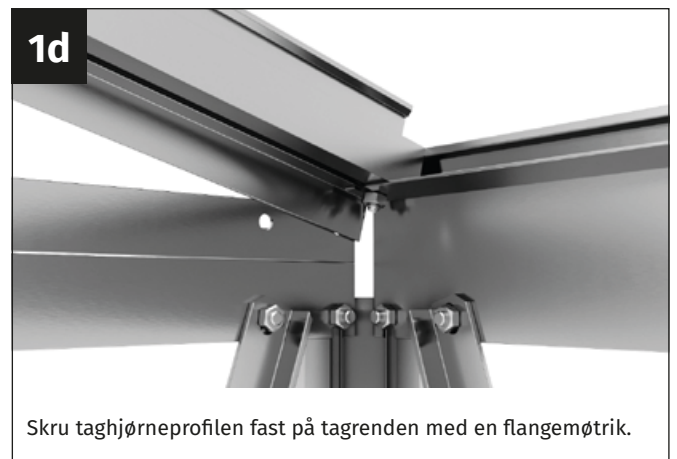
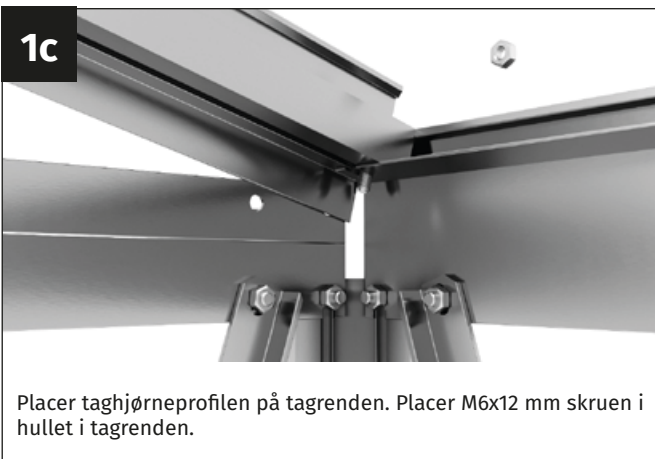
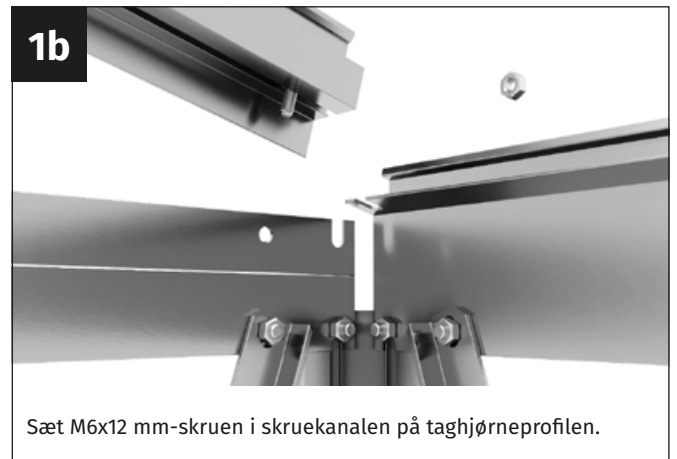
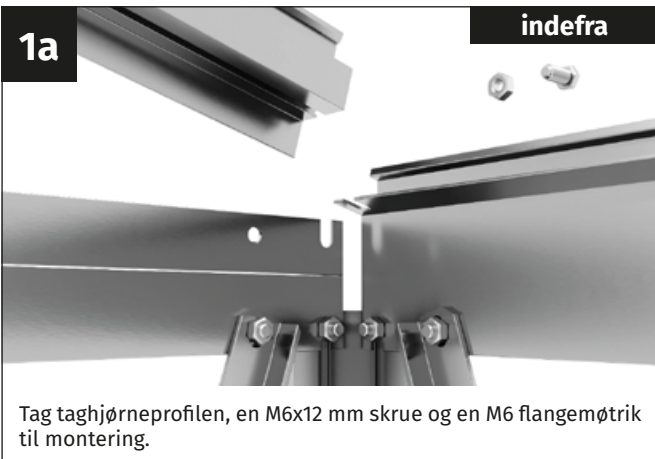
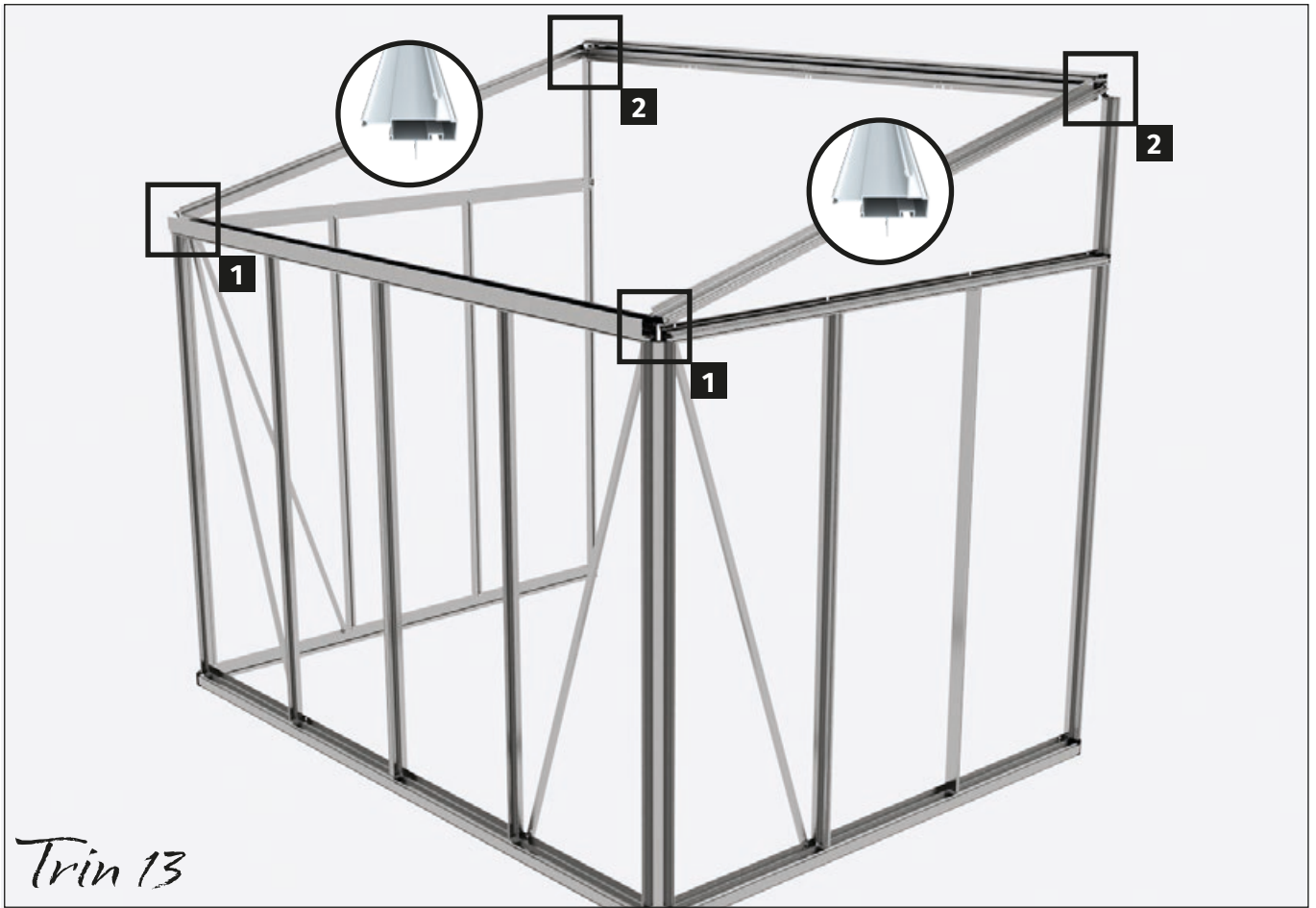
Gentag

Gentag processen med den anden tagstøtte!



Gentag

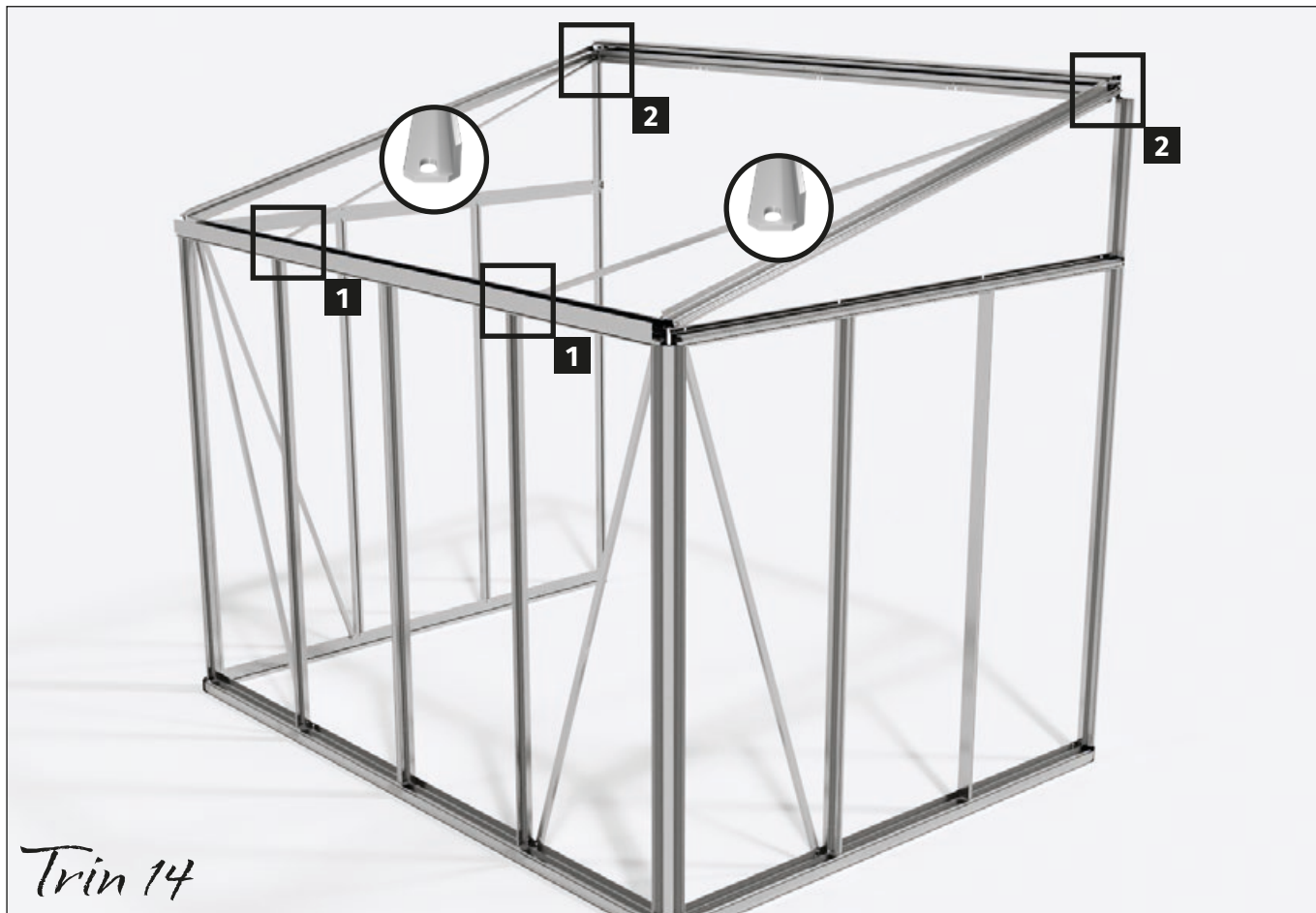
Gentag processen på den anden side af tagrygprofilen!





Gentag

Gentag processen med den anden taghjørneprofil!





15. Montering af tagstivere

Bemærk, at de langsgående profiler (rygning, tagrende og bundprofil) endnu ikke er opdelt i modellerne ELLA 32 og ELLA 33.

I modsætning til figur 1 og 2 er der ikke brugt koblingsstiver i disse modeller, men der er kun monteret tagstivere - se figur 3 og 4!

1a



Forbered tagets koblingsprofil samt 2 skruer M6x12 mm og 2 flangemøtrikker M6 til montering.

1b



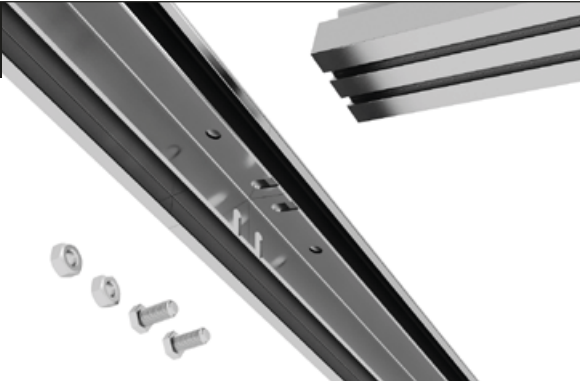
Sæt en M6x12 mm skrue i skrukanalen på koblingsprofilen.

2c



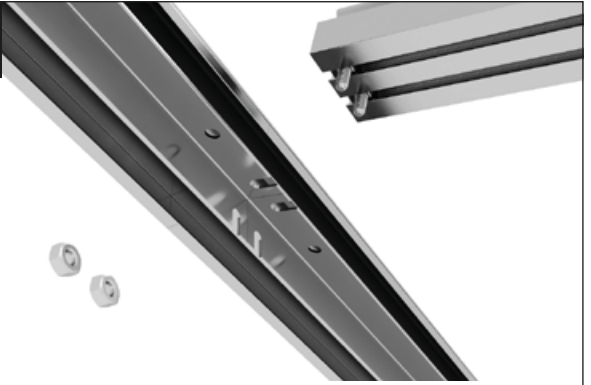
Anbring koblingsprofilen på tagrenden. Placer M6x12 skruerne i udskæringerne i tagrenden. Skru koblingsprofilen fast til tagrenden med to M6 flangemøtrikker.

2a



Forbered to M6x12 mm skrue og to M6 flangemøtrikker til montering.

2b



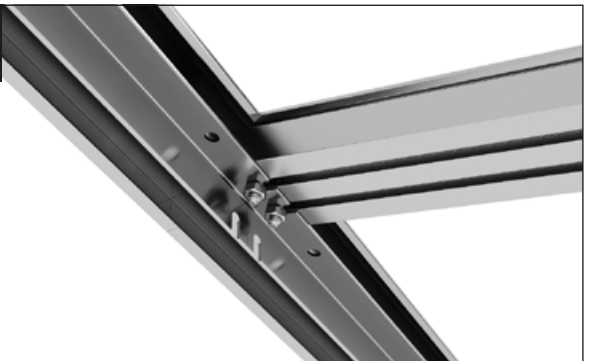
Sæt en M6x12 mm skrue i skrukanalen på koblingsprofilen.

2c



Placer koblingsprofilen på rygprofilen. Placer M6x12 mm-skrue i udskæringerne i tagrygningen.

2d



Skrue koblingsprofilen fast til tagrygprofilen med to M6 flangemøtrikker.

3a



Forbered en tagafstivning, en M6x12 mm skrue og en M6 flangemøtrik til montering.

3b



Indsæt M6x12 mm skruen i tagstiverens skru kanal.

3c

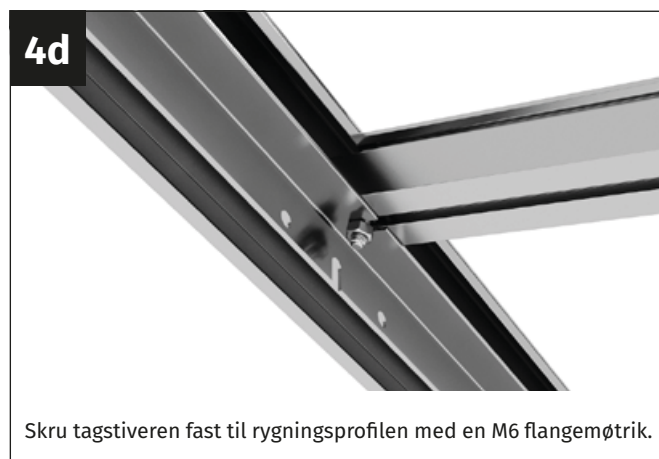


Placer tagstiveren på tagrenden. Placer M6x12 mm skruen i hullet i tagrenden.

3d



Skrue tagstiveren fast på tagrenden med en M6-flangemøtrik.



Gentag

Monter alle tagstivere på samme måde!



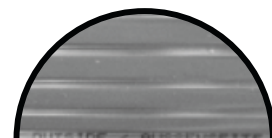
1 Sidevægge



2 Tag



3 Gavltrekanter



Bemærk

FØR MONTERING:

Bemærk, at de medfølgende polycarbonat-plader har en inderside og en yderside. Ydersiden er UV-beständig og er mærket "Outside". Alternativt kan der også være sat en folie på den ene side af pladerne - siden med folie er ydersiden.

Gummiprofilerne skal justeres til den korrekte længde. Brug en skarp tæppekniv til dette.

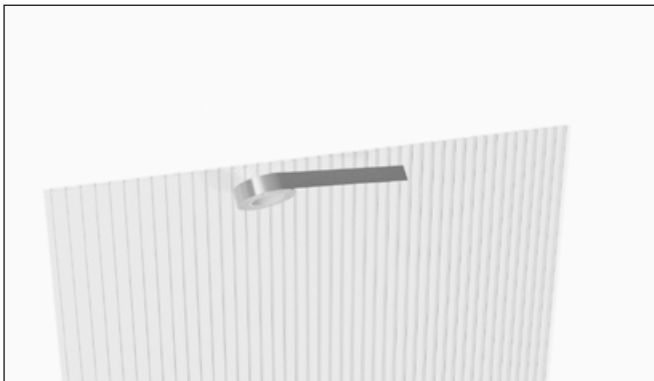
Ved kolde temperaturer anbefaler vi at opbevare gummiprofilerne på et varmt sted inden forarbejdning, da det gør gummi mere fleksibelt og forenkler monteringen.



Bemærk

Klæb toppen af termopladerne med den medfølgende aluminiumstape. Det forhindrer insekter i at trænge ind i termoplader fra oversiden.

Vi anbefaler, at du ikke forsegler undersiden af termopladerne med klæbebåndet, så eventuel kondensvand kan løbe nedad!



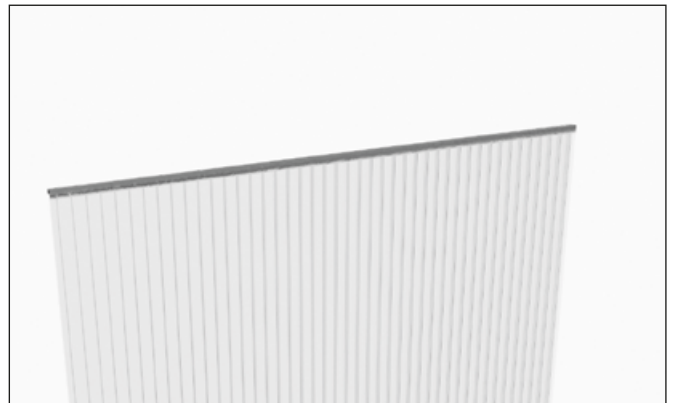
Klæb toppen af termopladerne med den medfølgende aluminiumstape.



Giv agt:

De medfølgende U-profiler leveres også i "naturlaluminium" til farvede modeller!

Disse bruges kun på undersiden af termopladerne! Gavpladerne har ikke en U-profil!



Sæt tapen godt fast på termopladerne.



Placer U-profilerne på undersiden af termopladerne.

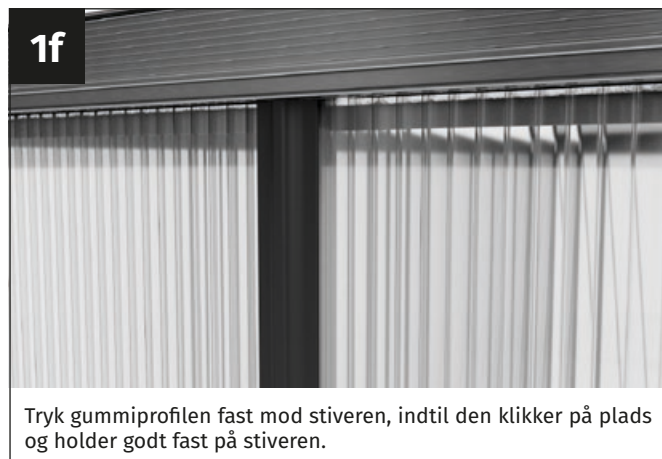
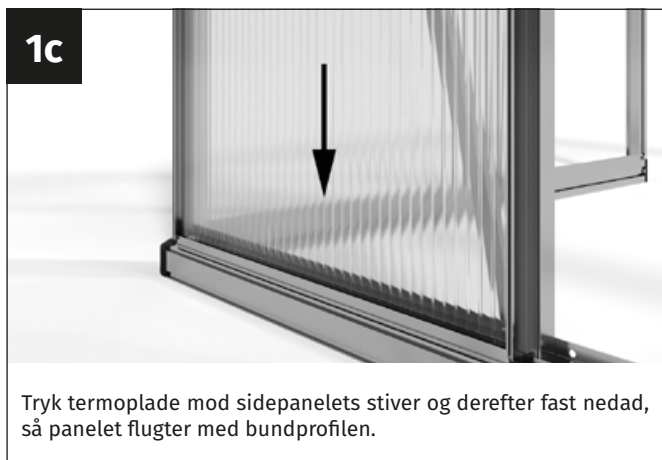
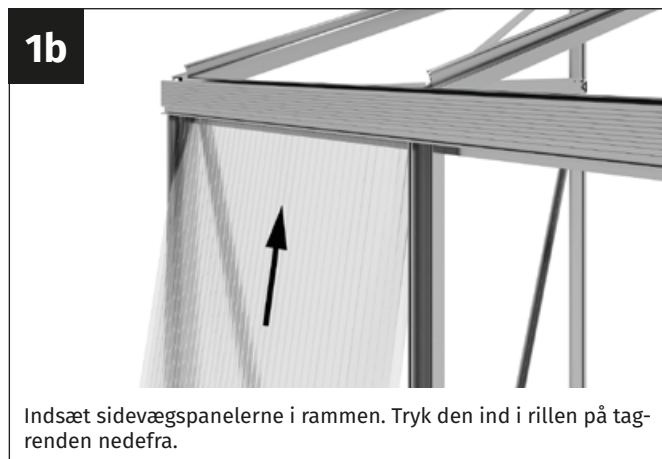


Bemærk

Til tag- og sidevægspanelerne placeres U-profilerne i forskellige retninger!

På tagpladerne peger "næsen" på U-profilen mod panelets inderside, og på sidevægspanelerne peger den mod ydersiden.

Vi anbefaler at placere U-profilerne på de enkelte paneler umiddelbart inden de indsættes for at undgå, at de sættes forkert fast.



Gentag

Glaser de to sidevægge på samme måde.

Bemærk, at der anvendes halvgummi til glasering på sidehjørneprofilerne og på dørindgangsprofilerne.

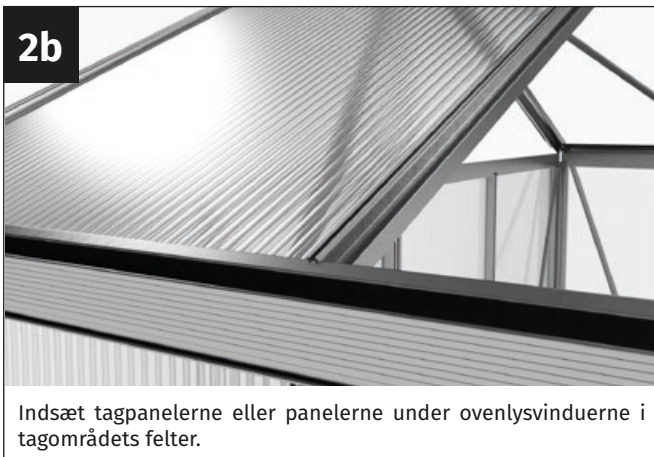
Der bruges også halve gummiprofiler på begge sider af koblingsprofilerne (fra ELLA 34).



Bemærk

Når du sætter glas i tagfladen, bør du på forhånd bestemme, hvilke felter du vil montere vinduerne på. Vinduespartierne er kun glaseret i halv højde på forhånd.

Vær opmærksom på, at to tagvinduer ikke kan placeres lige ved siden af hinanden!




Tip til montering

Sørg for, at tagpladernes U-profiler er monteret, så de små tapper på U-profilerne peger indad. Disse faner hæftes fast i tagrenden, når tagpanelerne monteres!



Gentag

Glasér de andre tagflader og vinduer på samme måde.

Bemærk

Sørg for, at der er en venstre og en højre gavltrekant, når du sætter glas i.

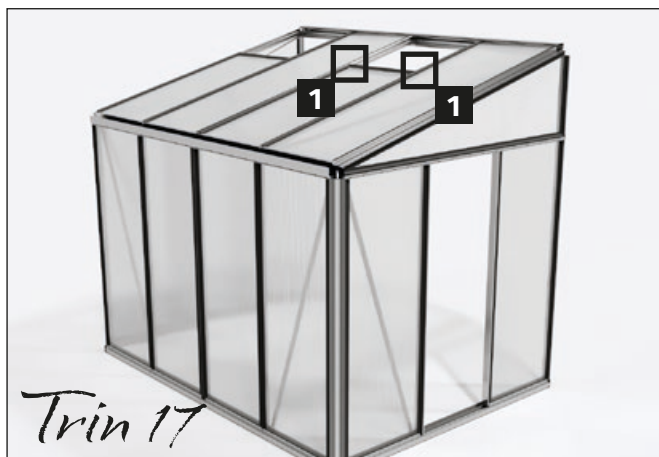
Det er vigtigt, at du indsætter trekantene korrekt, så den UV-beständige side vender udad.

Gavltrekanterne afgrænses hele vejen rundt med halvdelen af gummiprofilen.




Gentag

Glaser den anden gavl på samme måde!



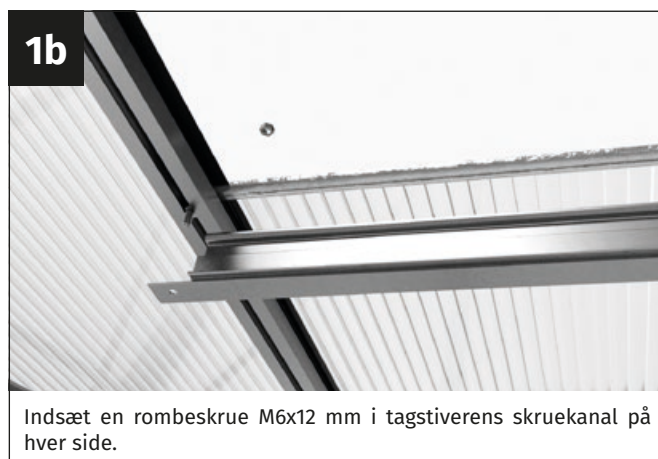
Bemærk

I den efterfølgende byggefase monteres vinduesstopprofilen på de tagfelter, der er beregnet til vinduerne.

En M6/12 rombe-skrue (nr. 690622) bruges til at montere vinduesstopprofilen på tagstiveren!



Tag to rhombusskruer og to M6 flangemøtrikker.



Indsæt en rombeskrue M6x12 mm i tagstiverens skruekanal på hver side.



Indsæt vinduesstopprofilen og tryk det så langt ned, at det støder i bund mod termopladen. Skru tværstiveren fast med en M6-flangemøtrik. **Sørg for, at rombeskruen kommer i klemme i tagstiverens skruekanal!**



Læg halvdelen af gummiprofilen på ydersiden af tagfladen på vinduesstopprofilen.

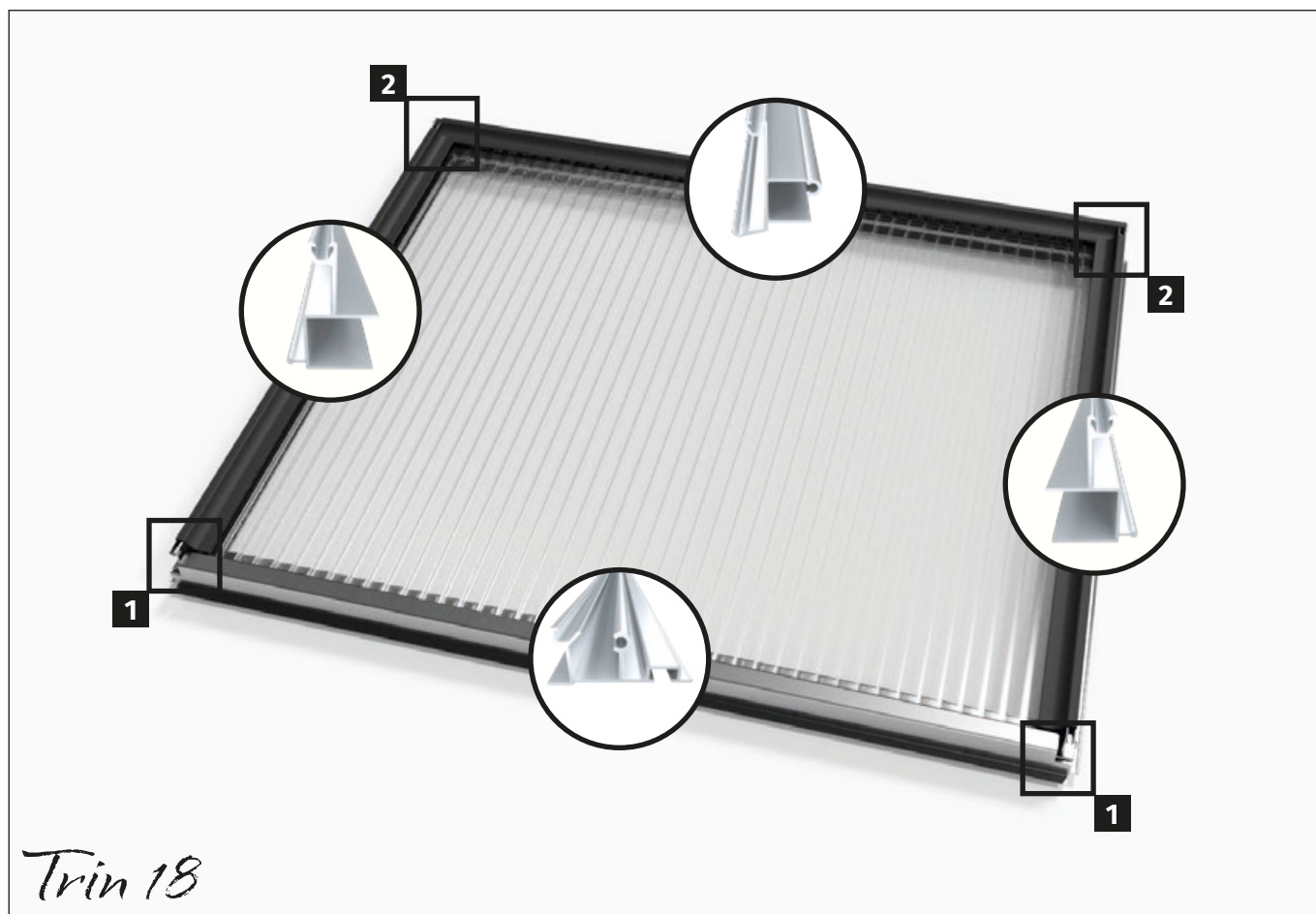


Dette lukker også toppen af det "halve" tagpanel.



Automatisk vinduesåbner

Det anbefales at installere en automatisk vinduesåbner som et nyttigt tilbehør. Det sikrer ubesværet og optimal ventilation af dit drivhus. Det medfølgende stativ udskiftes ganske enkelt med den automatiske oplukker. **VIGTIG: Cylinderen på den automatiske vinduesholder tåler ikke frost. Det er bedst at udskifte den automatiske vinduesåbner med den medfølgende manuelle vinduesåbner!**



Bemærk

M6/12-skruerne vist i figur 1a skal kun bruges én gang og sættes derfor kun i skrukanalen i den ene side.

Efter monteringen sættes vinduet ind i tagryggen.
VIGTIGT: Skub vinduet fra enden af rygningprofilen til den ønskede position.

1a

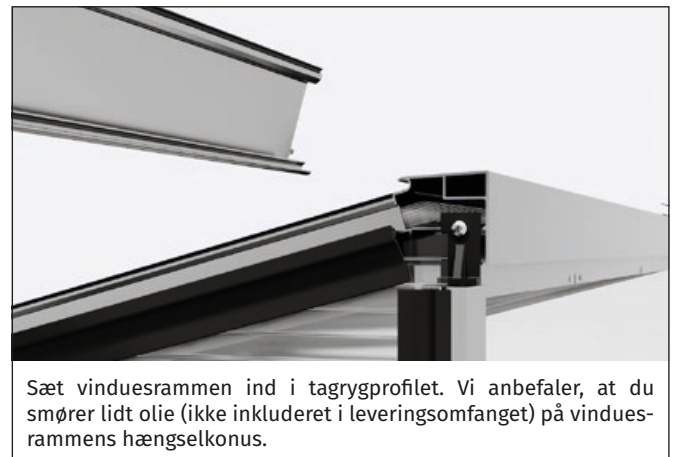


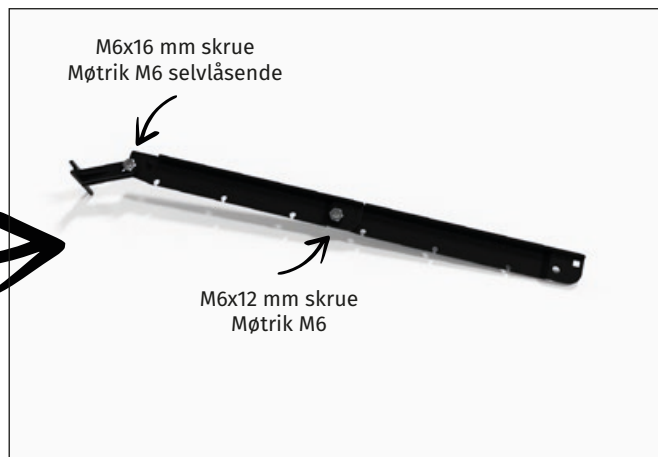
1b



1c









Bemærk

På pulverlakerede modeller anbefales det at fjerne pulverlakeringen fra beslagene til den øverste dørskinne på tværstiveren. Ellers er monteringen af den øverste dørskinne ofte meget vanskelig! Det anbefales at bruge sandpapir eller blot en skarpkantet genstand.

Med farvede huse er det lettere at skubbe dørskinnen ind i tværprofilen fra siden!

Kun de farvede modeller



1a

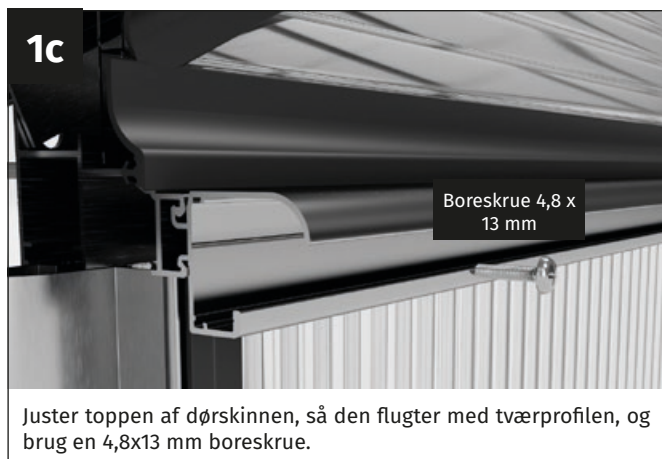


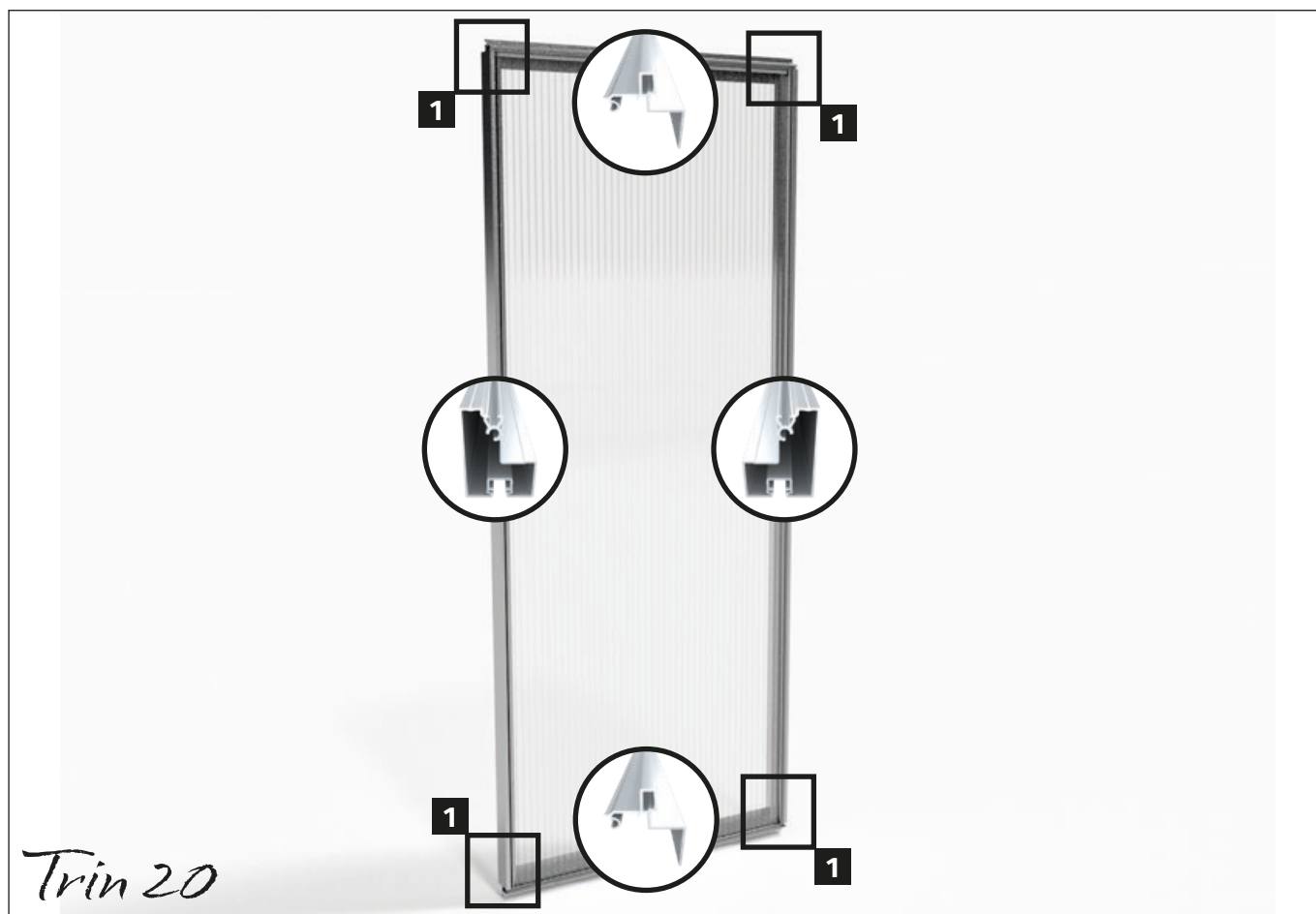
Hægt den øverste del af dørskinnen fast i tværstiveren.

1b



Skub dørskinnen opad, indtil den nederste tap kan hægtes fast i tværstiveren. Tryk derefter dørskinnen godt nedad, så den sidder godt fast i tværstiveren.



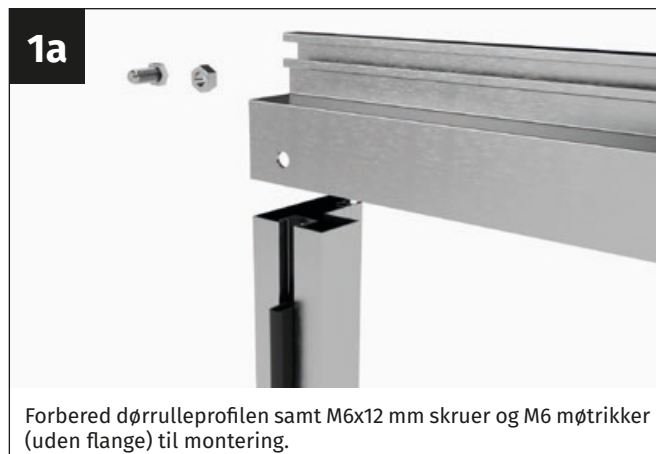


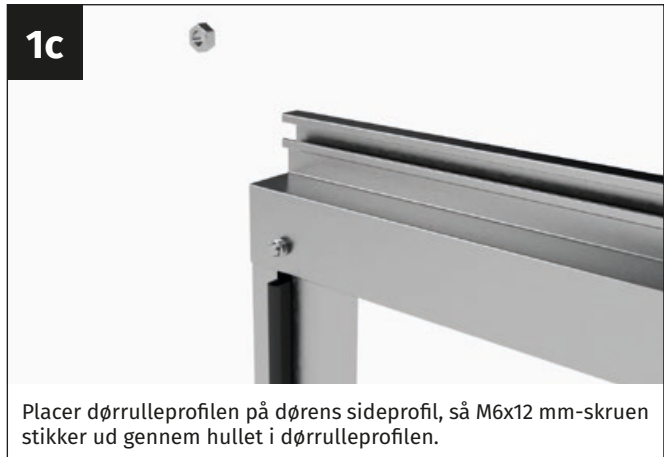
Bemærk

M6-møtrikker uden flange bruges, når dørene samles.

M6-møtrikkerne uden flange bruges som følger:

- Ved de fire hjørner af dørbladet.
- Når akselboltene skrues fast.





 **Gentag**

Gentag disse trin på alle fire hjørner af døren!



Placer termopanelet i den forberedte dørkarm, og fastgør det til dørkarmen på alle fire sider med den halve gummiprofil.

1g



Klargør fire dørroller, akselbolte og M6-møtrikker (uden flange) til montering.

1h



Sæt møtrikken ind i dørrolleprofilen.

1i



Sæt akselbolten ind i dørrollen.

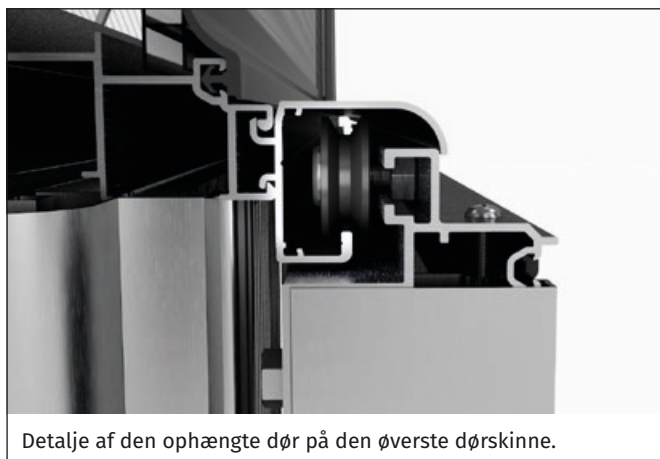
1j



Skru akselbolten fast i møtrikken der sider i skruekanalen. **Vi anbefaler at placere dørrollen ca. 40 mm fra enden af dørrolleprofilen.**



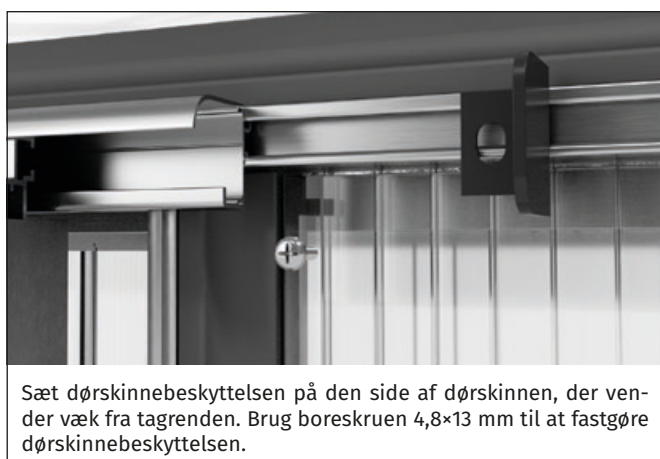
Døren skubbes ind fra siden, så dørrullerne kører på de øverste og nederste dørskinne.



Detalje af den ophængte dør på den øverste dørskinne.



Detalje af den ophængte dør på den nederste dørskinne.



Sæt dørskinnebeskyttelsen på den side af dørskinnen, der vender væk fra tagrenden. Brug boreskruen 4,8×13 mm til at fastgøre dørskinnebeskyttelsen.



Fastgør dørskinnebeskyttelsen til dørskinnen. Skru dørskinnen fast med boreskruen, så dørskinnebeskytteren holdes fast i dørskinnen. Sæt boreskruen ind i dørskinnsens V-rille.



Bemærk

Monteringen af de indvendige og udvendige dørhåndtag afslutter monteringen af døren.

Før dørgrebene monteres indvendigt og udvendigt, anbefaler vi omhyggelig forboring, selv hvis der bruges selvborende skruer. Brug et 4 mm bor til dette.



Begynd at montere de udvendige dørhåndtag ved at bore huller med et 4 mm bor.



Placer dørhåndtaget i den forborede position.



Skru dørhåndtaget fast med boreskruer 4,8x13 mm.



Monter nu det indvendige dørhåndtag. For at gøre dette skal du bore huller med et 4 mm bor.



Tag venligst dørhåndtaget til indersiden.



Skru dørhåndtaget fast med boreskruer 4,8x13 mm.



Bemærk

Til sidst monteres regnvandsudløbene til venstre og højre og dækkapperne på tagryggen. Regnafløbene leveres lukket. Disse er dog formet sådan, at midterstykket forsigtigt kan skubbes igennem med en skrue-trækker, så vandet kan løbe væk.

Et stykke af dækkappen på rygningen skal saves ud med en fintandsav.

1a



Sæt det venstre afløb ind i tagrenden.

1b



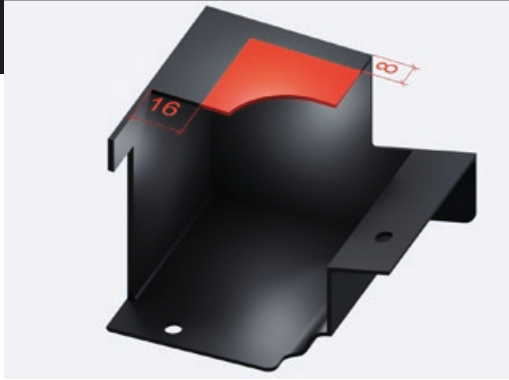
Regnafløbet sidder nu godt fast.



Gentag

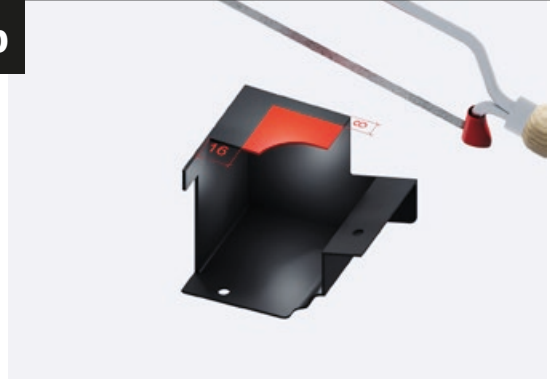
Gentag dette trin på den anden side af tagrenden!

2a



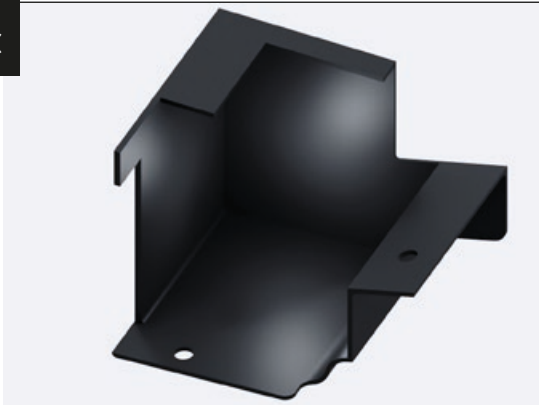
Markér den sektion, der skal udelukkes fra rygdækningen.

2b



Skær den markerede del ud med en fintandet sav.

2c



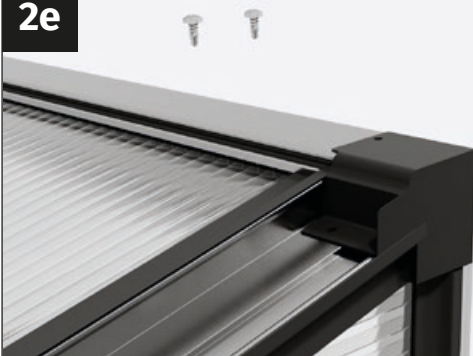
Forbered også det andet rygdæksel til montering.

2d



Klargør tagrygningens dækkappe og to 4,8 x 13 mm selvborende skruer til montering. På trods af de selvborende skruer anbefaler vi at forbore med et 4 mm bor.

2e



Sæt dækslet på ryggen, og placer det, så det er korrekt justeret.

2f



Skru rygningdækslet på plads med de selvborende skruer 4,8 x 13 mm. Det anbefales at forbore med et 4 mm bor, før du skruer det i.

2g



Rygdækslet er nu fastgjort.



Gentag

Gentag dette trin på den anden side af tagryggen!

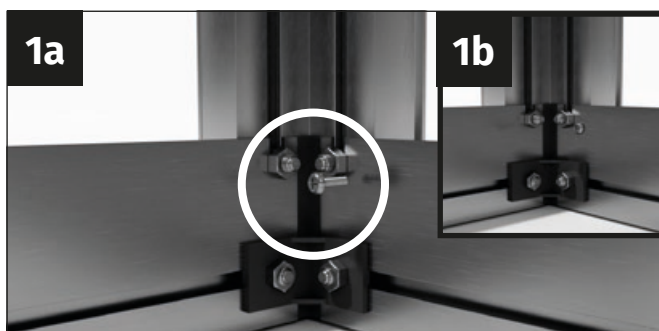


Bemærk

I det sidste monteringstrin boltes de forskellige stivere og profiler sammen for at give produktet endnu større stabilitet, især i stærk storm. Pulverlakerede profiler er så glatte, at friktionsmodstanden mindskes, og det kan ske, at M6x12-boltene sammen med M6-flangemøtrikkerne ikke holder konstruktionen tæt nok sammen i en kraftig storm.

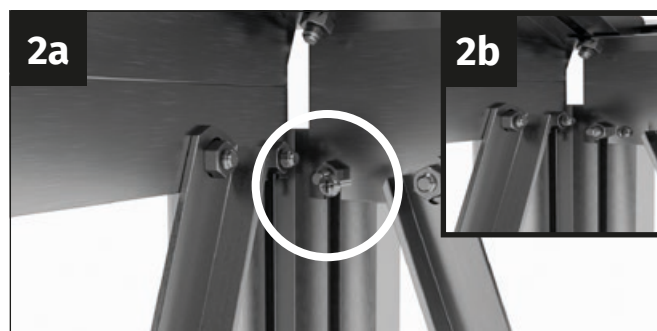
I særligt kraftige storme er der mulighed for, at profilerne trækkes lodret ud af skrueforbindelserne. For at modvirke denne risiko er alle stivere sikret med 4,8x13 mm selvborende skruer ud over M6x12-skruerne og flangemøtrikkerne. Det forhindrer, at stiverne trækkes lodret ud af skrueforbindelserne.

Vi anbefaler, at disse ekstra skrueforbindelser også udføres på versionen i naturaluminium!



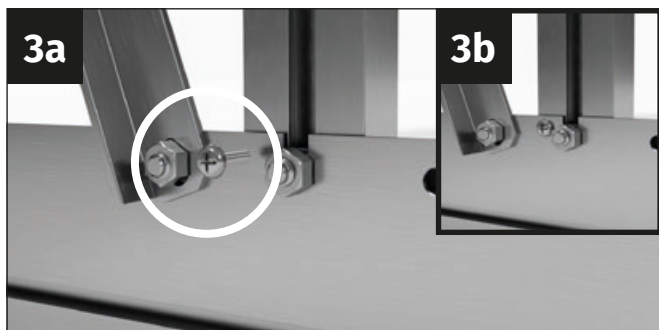
Start med sidehjørneprofilerne og bundprofilerne. Skru sidehjørneprofilen og bundprofilen sammen med 4,8x13 mm boreskruen.

Gentag dette trin på det andet hjørne.



Fortsæt med tagrenden og sidehjørneprofilen. Skru sidehjørneprofilen og tagrenden sammen med boreskruen 4,8x13 mm.

Gentag dette trin på det andet hjørne.



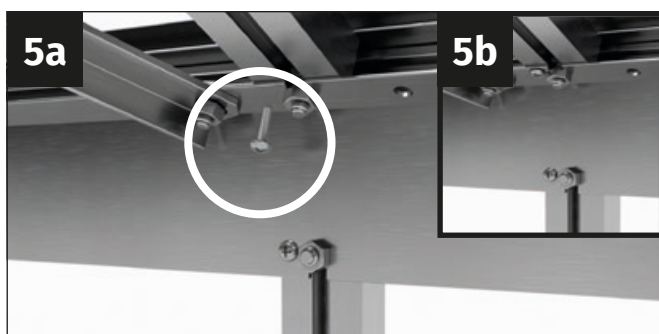
Fortsæt med bundprofilen og vægstiverne. Skru bundprofilen og vægstiverne sammen med boreskruen 4,8x13 mm.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



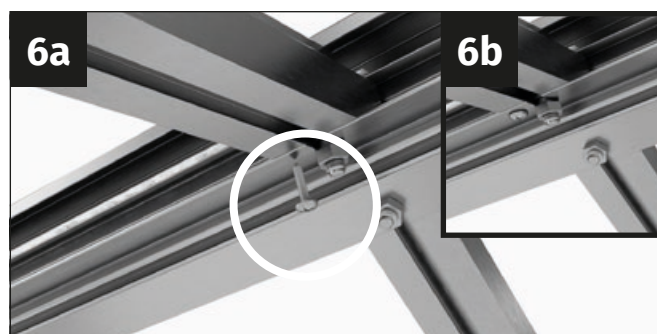
Fortsæt med tagrenden og vægstiverne. Skru tagrenden og vægstiverne sammen med de selvskærende skruer 4,8x13 mm.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



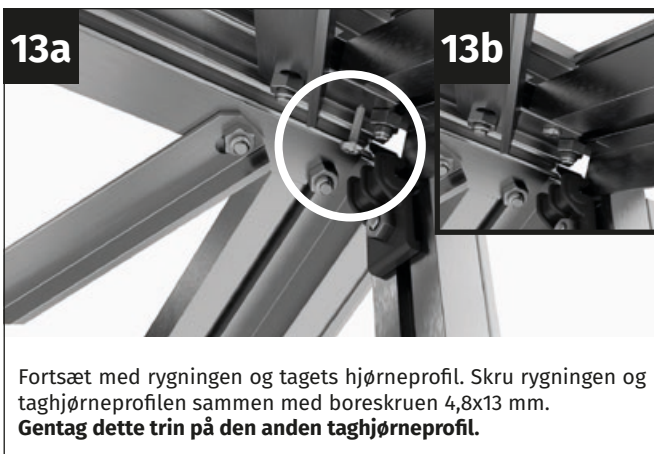
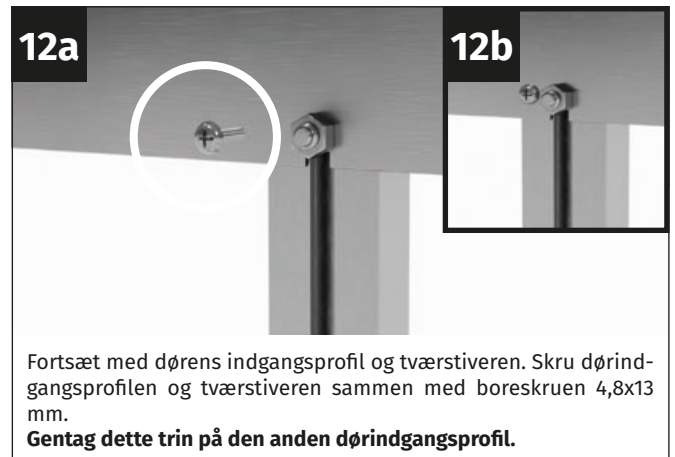
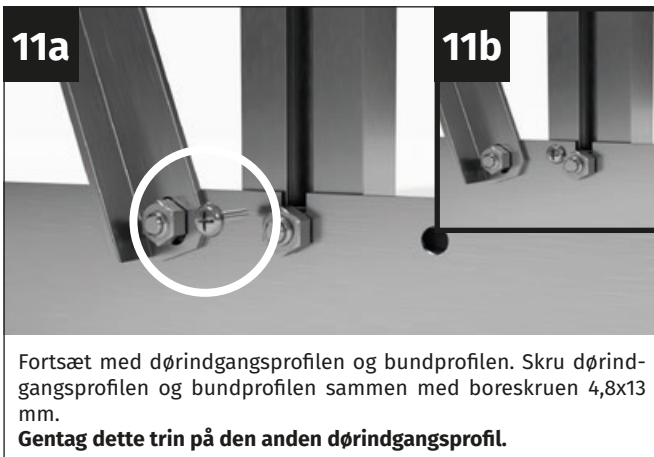
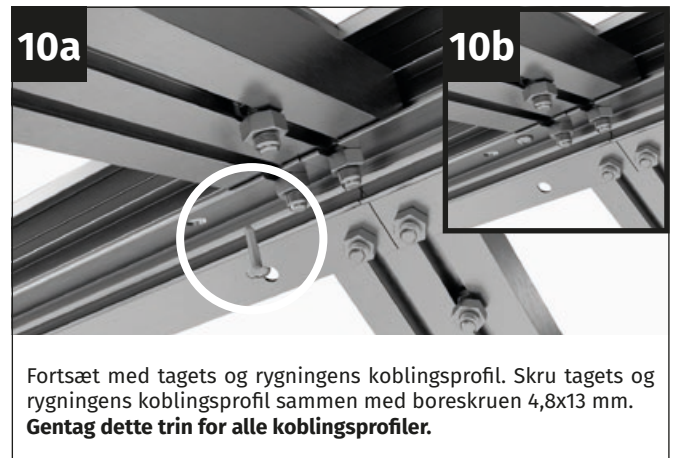
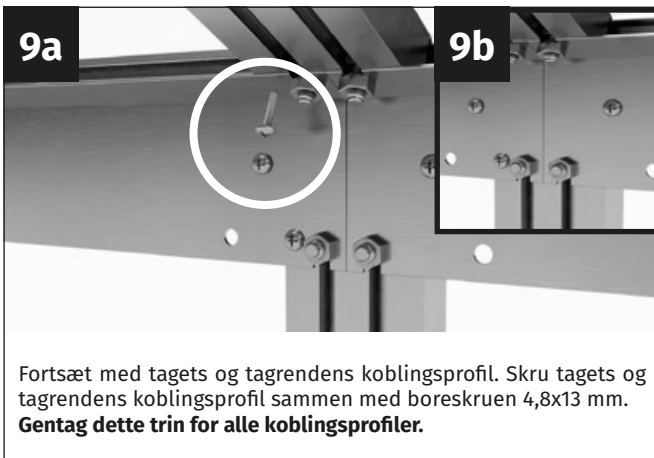
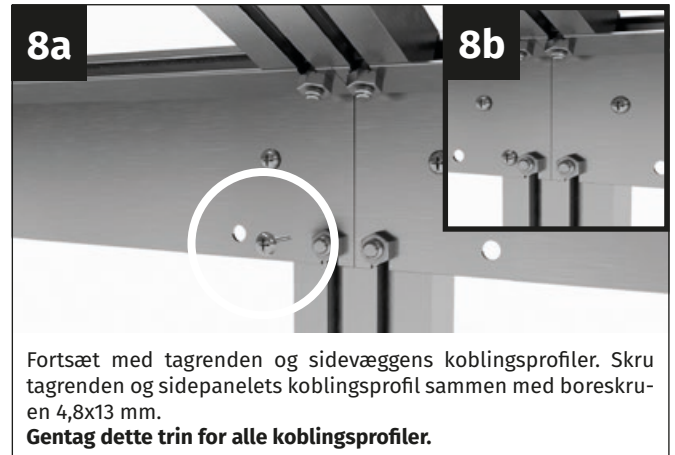
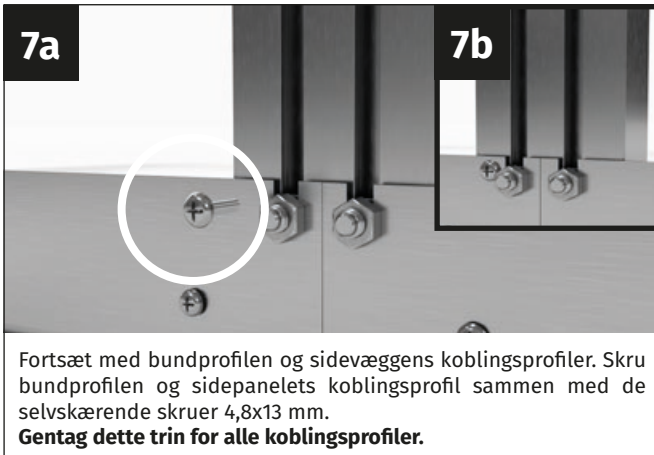
Fortsæt med tagrenden og tagstiverne. Skru tagrenden og tagstiverne sammen med 4,8x13 mm boreskruerne.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



Fortsæt med tagryggen og tagstiverne. Skru ryg og tagstiverne sammen med 4,8x13 mm boreskruerne.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



Tillykke!

Godt klaret, tillykke! Vi håber, at disse anvisninger har hjulpet dig med at montere dit vægdrivhus. Nu kan du med stolthed se tilbage på dit færdige projekt. Må dit nye drivhus give dig megen glæde og opfylde dine behov på den bedst mulige måde.

Solgt af

GFP Handels GesmbH

Passauerstrasse 24

A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH

Gutenbergring 1-5

D-22848 Hamburg

www.toolport.de

ELLA32-AN / ELLA33-AN / ELLA34-AN / ELLA35-AN / ELLA36-AN