

MONTERINGSANVISNING



Drivhus «ROYAL 22»

Les denne vejledningen **nøye før** montering.

Innholdsfortegnelse:

INNHold	SIDE
GENERELLE MERKNADER	
Viktige opplysninger	3
Monterings- og sikkerhetsinformasjon	4
Garantibevis	5
Bruks- og fundamentinformasjon	6
Fundamentinformasjon - Emballasjeinformasjon	7
Stykkliste	8 - 12
Plan for bølgeplater	13
MONTERING AV DITT PROFESSIONELLE DRIVHUS	
Trinn 1: Koble sammen langsgående deler (bunnprofil, takrenne, takrygg) og tverrstiver	14
Trinn 2: Gulvrammen	18 - 19
Trinn 3: Sidehjørneprofilene	20
Trinn 4: Montering av takrenner	21
Trinn 5: Montering av tverrstiverne	22
Trinn 6: Montering av stag (bakvegg)	23 - 24
Trinn 7: Montering av stag (sidevegg)	25 - 27
Trinn 8: Dørinngangsprofiler	28 - 29
Trinn 9: Gavlprofiler	30 - 31
Trinn 10: Takryggen	32
Trinn 11: Montering av takstiverne	33 - 36
Trinn 12: Montering av takplater	37 -39
Trinn 13: Vindusbeslag	40
Trinn 14: Montering og innbygging av vinduer	41 - 43
Trinn 15: Montering av dørskinne / montering av dør	44 - 45
Trinn 16: Montering og innbygging av døren	46 - 50
Trinn 17: Avsluttende arbeider	51

VIKTIGE MERKNADER

KONTROLL AV DELELISTER

Vi anbefaler på det sterkeste å kontrollere at alle delene til rammen og dobbeltveggplatene er til stede ved å sjekke mot delelisten.

Når du har forsikret deg om at alle delene er til stede, er en kontinuerlig montering sikret, og du sparer tid og bryderi ved en eventuell nødvendig avbrudd av monteringen.

OPPMERKSOMHET:

For å utelukke mangler i størst mulig grad bruker vi **avanserte veieteknikker** og overvåker de enkelte pakkeprosessene **nøyaktige vektkontroller**.

På denne måten kan vi i stor grad utelukke manglende mengder og forveksling av deler.

Skulle en del likevel bli skadet under transporten, eller skulle en del virkelig mangle, vil vi sende den så raskt som mulig.

HAR DU FLERE SPØRSMÅL?

Produsenten eller importøren er GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding (heretter også kalt «produsent», «vi» eller «oss»). Hvis du har spørsmål om monteringen eller selve produktet, vennligst kontakt leverandøren. Vennligst oppgi alle nødvendige reservedeler samtidig til leverandøren du kjøpte produktet fra, slik at de kan sendes i én pakke. Send leverandøren en e-post med angivelse av ønsket antall, varenummer og varenavn. Leverandøren sørger deretter for at du får alle delene du trenger for montering, slik at du kan montere produktet raskt og uten problemer.

REKLAMASJONSKRAV DOBBELTSTEGPLATER

Noen ganger kan det hende at enkelte **plater blir lett skadet på sidene** av stifteren når du stifter sammen bølgeplatekartongen. Vær oppmerksom på at **dobbeltveggede plater normalt ikke** har lukkede sidekanter, og at dette er unikt for oss.

Derfor **utgjør mindre skader** (alle skader som ikke lenger er synlige etter at de er satt inn i aluminiumsprofiler eller etter at gummiprofiler er påført – dvs. som **ikke** stikker mer enn ca. 7 mm inn i platen) ikke grunn til reklamasjon, da dette verken påvirker funksjonen eller utseendet.

Bytte av slike plater er **kun** mulig etter retur av originalplatene!

Monterings- og sikkerhetsanvisninger

Kjære kunde,

Du eier et nøye konstruert drivhus, laget av mennesker som har presisjon som en tradisjon. Den kompakte konstruksjonen gjør det mulig å montere det raskt.

Bruksmulighetene er svært mangfoldige. Vi forbeholder oss retten til videreutvikling i tråd med teknisk fremgang.

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 OPMERKSOM PÅ:

Identifiser aluminiumsprofilene før montering og kontroller mengder og mål. Før du monterer drivhuset, må du kontrollere at ingen deler mangler ved hjelp av delelisten. Vi kan ikke påta oss ekstrautgifter eller ventetider for eventuelle monteringsfirmaer som oppstår på grunn av manglende kontroll på forhånd!

Hvis det er behov for reservedeler, vennligst kontakt oss. 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. 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.

Fundamentet kan være av betong eller murstein. Drivhuset må stå stabilt og være riktig festet (se skisser på side 3), derfor anbefales det på det sterkeste å plassere drivhuset på et fundament.

OPPMERKSOMHET – Sikkerhetsinformasjon om montering!

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 monteringen er fullført, bør alle skruforbindelser strammes til igjen med en gaffel- eller ringnøkkel.

MERK!

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 byttes ut med originale reservedeler.

VERKTØYLISTE:

Følgende verktøy er nødvendig for montering:



FORKLARING AV SYMBOLER OG BEGREPER:

Følgende symboler brukes i vår monteringsanvisning:



Oppmerksomhet!
Viktig!



Denne komponenten



komponenten
bevegelig!



Monterings-
rekkefølge

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.

Ikke la barn leke med emballasjematerialet.

Fare for personskade!

Under montering er det særlig fare for skader for barn og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner. De kan ikke nødvendigvis 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 på taket, kan du bryte gjennom taket på grunn av vekten din.

Ikke gå på takflater! 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 store mengder snø.

Lagtykkelser på 36 cm for tørr snø, 10 cm for våt snø og 5,5 cm for is tilsvarer en vekt på ca. 50 kg/m².

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 bølgeplastplatene. 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.

MERK!

Produsenten er ikke ansvarlig for storm, vind, vann- og snøbelastningsskader (vi anbefaler å fjerne snøbelastningen 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).

Kontroller produktet og leveringsomfanget

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 de enkelte delene av produktet ut av emballasjen.

2. Kontroller at leveransen er komplett.

3. Kontroller om de enkelte delene av produktet er skadet. Hvis dette er tilfelle, må du ikke montere og bruke produktet. Ta kontakt med vårt servicekontor.

Bestem installasjonssted

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 det til dette.

Plasser produktet kun på et egnet sted.

Monteringsanvisning

Utfør monteringen trinn for trinn og svært nøye. Hvis du ikke følger disse monteringsanvisningene nøye, kan det oppstå feil som kan være svært farlige.

Monter produktet svært nøye og trinn for trinn som angitt i monteringsanvisningen.

Bruk vernehansker, vernebriller og vernesko under monteringen.

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

Ikke gå på taket av produktet. Det er fare for fall og gjennombrudd.

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.

Garantierklæring

I tillegg til selgerens lovbestemte ansvar for mangler på drivhus kjøpt hos 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 ikke forlengelse av garantiperioden.

Garantien for våre drivhus gjelder utelukkende konstruksjon og ramme. Leveringskomponenter som tetninger, plastdeler og forbindelseselementer 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 %

En grunnleggende forutsetning for å kunne gjøre krav på garantien er fagmessig montering og korrekt vedlikehold, både av rammen og de doble kammerplatene.

Garantien bortfaller ved nybygging.

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 sikring av drivhuset
- endringer på stedet på den leverte varen
- feilaktig rengjøring med uegnet rengjøringsmiddel (bl.a. aggressive rengjøringsmidler, saltvann osv.)
- manglende vedlikehold (rengjøring) av produktet
- Kontakt mellom materialet og uforenlige kjemikalier
- feil montering av dobbelt- eller trippelplater samt forårsaking av riper og spenninger eller bruk av lim eller tetningsmasser eller andre uforenlige materialer
- Fargeendringer på den pulverlakkerte overflaten på grunn av sollys
- overflateendring av pressblanke deler på grunn av 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 gratis erstatningsmateriale. Denne garantien dekker ikke andre garantikrav, som erstatning for direkte eller indirekte skader eller andre følgeskader.

Videregående ansvar, for eksempel for demontering eller montering av reklamert eller etterleverte deler, samt for andre tilleggskostnader eller følgeskader, er ikke omfattet av denne garantien.

Slikt ansvar eksisterer kun innenfor rammen av lovbestemmelsene.

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

Garanti ved reklamasjoner/klager:

Til tross for forsiktig håndtering i produksjon og forsendelse kan det hende at det oppstår en reklamasjon. Derfor ber vi om din hjelp i slike tilfeller, slik at manglende eller defekte deler kan leveres på nytt eller erstattes så raskt som mulig.

For å sikre en problemfri montering anbefaler vi derfor at du kontrollerer at den leverte varen er komplett og uskadet ved hjelp av den medfølgende styklisten før montering. Hvis du oppdager at deler mangler eller er skadet, ber vi deg om å informere oss om de nødvendige delene via e-post, slik at vi kan sørge for en så rask etterlevering/ny levering som mulig.

Garantien dekker kun gratis erstatning av den mangelfulle eller defekte delen. Følgekostnader eller tilleggskostnader, spesielt leverings-, monterings- eller ombyggingskostnader, er ikke inkludert i garantien.

Til informasjon, kort om det juridiske grunnlaget som både vi som leverandør og våre kunder kan støtte oss på:

Garanti

Garanti er kundenes og kjøpernes rett til at varen er fri for mangler. Manglene på kjøpstidspunktet kan være av svært forskjellig art:

- Den lovede og forventede funksjonen oppfylles ikke.
- Produktet samsvarer ikke med den angitte og kjøpte størrelsen.
- Den ytre kvaliteten har mangler.

Hvis en slik mangel oppstår, gjelder garantien i en periode på to år. Kjøperen kan melde fra om denne mangelen ved å sende en reklamasjon til selgeren og kreve utbedring. En selger er derimot ikke forpliktet til å bytte varen.

Hva har en kjøper rett til ved reklamasjon?

Loven definerer nøyaktig hvilke rettigheter og krav kjøperen kan ha ved en reklamasjon. Kjøpere bør være oppmerksomme på at loven deler kravene inn i to påfølgende trinn. Det betyr i klartekst: Hvis en kjøper melder en reklamasjon, kan han ikke umiddelbart trekke seg fra kjøpsavtalen. Han kan heller ikke kreve erstatning i form av penger med en gang, selv om loven gir ham denne retten. Ved en reklamasjon må selgeren først gis mulighet til å utbedre mangelen. Dette skjer for eksempel gjennom...

- en reparasjon.
- En utskiftning.

Først når selgeren lar en fastsatt frist gå ut og ikke etterkommer kravet om utbedring fra reklamasjonen, kan kjøperen i andre omgang trekke seg fra kjøpsavtalen eller kreve økonomisk erstatning.

Basert på de juridiske grunnlagene gjelder følgende:

- ➔ Krav på garanti er begrenset til utskifting av defekt eller manglende materiale.
- ➔ Finansiell kompensasjon vil uten unntak kun bli gitt dersom vi ikke kan utbedre mangelen ved utskifting!
- ➔ Defekte komponenter som allerede er montert eller malt, kan ikke byttes.
- ➔ Alle andre krav er utelukket!

Bruks- og fundamentanvisning

VEDLIKEHOLD OG BRUK:

- Hver 3–4 måneder bør du kontrollere skruforbindelsene på drivhuset ditt og stramme dem om nødvendig.
- Etter sterk vind eller storm bør du kontrollere at takplatene sitter godt fast og at skruene er strammet.
- Ved vind og storm må vinduer og dører lukkes.
- Ved temperaturer under frysepunktet bør du ikke slå på takplatene med harde gjenstander.
- Taket på drivhuset ditt må ryddes for snø og is i vintermånedene.
- (Oppmerksomhet! - Taket er ikke gangbart!)
- De lokale byggforskriftene må overholdes.

GRUNN

Du kan plassere det nye drivhuset på et tidligere oppført betong- eller murfundament (se bilde 1). Fundamentet må være rettvinklet og i vater. Sett det ferdige drivhuset på fundamentet. Du har to muligheter for å feste det:

VARIANT A:

Bor et hull gjennom bunnprofilen. (Se detalj A). Fest drivhuset til fundamentet med passende skruer og plugger.

VARIANT B:

Fest huset med vinkler. Disse vinklene kan festes til golvprofilen 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!)

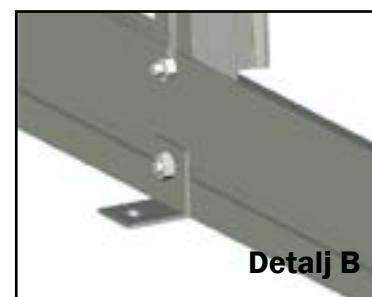
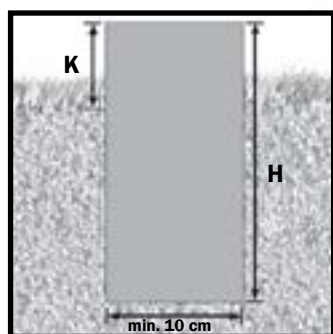
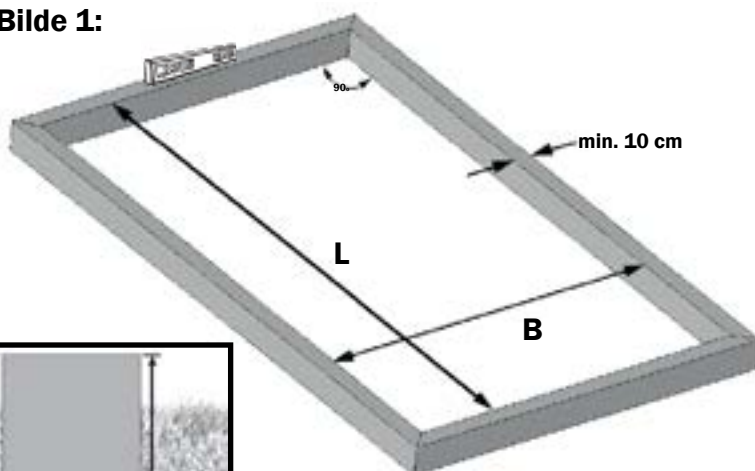
MERK! Plugg, skruer og jordankere er ikke inkludert i leveransen. Drivhuset ditt er laget av lett aluminium og hule bjelkeplater. Begge deler har ikke særlig høy vekt. Storm og vind har imidlertid et spesielt stort angrepsflate. Forankre derfor drivhuset ditt ekstra godt i bakken. Vær spesielt oppmerksom på kvaliteten på materialene som brukes!

BETONG- ELLER MURFUNDAMENT

Her finner du de riktige målene:

Modell	Bredde [B] Innvendig mål	Lengde [L] Innvendig mål	Høyde [H]	Nivå [K]
Drivhus ISABELLA og ROYAL	2160 mm	2920 mm	ca. 80 cm	min. 50 mm

Bilde 1:



En bærende oppgave – fundamentet til drivhuset

Med et solid fundament på drivhuset kan du som gjør-det-selv-håndverker være sikker 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 dyrkes.

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

Trenger alle drivhus en underkonstruksjon?

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

Oversikt over vanlige fundamentalternativer



Stripfundament av betong



Stripefundament av ferdigbetongblokker



Stripefundament av betongplater



Punktfundament av betong

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 monterings trinnene!

Vennligst åpne alle rammeesker 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!)

Deleliste

PAKKE 1 av 3 – «ROYAL»

SKISSE	ART.	BETEGNELSE	LENGDE	ST .
	9140014	Bunnprofil 3 felt	2231 mm	2
	9040143	Sidehjørneprofil	1633 mm	4
	9040068	Sideveggstiver	1633 mm	6
	9140112	Takstøtte	521 mm	2
	9140150	Døråpning/dørsideprofil	1633 mm	4
	9140168	Tverrstiver Enkeltdør	2231 mm	2
	9040200	Vindbånd	1772 mm	8
	9040201	Vindbånd	1400 mm	4
	9140266	Dørskinne øverst	1494 mm	1
	9140280	Dørskinne nederst	1494 mm	1
	9140303	Dørrulleprofil	767 mm	2
	9040211	Vindusstoppprofil	771 mm	2
	9040242	Vindusprofil sideveis	617 mm	4
	9140235	Vindusprofil nederst	750 mm	2
	9140228	Hengselprofil	750 mm	2

PAKKE 2 av 3 – «ROYAL»

SKISSE	ART.	BETEGNELSE	LENGDE	ST .
	9040136	Gavleprofil	1223 mm	4
	9140007	Gulvprofil 2 felt	1494 mm	4
	9140045	Rekk 2 felt	1494 mm	2
	9040075	Takstøtte	1223 mm	4
	9140082	Koblingsstag sidevegg	1633 mm	2
	9140099	Koblingsstag Tak	1223 mm	2
	9040518	Koblingsdel 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Forsterkning av takrygg (1 hull)		1
	9040570	Forsterkning takrenne (2 hull)		2
	9040311	Vindusoppsetter		2
	664555	Akselbolt		4
	NG209	Dørrulle		4
	9040344	Festeklemme		2
	9040341	Vinkel for gulvprofil		4
	9040358	Dørhåndtak innvendig		1
	9040365	Dørhåndtak utvendig		1
	665973	Dørskinnebeskyttelse		1
	3901411	Selvklebende tape av aluminium	50 løpemeter	1

Fortsettelse side 11

Deleliste

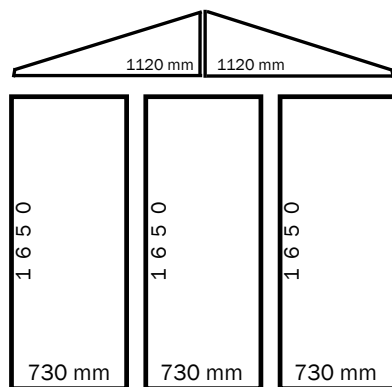
PAKKE 2 av 3 – «ROYAL»

SKISSE	ART.	BETEGNELSE	LENGDE	ST .
	9040464	Takrygg		2
	9040471	Regnvannsavløp venstre		2
	9040488	Regnvannsavløp høyre side		2
	9040495	Deksel til bunnprofil		4
	690509	Skrue M6x12		130
	690523	Skrue M6x16 (eventuelt vedlagt i vindusmonteringssettet)		2
	690547	Mutter M6		20
	690548	Sekskantmutter M6 med flens		130
	690549	Sekskantmutter M6 – selvlåsende (eventuelt vedlagt i vindusmonteringssettet)		2
	690592	Plateskrue 4,8 x 22		24
	9040556	Boreskrue 4,8 x 13		68
	690622	Rombskrue		12

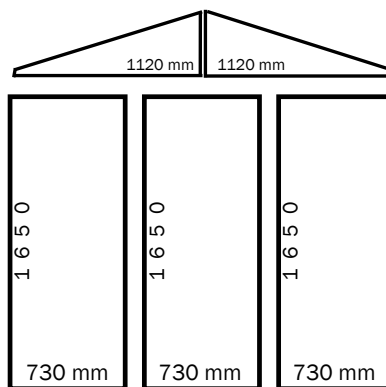
PAKKE 3 av 3 – «ROYAL»

SKISSE	ART.	BETEGNELSE	LENGDE	ST .
	9140021	Takrenne 2 felt	1494 mm	4
	CT5120165	Gummi - halv 165 cm	1650 mm	21
	CT5120125	Gummi - halv 125 cm	1250 mm	16
	CT5130165	Gummi - hel 165 cm	1650 mm	6
	CT5130125	Gummi - hel 125 cm	1250 mm	5
	CT5100370	Dørpakning 370 cm	3700 mm	1

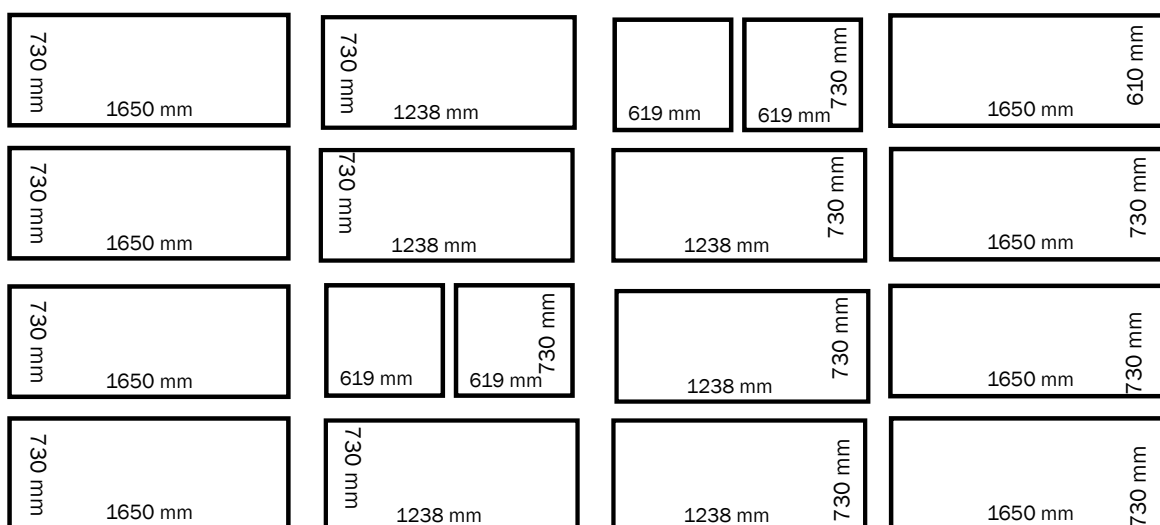
--blank side--



Bakvegg



Frontvegg



MERK:

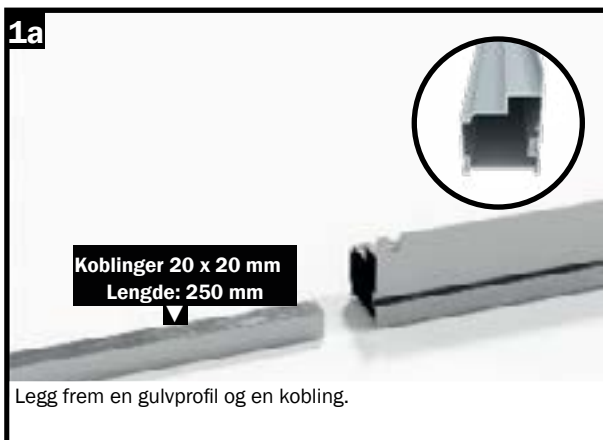
Det følger med aluminiumsbånd for å tape fast på oversiden av dobbeltveggplatene. Dette forhindrer at insekter kommer inn i de dobbelte bølgeplastplatene fra oversiden. Vi anbefaler at du ikke lukker undersiden av bjelkeplatene med teipen, slik at eventuelt kondensvann kan renne nedover!

Trinn 1 – Koble sammen gulvprofilene

TRINN 1 - Koble sammen langdeler

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

1a



1b



1c



1d



1e



1f



Trinn 1 – Koble sammen takrennene

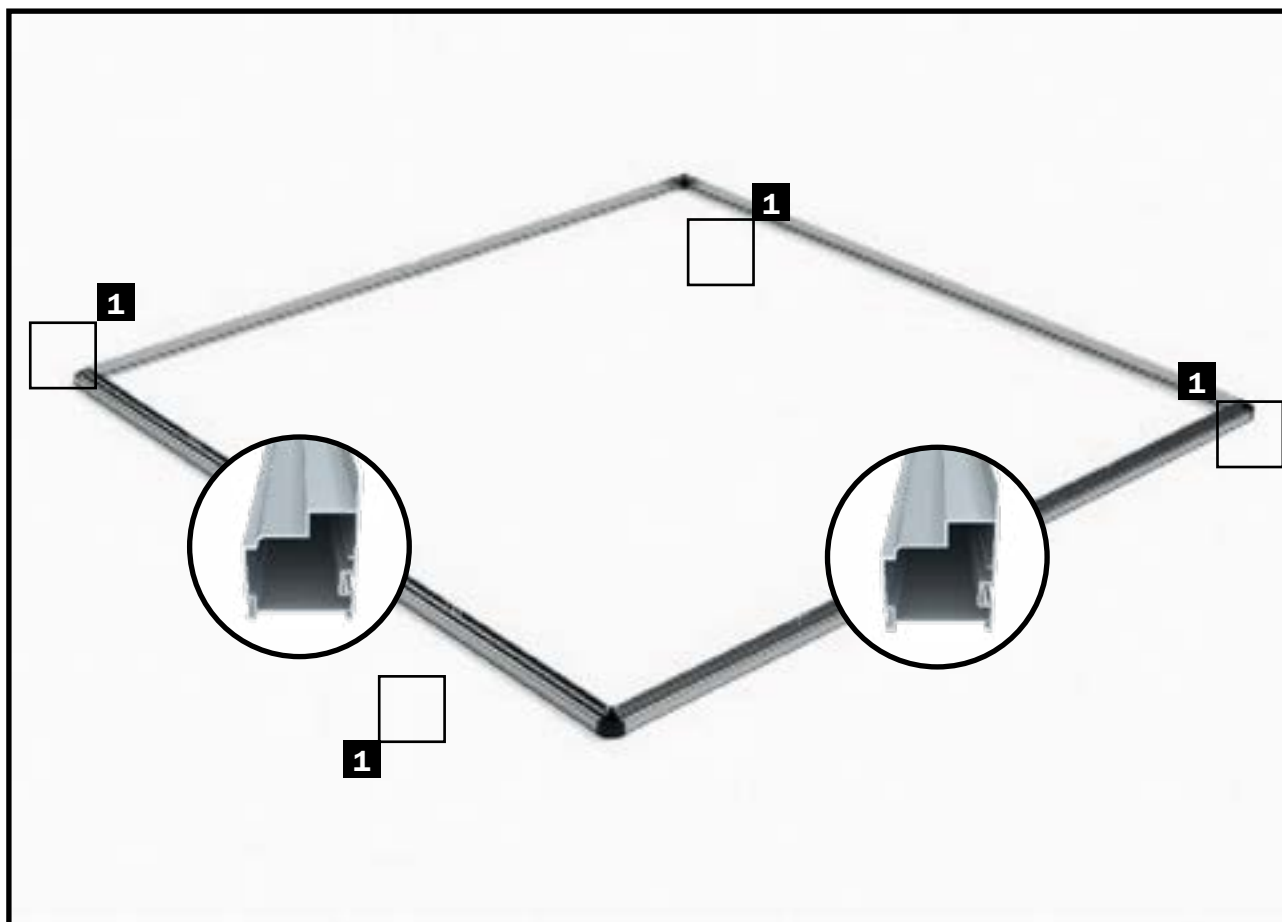


Trinn 1 – Koble sammen takryggen



--blank side--

Trinn 2 – Montering av gulvrammen



TRINN 2 – Gulvramme

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

Bunnprofilene skrus fast til vinkelen (nr. 9040341) med disse M6x12-skruene.

Merk:

Hvis du har bestilt et vinkelsett til drivhuset, anbefales det å sette M6x12 mm-skrue inn i skrukanalen på forhånd.

1a Innvendig



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



Sett skruen M6x12 inn i skrukanalen på gulvprofilen.



Sett dekkhetten på gulvprofilen.

Trinn 2 – Montering av gulvrammen

1d



Legg nå frem et gulvprofil fra sideveggen og en skrue M6x12.

1e



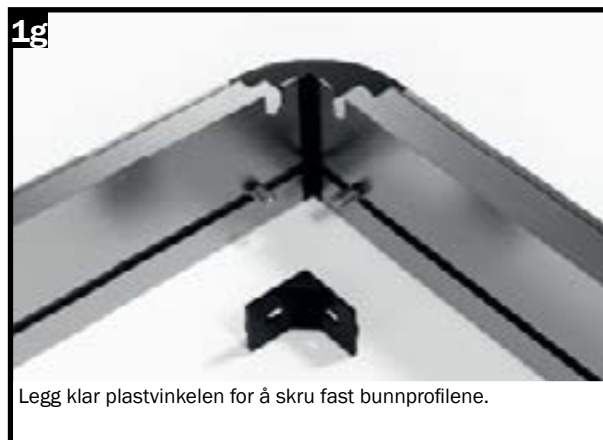
Sett skruen M6x12 inn i skruekanalen på gulvprofilen.

1f



Sett gulvprofilen på dekkelet.

1g



Legg klar plastvinkelen for å skru fast bunnprofilene.

1h



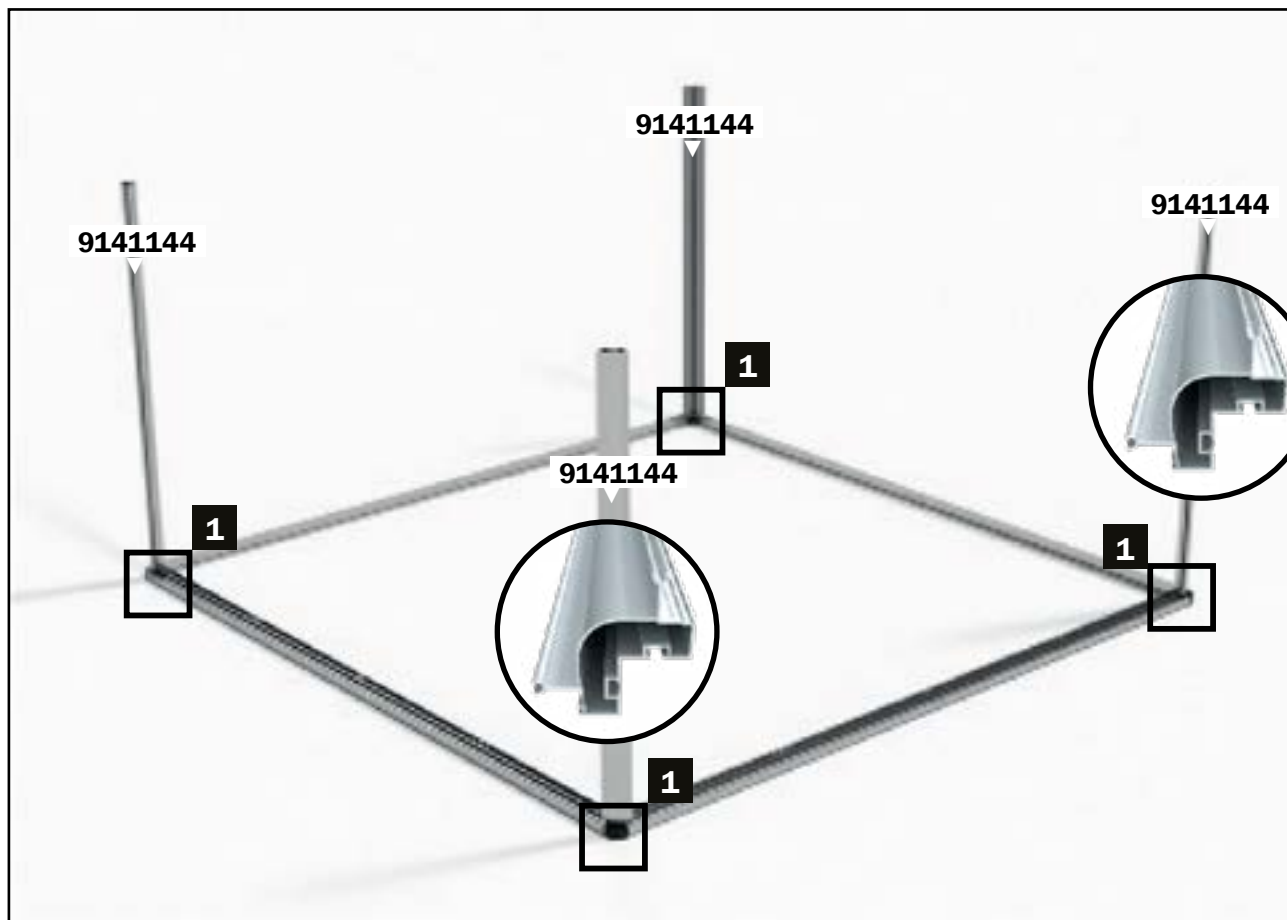
Sett plastvinkelen på de to skruene M6x12.

1i



Skru vinkelen fast med de to mutrene M6. Bruk M6-muttere med flens til dette! Pass på at alle delene sitter godt sammen!

Trinn 3 – Montering av sidehjørneprofi-



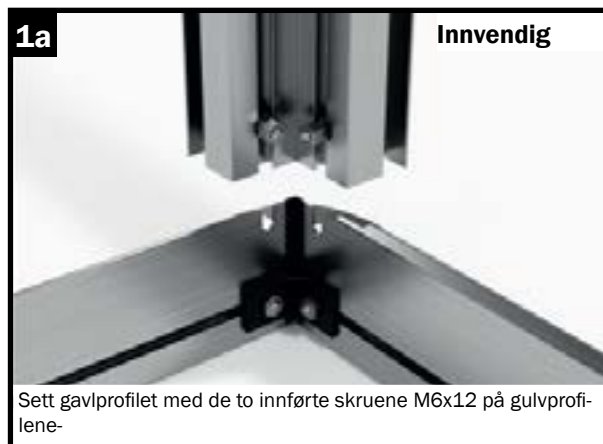
TRINN 3 – Montering av sidehjørneprofilene

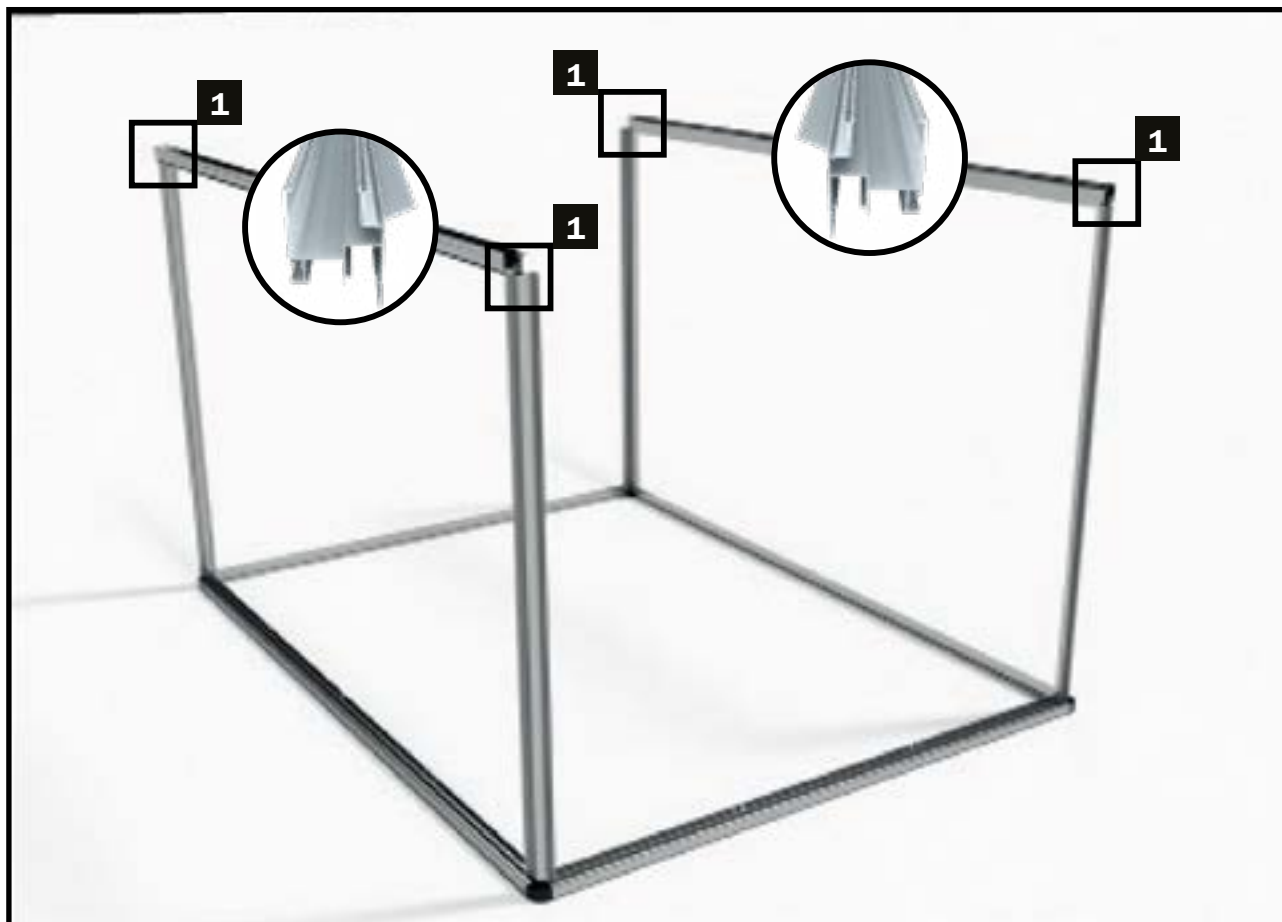
I neste byggetrinn settes sidehjørneprofilene på de fire hjørnene. Før du setter på sidehjørneprofilen, fører du to M6x12-skruer inn i skrukanalene på sidehjørneprofilen.

Vi anbefaler å sikre disse skruene med muttere M6, slik at de ikke kan skli ut av posisjon.

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

Gjør det samme på alle fire hjørnene.





TRINN 4 – Montering av takrenner

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

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

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

1a

Innvendig



Forbered takrennen, samt en skrue M6x12 og en flensmutter M6.

1b



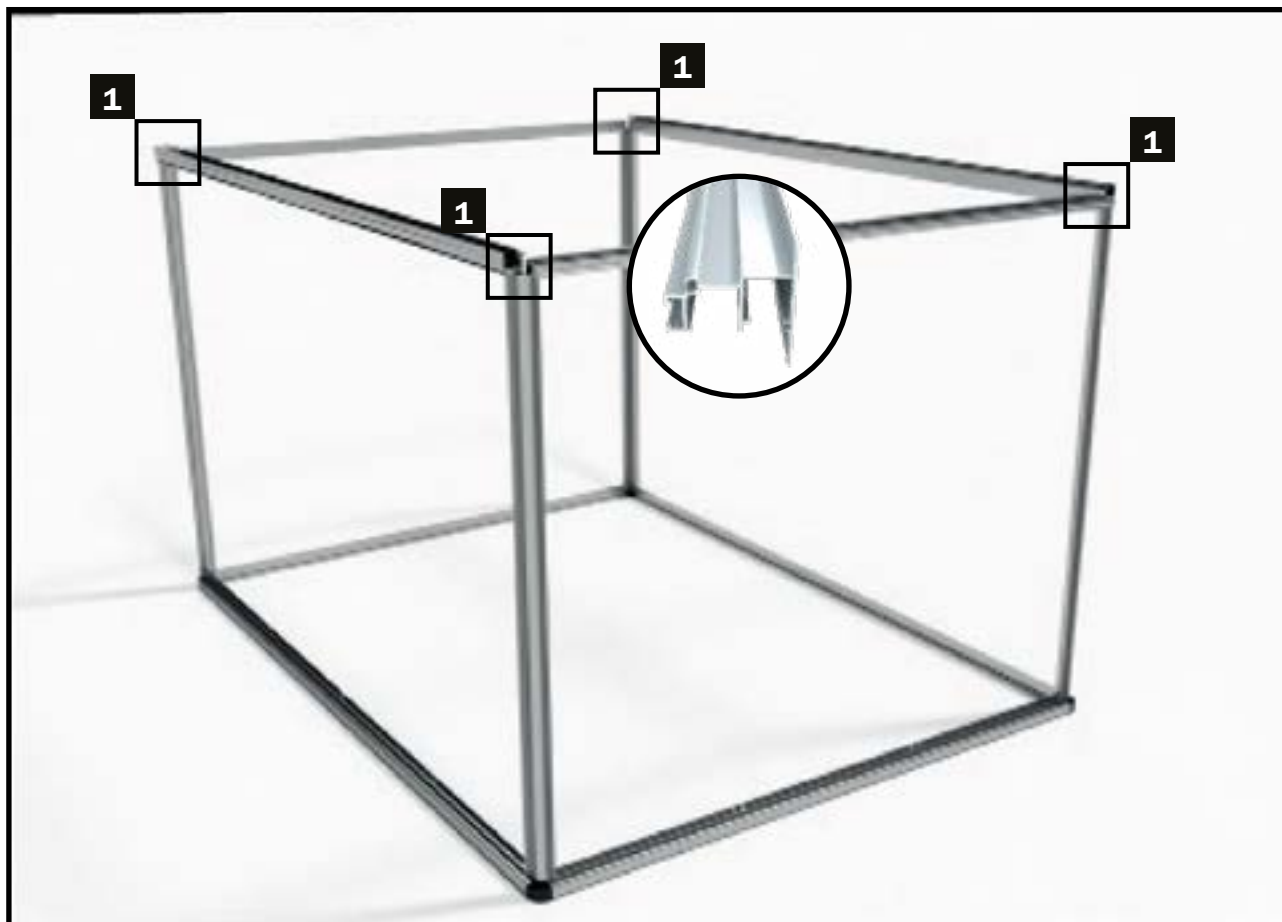
Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på sidehjørneprofilen og sett på takrennen.

1c



Skru takrennen fast til sidehjørneprofilen med en flensmutter M6.

Trinn 5 – Montering av tverrstivere



TRINN 5 – Montering av tverrstiver

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

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

Forbered en tverrstiver, en M6x12-skrue og en M6-flensmutter for hvert monteringssteg.

1a



Forbered tverrstiveren, samt en M6x12-skrue og en M6-flensmutter.

1b



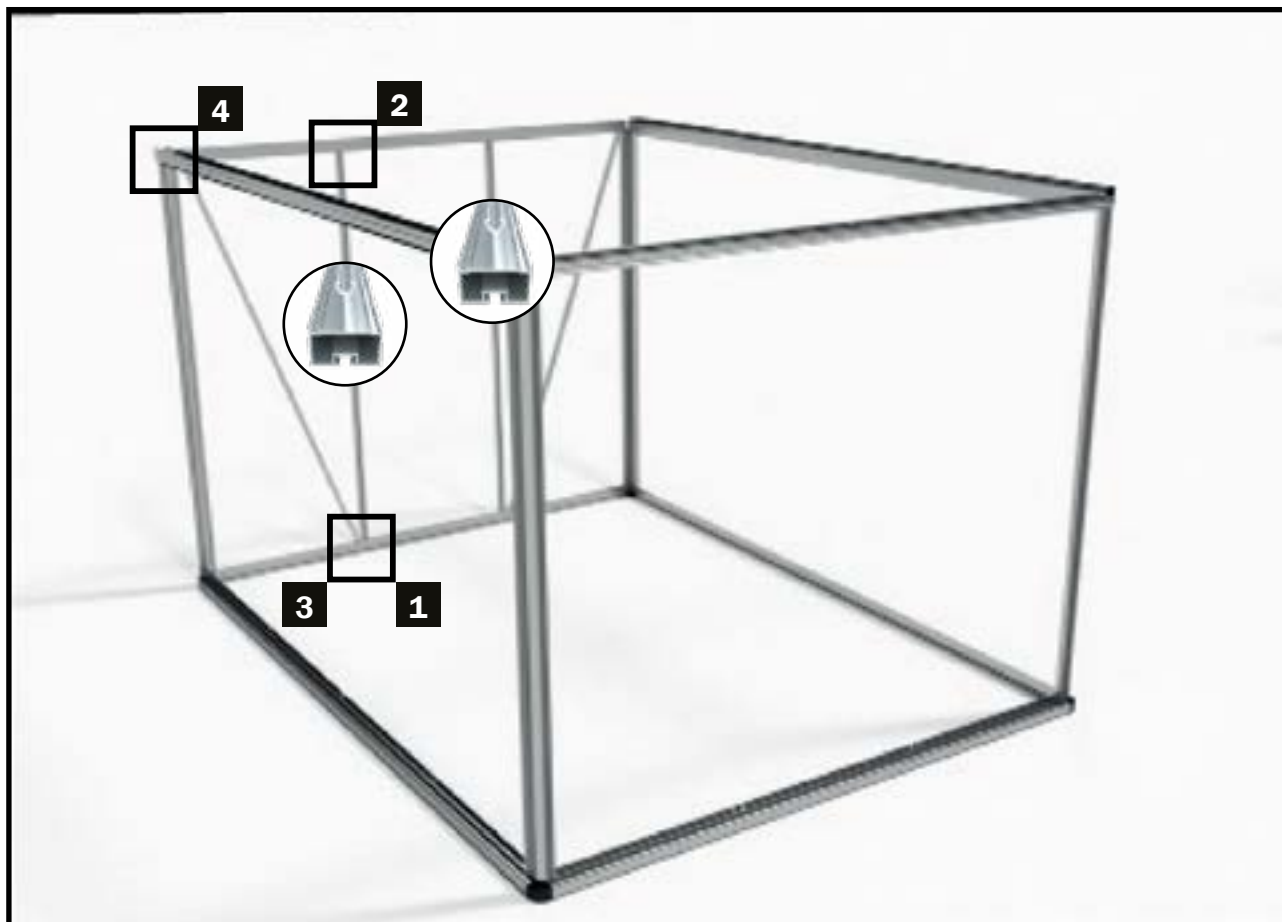
Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på sidehjørneprofilen og sett på tverrstiveren.

1c



Skrue tverrstangen fast til sidehjørneprofilen med en flensmutter M6.

Trinn 6 – Montering av bakveggstivere



TRINN 6 – Montering av stag – bakvegg

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

1a



For å montere staget, fører du en M6x12-skrue inn i skruekanalen.

1b



Skru staget fast til bunnprofilen med en mutter M6.

2



Gjør det samme på oversiden av staget som på undersiden.

Trinn 6 – Montering av bakveggstivere

3a



For å skru fast vindforsterkningen, fører du en skrue M6x12 fra utsiden gjennom det utstansede hullet i gulvprofilen og sett deretter på vindforstyvningsen.

3b



Skru vindforsterkningen fast til gulvprofilen med en flensmutter M6.

4a



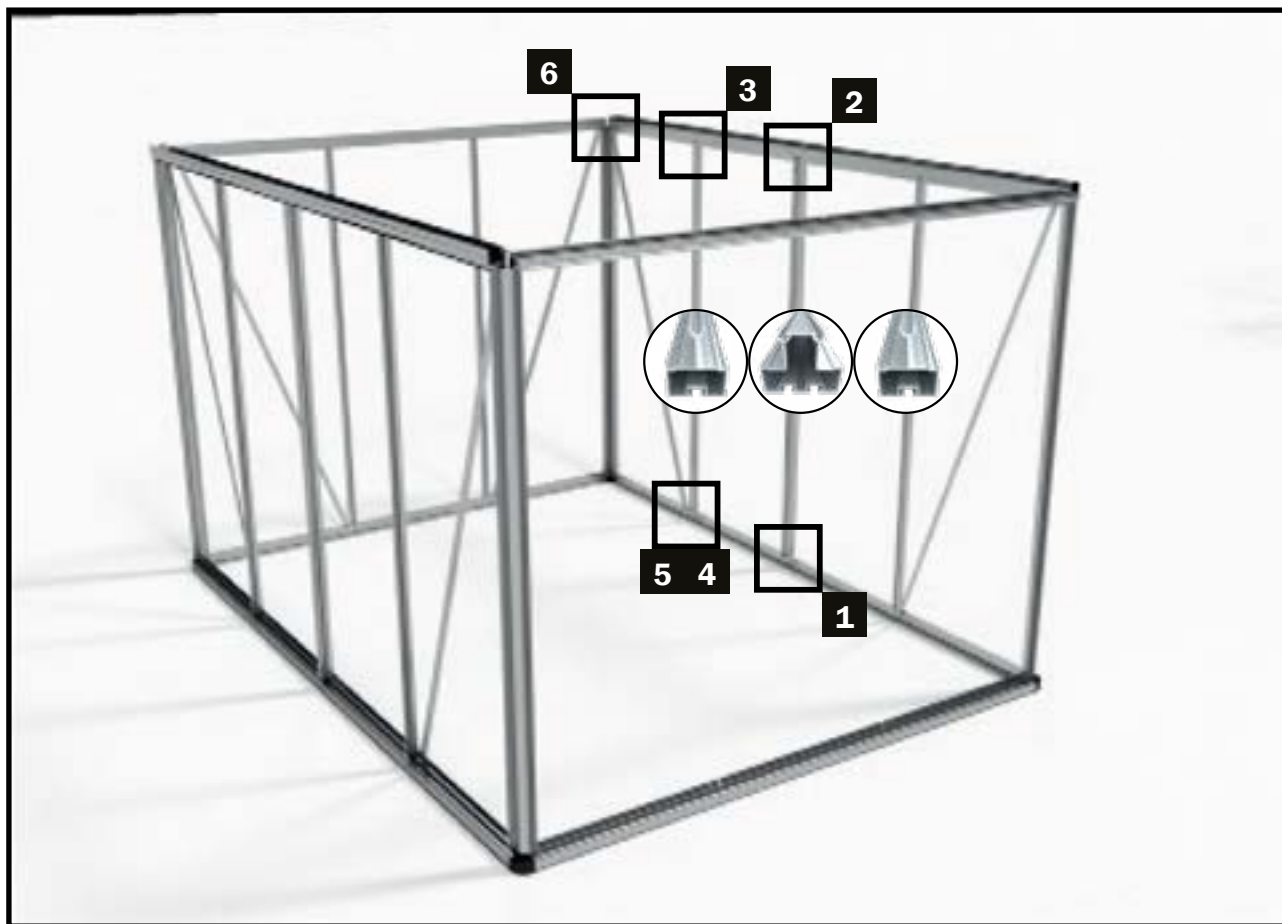
For å skru fast vindforsterkningen, fører du en M6x12-skrue fra utsiden gjennom det utstansede hullet i tverrstaget og setter deretter på vindforsterkningen.

4b



Skru vindforstyvningsen fast til tverrstiveren med en flensmutter M6.

Trinn 7 – Montering av stag (sidevegg)



TRINN 7 – Montering av stag på sideveggene

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

1a

Innvendig



Før en M6x12-skrue inn i hver av de to skruekanalen i koblingsprofilen.

1b



Sett koblingsprofilen på plass og plasser de to M6x12-skrueene i de utstansede hullene.

1c



Skru koblingsprofilen fast til gulvprofilen med to flensmuttere M6.

Trinn 7 – Montering av stag (sidevegg)

2a



OPPMERKSOMHET: På oversiden av koblingsprofilen trenger du fire M6x12-skruer og fire M6-flensmuttere.

2b



Før to M6x12-skruer inn i det venstre skruekanalen og fest dem med flensmuttere for å hindre at de glir ut av posisjon

2c



Sett en M6x12-skrue i skruekanalen og skru koblingsprofilen fast til takrennen.

Merknad:

Skrueene M6/12, som i tillegg settes inn i koblingsprofilene, trengs senere for montering av forsterkningsdeler!

3a



Før en M6x12-skrue inn i skruekanalen på staget.

3b



Plasser skruen i utstansingen på takrennen.

3c

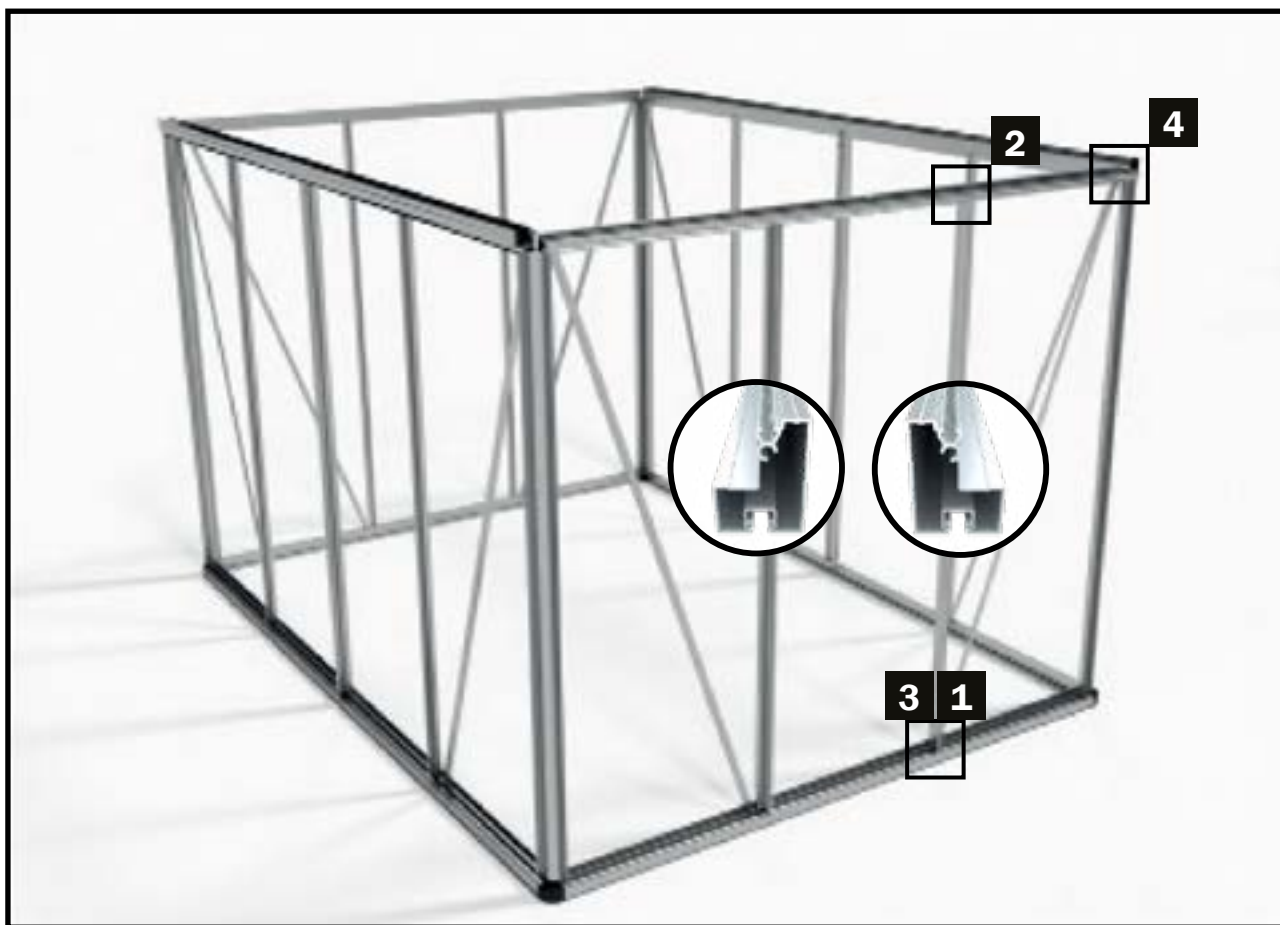


Skru staget fast til takrennen med en flensmutter M6.

Trinn 7 – Montering av stag (sidevegg)



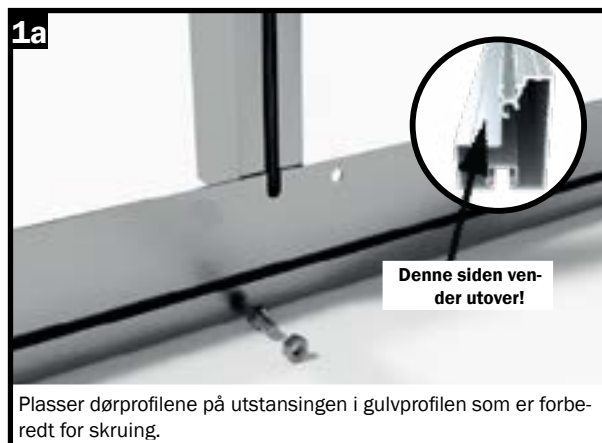
Trinn 8 – Montering av dørprofilene



TRINN 8 – Dørprofil

I neste byggetrinn monteres dørprofilene sammen med de to vindforsterkningene i frontveggen.

1a



Denne siden vender utover!

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

1b



Før en skrue M6x12 inn i skruekanalen på dørprofilene og plasser den i utstansingen i gulvprofilen.

1c



Skrue dørprofilet fast til gulvprofilen med en flensmutter M6.

2a



Skrue fast den øvre siden av dørprofilene med tverrstangen.

2b



Før en M6x12-skrue inn i skrukanalen på dørprofilene og plasser den i utstansingen på tverrstangen.

2c



Skrue dørprofilet fast til tverrstangen med en M6-mutter.

3a



Ta en vindforsterkning fra front-/sideveggen, en M6x12-skrue og en flensmutter.

3b



For å skru fast vindforsterkningen, fører du en M6x12-skrue fra utsiden gjennom det utstansede hullet i gulvprofilen og setter deretter på vindforsterkningen.

3c



Skrue vindforsterkningen fast til gulvprofilen med en flensmutter M6.

4a



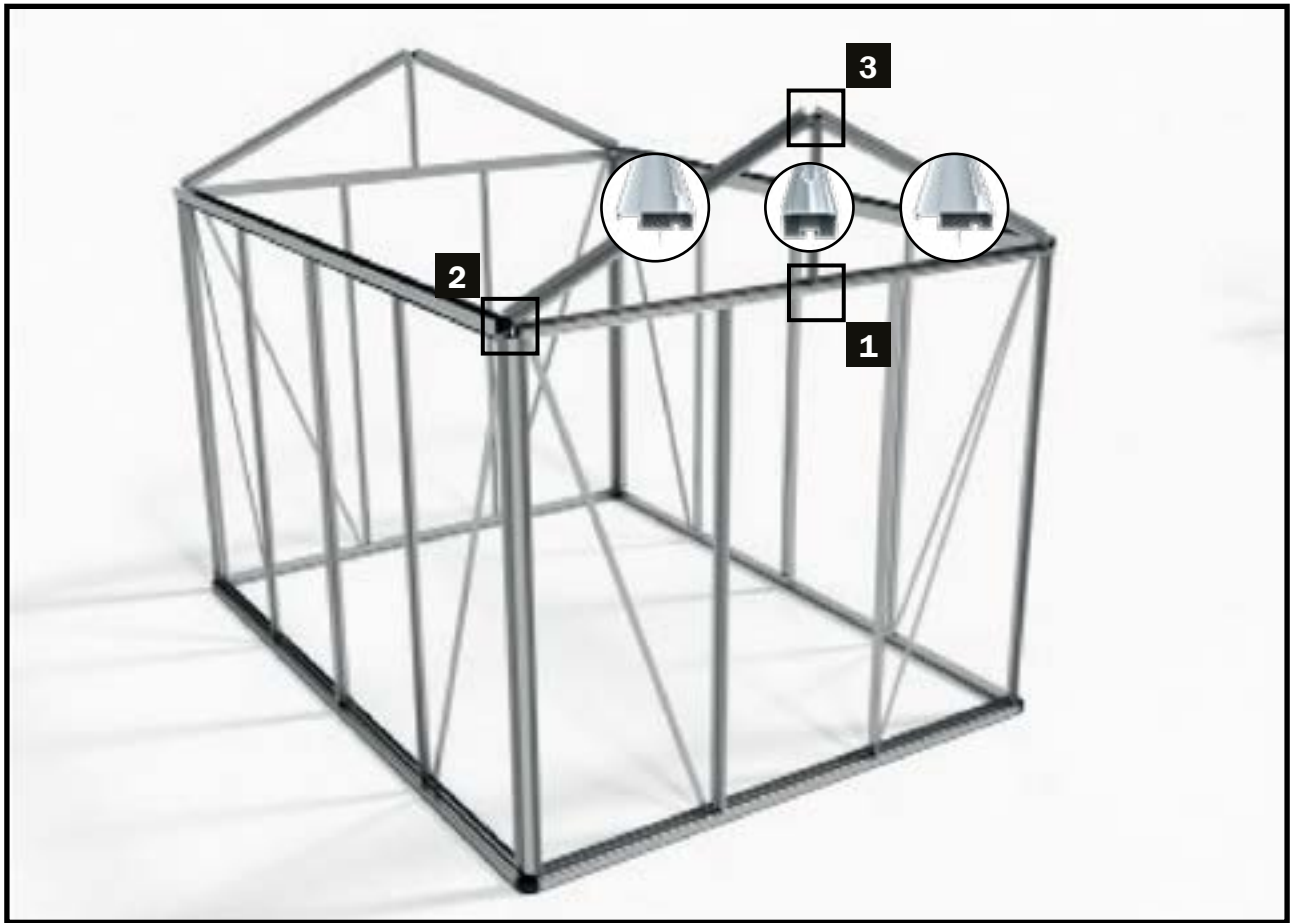
For å skru fast vindforsterkningen, fører du en M6x12-skrue fra utsiden gjennom det utstansede hullet i tverrstangen og setter deretter vindforsterkningen på plass.

4b



Skrue vindforstyrningen fast til tverrstiveren med en flensmutter M6.

Trinn 9 – Takstøtte og gavlprofil



TRINN 9 – Takprofiler

I neste byggetrinn monteres gavlprofilene og takstøtterne.

Merk:

Du bør få hjelp av en annen person til å montere takhjørneprofilene!

1a

Innvendig



Ta takstøtten, en M6x12-skrue og en M6-flensmutter for montering.

1b

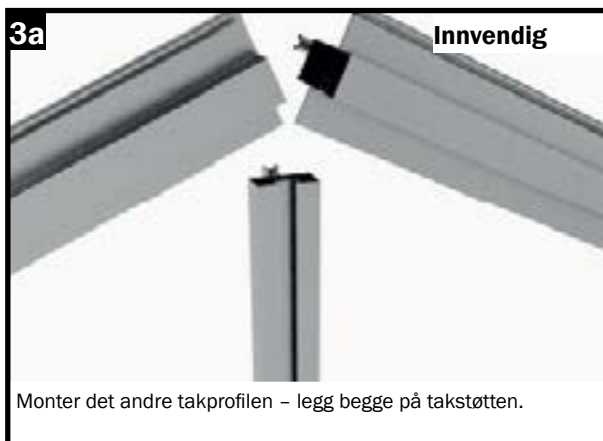
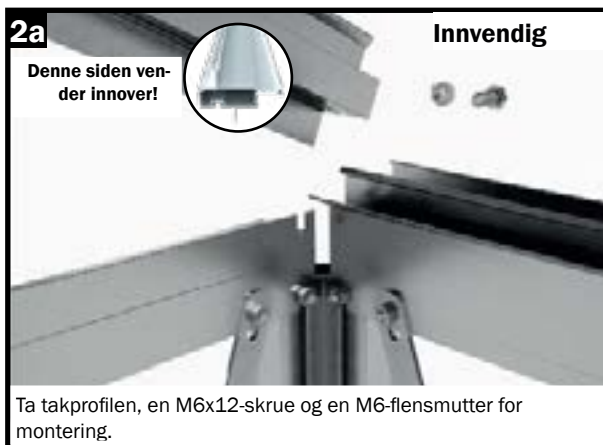


Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på takstøtten.

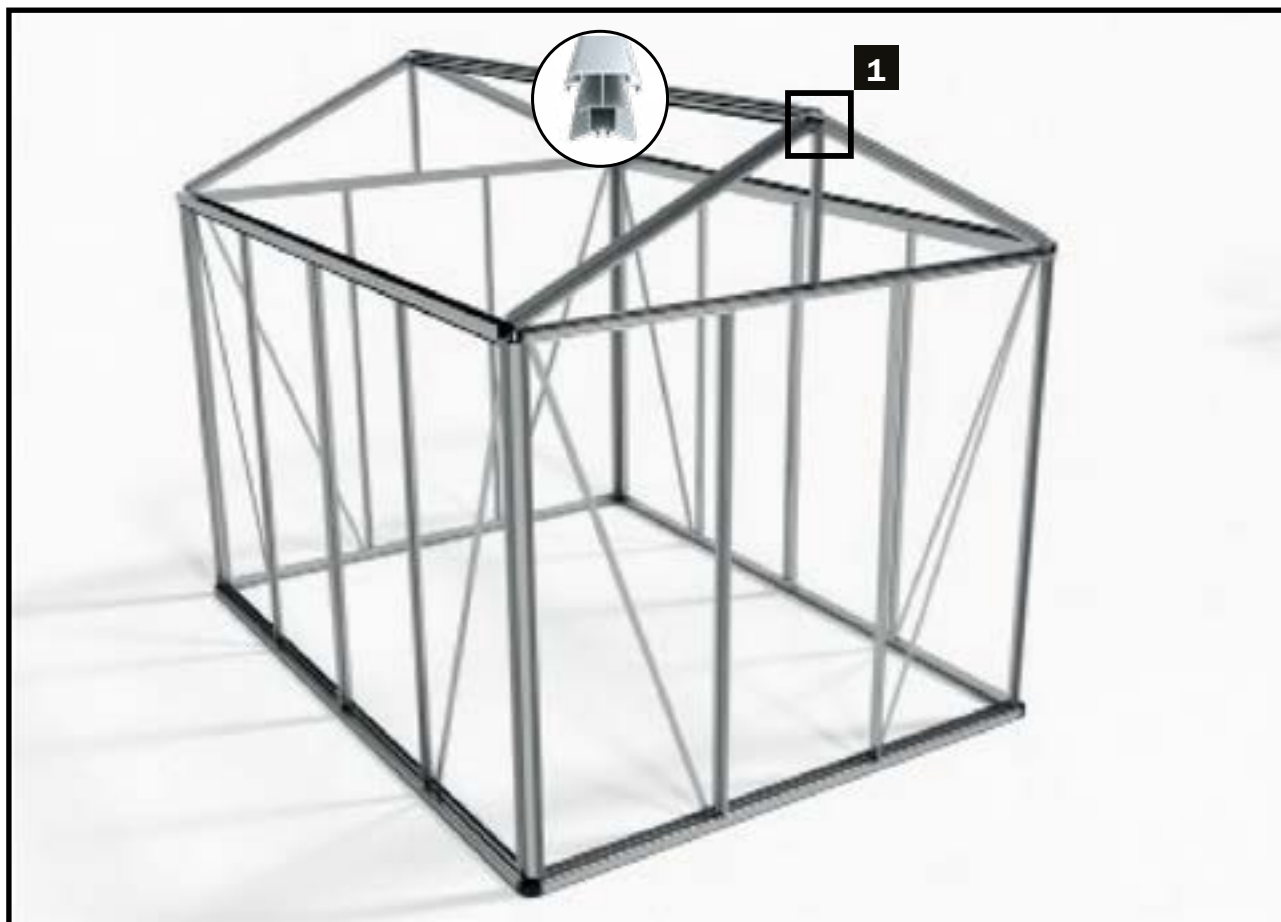
1c



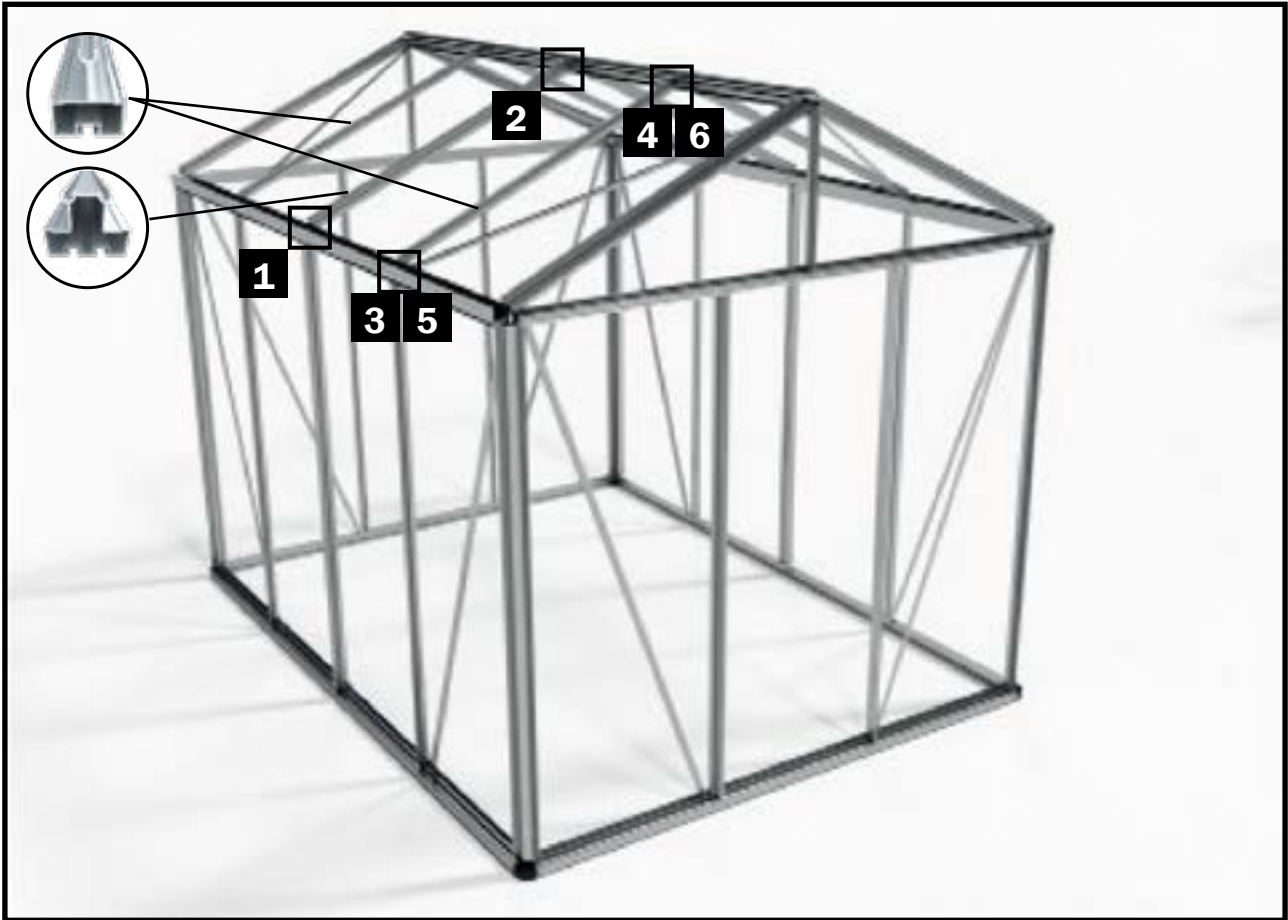
Plasser takstøtten på tverrstangen. Plasser skruen i utstansingen på tverrstøtten.



Trinn 10 – Ta-



Trinn 11 – Montering av takstiver



TRINN 11 – Montering av takstiver

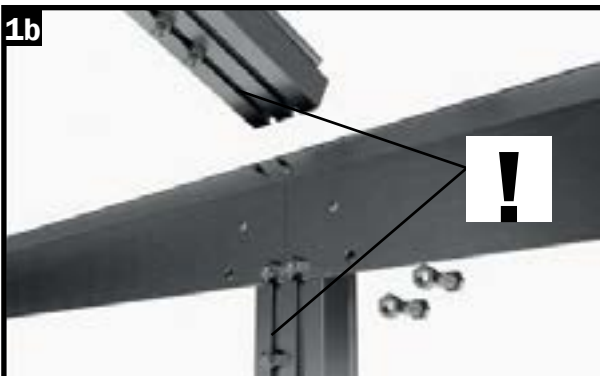
I neste byggetrinn monteres stagene på takflatene.

1a



Forbered takets koblingsprofil, samt 4 skruer M6x12 og 4 muttere for montering.

1b



Sett to M6x12-skruer inn i det venstre skrukanalet og fest dem med muttere for å hindre at de glir ut av posisjon

1c



Sett en M6x12-skru i skrukanalen og skru koblingsprofilen fast til takrennen.

Trinn 11 – Montering av takstiver



Trinn 11 – Montering av takstiver

4b



Før skruen M6x12 inn i skrukanalen på takstøtten og plasser skruen på de utstansede hullene i takryggen som er beregnet for skruefeste.

4c



Skru takstøtten fast til takryggen med en flensmutter M6.

5a



For å skru fast vindforsterkningen fører du en skru M6x12 fra utsiden gjennom det utstansede hullet i takrennen og setter deretter på vindforsterkningen.

5b



Skru vindforbindelsen fast med en flensmutter M6 til takrennen.

6a



Skru fast oversiden av vindforstyvnningen til takryggen.

6b



For å skru fast vindforbindelsen, fører du en M6x12-skrue fra utsiden gjennom det utstansede hullet i takryggprofilen og setter deretter på vindforbindelsen.

6c



Skru vindforbindelsen fast til takryggen med en flensmutter M6.

Trinn 11a – Montering av knuteblekk (forsterkning av møne,

Trinn 11a – Montering av knuteblekkene

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

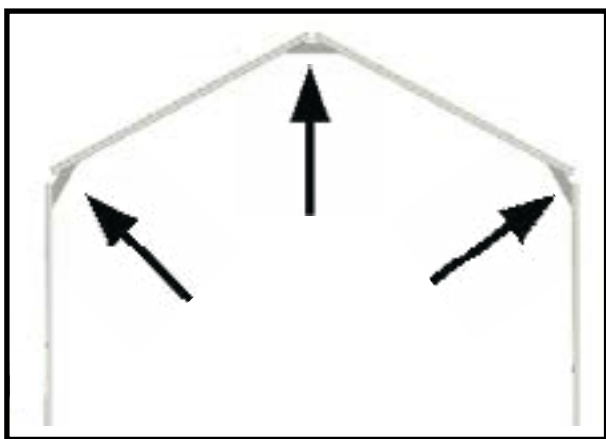
Monter ett knutebrett på delingen på mønet og ett på hver av de to takrennene. Vær oppmerksom på at vinkelen på knuteblekkene ved møne og takrenne er forskjellige! (Knuteblekk på mønet har ett stanset hull, knuteblekk på takrenna har to stansede hull.

Tips:

For å oppnå best mulig stabilitet anbefaler vi at du før montering av knutebleket på mønet strekker det litt utover med en støtte.

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

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



Trinn 12 – Montering av takplater

TRINN 12 – Montering av takplater

I de følgende trinnene settes de bølgede platene til drivhu-set inn i den forberedte aluminiumsrammen.

FØR MONTERING:

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

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

Gummiprofiler må tilpasses til riktig lengde.

Bruk et skarpt teppekniv til dette.

Ved lave temperaturer anbefaler vi å oppbevare gummiprofiler i varme rom før montering, da gummen da blir mer fleksibel og monteringen blir enklere.

MERK:

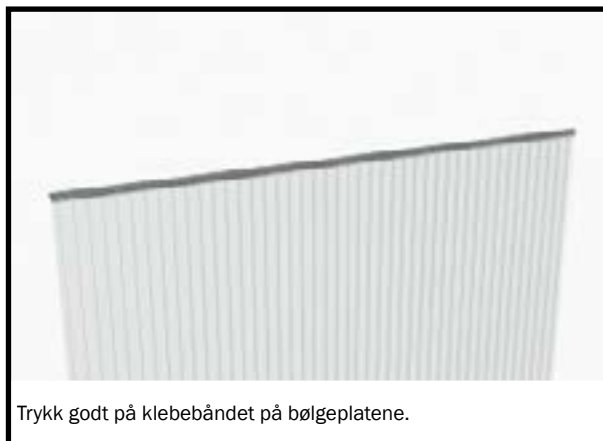
Lim fast oversiden av bjelkeplaten med det medfølgende aluminiumsbåndet. Dette forhindrer at insekter kan komme inn i de dobbelte bjelkeplatene fra oversiden. Vi anbefaler at du ikke lukker undersiden av de bølgede platene med tape, slik at eventuell kondensvann kan renne nedover!

OPPMERK-

De medfølgende U-profilene leveres også i «aluminium natur» for fargede modeller ! Disse brukes kun på undersiden av bølgeplatene! Gavlplatene får ikke U-profil!



Lim overflaten av dobbeltplaten med det medfølgende aluminiumsbåndet.



Trykk godt på klebebåndet på bølgeplatene.



Sett U-profilene på undersiden av bølgeplatene.

MERK:

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

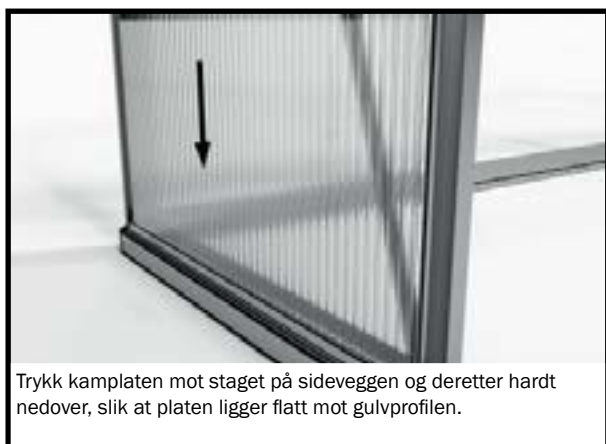
På takplatene peker «nesen» på U-profilen mot innsiden av platen, på sideveggplatene mot utsiden.

Vi anbefaler å sette U-profilene på de enkelte platene rett før de settes inn, for å unngå at de blir montert feil.

Trinn 12 – Montering av takplater



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



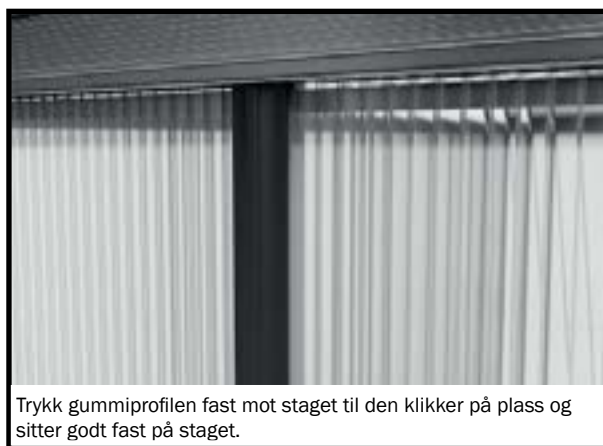
Trykk kamplaten mot staget på sideveggen og deretter hardt nedover, slik at platen ligger flatt mot gulvprofilen.



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



Ta glassgummien. Kort den til riktig 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:

Når du skal montere glass på takflaten, bør du på forhånd bestemme hvor du vil plassere vinduene. Vindusflatene blir foreløpig bare halvveis glassert.

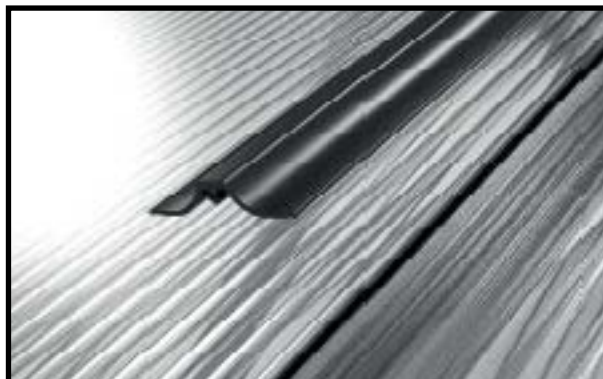
Vi anbefaler å plassere vinduene på den siden som vender bort fra vinden, hvis mulig.

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

Trinn 12 – Montering av takplater



Sett takplatene eller platene under takvindueene inn i feltene på takflatene.



Ta et gummiprofil og kutt det til riktig lengde.



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



Sett inn gaveltrekantene



Sett inn broplatene til gavlhjørnene i rammen.



Monter halvdelene av gummiprofilene på takprofilene for å holde platen på toppen fast i rammen.

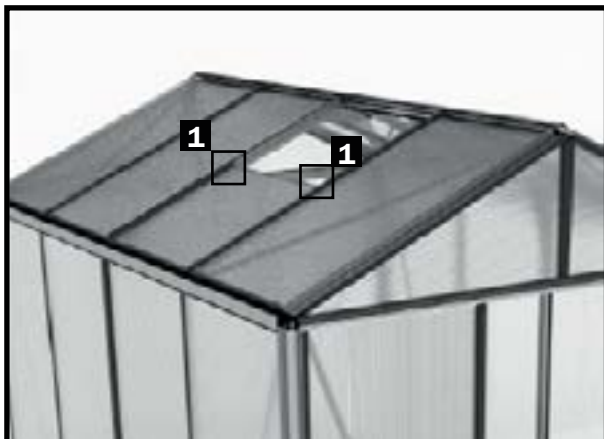


Fest gummiene på gavlstøttene.



Monter halvdelene av gummiene på tverrstøtten – dermed holdes gavlplatene fast rundt hele veien med gummiprofiler.

Trinn 13 – Vindusstopp



TRINN 13 – VINDUSSTOPP

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

Merknad:

For montering av vindusprofilen på takstøtten brukes en rombeskrue M6/12 (nr. 690622) for hver!



Ta to rombeskruer og to flensmuttere M6.



Sett en rombeskrue M6x12 mm på hver side i skruekanalen på takstøtten.



Sett vindusprofilen på plass, trykk den så langt ned at den støter fast mot bjelkeplaten, og skru tverrstøtten fast med en flensmutter M6. Pass på at rombeskruen kiler seg fast i skruekanalen på takstøtten!



Sett det halve gummiprofilen på utsiden av takflaten på vindusstoppprofilen.



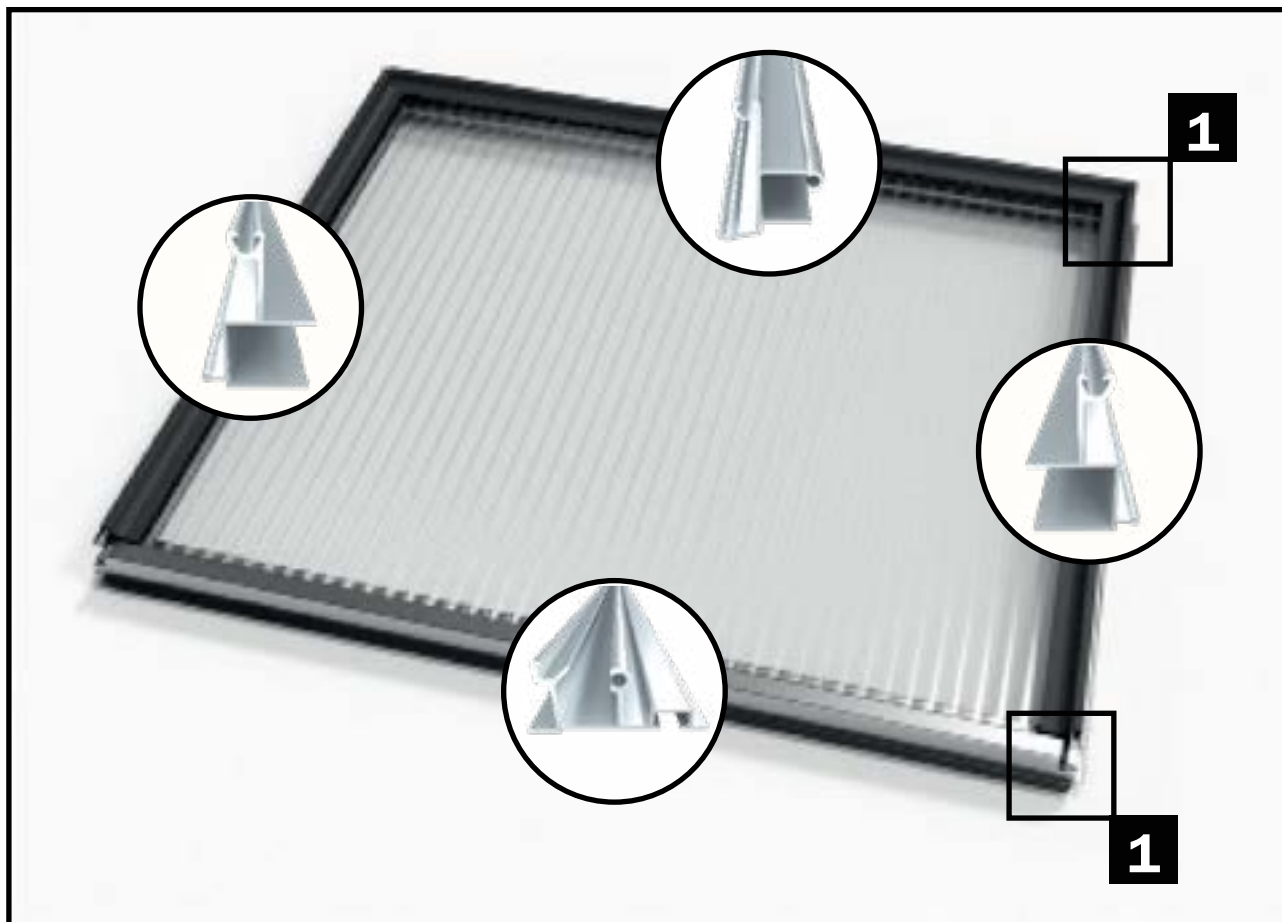
Da er også oversiden av den «halve» takplaten lukket.

Automatiske vindusåpnere

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

Den medfølgende utstilleren byttes enkelt ut mot den automatiske åpneren.

VIKTIG: Om vinteren må stampelet til den automatiske vindusåpneren beskyttes mot frost. Det er best å bytte ut den automatiske vindusåpneren med den medfølgende manuelle vindusåpneren!

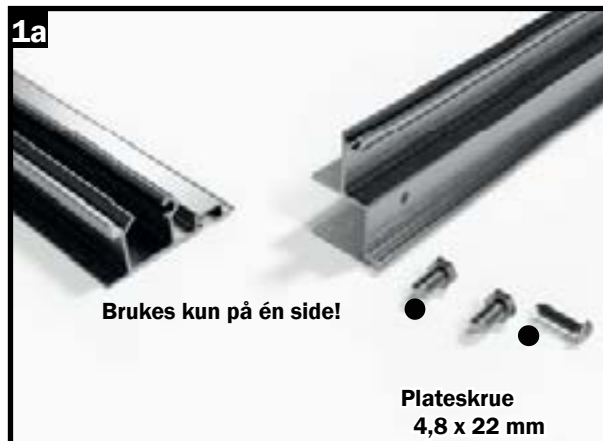


TRINN 13 – Montering og innbygging av vinduet

I neste byggetrinn settes vinduet sammen.

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

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



Trinn 14 – Montering og innbygging av vinduer

2a



Legg det øvre hengselprofilen og en platerbolt 4,8 x 22 mm klar.

2b



Sett sidevindusprofilen på hengselprofilen og skru den fast med platerbitten 4,8 x 22 mm.



Forsegl toppen av vindusplaten med aluminiumsbånd. Sett et U-profil på undersiden av broplaten.



Legg broplaten i den forberedte vinduskarmen. Heng nesen på U-profilen inn i det nedre vindusprofilen.



Fest platen til vinduskarmen med et halvt gummiprofil.



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



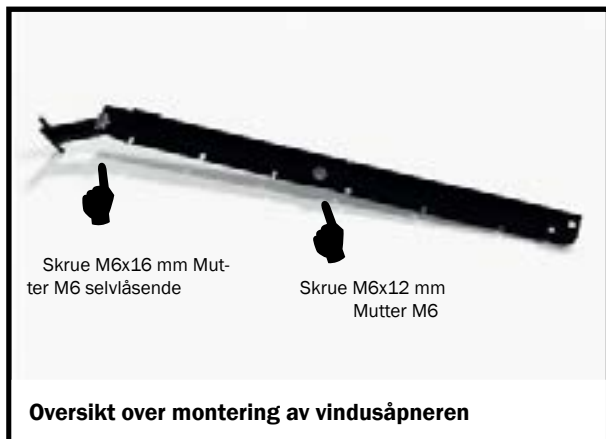
! På de fargede modellene kan det hende at påført er litt for tykk, slik at vinduet ikke kan skyves helt inn i takryggen. I så fall må du bruke fint sandpapir og fjerne litt av fargen på kilen til hengselprofilen.



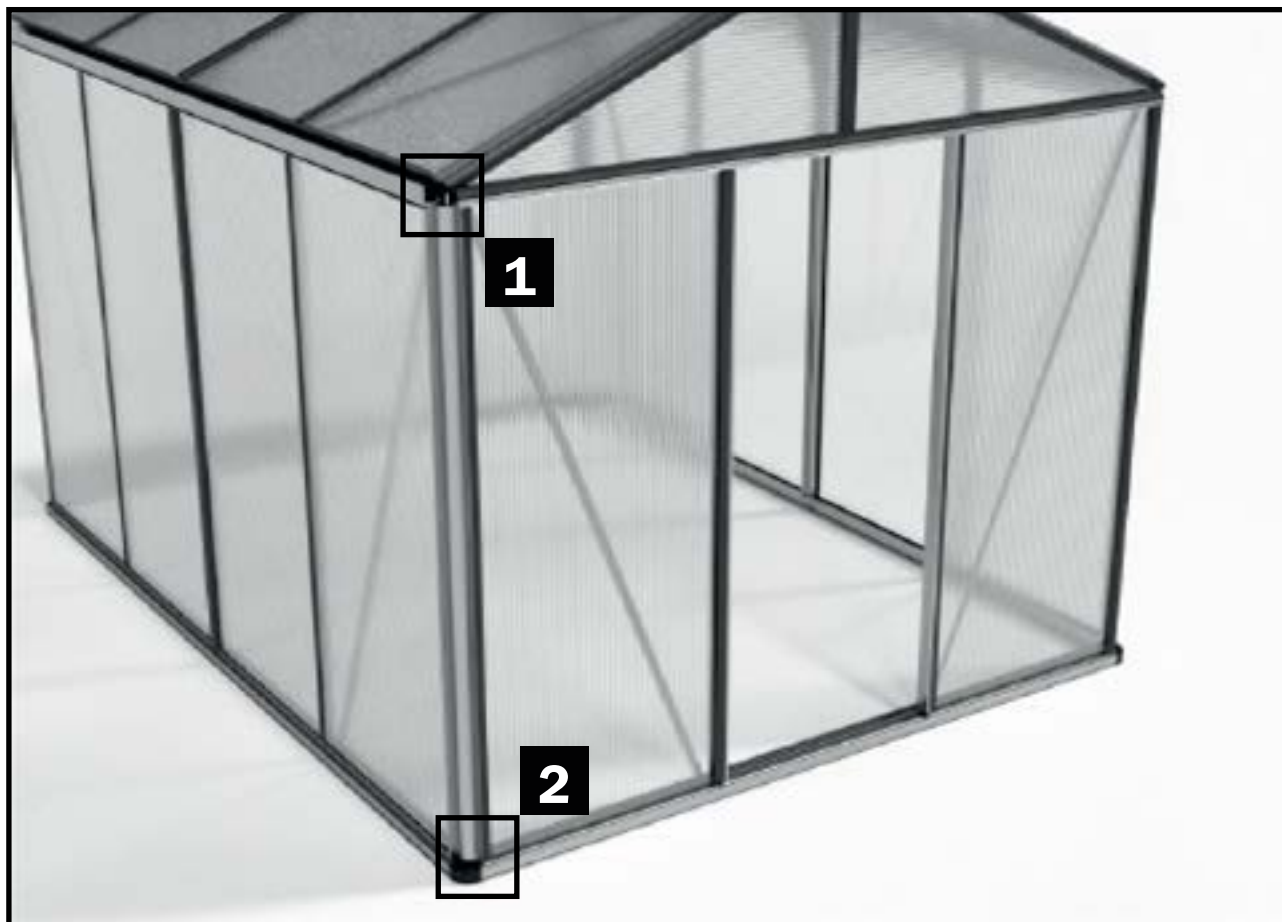
Pass på at vinduet er riktig plassert i takprofilen!

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

Trinn 14 – Montering og innbygging av vinduer



Trinn 15 – Montering av dørskinner øverst og nederst



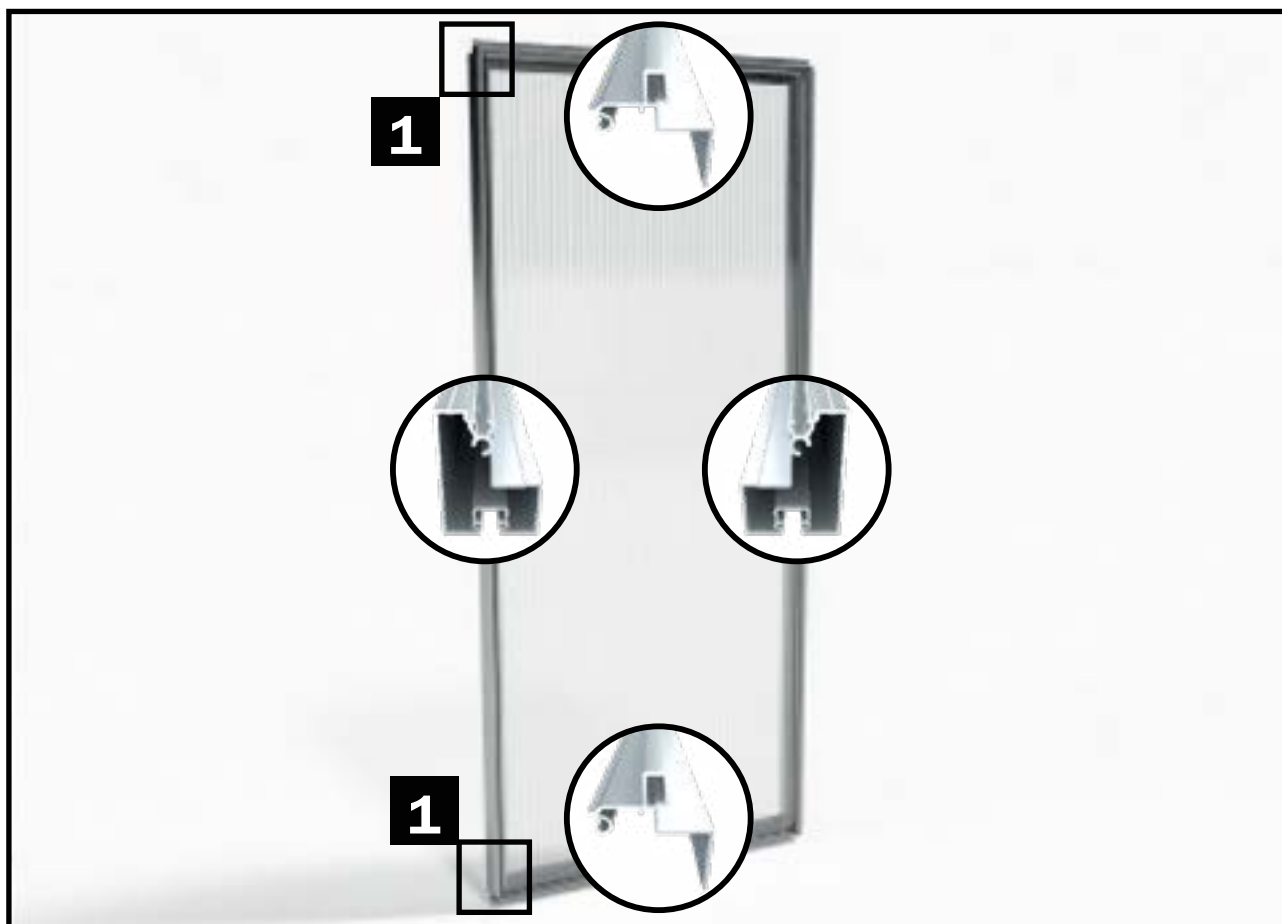
TRINN 15 – Montering av dørskinnen / montering av døren

I neste byggetrinn monteres døren.

Trinn 15 – Montering av dørskinner øverst og nederst



Trinn 16 – Montering og innbygging av døren



VIKTIG MERKNAD

Ved montering av dørene brukes **M6-muttere uten flens !**

M6-mutrene uten flens brukes som følger:

- i de fire hjørnene på hvert dørparti
- ved skrudd fast akselboltene
- Ved festing av dørhåndtakene på innsiden



Sett dørpakningen inn i den tiltenkte sporet på sidelengs dørprofil.



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

Trinn 16 – Montering og innbygging av døren



Trinn 16 – Montering og innbygging av døren



Legg broplaten i den forberedte dørkarmen. Fest broplaten på alle fire sider av halvparten av gummiprofilen på dørkarmen.



Legg dørrullene, akselboltene og mutrene M6 klar for montering.



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.

Trinn 16 – Montering og innbygging av døren



Trinn 16 – Montering og innbygging av døren

Montering av dørhåndtakene

Monteringen av døren er fullført når dørhåndtakene på innsiden og utsiden er montert.

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.



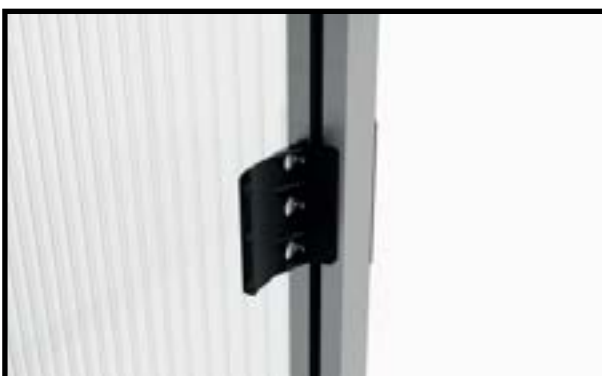
Skru fast dørhåndtaket med boreskruer 4,8 x 13 mm.



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



Ta de to dørhåndtakene for innvendig bruk.



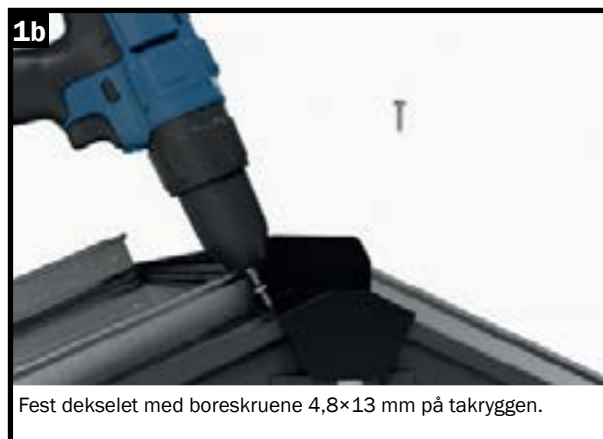
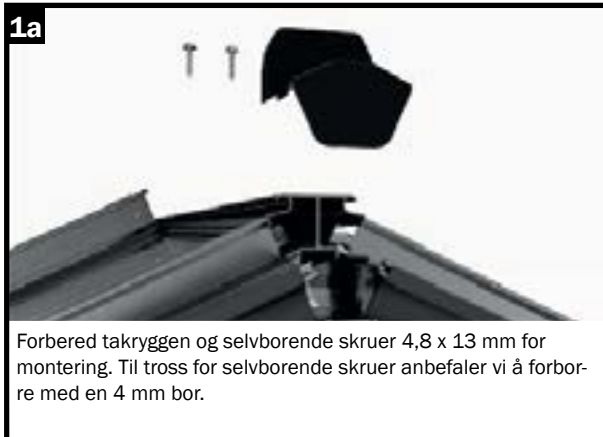
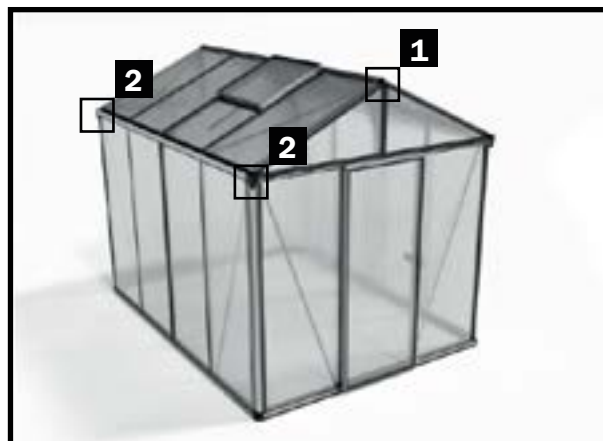
Skru fast dørhåndtakene med boreskruer 4,8 x 13 mm.

Trinn 17 – Avsluttende arbeid og skru fast stender og profiler

Trinn 17 – Sluttarbeid

Til slutt monteres dekkhettene på takryggen og 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.



Trinn 17 – Avsluttende arbeid og skru fast stender og profiler

Trinn 17 – Skru fast stag og profiler

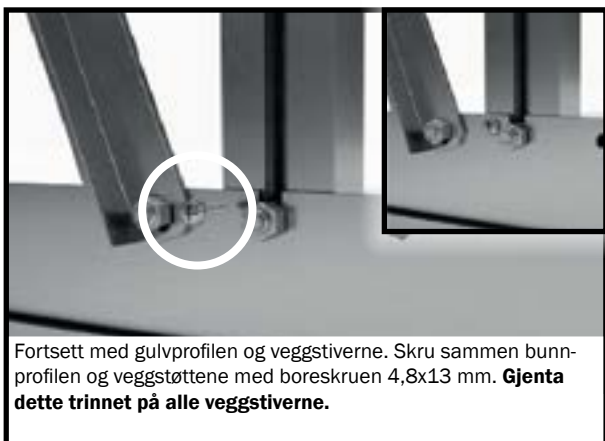
I det siste monteringssteget skrus de forskjellige stagene og profilene sammen, noe som gir produktet enda større stabilitet, **spesielt ved kraftige stormer.**

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

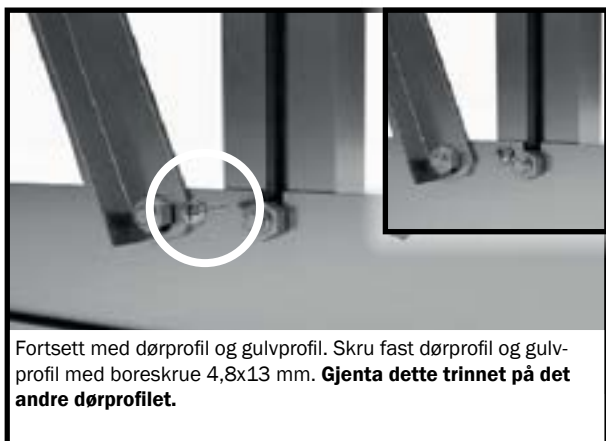
Ved spesielt kraftige stormer kan det hende at profilene trekkes vertikalt ut av skruene.

I tillegg til M6x12-skruene og flensmutrene blir derfor alle stagene skrudd fast med 4,8x13 mm boreskruer. Dette gjør det umulig å trekke stagene vertikalt ut av skruefeste.

Vi anbefaler å brukedisse skruene også på utførelsen Alu-Natur!



Trinn 17 – Avsluttende arbeid og skru fast stender og profiler



**Ferdig,
gratulerer!**