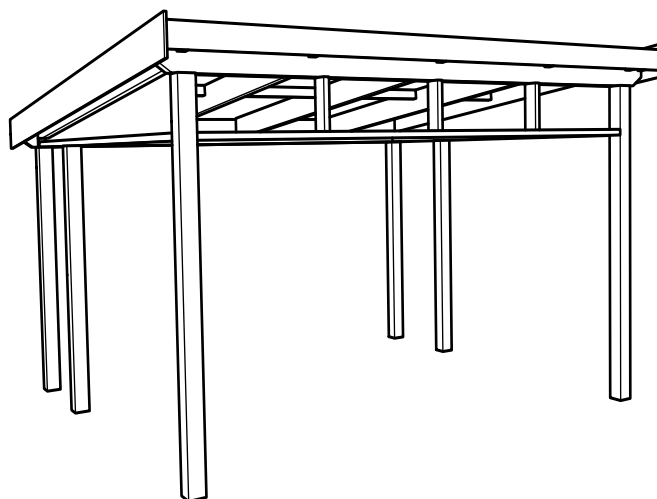


Monteringsanvisning

Kappet frittstående konstruksjon pulpettak



Rev.nr: 150212

Bormaskin/
Skrutrekker +
Torx & PZ-/PH-bits
Vater
Trelim til utendørs bruk

Vinkelhake
Sag
Hammer
Tommestokk

Innholdsfortegnelse

A	Bærebjelke	90x225
C	Takbjelke	56x180
C1	Takfot	56x120
D	Stolpe	120x120
F2	Toppsvill	42x120
F3	Endetverrligger	42x120
F4	Endetakfot	42x120
F6	Toppsvill	42x120
F7	Tverrstykke	42x120
G1	Gavlplate	
G2	Vindski	18x238
G3	Takfotbord	18x150
H	Stender	45x45
I	Stender	45x70
J	Vinkelbeslag	60x80
K	Ankerskrue	4.5x35
L	Fransk skrue	8x120
M	Underlagsskive	til fransk skrue
N	Plugg	10x50
O	Treskrue	5.0x70
P	Treskrue	5.0x90
Q	Terrassebordskrue	4.2x45

Antall og lengder på limtredeelene er avhengig av hvilket uterom som er valgt.

Enkelte monteringsbeslag kan bli til overs eller må kompletteres, avhengig av hvordan konstruksjonen bygges.

For å gjøre monteringen enklere og få et godt sluttresultat, ber vi deg være oppmerksom på følgende før du begynner:

Les gjennom hele monteringsanvisningen før du begynner monteringen.

Kontroller at alle bestilte deler er med og er uten skader.

I våre konstruksjoner inngår alle bærende deler. En del tilpasnings- og utsmykningsvirke vil alltid komme i tillegg. Konstruksjonene leveres uten platebeslag/-arbeid. Vi anbefaler at det monteres dryppblikk ved gavlbord og eventuelle vindusbrystninger.

Alle deler av tre må behandles. Dette utføres best og enklest før montering, for å komme til overalt. Behandling skal først foretas med grunnolje og deretter overflatebehandling. **OBS! Vær ekstra nøye med alt endetre.**

Monteres en grunnbehandlet limtrekonstruksjon er det bare nødvendig med overflatebehandling.

Dersom uterommet monteres på en støpt betongplate, må det legges underlagspapp e.l. mellom betongen og trevirket, for å hindre fuktighetsvandring fra betongen og opp i trevirket.

Momenter å ta hensyn til ved montering av frittstående uteromkonstruksjon med sadeltak

Husk på å regne c/c-mål for takstolene fra den ytterste kantbjelken inn til takbjelke nummer 2. Ingen profil for plasttaket festes i bjelken som er plassert rett over veggpartiet.

Ettersom kanalplastplatene kommer i standardbredder, må den ytterste platen/platene ofte kappes til, for å passe til bredden på uterommet.

Forsøk å montere alle typer beslag så usynlig som mulig for beste sluttresultat. Det er f.eks. mulig å lage forsenkninger ved hjelp av stemjern i limtredelene til monteringsbeslagene.

Husk å sørge for god tetning mellom kanalplastens dekkprofil og vindskien. Platebeslaget bør gå over hele dekkprofilen. Eventuelt kan det legges en streng silikon mellom, slik at vann ikke kan trenge inn og skade treverket.

Oversiden av trevirket, som skal ligge mot plasttaket, skal males hvitt. Dette gjøres for å unngå ujevn varmfordeling i platen, samtidig som det ikke vil se ut som et mørkt «rutenett» av bjelker ovenfra.

Stendere og panel leveres ukappet.
Kapp til ønsket mål.

OBSERVER!

Ett frittstående uterom må alltid monteres med en fast panelvegg bak og en fast modul på hver gavl. Dette gjøres for å klare de vindkastene uterommet kan bli utsatt for.

Snøsoner:

Konstruksjonen er beregnet for ulike snøsoner.

Beregningene forutsetter kanalplasttak.

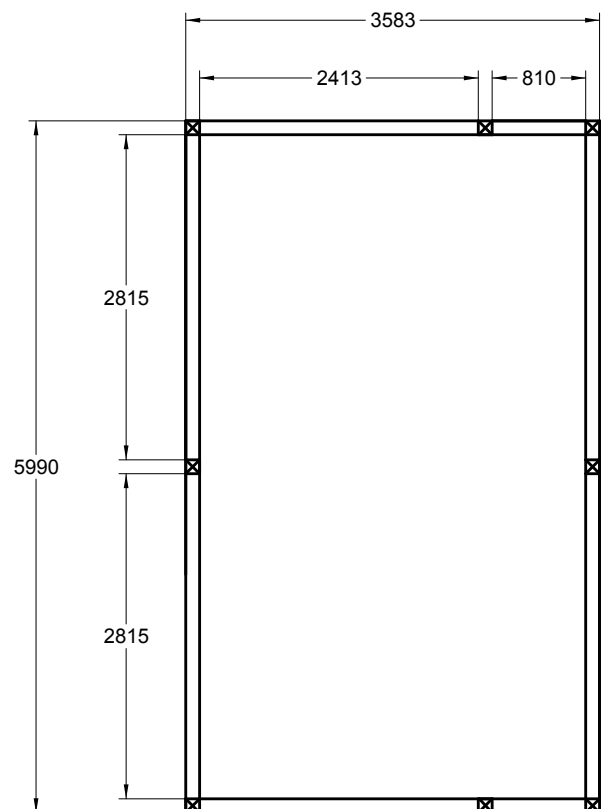
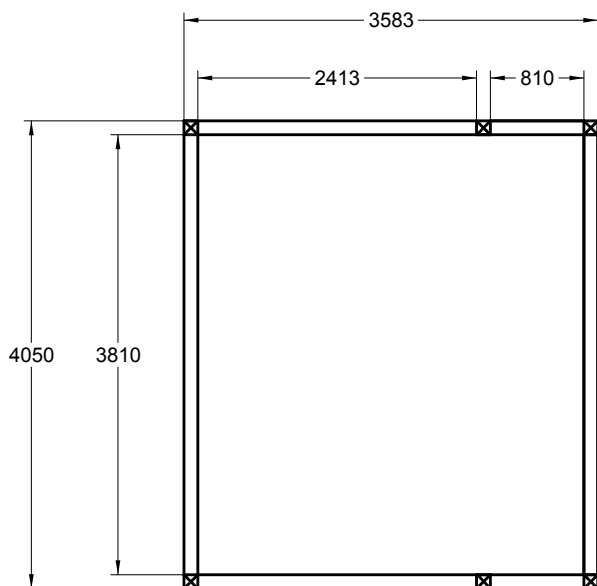
Beregningene tar ikke hensyn til snødriver og vi forutsetter at taket blir måkt for snø.

Hva er «innsetningsplass»?

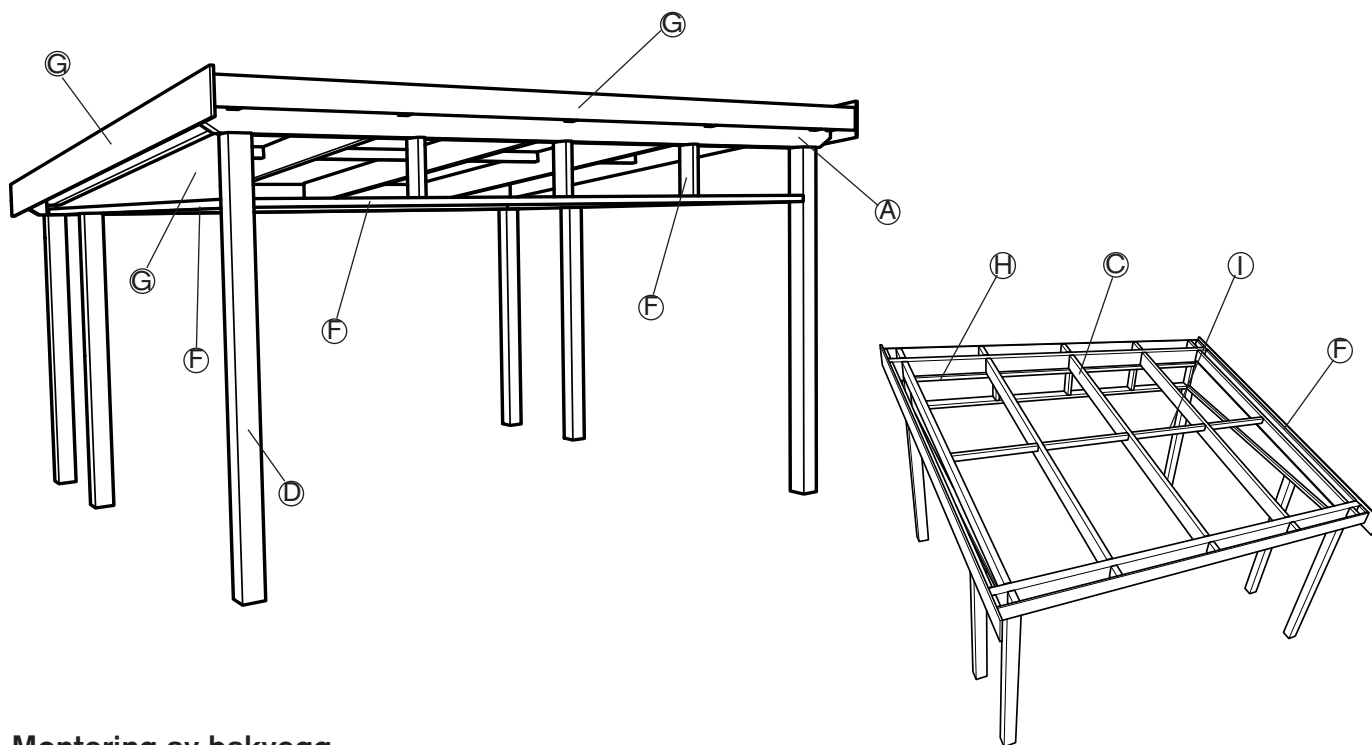
I eksemplene nedenfor snakker vi om å bygge med innsetningsplass for modulene. Hvorfor? Vi anbefaler alltid å «legge til» ca. 10-15 mm på modulens mål i bredde og høyde når åpningen i konstruksjonen bygges. Dette gjør vi for å ha «litt å gå på» i konstruksjonen. En stolpe kan havne litt skjevt under montering, tre er et levende materiale og beveger seg litt med årene. Det kan også hende at grunnen setter seg litt. Dersom man har «lagt til litt» er det enkelt å foreta en etterjustering. Ved montering av modulen kiles dette inn til riktige mål vannrett og loddrett og skrues fast. For å dekke sprekken som dannes mellom stolper og modulens karm, brukes en elastisk fugemasse eller en dekklist. På denne måten tilsvarer monteringen av en uterommodul monteringen av en ytterdør eller et vindu i huset. I denne konstruksjonen har vi tatt hensyn til dette og lagt til innsetningsplass ved kappingen.

Støpt underlag:

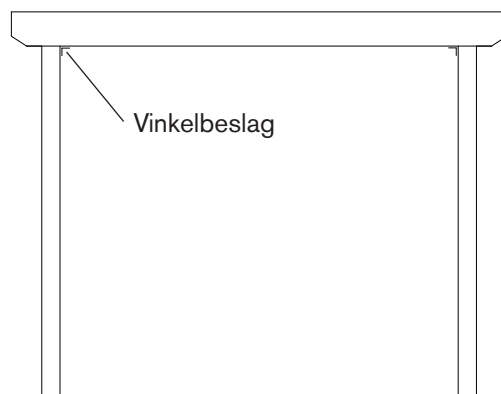
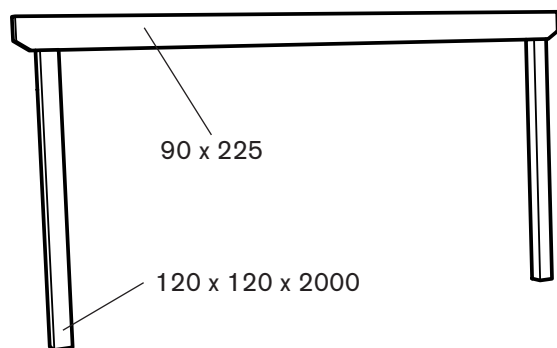
Dersom det skal støpes en betongsåle som underlag, anbefaler vi at denne støpes ca. 50 mm større enn disse yttermålene hele veien rundt. På denne måte vil det være litt å gå på ved bygging av konstruksjonen. Dette «overhenget» kan med fordel beslås med plate, for å få en pen avslutning.



Oversiktsskisse for frittstående konstruksjon med sadeltak

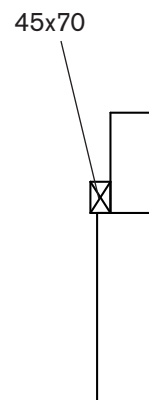
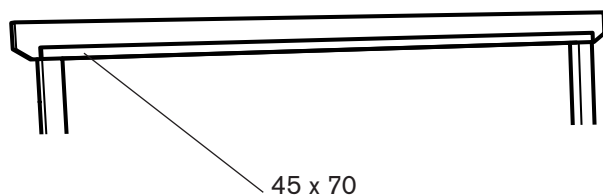


1. Montering av bakvegg



2. Montering bærebjelke for takstol

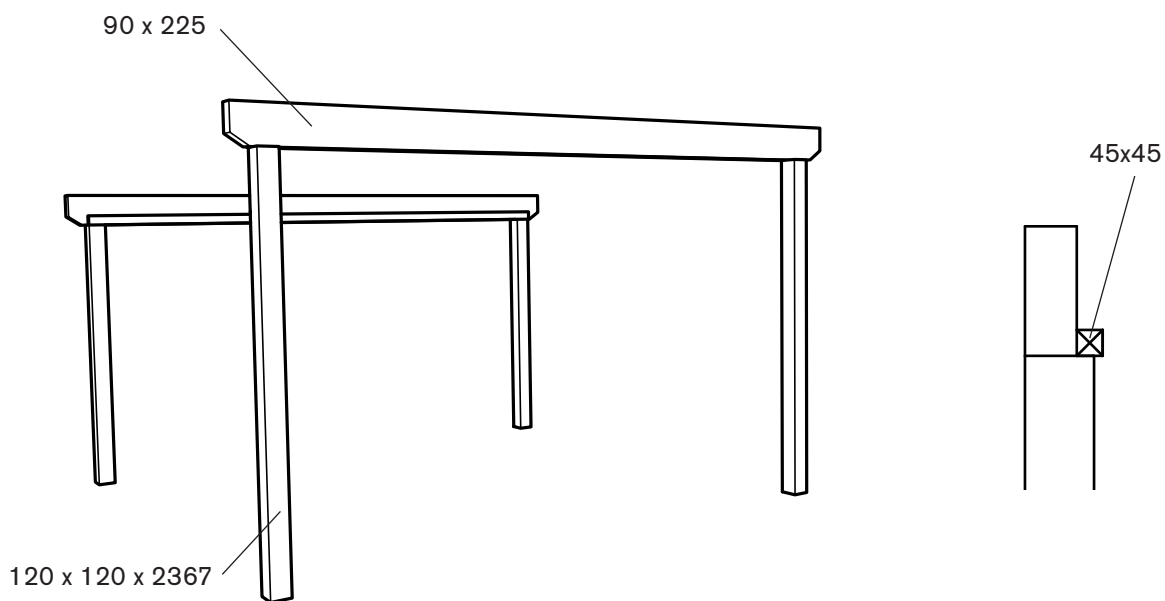
Skru fast en stender 45x70 mm i linje med bjelkens underkant. Toppsvillen skal gå fra ytterkant til ytterkant på veggstenderne. For ekstra bæreevne kan den limes med trelim og skrues fast med skrue 5,0x90 mm.



3. Montering av fremre vegg

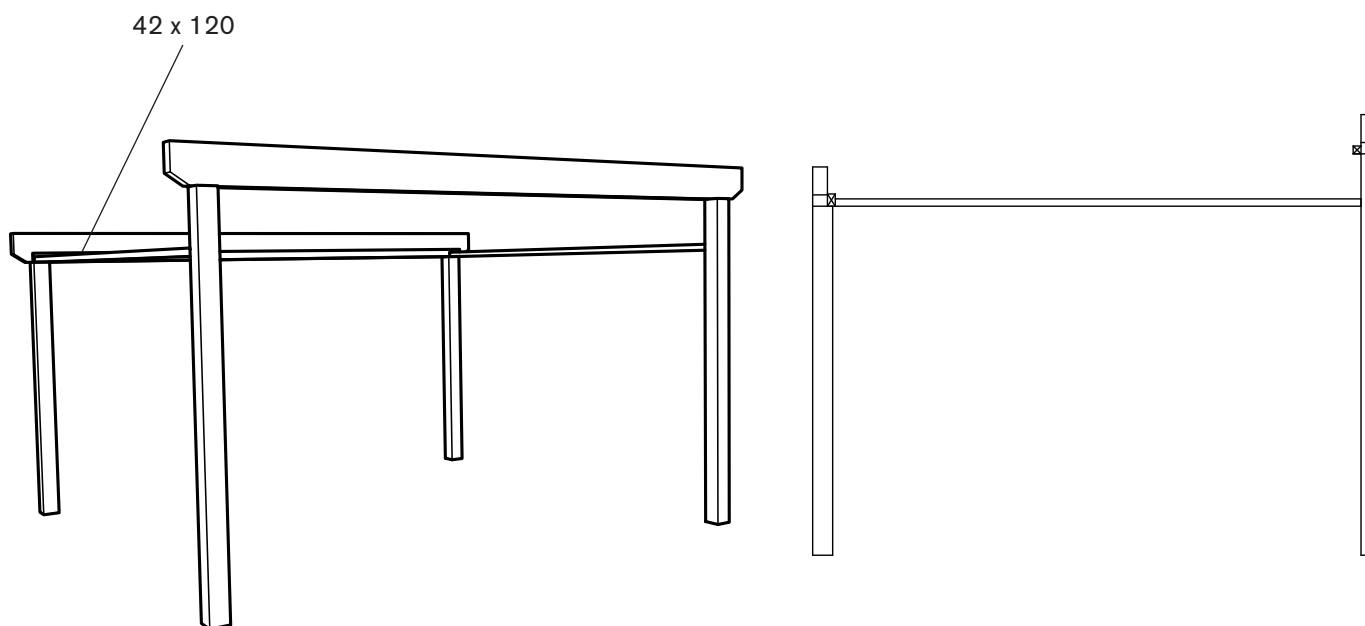
Fest stolpene til frontbjelken med vinkelbeslag og ankerskrue.

Skru fast en bærebjelke 45x45 i linje med frontbjelkens underkant. Bærebjelken skal gå helt ut til stolpenes ytterkant. For ekstra bæreevne kan den limes til bjelken og skrues fast med skrue 5,0x90 mm.



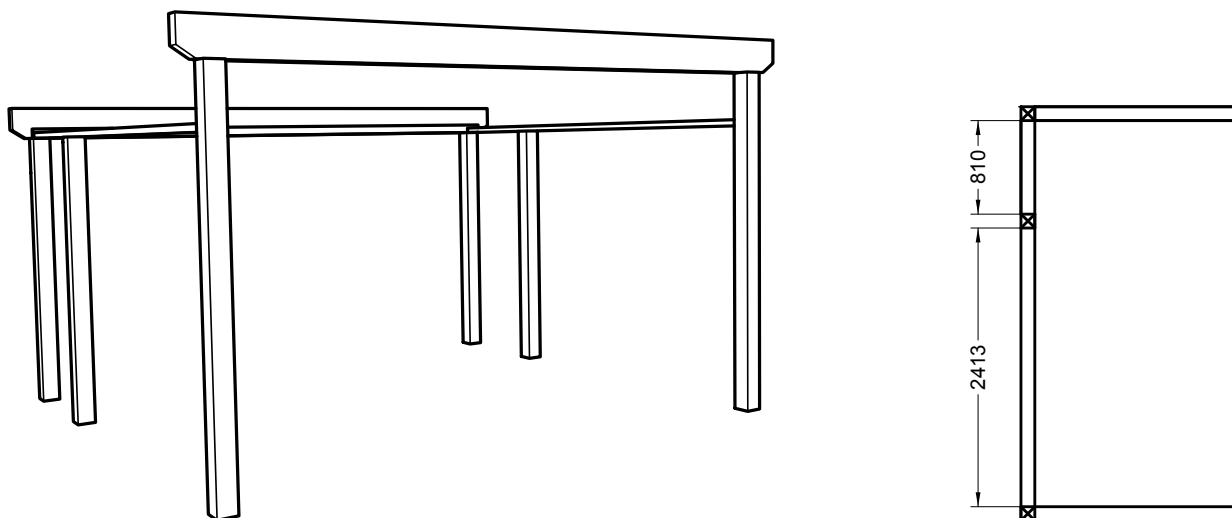
4. Montering av toppsvill

Monter toppsvill 42x120 i høyde 2000 mm med vinkeljern og ankerskrue.



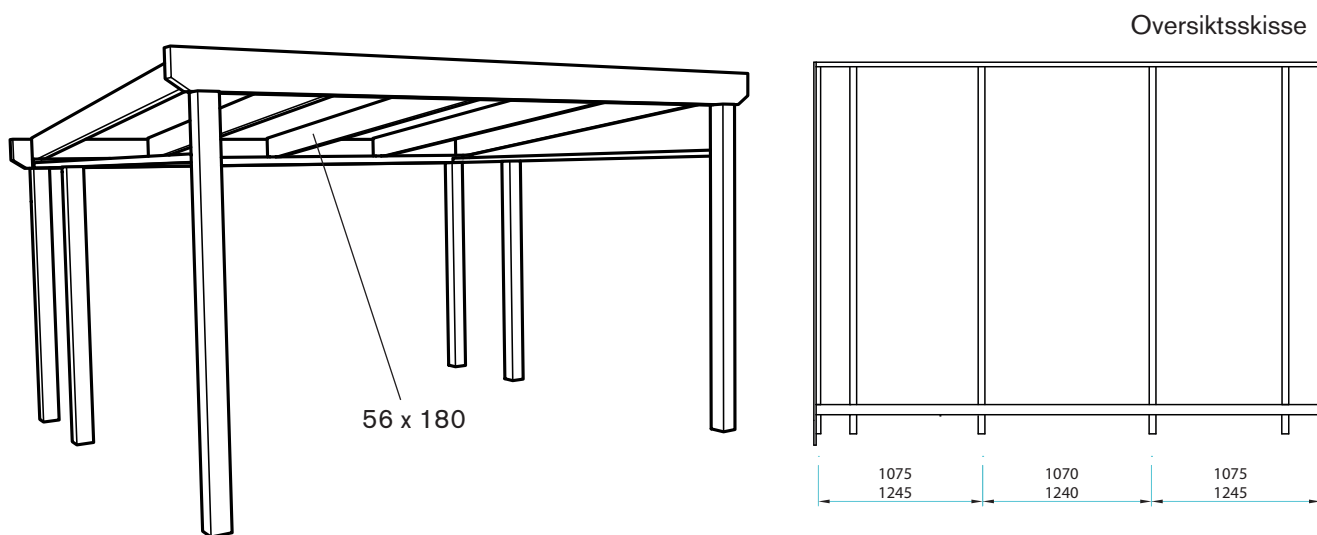
5. Montering av stolper

Monter stolpene slik at det blir en åpning på 810 mm mot bakveggen.



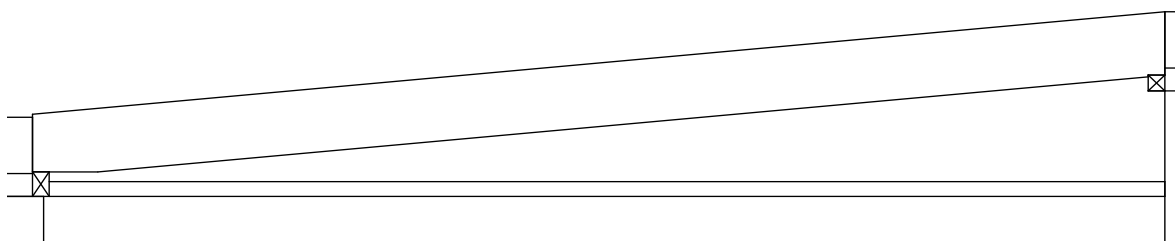
6. Montering av takbjelker

c/c-mål på takstolene skal være 1070 mm med 10 mm og 16 mm tak, samt 1240 mm med 32 mm og 50 mm tak. Da endetverrliggeren kun er 42 mm bred, blir c/c til den første takbjelken 1075 mm henholdsvis 1245 mm, se skissen nedenfor. Ofte må den ytterste takplaten kappes av i lengderetningen, for å passe til uterommets bredde.



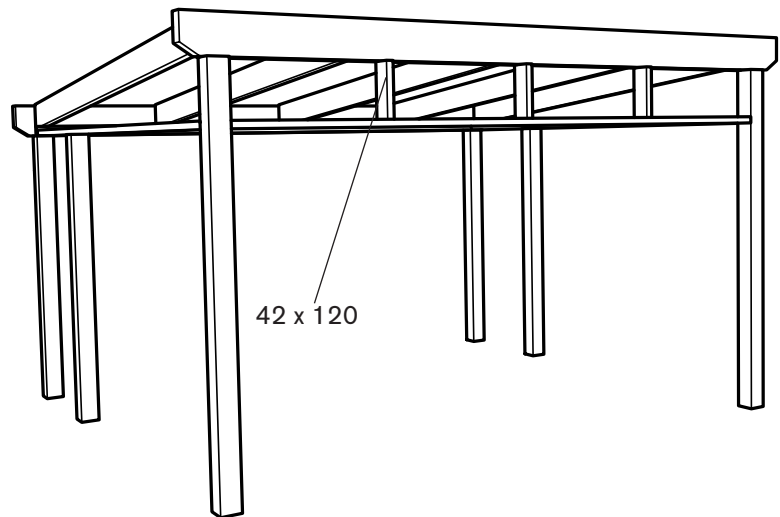
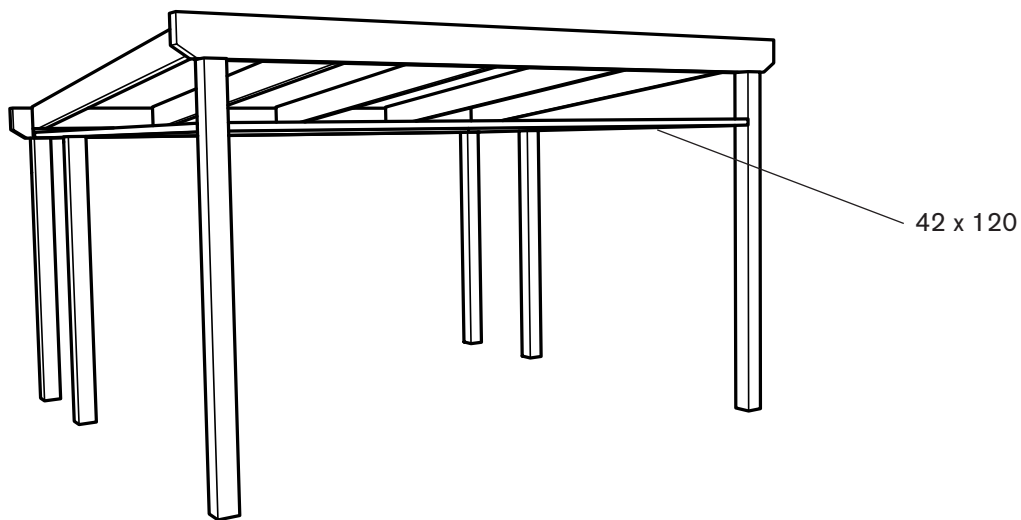
Legg bjelken på plass.

Skru den fast med skrue 5,0x90.



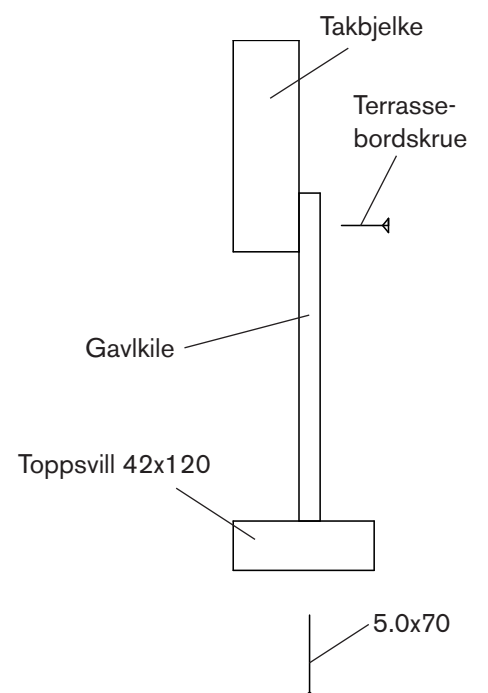
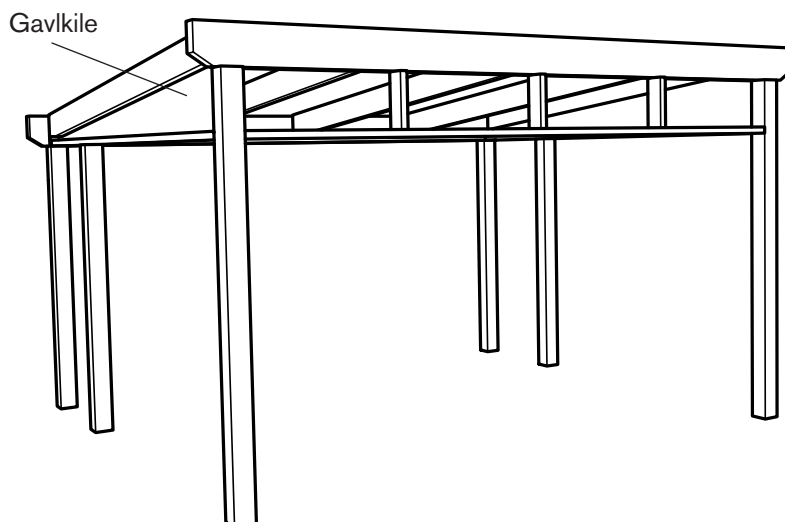
7. Montering av overlys

Spikre opp limtrebord 42 x 120 for overlys.



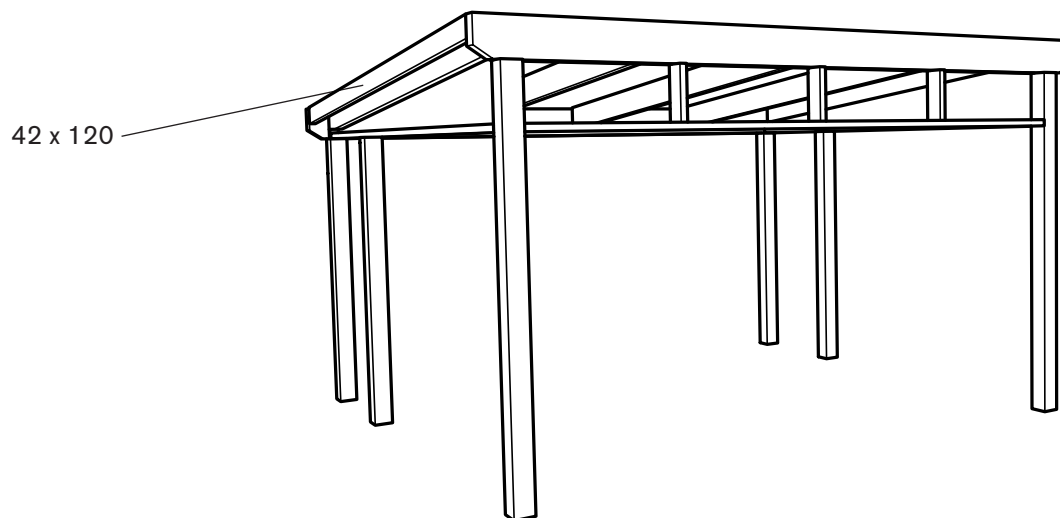
8. Montering av gavkiler

Monter gavkiler. Skru dem fast i takbjelkene med terrasseskrue og i toppsvillen med skru 5,0x70.



9. Montering av endetverrliggere

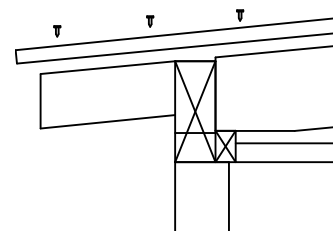
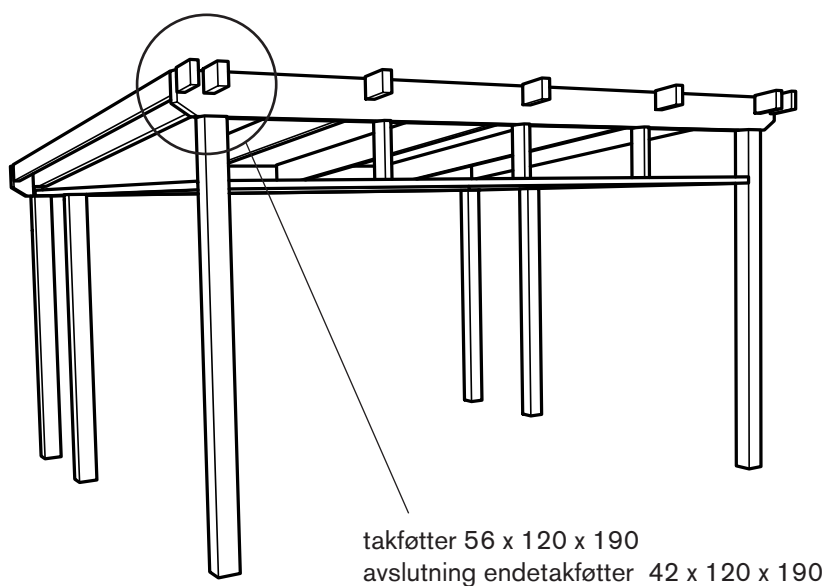
Monter endetverrligger av limtre 42x120 i takutspring mellom veggbjelke og frontbjelke.



10. Montering av fremre takføtter og endetverrliggerføtter.

Monter takføtter og avslutning endetakføtter.

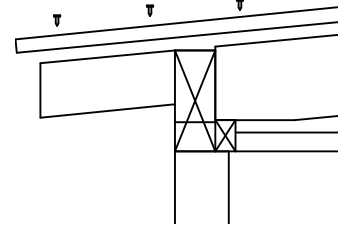
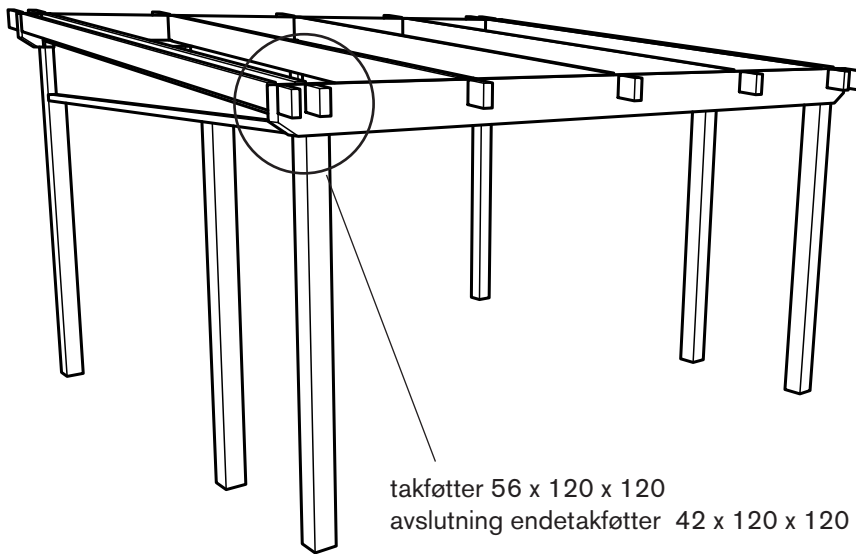
Skru fast takføttene på skrå og fest dem under taklegging med kanalplatetakets aluminiumprofiler.



11. Montering av bakre takføtter og endetakføtter.

Monter takføtter og endetakføtter.

Skru fast takføttene på skrå og fest dem under taklegging med kanalplatetakets aluminiumprofiler.



12. Montering av vindskier

Monter vindskiene. Skru fast vindskiene i endetverrligger og avslutning for endetakfot med terrassebordskrue.

Hvor høyt over endetverrliggeren de skal plasseres er avhengig av hvilket tak som skal legges.

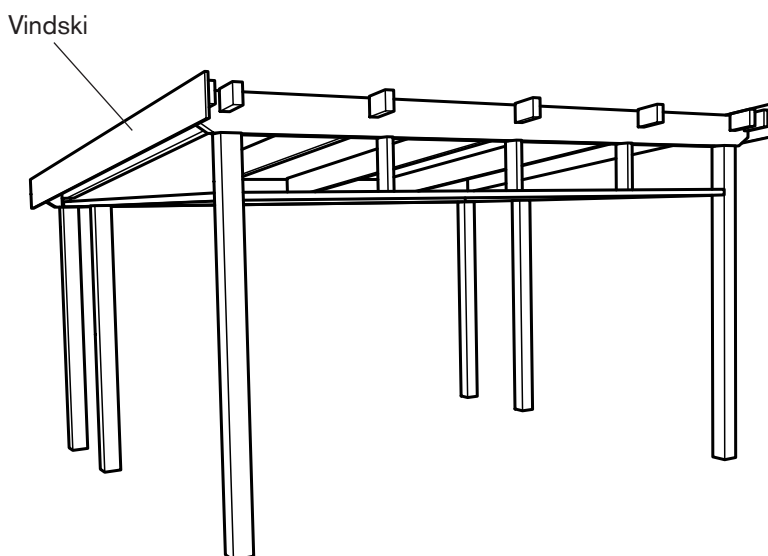
Høyden på aluminiumprofilen til taket inkl. skruer er for:

10mm: ca 30mm

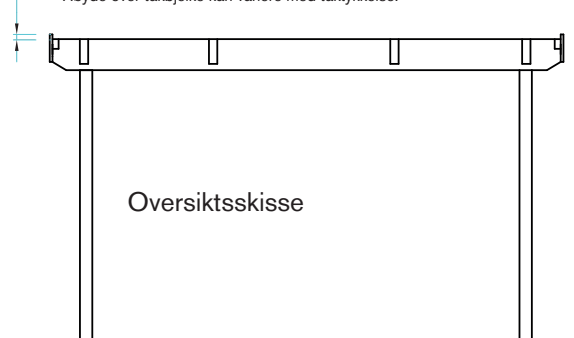
16mm: ca 35mm

32mm: ca 55mm

50mm: ca 75mm



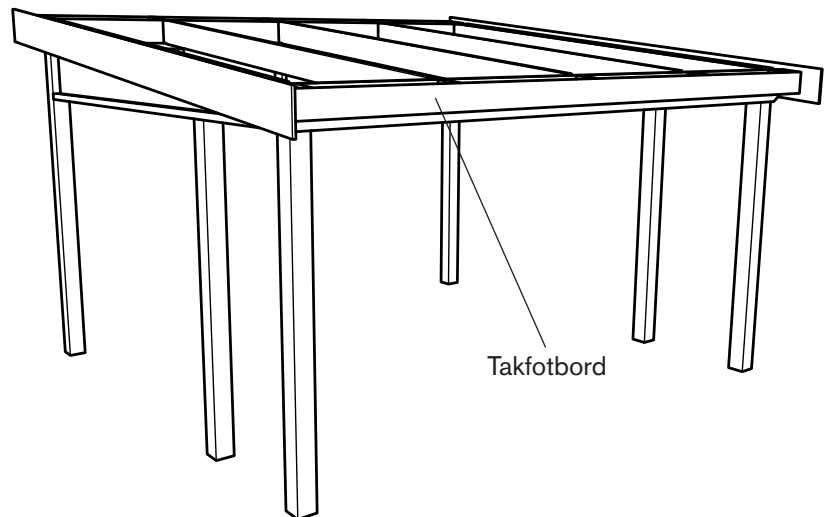
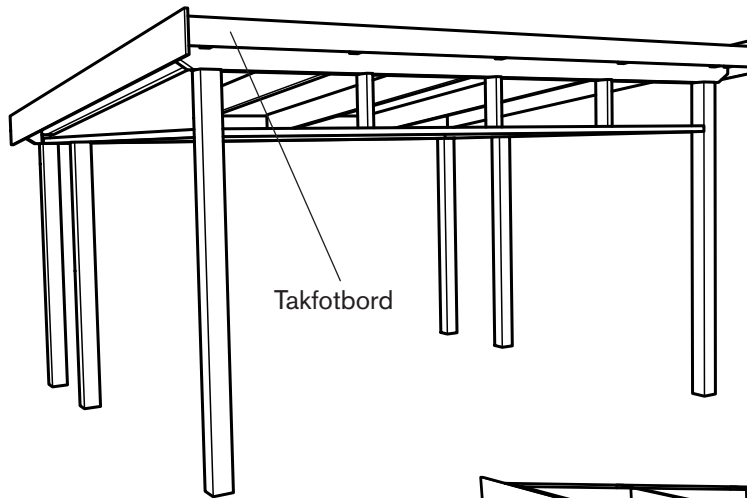
Høyde over takbjelke kan variere med taktykkelse.



Oversiktsskisse

13. Montering av takfotbord

Monter takfotbordet. Festes til takføttene med terrassebordskrue.



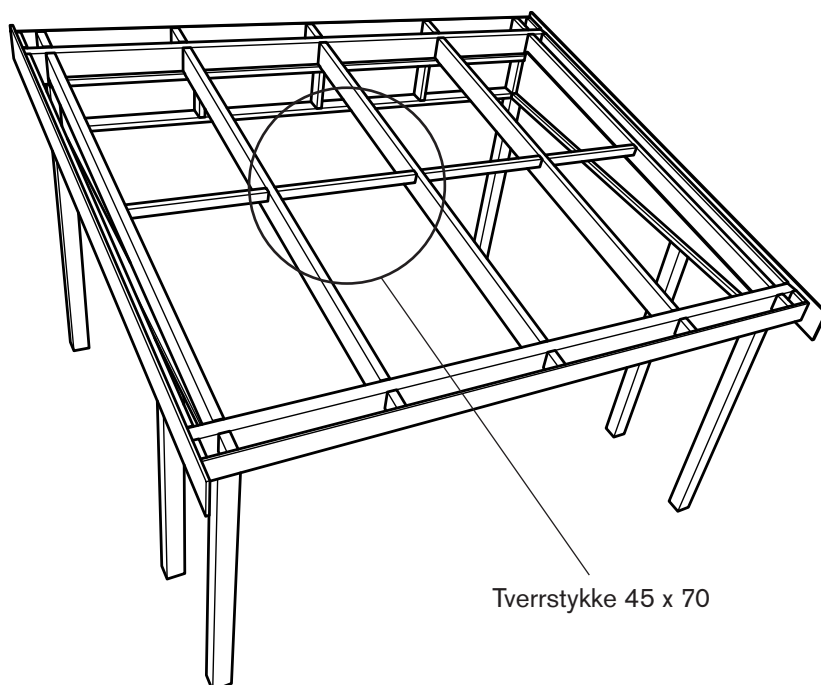
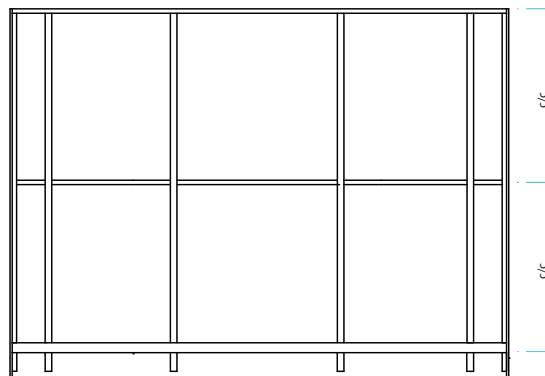
11. Montering av tverrstykker

Sag til tverrstykker 45x70 mm for montering mellom takstolene. Skru fast på skrå med skruer 5,0 x 70.

Avstand mellom tverrstykker avhenger av hvilket tak som er valgt. Kanalplasttak krever imidlertid at alle tverrstykker monteres, for å kunne bære lasten av tung, våt snø. Nedenfor vises omtrentlige mål som trengs til ulike tak.

10 mm klp-tak	c/c på tverrstykke 1 m
16 mm klp-tak	c/c på tverrstykke 1.5 m
32 mm klp-tak	c/c på tverrstykke 1.5 m
50 mm klp-tak	c/c på tverrstykke 1.5 m

Oversiktsskisse



Tverrstykke 45 x 70

Grønt Fokus

Mjåvannsveien 54, 4628 Kristiansand
Tlf. 38 18 18 18
www.grontfokus.no