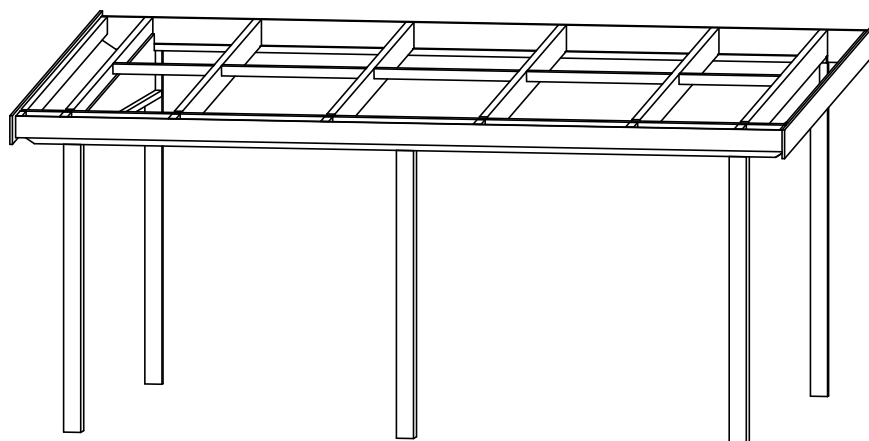


Monteringsanvisning

Kappet pulttakkonstruksjon



Rev.nr 140804 - NO

Bormaskin/	Vinkelhake
Skrutrekker+	Sag
Torx & Kryssbits	Skiftenøkkel
Vater	Hammer
Trelim til utendørs bruk	Tommestokk

Innholdsfortegnelse

A	Veggbjelke	42x225	Beregnet for konstruksjonen
B	Frontbjelke	90x225	Beregnet for konstruksjonen
C	Takbjelke	56x180 alt 56x225	Beregnet for konstruksjonen
C1	Takfot	56x120	Beregnet for konstruksjonen
D	Stolpe	120x120x2000	Beregnet for konstruksjonen
E	Vinkelstolpe	120x120 - 45°	Uterom med brutte hjørner
F1	Vegglekt	42x120	Beregnet for konstruksjonen
F2	Topplekt	42x120	Beregnet for konstruksjonen
F3	Endetakbjelke	42x120	Beregnet for konstruksjonen
F4	Avslut endetakbjelke	42x120	Beregnet for konstruksjonen
F5	Topp BH	42x120	Uterom med brutte hjørner
G1	Gavlplate		Beregnet for konstruksjonen
G2	Vindski	18x238	Beregnet for konstruksjonen
G3	Takfotsbord	18x150	Beregnet for konstruksjonen
H	Lekt	45x45	Beregnet for konstruksjonen
I	Lekt	45x70	Beregnet for konstruksjonen
J	Vinkelbeslag	60x80	Beregnet for konstruksjonen
K	Ankerskrue	4.5x35	Beregnet for konstruksjonen
L	Fransk skrue	8x120	Beregnet for konstruksjonen
M	Underlagsskive	til fransk skrue	Beregnet for konstruksjonen
N	Plugg	10x50	Beregnet for konstruksjonen
O	Treskrue	5.0x70	Beregnet for konstruksjonen
P	Treskrue	5.0x90	Beregnet for konstruksjonen
Q	Terrassebordskrue	4.2x45	Beregnet for konstruksjonen

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 de bærende delene. En del tilpasnings- og utsmykningsvirke kommer alltid i tillegg. Konstruksjonene leveres uten platebeslag/-arbeid. Vi anbefaler at det monteres dryppblikk ved gavlbord og eventuelle vindusbrystninger. Husk også på å ha en god tetning mot eksisterende hus.

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.**

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.

Tips: For at det nye uterommet skal passe sammen med det eksisterende huset og omgivelsene, er det vel investert tid å se nøye på hvordan huset er bygd i dag. Hva slags panel har huset? Hva slags platearbeider? Hvordan er løsningen ved takavslutningen? Osv., osv. Tilpass uterommet til disse detaljene, så vil sluttresultatet bli enda bedre.

Momenter å ta hensyn til ved montering av uteromkonstruksjon med pulttak

- Husk på å regne c/c-mål for takbjelkene fra den ytterste bjelken 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, f.eks. vinkelbeslag så usynlig som mulig for beste sluttresultat. Det er f.eks. mulig å lage forsenkninger ved hjelp av stemjern i limtredeelene til monteringsbeslagene.
- Når du bygger uterommet, se på huset det skal stå inntil. Velg eventuelt panelbrystning, platebeslag osv., slik at det passer til huset.
- 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 treverket, som skal ligge mot plasttaket, skal males hvitt. Dette gjøres for å unngå ujevn varmefordeling i platen, samtidig som det ikke vil se ut som et mørkt «rutenett» av bjelker ovenfra.
- Stendere og tverrstykker leveres ukappet. Kapp til ønsket mål.
- **Snøsoner**
Konstruksjonene er beregnet for ulike snøsoner, se skisser i denne anvisningen.
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.

Målskisse og snøsoner:

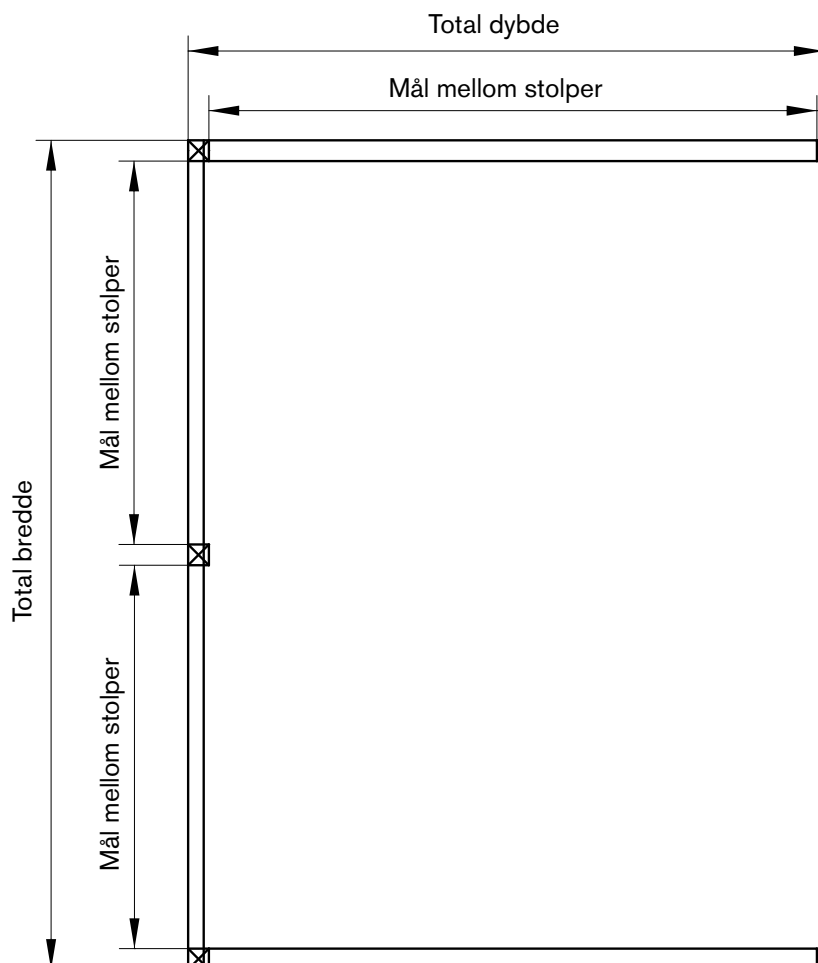
Skissene viser på hvilke mål stolpene settes, dersom våre mål blir fulgt.

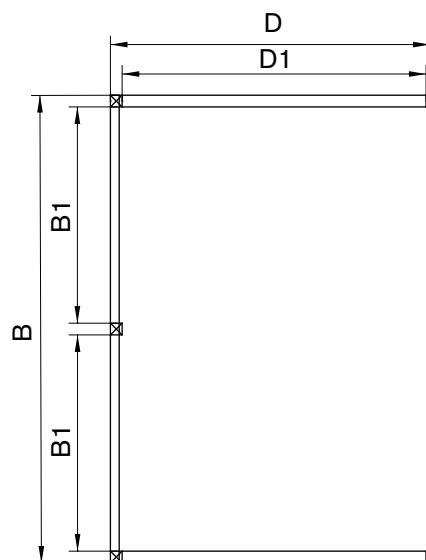
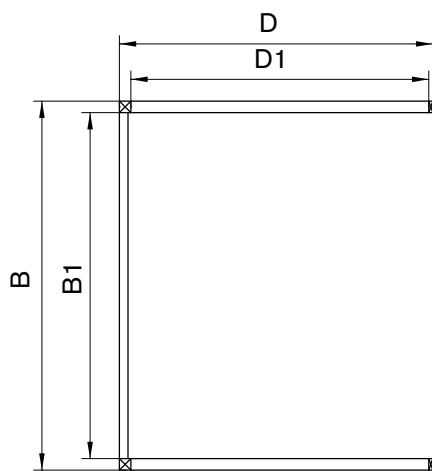
Da limtreet leveres ferdigkappet, anbefaler vi å holde seg til disse mål.

Støpt underlag:

Dersom det skal støpes en betongplate som underlag, anbefaler vi at denne støpes ca. 50 mm større enn disse yttermålene hele veien rundt.

På denne måte vil det være litt marginer ved bygging av konstruksjonen. Dette «overheng» kan med fordel beslås med plate, for å få en pen avslutning.





Total bredde B:
(mm)

B1

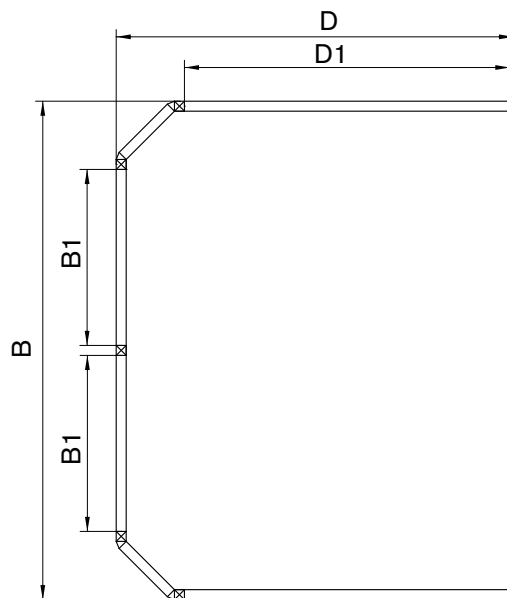
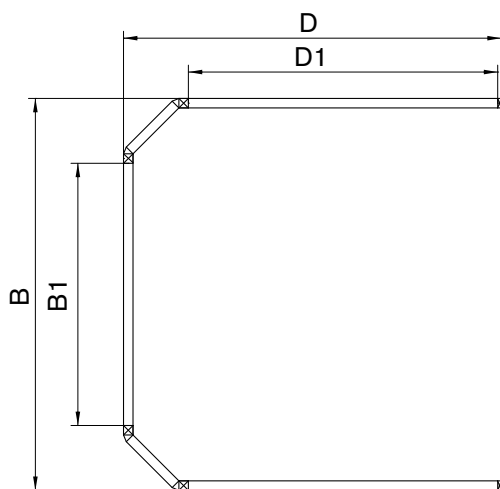
29	2855	2615
30	2955	2715
31	3055	2815
32	3155	2915
33	3255	3055
34	3355	3155
35	3455	3255
36	3555	3355
37	3655	3455
38	3755	3555
39	3855	3655

40	3990	1815 x 2
42	4190	1915 x 2
44	4390	2015 x 2
46	4590	2115 x 2
48	4790	2215 x 2
50	4990	2315 x 2
52	5190	2415 x 2
54	5390	2515 x 2
56	5590	2615 x 2
58	5790	2715 x 2
60	5990	2815 x 2
62	6190	2915 x 2
64	6390	3015 x 2
66	6590	3115 x 2
68	6790	3215 x 2
70	6990	3315 x 2
72	7190	3415 x 2
74	7390	3515 x 2
76	7590	3615 x 2
78	7790	3715 x 2
80	7990	3815 x 2

Total dybde D:

D1

30	2975	2813
31	3075	2913
32	3175	3013
33	3275	3113
34	3375	3213
35	3475	3313
36	3575	3413
37	3675	3513



Total bredde B:
(mm)

B1

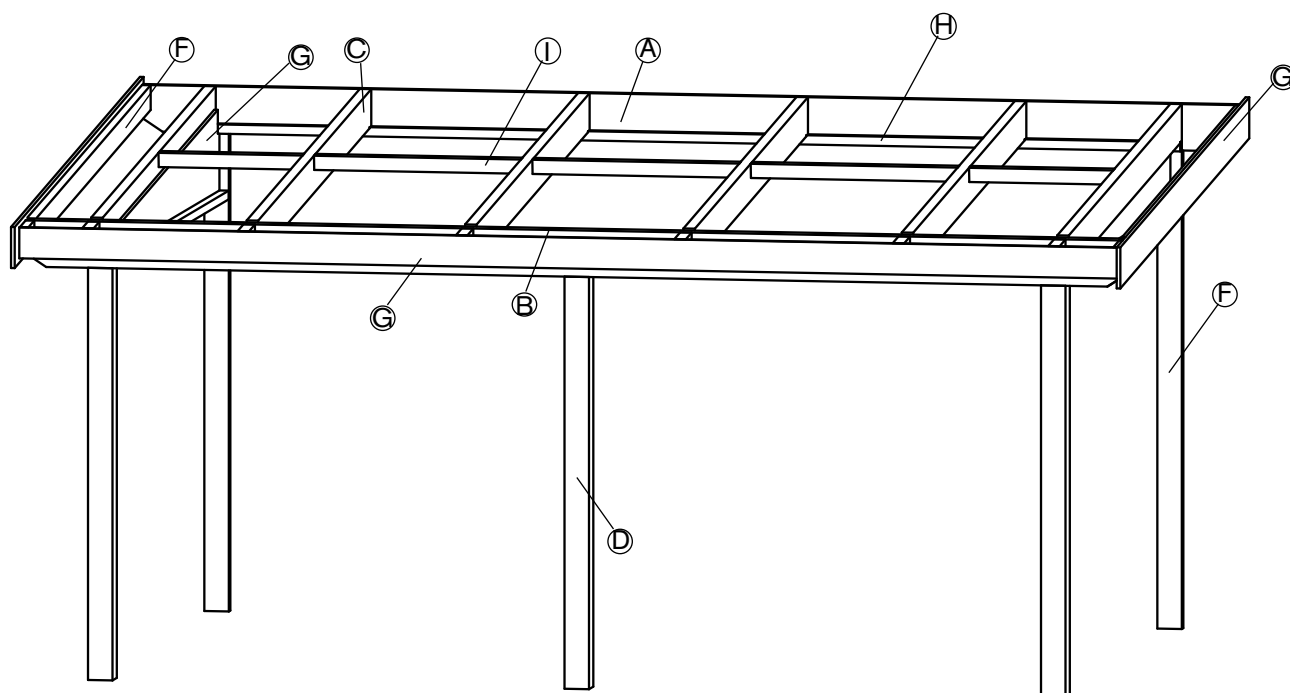
32	3155	1515
33	3255	1615
34	3355	1715
35	3455	1815
36	3555	1915
37	3655	2015
38	3755	2115
39	3855	2215
40	3955	2315
42	4155	2515
44	4355	2715
46	4555	2915
48	4755	3115
50	4955	3315
52	5190	1715 x 2
54	5390	1815 x 2
56	5590	1915 x 2
58	5790	2015 x 2
60	5990	2115 x 2
62	6190	2215 x 2
64	6390	2315 x 2
66	6590	2415 x 2
68	6790	2515 x 2
70	6990	2615 x 2
72	7190	2715 x 2
74	7390	2815 x 2
76	7590	2915 x 2
78	7790	3015 x 2
80	7990	3115 x 2

Total dybde D:

D1

38	3775	2911
39	3875	3011
40	3975	3111
41	4075	3211
42	4175	3311
43	4275	3411
44	4375	3511
45	4475	3611
46	4575	3711
47	4675	3811
48	4775	3911

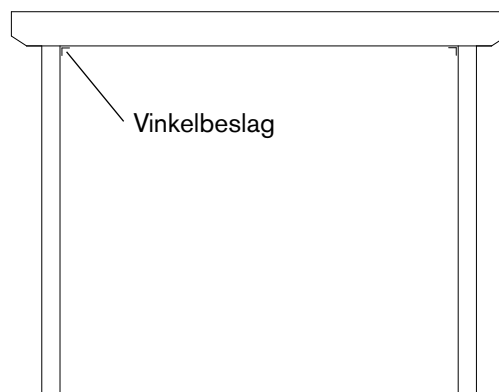
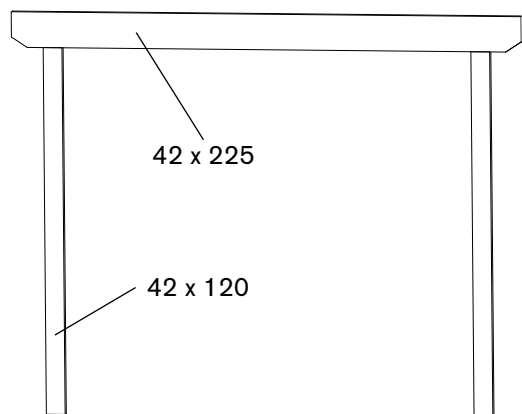
Oversiktsskisse for konstruksjonen med pulttak



1. Montering av veggbjelke og veggstendere

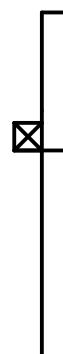
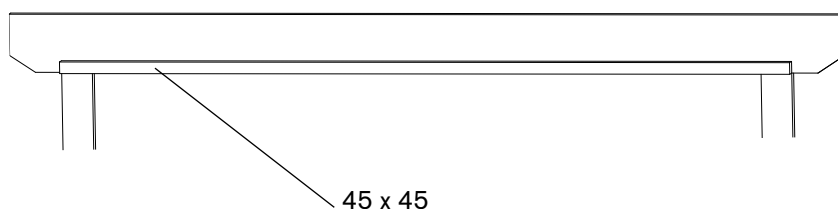
Monter veggbjelke 42x225 (A) og veggstendere 42x120 (F1) til ønsket mål.

VIKTIG! Høyden på veggstenderne er beregnet for at hellingen på takbjelkene skal være ca. 1/10 dvs. 10 cm per meter.



2. Montering av bærelekt/-anlegg for takstol

Skrue fast en bærelekt/-anlegg 45x45 (H) mm på linje med veggbjelkens underkant. Bærelekten/-anlegget skal gå fra ytterkant til ytterkant på veggstenderne. For ekstra bæreevne kan den limes med trelim og skrus fast med skrue 5,0x90 mm.



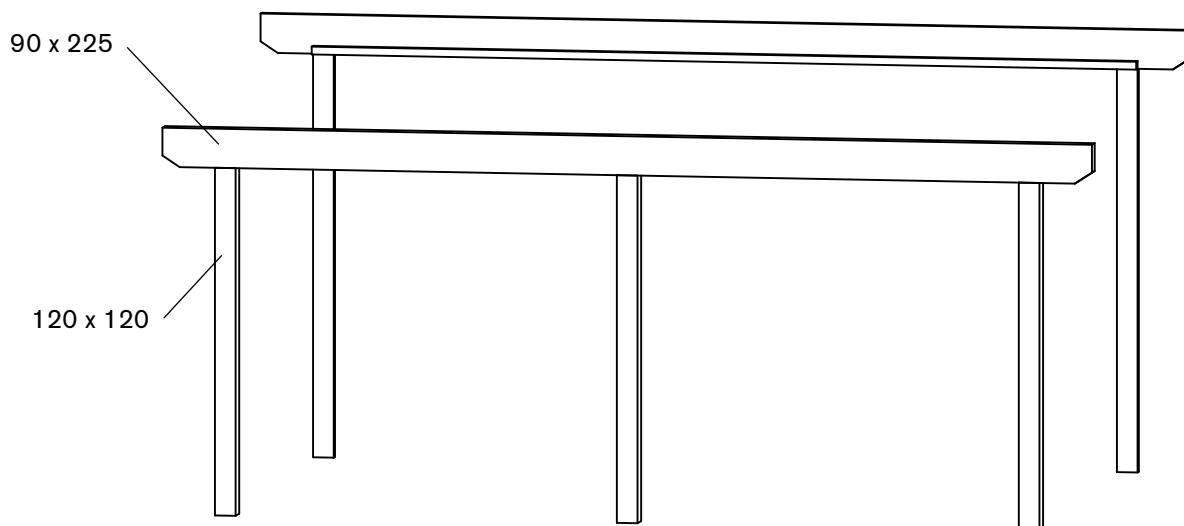
3. Montering av frontbjelke og stolper

Montering av frontbjelke (B) og stolper (D).

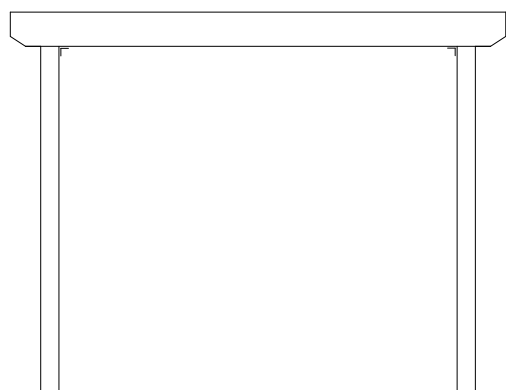
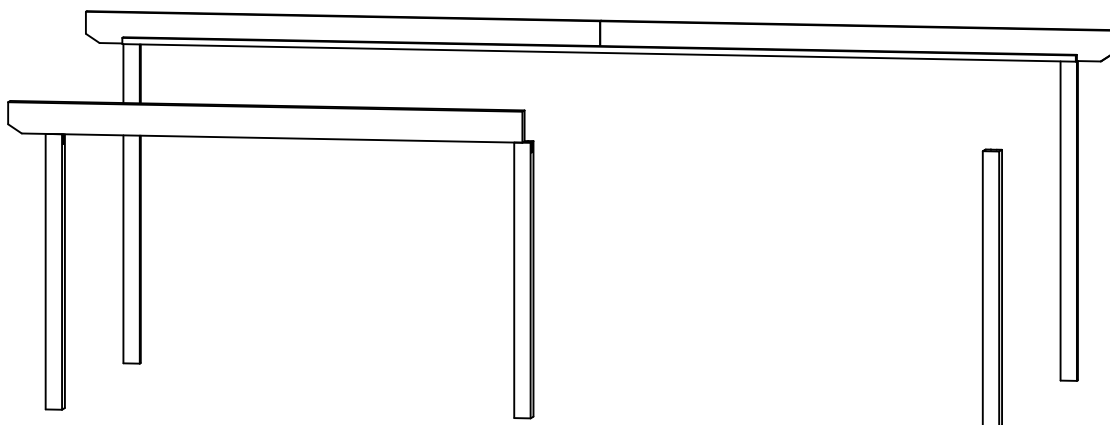
Fest stolpene til frontbjelken med vinkelbeslag og ankerskrue.

Skru fast en bærelekt/-anlegg 45x70 (I) på linje med frontbjelkens underkant. Bærelekten/-anlegget skal gå helt ut til stolpenes ytterkant.

For ekstra bæreevne kan den limes til bjelken og skrus fast med skrue 5,0x90 mm.



På konstruksjoner som er over 6 meter brede med delt frontbjelke, skjøtes denne midt over midtstolpen.

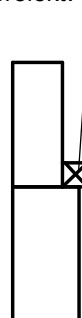


Oversiktsbilde

Bærebjelke: 90x225
Takbjelke: 56x180
Bærelekt: 45x70

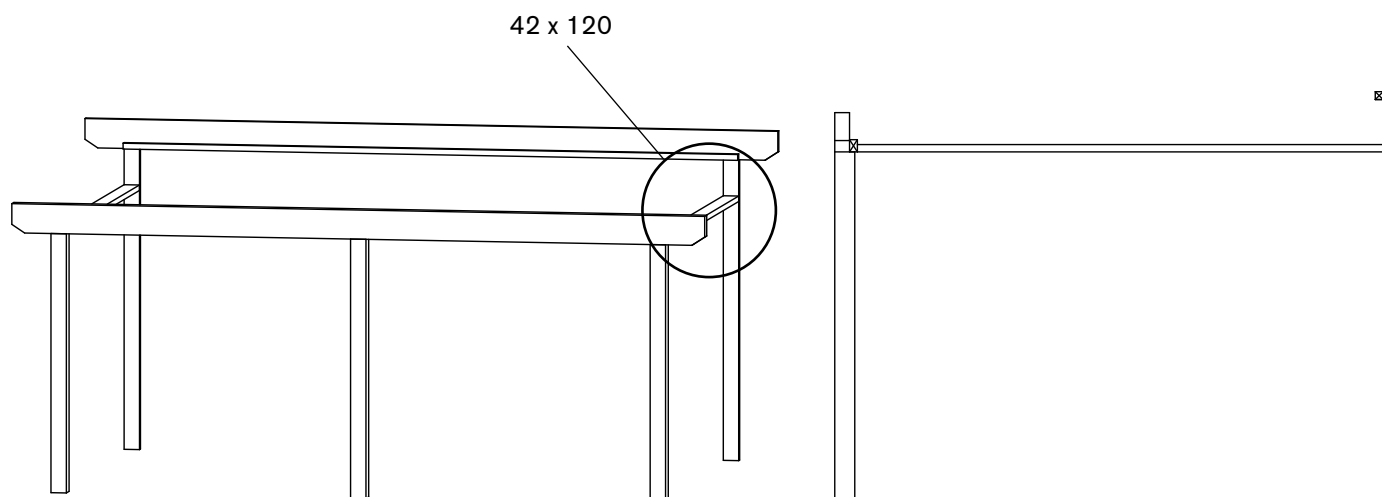


Bærebjelke: 90x225
Takbjelke: 56x225
Bærelekt: 45x45



4. Montering av topplekt

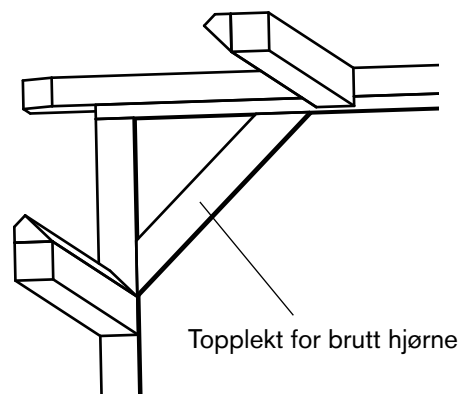
Monter en topplekt av limtre 42x120 (F2) i høyde 2000 mm med vinkelbeslag og ankerskrue.



Montering av stolper og topplekt for brutt hjørne

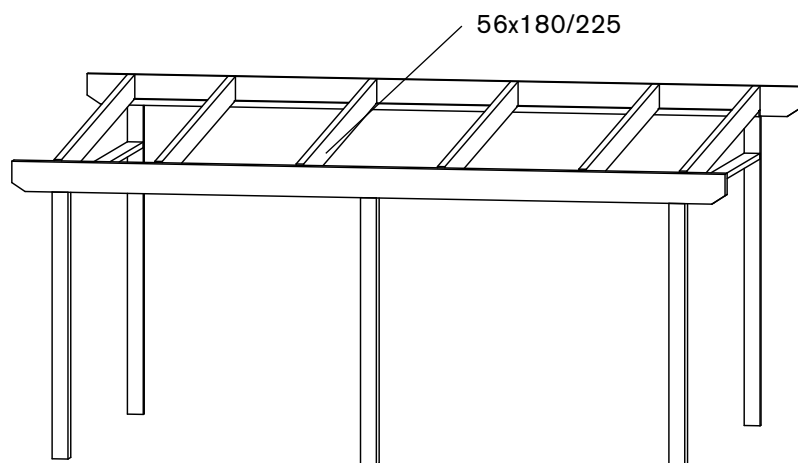
(Gjelder konstruksjoner med brutte hjørner.)

Montering av stolpe (D) og vinkelstolpe (E) i underkant av topplekt (F2). Montering av topplekt for brutt hjørne (F5).

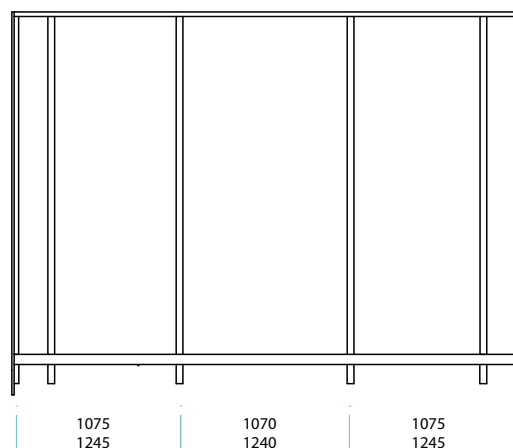


5. Montering av takbjelker

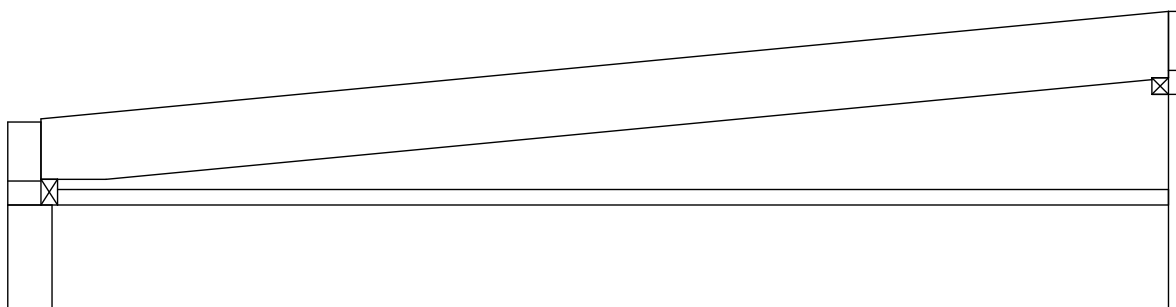
c/c-mål for takbjelkene skal være 1070 mm med 10 mm og 16 mm tak, samt 1240 mm med 32 mm og 50 mm tak. Da endetakbjelken kun er 42 mm bred, blir c/c til den første takbjelken 1075 mm henholdsvis 1245 mm, se figuren nedenfor. Ofte må den ytterste takplaten kappes av i lengderetningen, for å passe til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



Oversiktsbilde

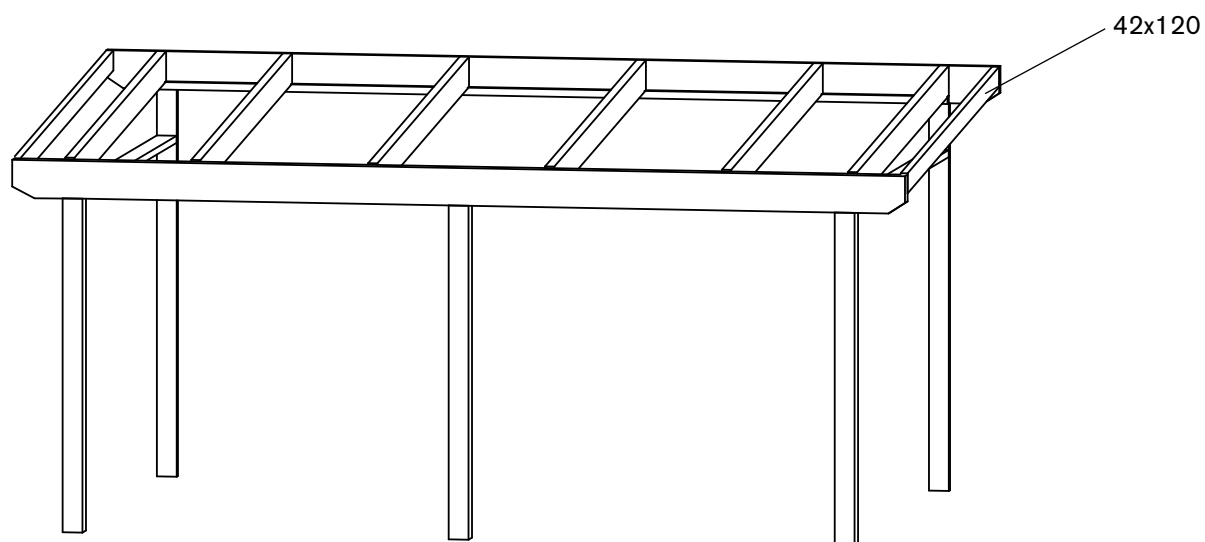


Legg bjelken på plass.
Skrue den fast med skrue 5,0x90.

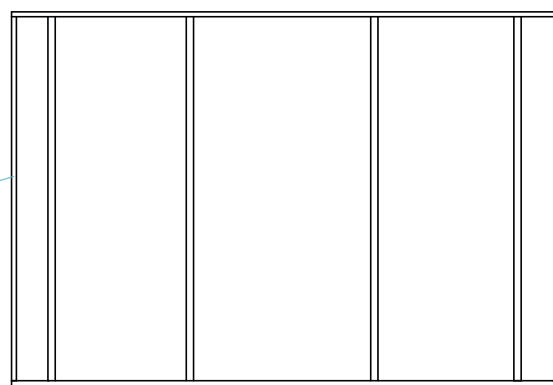


6. Montering av endetakbjelke

Monter endetakbjelke av limtre 42x120 (F) i takutspring mellom veggbjelke og frontbjelke.



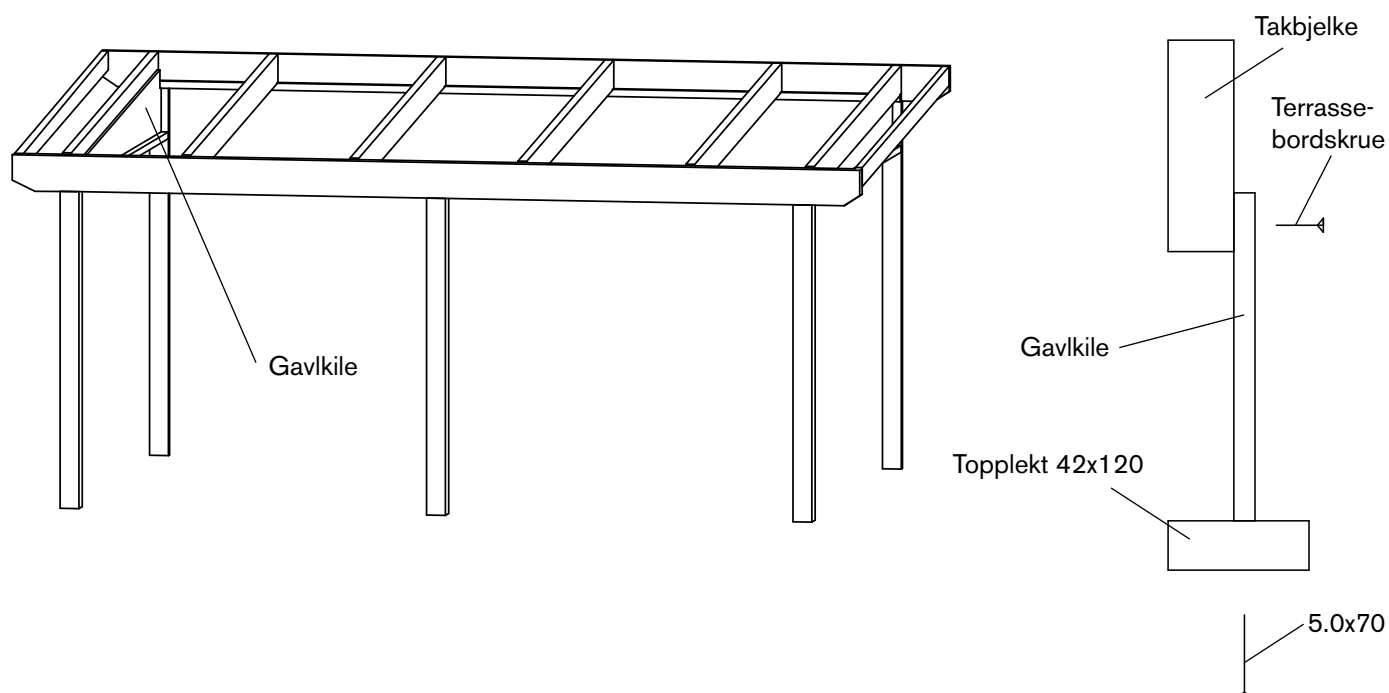
Endetakbjelke



Oversiktsbilde

7. Montering av gavlkiler

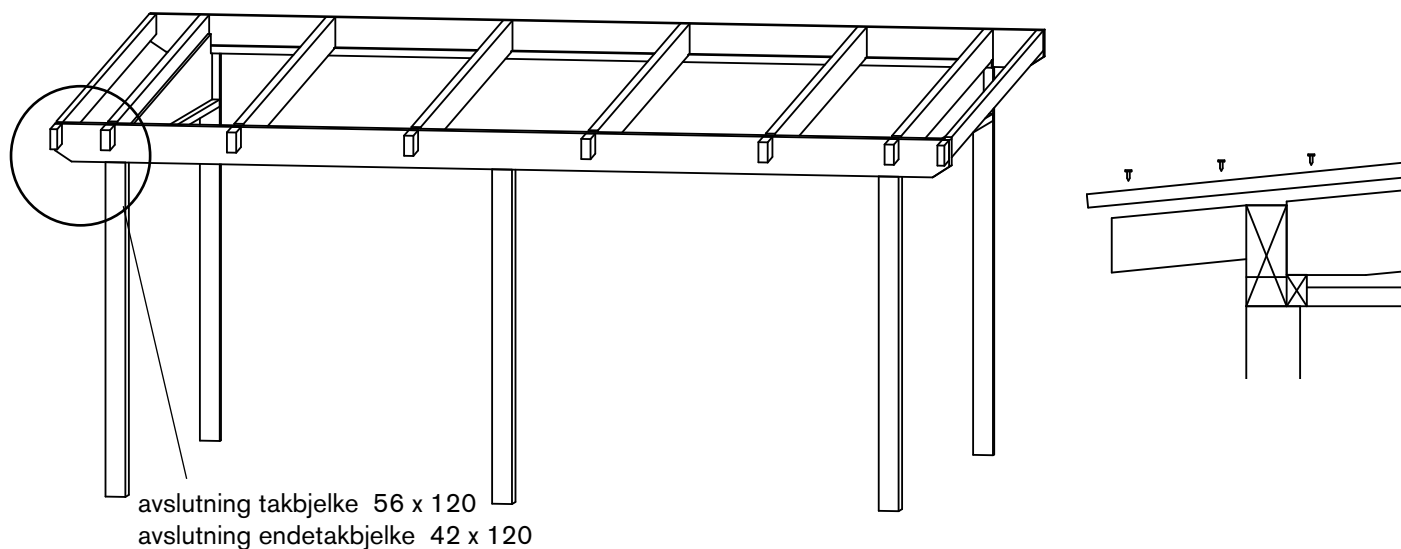
Monter gavlkilen G1. Skru fast i takbjelke med terrassebordskrue og i topplekt med skru 5,0x70



8. Montering av avslutninger for takbjelker og endetakbjelker.

Monter avslutninger (C1) og avslutning for endetakbjelke (F4)

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



9. Montering av vindskier

Monter vindski (G2). Skru fast vindskiene i endetakbjelker og avslutning for endetakbjelke med terrassebordskrue.

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

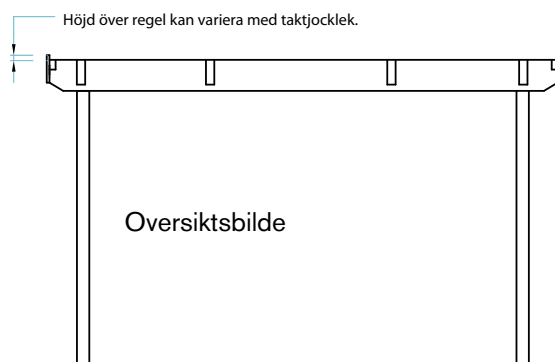
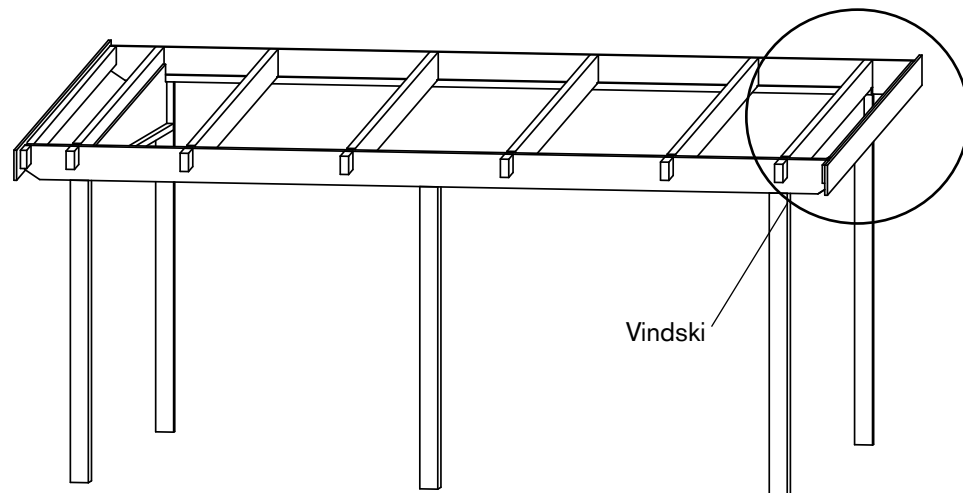
Høyden på aluminiumprofilen til taket inkl. skrue er for:

10mm: ca 30mm

16mm: ca 35mm

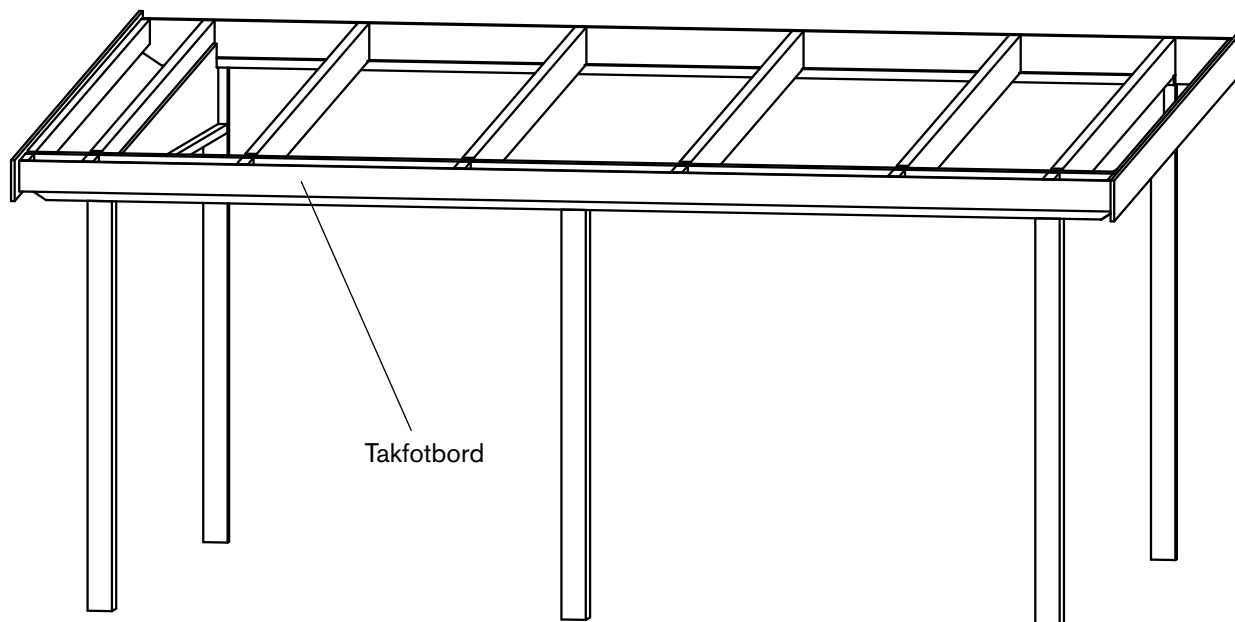
32mm: ca 55mm

50mm: ca 75mm



10. Montering av takfotbord

Monter takfotbord (G3). Festes til avslutningene for takbjelkene med terrassebordskrue.



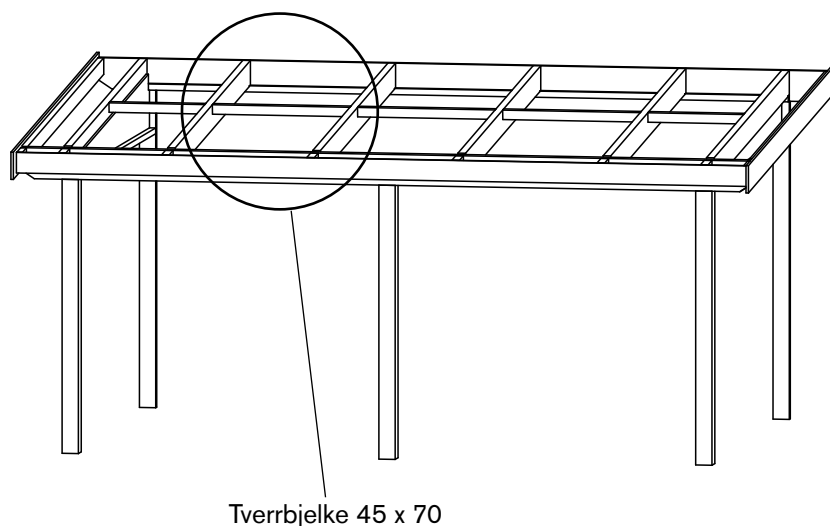
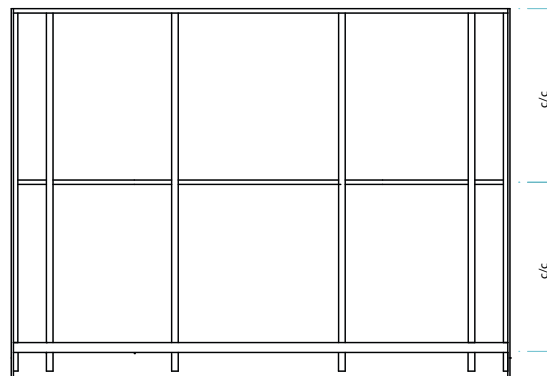
11. Montering av tverrbjelker

Sag til tverrbjelker 45x70 (l) mm for montering mellom takstolene. Skru fast med skruer 5,0x70 på skrå.

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

10 mm klp-tak	c/c for tverrbjelke 1 m
16 mm klp-tak	c/c for tverrbjelke 1.5 m
32 mm klp-tak	c/c for tverrbjelke 1.5 m
50 mm klp-tak	c/c for tverrbjelke 1.5 m

Oversiktsbilde



Tverrbjelke 45 x 70



Box 22238, 250 24 Helsingborg
Tel. 042-210 100
www.skanskabyggvaror.se

Grønt Fokus

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