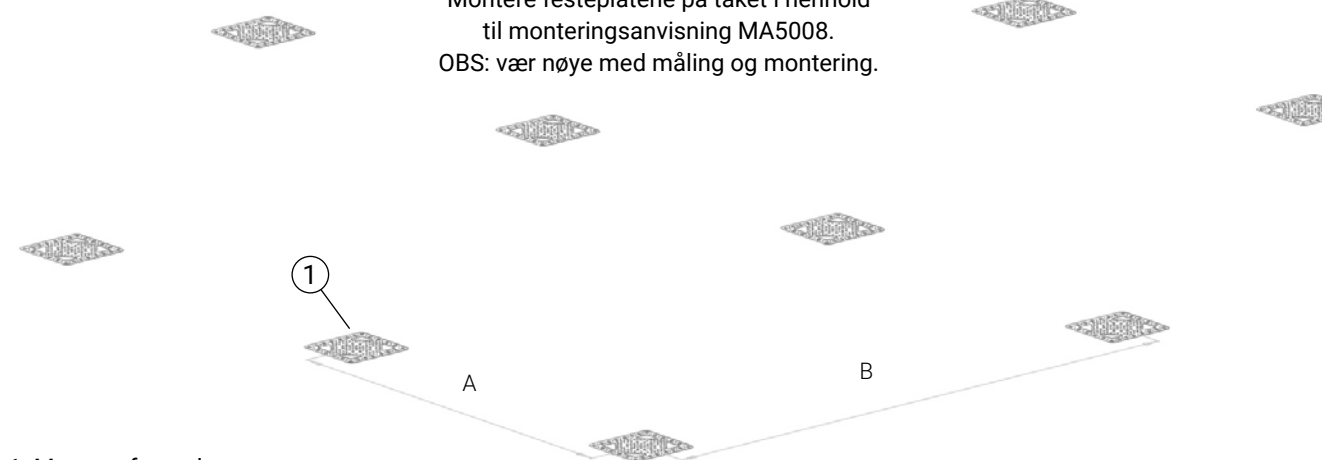


|   | Detalj                                            | Art. nr.             |
|---|---------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Festeplate OPTI                                   | TP3645               |
| 2 | C - profil                                        | CP1400               |
| 3 | Innfestingsskinne solpanelfester 2,26m zm         | IS2450               |
| 4 | Støtteplate                                       | SP3328               |
| 5 | Lavt feste 10° lavtbyggende system zm             | LL1005               |
| 6 | Midtfeste 10°                                     | LL1010               |
| 7 | Skrue selvgjengende 6,3x19 mm<br>10/100/1000-pack | SS6191/SS6190/SS1000 |

|    | Detalj                                   | Art. nr. |
|----|------------------------------------------|----------|
| 8  | Gummiskive Ø50mm M10                     | GB5010   |
| 9  | Mal lavtbyggende system                  | LL0020   |
| 10 | Rekkverksrør                             | RR2723   |
| 11 | Mellomlagsbrikker 50 stk                 | MB5050   |
| 12 | Endeklemme                               | KL3050   |
| 13 | Midtklemme                               | KL2250   |
| 14 | Skrue selvgjengende 100 stk. 6,3x38mm rf | SS6380   |

En viktig grunnregel er at man skal være forsvarlig sikret der det er fare for fall ved høyder over 2m.  
Weland har fallsikringssystemer.

Montere festeplatene på taket i henhold  
til monteringsanvisning MA5008.  
OBS: vær nøye med måling og montering.



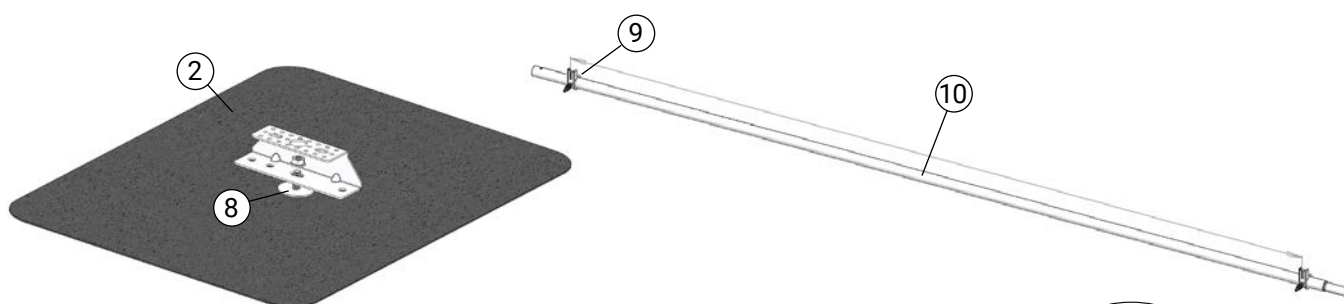
### 1. Montere festeplatene

Mål ut og posisjonere festeplatene (1) for mekanisk innfesting.

C/C mål A = platenes lengde +20 mm.

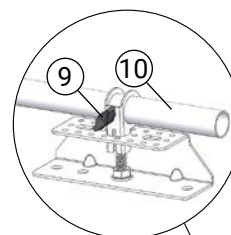
C/C mål B = fremgår av snø og vindlastrapporten.

**Se snø og vindlastrapporten før utsetting og montering.**

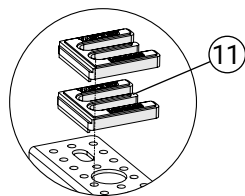


### 2. Montere C - profilen (2)

Juster inn malen (9)+(10) for korrekt c/c mål mellom C - profilene (2). C/c mål A = panelens lengde. + 20mm. Montere første profilen (2) i midten på det ovale hullet. Ikke glem gummiskiven (8) under festet! Skru til mutteren med 20Nm så gummibrikken komprimeres. Montere neste C - profil (2) og mål inn korrekt mål sideveis. Mutteren bør etterstrammes fordi takmaterialet komprimeres. C/c mål fremgår av snø og vindlastrapporten.



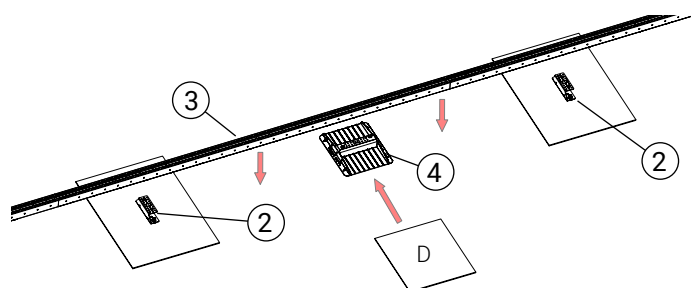
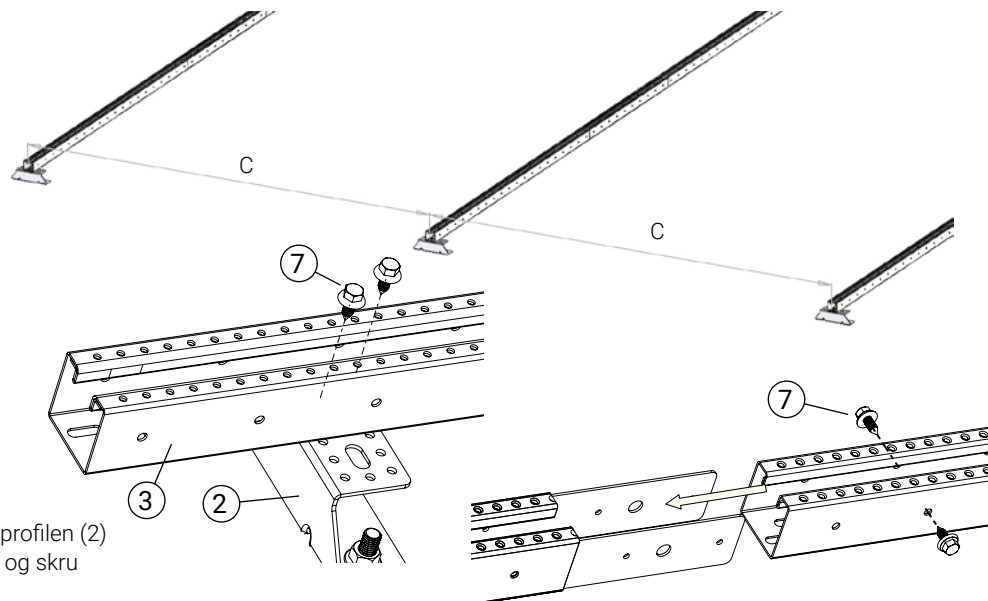
Er taket ujevnt kan raden med fester (5)(6) rettes med snor mellom første og siste feste. Her kan også mellomlagsbrikker (11) med skruer (14) benyttes (max 25mm) for å få skinnen på rett nivå.



### 3. Montere innfestingsskiner

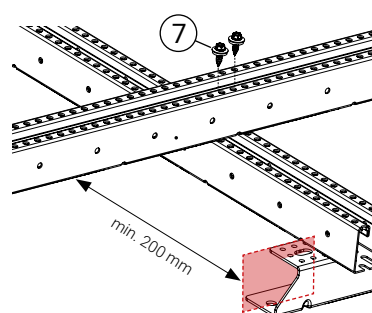
Montere skinnen (3) i midten av C - profilen (2) med 2 stk skruer (7). Skyv sammen og skru med 2 stk skruer (7) ved skjøten.

Om C - profilene (2) er korrekt montert skal innfestingsskinnene (3) nå sitte med riktig c/c mål.



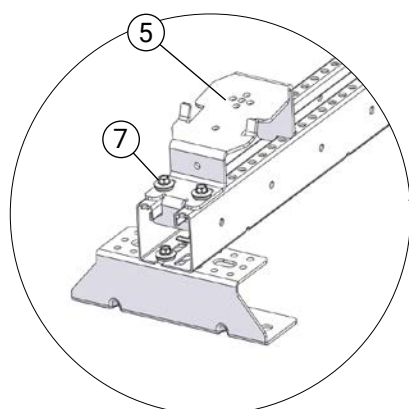
### 4. Montere støtteplater

Montere støtteplater (4) med tekkelapp (D) minst like stor som støtteplaten. Montere støtteplaten med **klikk** funksjonen i skinnen (3) mellom de mekaniske innfestingene (2). Antall støtteplater fremgår i snø og vindlastrapporten.



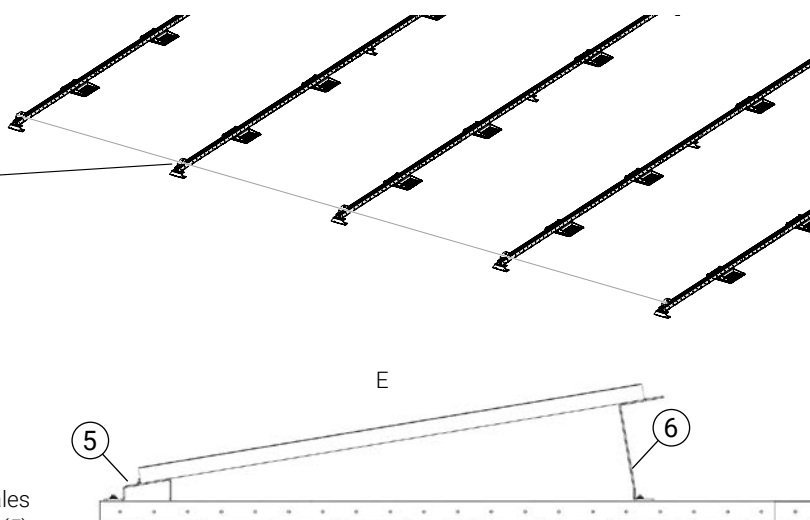
### 5. Krysslegging av skinner

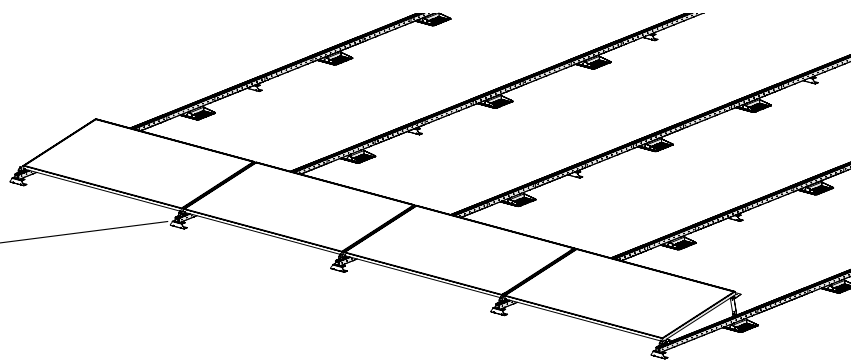
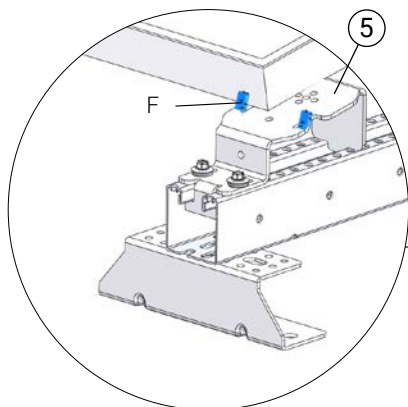
Ved krysslegging av skinner monteres den øvre skinnen på den nedre skinnen med 2 stk skruer (7). Hvis stabiliserings-skinnen skal monteres nær første eller siste rad, er minste avstanden fra monteringspunktet 200 mm.



### 6. Montere festene

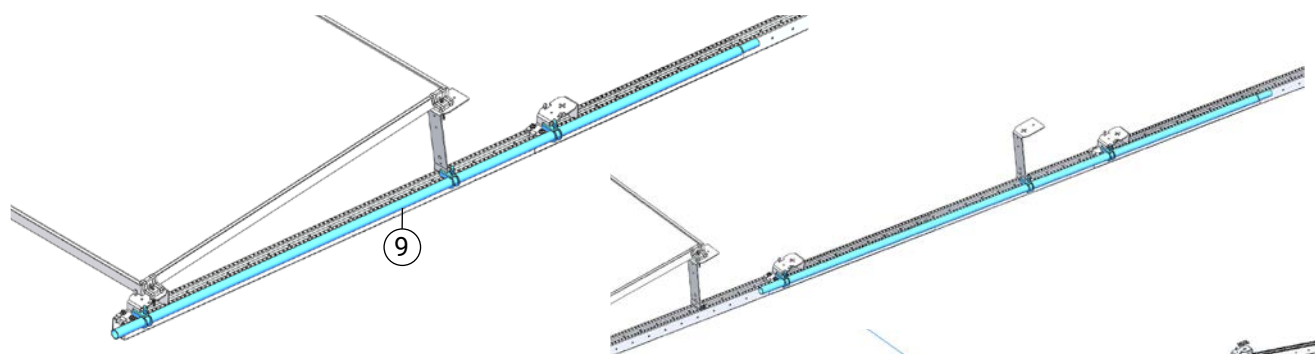
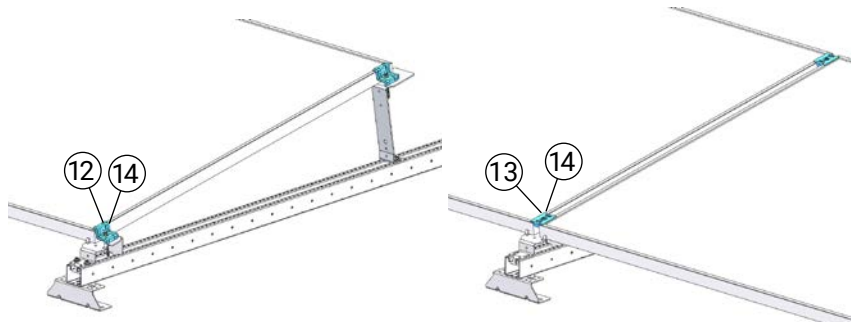
Montere første raden med det lave feste (5) med 2 stk skruer (7) til skinnen. Det høye festet (6) måles inn og monteres i riktig avstand til det lave festet (5) avhengig av panelet bredde (E).





### 7. Montere den første panelraden for å kontrollere at alt passer som det skal.

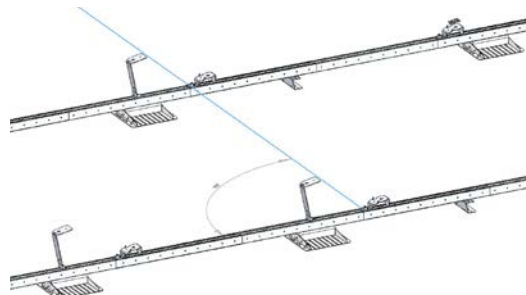
Legg på den første panelraden, panelene skal hvile mot tappene (F) på det lave festet (5). Montere endeklemmer (12) i ytterkantene og midtklemmer (13) mellom panelene med selvgjengende skrue (14). Tildragningsmoment er 10Nm. **OBS: ikke bruk muttertrekker til plateskruen.**

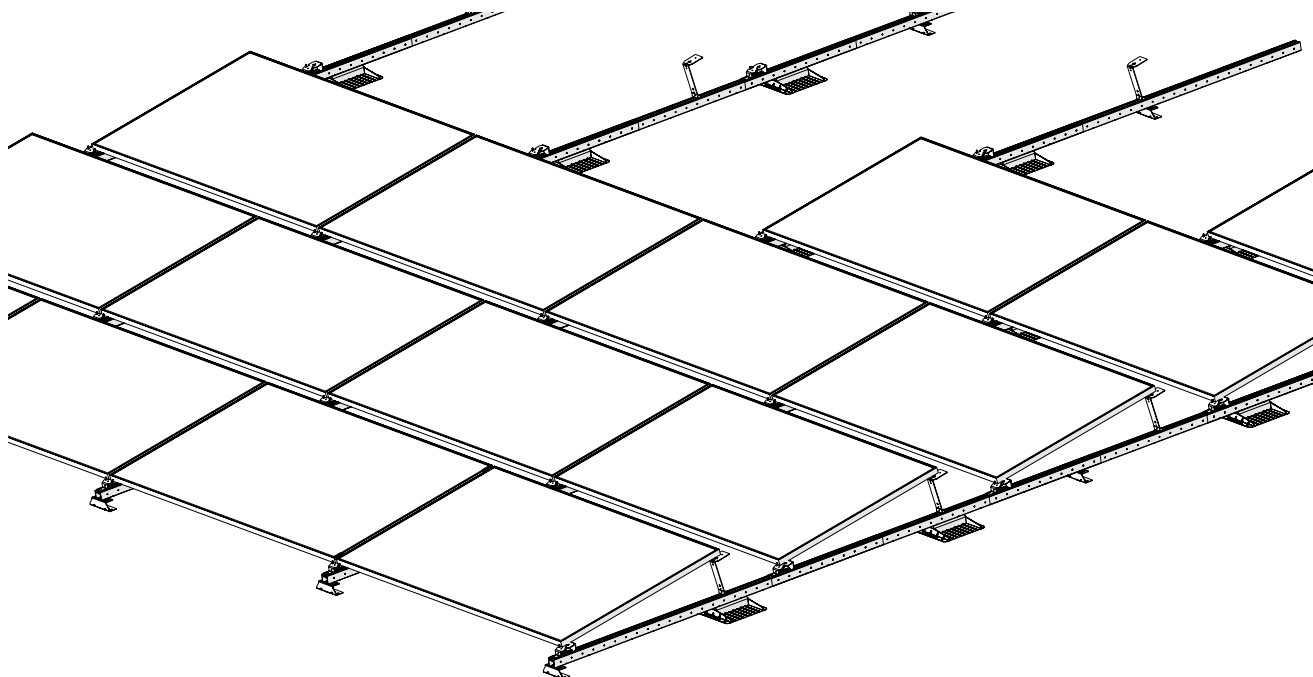


### 8. Monter resten av festene

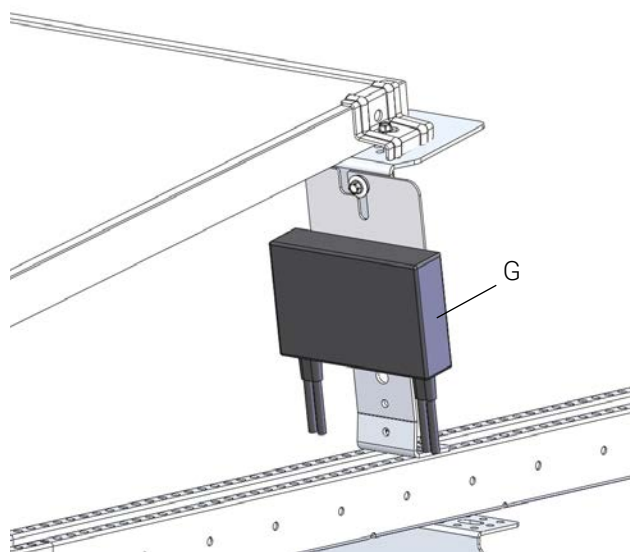
Mål ut hvor den andre raden med de lave festene (5) skal begynne. Anbefalt avstand er minst 400mm. Still inn malen (9) mot de monterte festene. Malen benyttes heretter på alle festene, da trenger man ikke å måle lenger.

Merk at selv små feil forsterkes desto flere rader som monteres etter hverandre med malen. Det kan være smart etter noen rader å sjekke og eventuelt rette inn feilen.



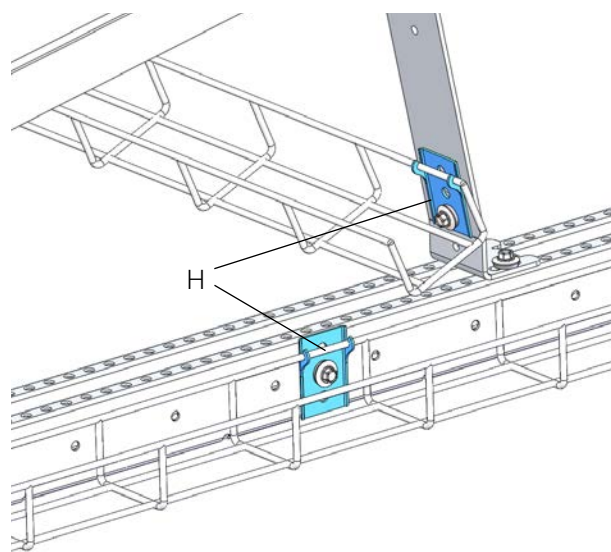


9. Montere resterende paneler likt steg 7.



#### 10. Tilbehør

Optimerere (G) kan monteres direkte i festet.



Holdere for kabler kan monteres direkte til festet eller skinnen.