

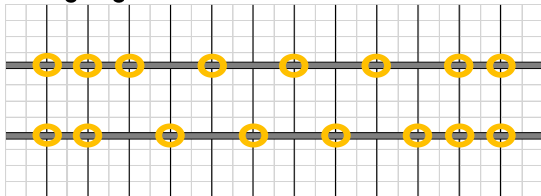
# MONTAGEANVISNING FALSAT PLÅTTAK

## KORSFÖRBAND LIGGANDE LAYOUT

### REKOMMENDATIONER

Montera **max 18 paneler** per rad. Vid behov av fler paneler på samma rad, lämna då ett mellanrum på ca 300 mm innan ny uppsättning av paneler.  
450–600 mm CC i början och vid avslut, antalet fästen fördelas jämnt över rad.

Åtdragningsmoment M8= 12 Nm  
Åtdragningsmoment M10= 20–25 Nm



Börja i ytterkant att placera 2 fästen i närliggande falsar, där i mellan placeras fästena jämnt fördelat antal enligt Beräkningsmall (Saxa) mellan övre och nedre rad.

- Använd samtliga medföljande infästningspunkter vid montering av underkonstruktion. Detta för att säkerställa hållfasthet enligt lasttabell.
- Solcellspaneler och underkonstruktion får EJ sticka ut utanför tak. Vi rekommenderar ett avstånd på 300–500 mm innanför tak.
- Placering av solcellspaneler rekommenderar vi i ovkant av tak. Detta för att undvika snö- och skräpfickor.
- Vid montage av två eller fler rader solcellspaneler rekommenderar vi att EJ skapa för stort avstånd mellan rader. Detta för att undvika snö- och skräpfickor.
- Vid större mängder snö rekommenderar vi att skotta bort snön från taket och försiktigt borsta bort snö från solcellsmodulerna. Detta för taket och panelernas hållbarhet.
- Var försiktig och tänk på taksäkerheten! Använd alltid säkerhetsutrustning för att undvika fallolyckor.
- Se över din anläggning årligen, gärna på våren efter att snön smält och efter stormar.

### INLEDNING

Följ stegen nedan för montage av en rad solcellspaneler. Då du har två eller fler rader solcellspaneler, upprepa samtliga steg för varje rad. I följande exempel monterar vi paneler enligt liggande layout.

#### Falsklämma

Dokument falsfäste ligger under dokument från annan part.

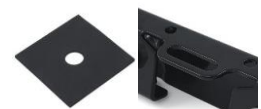
#### 1. FALSKLÄMMA



**A.** Notera falsomslag på takplåt. Placera falsklämma



**B.** Flytta klämma till önskad position på fals och drag åt. Åtdragningsmoment 20-25 Nm



**C.** Placera Epdm gummi på falsfästet

#### 2. SKENA



**A.** Tag fram skena 110116 och för i sexkantsskruv/t-bult



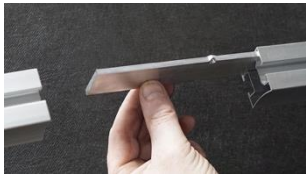
**B.** Överhäng på skena får vara Max 250 mm.



**C.** Drag åt skena med M10 flänsmutter  
Åtdragningsmoment 20-25 Nm

### 3. SKENA – SKARV

Vid eventuell skarvning av skena, skall skarvar förskjutas och får EJ placeras under samma solcellspanel.



**A.** För i profilförbindare i skena.



**B.** För ihop skenor med profilförbindare inuti.



**C.** Profilförbindarens bula skapar en liten glipa.

### 4. KORSFÖRBAND



**A.** Sätt i spärmutter i skenans spår.



**B.** Montera ihop korsförband skena 110116 och skena 110117 med förbindningsvinkel. Använd kort M8 insexskruv. **Åtdragningsmoment 12 Nm**



**C.** CC mått mellan vertikala skenor se rekommendation från paneltillverkare.

### 5. ÄNDKLÄMMA



**A.** Placera solcellspanelen på skenor.



**B.** Skena behöver sticka ut minst 40 mm.



**C.** Vrid i spärmutter i oräfflat spår.



**D.** För i lång M8 insexskruv i ändklämma.



**E.** Gänga i ändklämma och insexskruv för hand, för att undvika korsgängning.



**F.** Skjut intill ändklämma mot solcellspanel och drag åt. **Åtdragningsmoment 12 Nm**

### 6. MITTKLÄMMA



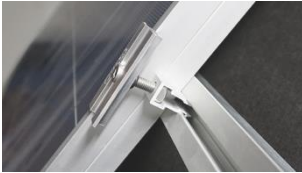
**A.** Tag fram mittklämma, se till att insexskruv EJ är för långt gängad. Se avsnitt OBSERVERA för mer info



**B.** Placera mittklämmans clips i skena och tryck i för hand.



**C.** Du skall EJ slå eller använda våld för att montera mittklämma. Se avsnitt OBSERVERA för mer info



**D.** Skjut intill mittklämma mot solcellspanel.



**E.** Skjut intill nästkommande solcellspanel och drag åt.  
Åtdragningsmoment 12 Nm



**F.** Avsluta panelrad med ändklämmor.

## 7. CLIPS KABELKANAL



**A.** Montera kabelclips för hand, i skåra på skena.



**B.** Montera kabelclips på var sida om kontakt. Därefter ca 50 cm mellan varje clips.



**C.** Se till att kabel EJ ligger mot vassa kanter.

## TILLVAL – FÄSTE OPTIMERARE



**A.** Skruva ihop skruv, bricka och låsmutter.



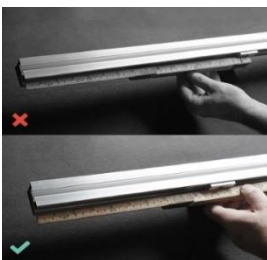
**B.** Placera skruvsats i spår på skena.



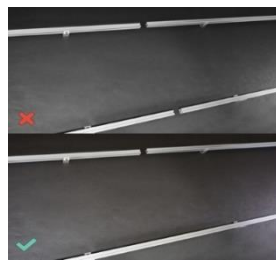
**C.** Skjut intill optimerare i skruvsats och drag åt.  
Åtdragningsmoment 12 Nm

Nedan följer några saker du **EJ** skall göra. Var god läs detta.

## OBSERVERA



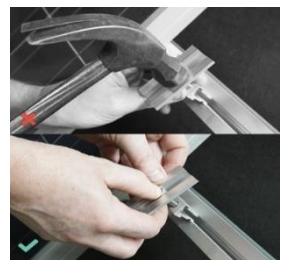
**2B.** Överhäng på skena får EJ vara mer än 250 mm



**3.** Skarvar på skenor skall förskjutas och får EJ placeras under samma solcellspanel.



**6A.** Insexskruv på mittklämma får EJ vara för långt gängad genom clips.



**6C.** Använd EJ våld för att montera mittklämma.

## VERKTYG SOM BEHÖVS

