

## MONTAGEANVISNING – PAPPTAK

### INLEDNING

Följ stegen nedan för montage av en rad solcellspaneler. I följande exempel monterar vi paneler enligt stående layout. För liggande layout behöver du rotera instruktioner 90° åt valfritt håll.

### TIPS OCH REKOMMENDATIONER

- 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 ovankant 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.
- Var försiktig och tänk på taksäkerheten!

### 1. INFÄSTNINGSPLATTA

För infästningsplatta till montage, hänvisar vi till anvisning från annan part. Läs dokument [Infästningsplatta CW Lundberg](#) innan du går vidare.

Infästningsplatta skall sättas på ett cc-mått om ca 1350 mm horisontellt, beroende på antal solcellspaneler. För det vertikala avståndet hänvisar vi till solcellspanelens rekommendationer.

### 2. PAPPFÄSTE



**A.** Trä på gummitätning.



**B.** Placera adapter 120711 och bricka över gummitätning.

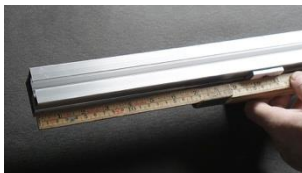


**C.** Drag åt med M10 sexkantsmutter 140643.  
Max åtdragningsmoment 10 Nm

### 3. SKENA



**A.** Placera skena 110112/110117 med räfflat spår mot adapter.



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



**C.** Drag åt skena med M8 insexskruv 140112.  
Åtdragningsmoment 8-10 Nm

### 4. SKENA – SKARV

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



**A.** För i profilförbindare 130241 i skena.



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



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

### 5. ÄNDKLÄMMA



**A.** Placera solcellspanelen på skenor.



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



**C.** Vrid i spärmutter 140611.

## 5. ÄNDKLÄMMA forts.



**D.** För i 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 8-10 Nm

## 6. MITTKLÄMMA



**A.** Tag fram mittklämma, se till att insexskruv EJ är för långt gängad.



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



**C.** Du skall EJ slå eller använda våld för att montera mittklämma.



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



**E.** Skjut intill nästkommande solcellspanel och drag åt. Åtdragningsmoment 8-10 Nm



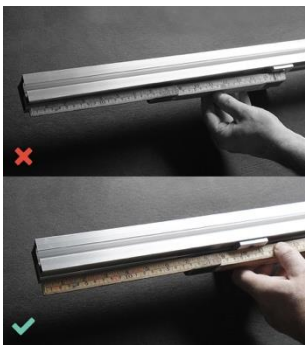
**F.** Avsluta panelrad med ändklämmor.

Bild F ovan visar ett färdigt montage för en rad med 3 st solcellspaneler.

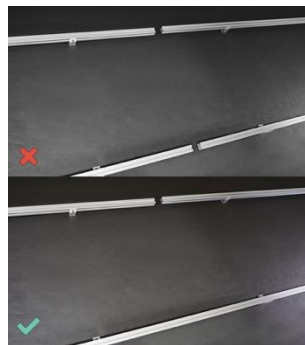
## SAMMANFATTNING

I de fall du har två eller fler rader solcellspaneler, upprepa samtliga steg för varje rad. Skapa EJ för stort avstånd mellan rader, detta för att undvika snö- och skräpfickor.

## OBSERVERA



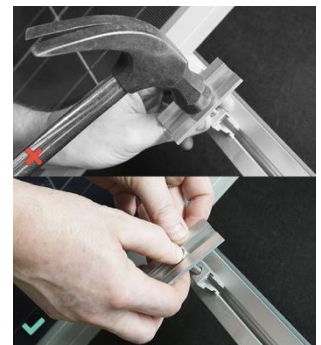
**3B.** Överhäng på skena får EJ vara mer än 250 mm.



**4.** 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.