

BENDERS **TAK**

# MONTERINGSANVISNING

SOLAR SOLPANELSINFÄSTNING

*Läs hela monteringsanvisningen före arbetet påbörjas!*



*Anvisningar för att montera solpaneler Bender Solar*

Mer om Benders  
[www.benders.se](http://www.benders.se)

Denna monteringsanvisning beskriver förfarandet att montera Bender Solar tillsammans med Benders tvåkåpiga betongpanna Palema. Monteringsanvisningen beskriver monteringen av Infästningspanna Solar, för komplett montering av infästningssystemet Solar, följ snö- och vindlastberäkningar.

Benders förbehåller sig rätten till omedelbara uppdateringar och senaste versionen av monteringsanvisningar finns alltid på [www.benders.se](http://www.benders.se)

### Förutsättningar

Monteringsanvisning för montage tillsammans med Infästningspanna Palema Solar med undertakskonstruktion i god kondition med bärläkt 25(+3)x48 mm eller 45x70 mm bärläkt. Säkerställ minst 20 mm avstånd mellan bärläkt och underlagstäckning.

### Montering av Infästningspanna Palema Solar

Infästningspanna Solar består av 3 delar (bild 1) som innan installation skall monteras ihop. Placera läktfästet under den förstärkta betongpannan (bild 2).

Skruva fast konsolen på ovasidan med medföljande bult (bild 3) med 15 Nm. Observera att "UP" skall vara riktat uppåt på pannan.

Montera Infästningspannorna enligt Snö- och vindlastberäkning på läkten. Justering av höjd av konsolen i förhållande till taket görs med bult enligt bild 4.



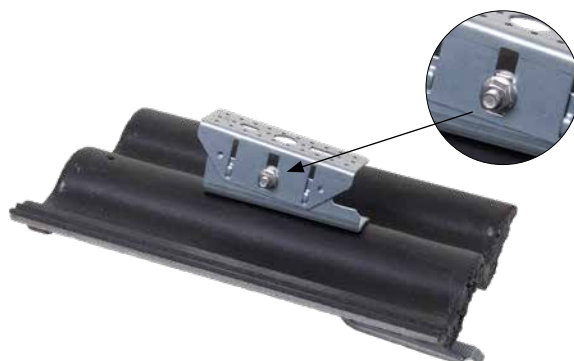
**Bild 1.** Infästningspanna Solar består av 3 delar.



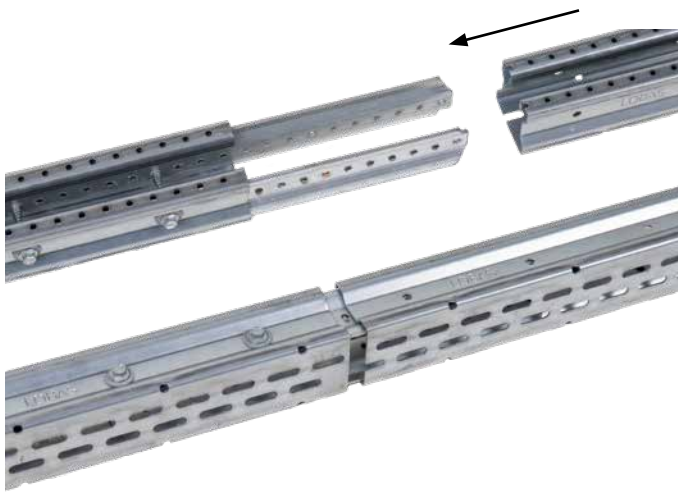
**Bild 2.** Läktfäste under den förstärkta betongpannan.



**Bild 3.** Skruva fast konsolen på ovasidan.



**Bild 4.** Höjjustera konsolen.



**Bild 5.** Skarvning av Montageskenor, höger skena träs över vänster skena.

### Montering av Montageskena

Skenorna monteras på konsolen i önskad höjddled med 2 st självgängande skruv. Observera att hela skenans underdel måste vila på konsolen. Överhänget från solpanelens kant till konsol på infästningsspanna får max vara 350 mm.

För skarvning av montageskenor görs med 4 st självgängande skruv (bild 5).

### Montering av Solpaneler/Ändklämma

Placera första solpanelen minst 70 mm in från skenans avslut, och skruva fast (15Nm) panelen med Ändklämma (bild 6). Vid behov, kapa skenan, och trä därefter på Ändlock (bild 7).



**Bild 6.** Montering av Ändklämma.

### Montering av Solpaneler/Mittklämma

Tryck ned mittklämma i skenan och vrid 90°. Placera Mittklämma mot den första panelen och tryck emot den andra panelen. Skruva fast (15Nm) mittklämma (bild 8).



**Bild 7.** Ändklämma med monterat Ändlock



**Bild 8.** Mittklämma monterad.

**HUVUDKONTOR  
OCH FABRIK**

Benders Sverige AB  
Box 20  
535 21 Kvänum  
Besöksadress: Edsvära  
**Tel:** 010- 888 00 00  
**E-post:** info@benders.se  
**Hemsida:** www.benders.se

**UPPGIFTER OM BENDERS  
KONTOR OCH FABRIKER  
I EUROPA:**

[www.benders.se](http://www.benders.se)



Vi förbehåller oss rätten till att göra ändringar i befintlig läggingsanvisning.  
Vår hemsida är alltid uppdaterad med den senaste versionen.