

BENDERS **TAK**

MONTERINGSANVISNING

SOLAR SOLPANELSINFÄSTNING

Läs hela monteringsanvisningen före arbetet påbörjas!



Anvisningar för att montera solpaneler Bender Solar

Mer om Benders
www.benders.se

Denna monteringsanvisning beskriver förfarandet att montera Bender Solar tillsammans med Benders tvåkypiga 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

Förutsättningar

Monteringsanvisning för montage tillsammans med Infästningspanna Palema Solar med undertakskonstruktion i god kondition med skruvad bärläkt 25(+3)x48 mm eller 45x70 mm skruvad 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. Säkerställ att bulten är dragen med minst 45 Nm.



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. Säkerställ att bulten är dragen med minst 45 Nm.

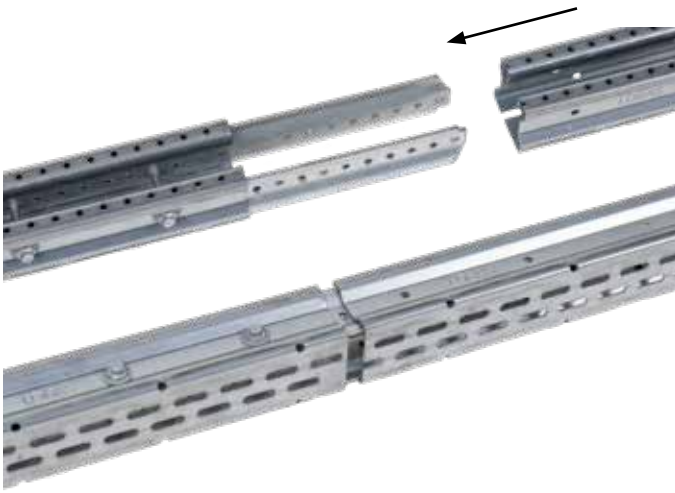


Bild 5. Skarvning av Montageskenor, höger skena träns över vänster skena.

Montering av Montageskena

Skenorna monteras på konsolen i önskad höjdled med 2 st självgängande skruv. Observera att hela skenans underdel måste vila på konsolen. Överhänget från solpanelens kant till konsol på infästningspanna 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



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