

# OZsolar – Monteringsanvisning

## Allmänt

Panelerna är innan montering väldigt **ömtåliga och skall hanteras som om de var en tunn glasskiva.**

Panelerna får böjas med en radie som är en meter eller större.

## Montering

1. Skär till kanterna på panelen. Minst 10 mm av kanten / ramen runt kopplingsbanden och cellerna måste finnas kvar. Använd linjal och en vass bladkniv. Hörnen kan rundas av genom att man klipper med en vanlig sax.
2. Lägg den tillskurna panelen på monteringsytan.
3. Tejpa runt om med maskeringstejp. Sätt tejpens ca 2,5 mm från panelkanten.
4. Mät och märk ut var ledarna (+/-) skall gå igenom underlaget.
5. Borra med 8 mm borrh.
6. Märk på undersidan var "+" respektive "-" kommer ut.
7. Lägg ut ett lager Sikaflex 291 mellan maskeringstejparna på underlaget. Sprid ut Sikaflexen till ett tunt och jämnt lager (2 – 3 mm) med hjälp av en tandspackelspade.
8. Lägg på panelen, Var noga med att (+/-) ledarna går rakt igenom respektive hål.
9. Lägg ut en tunn (4-6 mm tjock) plywood eller masonit över solpanelen.
10. Tag en "glasfiber-mattrullare" och tryck-rulla över hela panelen med plywooden som tryckutjämnare.
11. Dra med fingret runt panelkanterna så att du får en tät kant.
12. Ta bort överflödiga Sikaflex på panelen med en stålspackelspade.
13. Dra bort maskeringstejpen.
14. Torka bort eventuella fläckar från panelen med acetone.
15. Löd fast anslutningskablar på (+/-)-anslutningarna. Använd 2×1,5mm<sup>2</sup> kabel.
16. Avlasta kablarna väl.
17. Fyll borrhålen och isolera lödstället med Sikaflex.

## Elektrisk inkoppling

