

Installation av solceller på korrugerade plåttak

Beskrivningen och bilderna visar ett korrugerat plåttak av typ TP16 men metoden fungerar på alla olika typer av korrugerat plåt. På Falsade plåt se montering på papptak med L-fot. Det krävs två personer för arbetet på tak med måttlig lutning (Upptill 20-25 graders lutning)

För kraftigare lutning krävs också lyft eller byggställning.



Lägg monteringsskenan (rälsen) på taket och markera platser på höga delar av plåten på cirka 40 till 50 cm avstånd. Lämna cirka 20 cm fritt i ändarna av skenan så att ramen av solpanelen inte hamnar på en skruv.



Vänd på skenan och fäst gummi-bitar på motstående plats av markeringen på under-siden av skenan



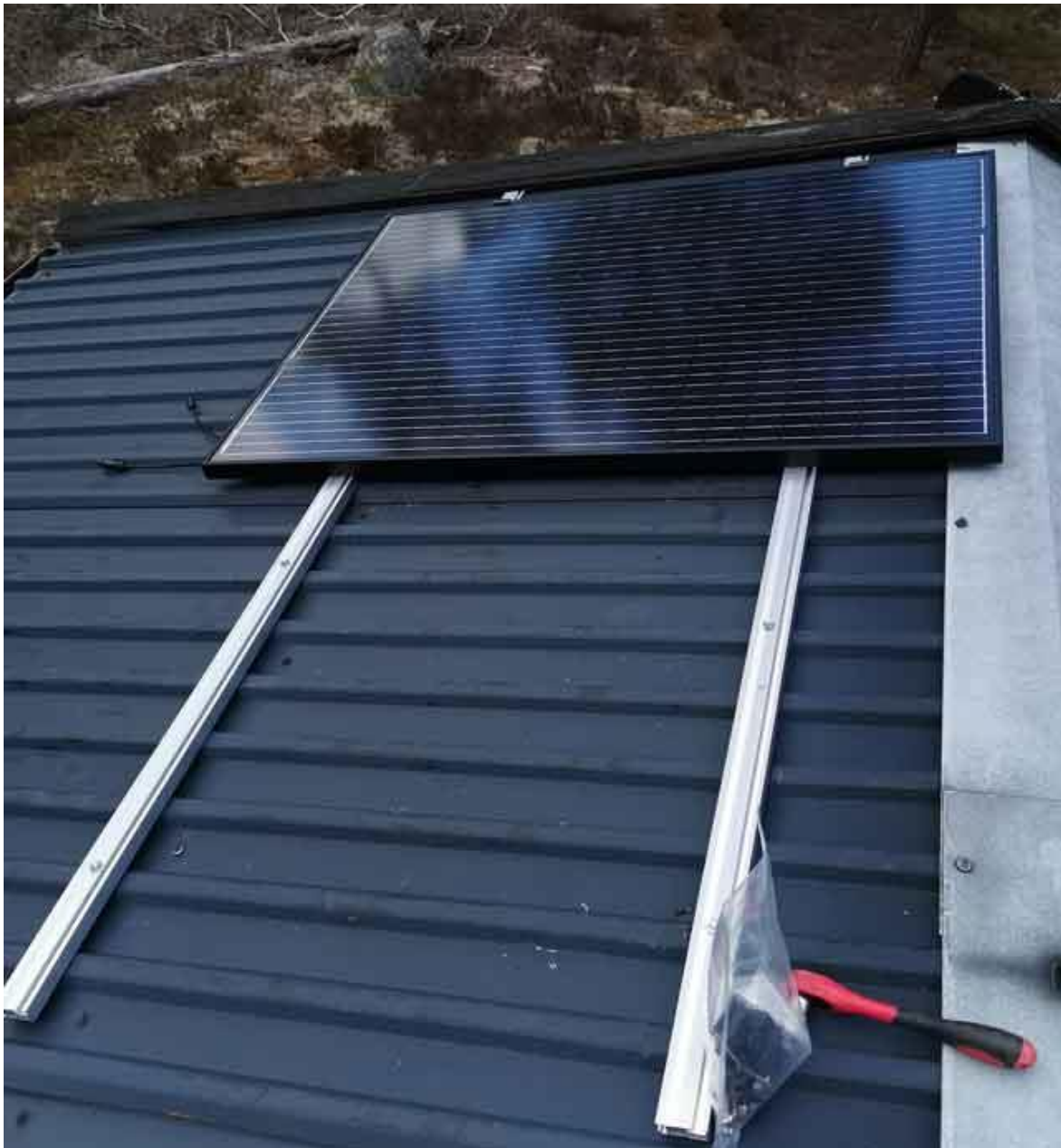
Gummit ska räcka att göra det vattentät men vi rekommenderar att du lägger reellt med taktätningssmassa också. Taktätningssmassa finns på alla byggvaruhus och kostar 50-60 kr per tub.



Skruva med självborrande plåtskruv (Farmor skruv). Längden av skruven ska vara minst 40 mm lång.



Montera den andra skenan på samma sätt som den första. Skenorna ska vara parallella. Avståndet mellan skenorna beror på panellängden. Välj avstånd så att en bit av solpanelen (cirka 20 till 30 cm) hamnar på andra sidan av skenan. Exempelvis om din solpanel är 140cm lång, kan du ha avstånd mellan skenorna cirka 100 cm. Om solpanelen är 150 cm eller 160 cm fungerar 1 m avståndet mellan skenorna lika bra då blir det 25 cm eller 30 cm på andra sidan av skenan (se näst bild)



Lägg första solpanelen och fäst med ändklämmor och T-skruvor. Om du har en enda panel (då är dina skenor inte så långa). För en enda solpanel, fäst med resterande ändklämmor på andra sidan och du är klar. Om du har fler än en solpanel gå till nästa bild.

OBS! Uppskatta var solpanel-ramen kommer att ligga. Där ska det inte finnas någon skruv. Panelen ska ligga på skenan och inte på någon skruv.

Varning: Skruva aldrig på plåtens sänkta del.



Lägg den andra panelen på skenorna. (dra panelen lite isär och för in mellan klämmor (med T-skruv)). Tryck nu panelerna ihop (med mellanklämmor på plats, och dra i skruvarna. (du behöver hylsnyckel).

Är det fler än två solpaneler fäster du med mellan klämmor mellan panelerna. För sista panelen använder du ändklämmor.



Färdigmonterade två solpaneler.

För två solpaneler av bredden 1m, behövs det två skenor av cirka 215 cm (minst 210 cm). 10 st. farmar skruvar, 10 gummiplattor, 2 st. mellanklämmor med T-skruv, 4 st. ändklämmor med T-skruv.

Av transportskäl skickar vi skenorna för 2 eller 4 paneler i längd av 215cm. Då monteras solpanelerna två och två. För stora system skickar vi skenorna i längder upp till 530 cm (för 5 solpaneler. Transport av gods över 3m kostar mycket mer. Om du är villig att betala extra fraktkostnaden kan du få skenor på upp till 530 cm.