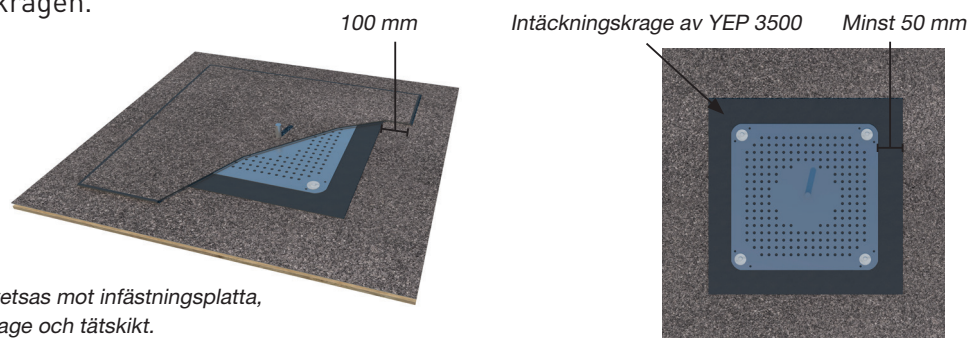


## MONTERINGSANVISNING NWP SOLAR

Denna monteringsanvisning avser montage av infästningssystem NWP Solar på tak med tätskiktsmatta.

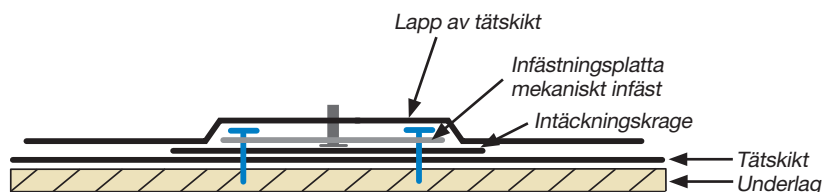
Intäckningsplatta ska förses med intäckningskrage under infästningsplattan av minst kvalitet YEP 3500. Intäckningskragen ska svetsas mot infästningsplattan. Över infästningsplatta och intäckningskrage helsvetsas tätskikt som når minst 100 mm utanför intäckningskragens alla sidor. Observera att solpaneler alltid förankras mekaniskt i underliggande konstruktion. I de fall Infästningsplattan monteras på ett kompakttak (helklistring i varmasfalt) utgår intäckningskragen.



Tätskikt helsvetsas mot infästningsplatta, intäckningskrage och tätskikt.

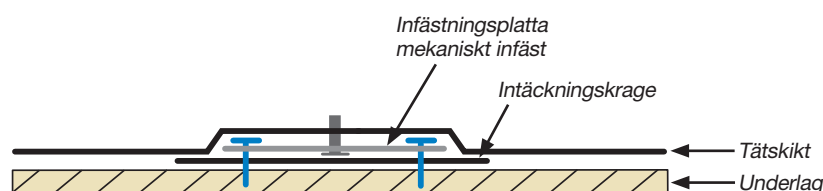
## Montage ovanpå tätskikt

- Montera bulten i infästningsplattan.
- Svetsa intäckningskragen mot infästningsplattan. Intäckningskragen ska sticka ut minst 50 mm på alla sidor om infästningsplattan. Intäckningskragen ska smältas så mycket att bitumen tränger upp ur infästningsplattans perforering.
- Lägg infästningsplattan på plats och mät noggrant in dess läge.
- Skarvsvetsa intäckningskragen till underlaget (vid svetsbart underlag).
- Fäst in infästningsplattan till underlaget med den typ av och antal infästningar som framgår av infästningsplanen för solpanelsanläggningen. Minst fyra infästningar ska användas. Infästningar får monteras i hålen i infästningsplattans fyra ytterhörn och även (där så är möjligt) i infästningsplattans perforering.
- Lägg på och rätta in tätskiktsslappen på plattan. Tätskiktsslappen ska vara av samma typ och fabrikat som befintligt tätskikt på taket. Om tätskiktsslapp skärs för hand görs hål för bulten i tätskiktsslappens centrum. NWP:s färdiga lapp är förberedd med bulthål.
- Vik tillbaka och helsvetsa tätskiktsslappen över både intäckningskrage och infästningsplatta. Säkerställ att smält bitumen fyller bulthålet i tätskiktsslappen.
- Skarvsvetsa tätskiktsslappen till tätskiktet på taket.
- Montera gummipackning på bulten.
- Montera konsol och mutter på bult. Dra åt med 10Nm moment – använd momentnyckel. Överdra inte muttern – tätskiktet får inte skadas av åtdragningen.



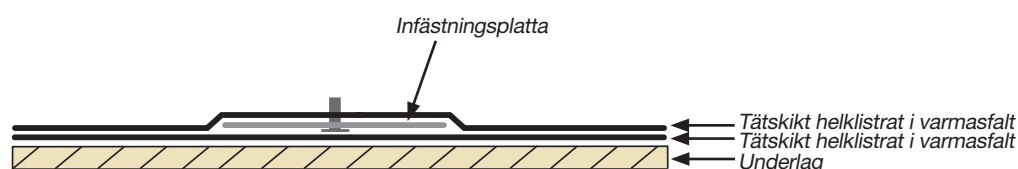
## Montage under tätskikt

- Montera bulten i infästningsplattan.
- Svetsa intäckningskragen mot infästningsplattan. Intäckningskragen ska sticka ut minst 50 mm på alla sidor om infästningsplattan. Intäckningskragen ska smältas så mycket att bitumen tränger upp ur infästningsplattans perforering.
- Lägga infästningsplattan på plats och mät noggrant in dess läge.
- Fäst in infästningsplattan till underlaget med den typ av och antal infästningar som framgår av infästningsplanen för solpanelsanläggningen. Minst fyra infästningar ska användas. Infästningar får monteras i hålen i infästningsplattans fyra ytterhörn och även (där så är möjligt) i infästningsplattans perforering.
- Lägga tätskikt över plattan. Skär hål för bulten i tätskiktet.
- Vik tillbaka och helsvetsa tätskiktet över både intäckningskrage och infästningsplatta. Säkerställ att smält bitumen fyller bulthålet i tätskiktetslappen. Om bulten hamnar i längd eller tvärskarv ska både det undre och övre lagret i skarven helsvetsas mot intäckningskragen och infästningsplattan.
- Montera gummipackning på bulten.
- Montera konsol och mutter på bult. Dra åt med 10Nm moment – använd momentnyckel. Överdra inte muttern – tätskiktet får inte skadas av åtdragningen.



## Montering på kompakttak

På kompakttak utförs infästning av infästningsplattor enligt endera av ovan angivna utförande med tillägg att mekanisk infästning utgår.



## Övriga applikationer

På större tak med lägre vindlaster i inre mittzon och taklutning  $<5^\circ$  kan infästningsplattorna klistras/svetsas in i tätskiktet utan att fästas in mekaniskt om vindlastberäkningen medger detta (lyftkraft får ej överstiga 200N/infästningspunkt).

I hörn-, rand- och mittzon ska infästningsplattor alltid fästas in mekaniskt.