

Montering av Svesol Premium Solvis infällt i tegeltak med Svesol plåtsats

Bestäm var på taket solfångarna skall monteras. Solfångarna har bredden 2168 mm och höjden 1168 mm. Mellanrum mellan solfångare i höjddled skall vara 70 mm och i sidled 100 mm. Plåtarnas ytterkanter bygger 180 mm i sidor/ nertill, och 475 mm upptill. Överlapp mot tegel min 50 mm, max 130 mm sidor och nere (min 50 mm fritt för rördragning runt om solfångaren), min 50 mm och max 175 mm upptill.

Monteringsbrädor läggs vertikalt uppifrån och ner, c/c under en solfångarkolumn max 1600 mm min 1200 mm (välj helst det större måttet). Centreras under solfångarna. (Vid flera kolumner skall det vara 100 mm mellan solfångarna, vilket vid tex 1600 c/c ger $2168 - 1600 + 100 = 668$ mm c/c mellan närmaste brädorna i 2 kolumner.)

Längden på monteringsbrädorna skall vara höjden på solfångarfältet + ca 15-20cm. Kontrollera att fästvinklarna får plats och håll avstånd till läkt så att teglet får plats.

Bredden på monteringsbrädorna bör vara ca 95 mm, höjden beror på tegel/läktning. Mät avståndet från papptaket till högsta punkten på teglet, dra bort ca 57 mm. (Ex. $124 - 57 = 67$ mm, här kan man tex använda en 45 regel plus en 22 bräda).

Skruva fast monteringsbrädorna i undertak/takstolar
Mät upp var nedre kantfästen skall sitta, och skruva dit dem löst. Vid flera kolumner snörslås en linje för nedre fästena så att de hamnar absolut rakt. Kryssmät så att fältet inte lutar åt någon sida.

Alla solfångare läggs med rören åt samma håll. De fästvinklar för plåtarna som hamnar mellan solfångarna måste skruvas fast innan solfångarna läggs på plats,

annars kommer man inte åt. Fästvinklarna skruvas med medföljande självborrande rostfri skruv 4,8x19. Förborring eller användande av längre skruvar är INTE tillåtet. Fästvinklarna skall ställas på den nedre kanten i solfångaren. Fästvinklarna monteras centrerade mitt för plastbitarna som håller ner absorptorplåten. (Rita ett streck mitt på fästet så är det lättare att centrera det.) På långsidorna finns bara en ”nerhållare” mitt på sidan, övriga fästen monteras med avståndet min 85 mm från hörnet på solfångaren till kanten på fästet. (Obs, märk ut mitten på fästet på ovansidan av solfångaren så att man vet var man skall dra skruven när plåten ligger på plats.

Lägg nedre solfångaren på plats och skruva fast den. Vid flera kolumner, kontrollera så att avståndet mellan solfångarna blir 100 mm. Mellan solfångarna i höjddled skall kantfästena ligga mot varandra, detta ger ca 70 mm distans mellan solfångarna. Fortsätt med övriga solfångare och kantfästen. Skruva fast fästvinklar för plåtar ytterkanter om det inte gjorts tidigare.

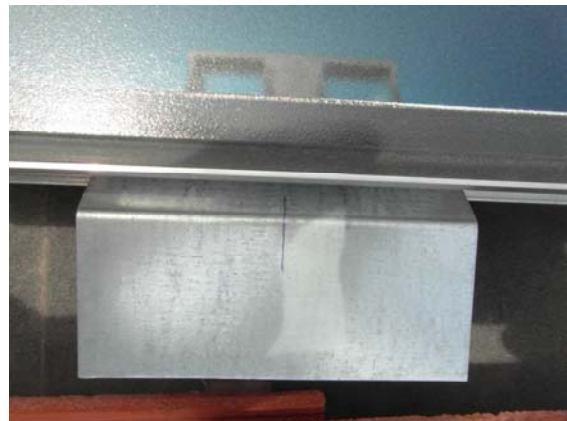
Smörj insidan av röranslutningarna i solfångarna och o-ringarna på anslutningskopplingarna med siliconfett. Smörj även klämringkopplingarna. Mellan solfångarna används 2 st röranslutningar med längd 110 mm tillsammans med 1 rak klämringkoppling. (Skär till isoleringsbitar och trä på innan klämringkopplingen dras åt.) Röranslutningarna hålls på plats i solfångaren med det medföljande clipet. Upptill och nedtill används 90 mm röranslutning. Vid sista solfångaren i flödesriktningen monteras röranslutning med dyrkör.

Gör klart rördragning på tak, takgenomföring och montera givare och förlängningskabel. Vid flera kolumner, koppla matningsrören diagonalt så att varje kolumn får lika lång rörlängd.

Ventilationshuvorna på nedersidan av solfångarna måste snäppas bort för att plåtarna skall få plats, på översidan kan de sitta kvar. Sidoplåtar och vertikala rännor monteras nedifrån och upp. Därefter överplåt, horisontella mellanplåtar och nederplåtar. Där fästena är monterade mitt för "nerhållarna" används dessa för att se var skruvarna skall dras. På långsidorna bör man ha märkt på ovanpå solfångarna var centrum på fästena sitter. Skruva ca 3-3,5 cm från kant (obs, där det finns rördragning under fästena, kontrollera så att skruvarna inte riskerar att träffa rören).

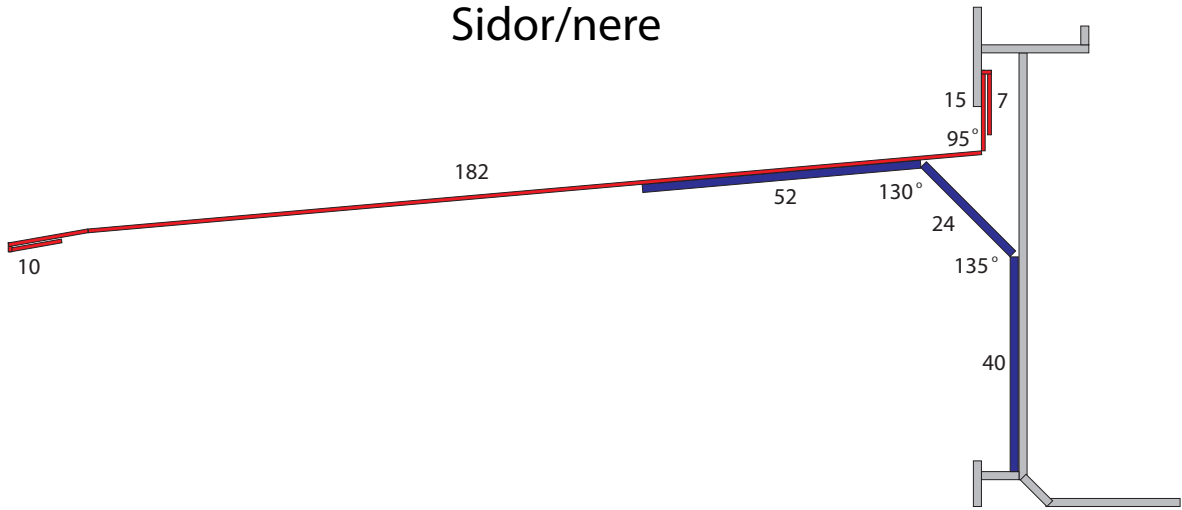
Vid överplåten ställs en läkt på högkant för att kompensera för det borttagna teglet. Vid flera kolumner, tillverka en stödkloss och skruva fast under skarvarna, så att dessa inte riskerar att trampas isär.

För att undvika vindfladder kan man skruva/popnita (alt. /pressa/vika) ihop nederplåtar med sidoplåtar/mittrännor. Även nedviket på överplåten och uppviket på övre sidoplåten kan skruvas ihop för bättre stabilitet. De mjuka hörnen på överplåtarna formas efter teglet.

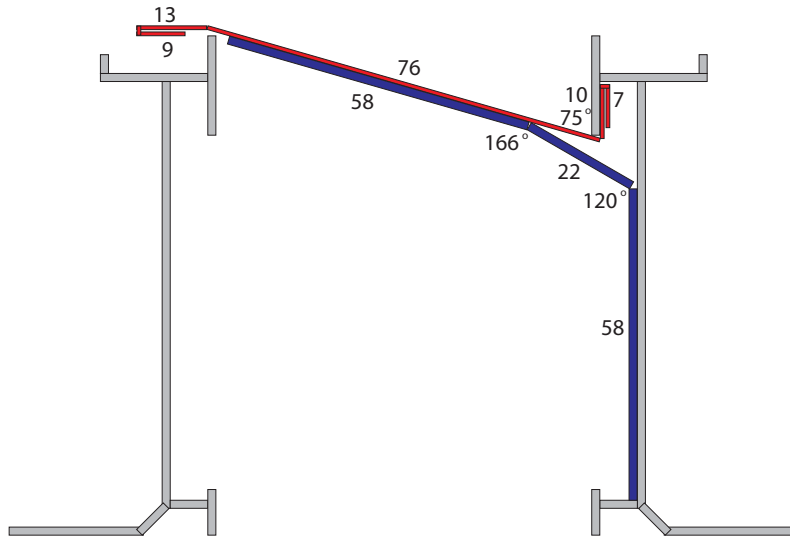




Sidor/nerre



Mellan horisontell



Mellan vertikal

