

Monteringsanvisning för solcell Tak, Betongtegel - Liggande modul

Viktigt att tänka på innan man börjar.

Kontrollera med byggnadsnämnden i din kommun angående bygglov innan du börjar.

Se info angående takarbeten på www.taksakerhet.se, www.av.se

Skena, grundplatta och takkrok är inte gjorda för att gå eller stå på.

Se modultillverkarens instruktion innan montage.

Vid montering av skena höjd 40mm gäller avstånd cc1200mm mellan takkrokar.

Avstånd mellan solpaneler: 20mm, Avstånd i varje ände av skenan: 40mm.

Installationen bör placeras så nära taknocken som möjligt för att minimera snökrafternas påverkan på konstruktionen.

Montering med enkelförband upp till snözon 2,5.

1.

Fastsättning av grundplatta/takkrok

Art.nr. 120123-N. 3xFranskbult 8x65.

Vid vertikal montageskena används 110111 skena och artnr:120123 Komplet Takkrok.

Grundplatta fästes i takstol, max cc 1200mm vertikalt och cc ca 800mm horisontellt.

(se modultillverkarens instrukt.) Skall fästas i minimum 21mm råspont.

Då det är svårt att träffa takstolen horisontellt rekommenderas att man förstärker från insidan.

Frigång mellan takkrok och tegelpanna bör vara minst 3 mm.

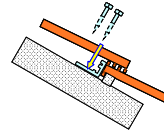
För att komma i rätt nivå kan med fördel tryckimpregnerat virke användas.

För att montaget ska bli så tätt som möjligt rekommenderas att använda silikon mellan plankan och pappen.

(Ej med i leverans) Finns på välsorterad bygghandel.

OBS: Det måste finnas ett mellanrum mellan Takkrok och tegelpannan. Takkroken får ej "vila" på Takteglet då kan det finnas risk att teglet knäcks. Justera Takkroken i sidled och anpassa efter taktegets dal.

Montageordning: Mät avstånd – Silikon – Mellanlägg – Grundplatta – Takkrok.



2.

Bearbetning av Tegelpannan och infästning.

Fräs ur tegelpannan för att anpassa till takkrok.

OBS. För att få taket så tätt som möjligt skall man fräsa ut

övre tegelpannan för att passa mot takkroken

Montageordning: Bearbeta Betongpannor - återställ betongpannorna



3.

Montering av vinkel och Montageskena. Artnr. 120115-N. 110111-R

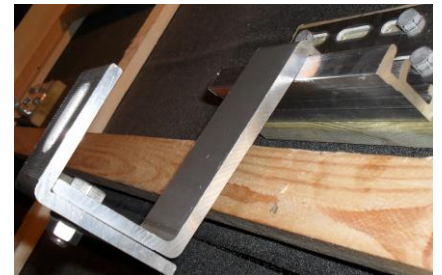
Fäst vinkeln i takkroken (räfflad yta mot varandra), med M10 6-kt bult+M10 mutter justera efter bästa höjd.

Fäst skenan vertikalt på vinkeln med M10 6-kt bult + M10 mutter

Max åtdragningsmoment M10: 33Nm

Max åtdragningsmoment M8: 17 Nm

Vid förlängning av skena används profilförbindare 130212 till skena 110111.



Montageordning: vinkel - M10 6-kt skruv - M10 flänsnutter – Montageskena – M10 6-kt – M10 flänsnutter

4.

Montering av modul på skenan.

Fäst modulen enligt modultillverkarens instruktioner.

Tryck i M8 spårnutter i skenans spår.

Fäst ändklämmor och mittklämmor i spårnuttern med M8 Insexbult.

Fäst solpanelerna med mitt, ändklämmor och insexbult.

Max åtdragningsmoment: 17Nm

Montageordning: Spårnutter-ändklämma/insexbult - mittklämma/insexbult

