

Monteringsanvisning för solcell Tak, Betongtegel - Stående 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.

Läs modultillverkarens instruktioner 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. 120122-N. 3xFranskbult 8*65.

Vid horisontell montering används 110112 montageskena och artnr:120122 Takkrok Komplet

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

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

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

Frigång mellan takkrok och betongpanna bör vara minst 3 mm.

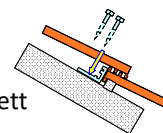
För att komma i rätt nivå kan med fördel tryckimpregnerat virke användas.

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 betongpannan. Takkroken får ej "vila" på pannan då kan det finnas risk att pannan knäcks. Justera Takkroken i sidled och anpassa efter betongteglets dal.

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



2.

Bearbetning av Tegelpannan och infästning.

Fräs ur betongpannan för att anpassa till takkrok.

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

övre betongpannan för att passa mot takkroken

Montageordning: Bearbeta Betongpannor – återställ betongpannorna



3.

Montering av t-vinkel och Montageskena. Artnr. 120116-N. 110112-R

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

Fäst skenan horisontellt på t-vinkeln med M8 Insexbult i skenans räfflade spår.

Max åtdragningsmoment M10: 33Nm

Max åtdragningsmoment M8: 17 Nm

Vid förlängning av skena används profilförbindare 130241 till skena 110112.

Montageordning: t-vinkel - M10 6-kt skruv - M10 flänsmutter – Montageskena – M8x20 Insexskruv



4.

Montering av modul på skenan.

Fäst modulen enligt modultillverkarens instruktioner.

Tryck i M8 spårmutter i skenans spår.

Fäst ändklämmor och mittklämmor i spårmuttern med M8 Insexbult.

Fäst solpanelerna med mitt, ändklämmor och insexbult.

Max åtdragningsmoment: 17Nm

Montageordning: Spårmutter-ändklämma/insexbult - mittklämma/insexbult

