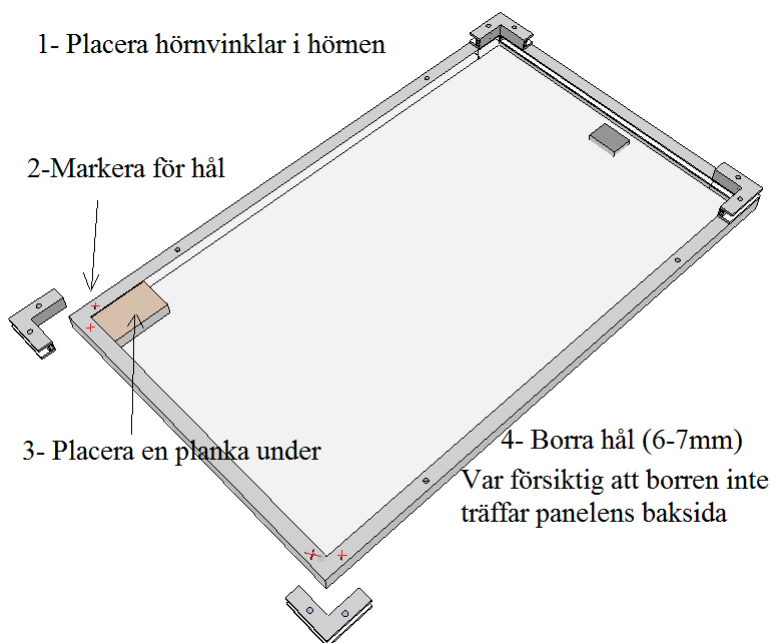


Montering av solcell på husbil/husvagn

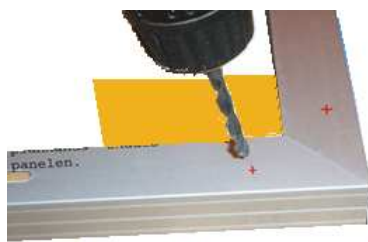
Med dessa speciellt framtagna fästen av kraftig aluminium för montering av solpaneler på husbilar, husvagnar, och båtar får du en funktionell och tillförlitlig installation av din solcellspanel. Båda raka och hörnfästen ger en bygghöjd av 30mm. Bygghöjden och fartvinden kyler ner solpanelen. Solpaneler ger högre ström vid lägre temperatur. Monteringsfästena limmas på husbiltaket med sikaflex lim. Solpanelen skruvas på fästena. På detta sätt kan solpanelen monteras ned om så skulle önskas.

Monterings instruktion

(I) Hörnfästen



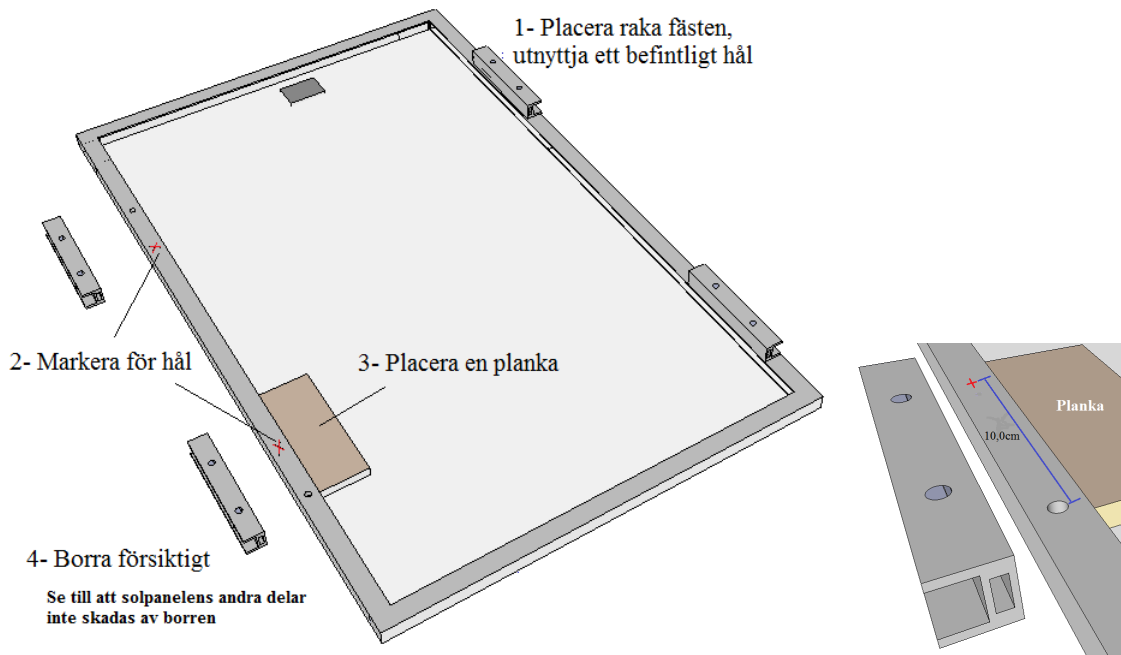
- 1) Vänd solpanelen med glaset neråt.
- 2-a) Placera fästena vid hörnen och markera för skruvhål i solpanelramen med en torspenna.
- 2-b) du kan också markera genom måtten i figuren. (50mm och 14mm enligt bild)
- 3) Skjut in en träplanka i hörnet, se till att plankan hamnar under den plats som du kommer att borra.



- 4) Borra håll försiktigt, borrar diameter, 6-7mm. Obs! Borrning sker på egen risk, var försiktig att borrar inte hamnar på panelens ömtåliga områden.
- 5) Tvätta fästena rent (med bilschampo eller diskmedel så att eventuella fet, fingeravtryck och smuts försvinner).
- 6) Tvätta motsvarande ytor på husbiltaket.
- 7) Skruv fast fästena på solpanelen.

Följ instruktionerna för applicering av Sikaflexlimsats (se nedan för steg 8-10).

(II) Raka fästen



- 1) Vänd solpanelen med glaset neråt.
 - 2-a) Placera fästena så att ett hål i fästen hamnar över ett befintligt hål i solpanelramen markera för andra hålet med torspenna.
 - 2-b) du kan också markera genom måtten i figuren (100mm från mitten av det befintliga hålet)
 - 3) skjut in en träplanka se till att plankan hamnar under den plats som du kommer att borra.
 - 4) Borra håll försiktig, borrhål diameter, 6-7mm. Obs! Borrning sker på egen risk, var försiktig att borren inte hamnar på panelens ömtåliga områden.
 - 5) Tvätta fästena rent (med bilschampo eller diskmedel så att eventuella fet, fingeravtryck och smuts försvinner).
 - 6). Tvätta motsvarande ytor på husbilstaket.
 - 7) Skruv fast fästena på solpanelen.
- Följ instruktionerna för applicering av Sikaflexlimsats (se steg 8-10 nedan).

Limning

- 8) Applicera Sika Aktivator (se nedan)
- 9) Applicera Sika Primer-206 G+P (se nedan)
- 10) Applicera Sikaflex-252 (se nedan).
- 11) Låt allt stå stilla tills limmet härddas till viss del, Full härdning sker efter cirka 2 veckor, om fogen inte är allt för tjock kan limmet vara härdat inom 3-4 dagar.

Appliceringsmetod: Sikaaktivator (steg 8 ovan)

Torka anläggningsytorna med en ren luddfri trasa eller en absorberande pappersservett fuktad med Sika® Aktivator.

Applicera Sika® Aktivator sparsamt och endast en gång. Överflöd torkas bort med en ren torr trasa. Ideal applicerings- och yttemperatur är +15°C till +25°C. Återförslut förpackningen snarast efter användning.

Appliceringsmetod: Sika Primer-206 G+P (steg 9 ovan)

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Skaka burken med Sika® Primer-206 G+P noggrant tills blandningskulan hörs röra sig fritt. Fortsätt att skaka burken i ytterligare någon minut. Applicera sedan ett tunt men heltäckande skikt med en pensel eller filtpåstrykare. Applicera ej vid temperaturer lägre än +10^o eller högre än +35^o. Sika® Primer-206 G+P ska endast appliceras en gång och var extra noga att denna enda strykning täcker ytan fullständigt. Återförslut förpackningen snarast efter användning.

Sikaflex 252: Applikationsområden

Sikaflex®-252 är lämplig till lastbärande fogar som utsätts för dynamiska laster. Lämpliga material är trä, metaller, aluminium (inklusive anodiserad), stålplåt (inklusive fosfaterad, kromaterad och zinkbelagd), metallprimer och topplack (tvåkomponentssystem), keramiska material samt plaster. Rådgör med tillverkaren innan limning av plaster känsliga för spänningssprickbildning.

Appliceringsmetod Sikaflex 252

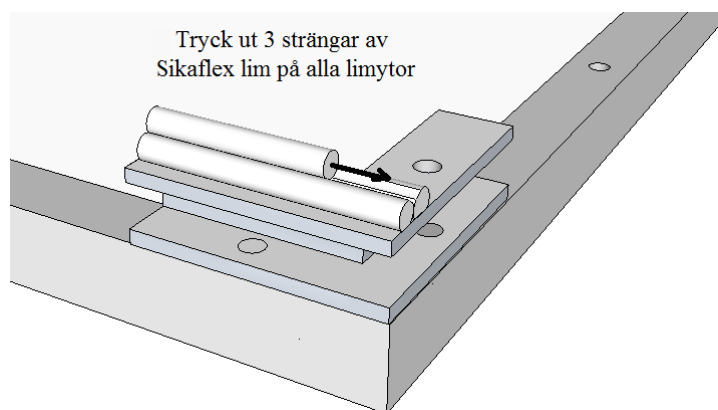
Förbehandling

Ytorna som ska limmas måste vara rena torra och fria från alla spår av fett, olja och damm. Som regel måste limytorna förbehandlas enligt gällande primertabell (se ovan). Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service på Sika Sverige AB.

Applicering Patron: Punktera förseglingen i patronens topp. Skär munstycket till önskad dimension. För att försäkra sig om en korrekt limtjocklek efter montering rekommenderas att applicera limmet i triangelform (se illustration i datablad och bilden nedan). Tryck ut tre stängar av lim på alla limytor (Du behöver en limpistol för att trycka ut limmet). Som alternativ kan du applicera lim på biltaket, då ska platsen för fästen vara väl markerade.

Efter applicering av lim vänd solpanelen med fästen mot biltaket, tryck lätt så att limmet sprids ut och täcker fästen hela yta, en limfog av cirka 2mm är optimal.

Limmet tar (beroende på temperatur) upp till 2 veckor att härdas helt. Vid temperaturer av cirka 20grader kan du köra försiktigt efter 2 dygn. Härdningen blir snabbare om du efter att tryckt panelen mot taket lyfter panelen med fästen någon cm och trycker tillbaka, detta ska göras omedelbart efter att du trycker in solpanelen mot taket.



Kabelgenomföring

Kabelgenomföring rengörs och limmas på samma sätt som monteringsfästen. Borra hål i taket inaan eller efter att du limmat kabelgenomföringen. Dra kablar igenom kabelgenomföringen först efter att limmet har härdats något och det inte föreligger risk för rubbning.