

Takmontering av 350W solcellepanel

Dersom du ønsker å montere våre 350W solcellepaneler på taket ved hjelp av våre standardbraketter, kan dette gjøres ved å feste lekter til takstolene og skru panelene til disse. Merk! Har du torvtak så frarådes dette fordi solcellepanelene vil gi skygge og dårlige groforhold.

Fremgangsmåten gjelder for våre 350W solcellepaneler som måler B: 99, cm x L: 195,6 cm. Hvert panel har 6 festebraketter og vi anbefaler derfor lektefeste i toppen, midten og bunnen av panelet. Merk! På panelets bakside er det preboret et lite hull for festebrakettene som skal stå i midten. Rundt dette hullet er aluminiumen svært tynn og kan dermed enkelt kan utvides ved hjelp av et skrujern, drill eller lignende.

1 Skru først fast en vertikal lekte på hver sperre for å sikre at regnvann får fri passasje mellom de vertikale lektene. Under lekten benyttes taklim for å tette skruenhull. Bruk gjerne Wakaflex eller lignende, som tetningsmateriale over lektene.

2 Deretter festes horisontale lekter oppå de vertikale lektene. Her er det viktig å beregne nøyaktig avstand mellom lektene i forhold til panelenes festebraketter.

3 Når lekerammen er montert festes panelene til lektene på vanlig måte ved hjelp av de medfølgende skruene.

Dersom ekstremvind kan inntreffe, bør vindavviser monteres mellom takflate og panelenes aluminiumsramme for å unngå at vinden tar tak under panelene.

Verktøy du trenger til monteringen

- Impregnert lekt (f.eks. 2"x3" eller 2"x2")
- Drill
- Sag
- Skruer (se under)
- Taklim
- Wakaflex

Vi anbefaler skruetypen «ESSVE farmerskrue i aluminium» som er beregnet for montering av profilerte plater mot underlag av tre. Skruen har aluminiumsskive med EPDM-tetting, og er selvborende og gjengpressende. Ved montering bør man påse at skruen ikke overtrekkes og skader tetningsskiven.

Prinsippskisse av monteringen

