



PHØNIX TAG

Energi A/S

Danmarks mest erfarne tagkæde



PWP+

MONTAGELØSNING
TIL SOLCELLER PÅ GRØNT TAG

NYT TAG

RENOVERING

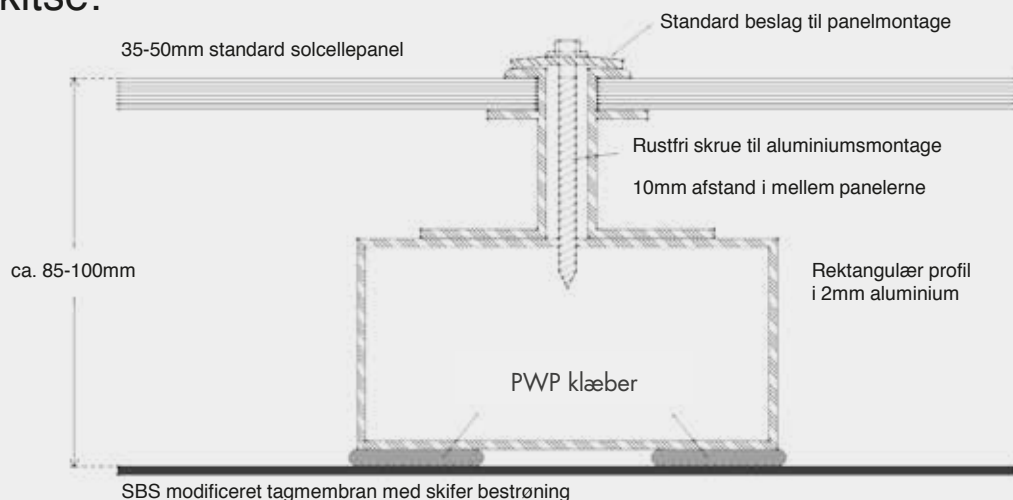
VEDLIGEHOLD

GRØNT TAG

SOLCELLER

VINDENERGI

Skitse:



pwp = Ingen gennembrydninger, vind- eller snelast. Ingen reduktion af tagets og konstruktionens funktion og levetid.

SOLCELLER MONTERET PÅ GRØNT TAG

Metode

PWP+, patenteret system til montage af solcellepaneler på grønt tag.

Anvendelse

Udviklet og patenteret af PHØNIX TAG Energi A/S til anvendelse på både "kold" og "varm" tagkonstruktion. Kan anvendes på tage med hældning op til 15°.

Testmetode

DS 1127 (1985).

Verificeret af Dansk Teknologisk Institut.

Konklusion

- Alle batches tålte et træk på mere end 2000N.
- I gennemsnit var trækstyrken større end 2500N.
- Alle brud opstod imellem aluminiumprofil og tagmembranen.

Etablering af solceller i kombination med et grønt tag kan sagtens lades sig gøre på samme tag, side om side.

Arbejdsgangen er den samme som etableringen af et almindeligt tag med tagpap. Blot med den tilføjelse, at solcellerne lægges ud i de ønskede områder, hvorefter måtterne med begrønning/sedum lægges ud ved siden af panelerne.

De grønne måtter kan lægges så tæt på panelerne, som man ønsker. Men det kan i nogle tilfælde være en fordel, at der etableres servicegange med tagpapbaner på taget med begrønning. Specielle baner med sedum og trædeunderlag findes også.

Det er vigtigt, at service og inspektion af solcellerne og andre tekniske installationer på taget kan foretages uden større risiko for teknisk personale.

Højden på en grøn tagkassette er ca. 120 mm. Der skal etableres en lille afstand imellem paneler og det grønne tag, så man ikke risikerer, at sedum/urt/græsset grov ind over panelerne. Dette kan med fordel kombineres med en service- og føringsvej.

Panelerne kan også vinkles, men de skal hæves ganske meget, hvis det grønne tag skal monteres under panelerne.



PWP, patenteret system til montage af solceller.