



**PHØNIX TAG**

Energi A/S



Danmarks mest erfarne tagkæde



**PWP**

MONTAGELØSNING  
TIL SOLCELLER

NYT TAG

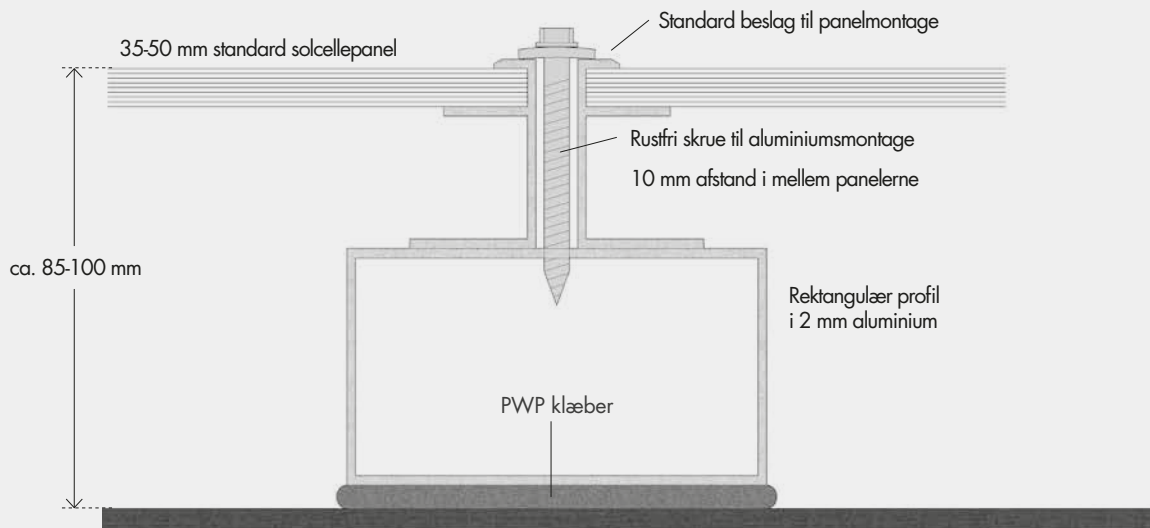
RENOVERING

VEDLIGEHOLD

GRØNT TAG

SOLCELLER

VINDENERGI



SBS modificeret tagmembran med skifer bestrøning.

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

## PWP MONTAGESYSTEM TIL SOLCELLEPANELER

### Metode

PWP, patenteret system til montage af solcellepaneler på SBS modificeret tagmembran med skifer bestrøning (tagpap).

### 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 10°.

### Testmetode

DS 1127 (1985).

Verificeret af Dansk Teknologisk Institut.

Ved anvendelse på hældninger over 10°, skal der tillige foretages en fiksering i underlaget, hvor lasten fordeles jævnt. På varmt tag er det yderligere vigtigt, at der tages hensyn til placeringen af den underliggende fastgørelse af isoleringen. Montagepunkterne må ikke hindre tagets bevægelser. Derfor er det udelukkende specialister/erfarne montører, der må montere PWP systemet på varmt tag. (Varmt tag = isolering imellem konstruktionen og tagmembranen.)

Ved montage af større felter med solcellepaneler, er det vigtigt, at den indbyrdes respektafstand på 10 mm imellem panelerne overholdes. Afstanden sikrer trykudligning, så vindlasten holdes neutral for panelerne.

## FORDELE VED PWP

- Ingen gennembrydning af taget (membranen).
- Overholdelse af PTM anvisningerne (forsikringsforhold).
- Ingen eller begrænset ekstra sne- eller vindlast på taget.
- Dokumenteret og patenteret fastgørelsesmetode.
- Bibeholdelse af tagleverandørens garanti (f.eks. Phønix Tag Materialer).
- Ingen reduktion af tagets restlevetid.
- Hurtig og fleksibel montage.
- Lavere montageomkostninger.
- Optimal arealudnyttelse (ingen skygger).
- Diskret og næsten usynlig montage (afhænger af taghældningen).
- Monteret af professionelle tagfolk med KSO-certifikat.
- Under 13 kg pr. m<sup>2</sup>.

EKSPERTER I

NYT TAG

RENOVERING

VEDLIGEHOLD

SOLCELLER

GRØNT TAG

VINDENERGI