

PV-TEC 2004 Flachdach-Light

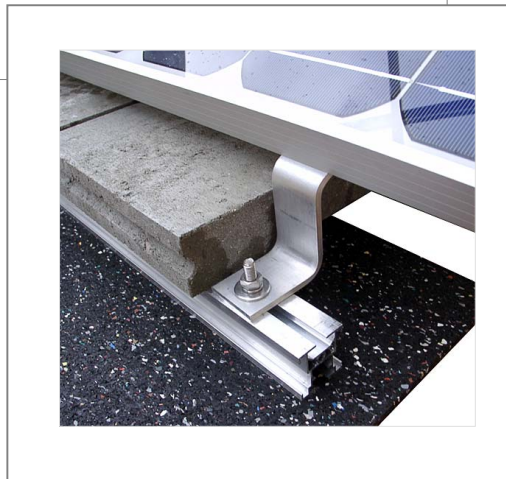
Flachdachsystem - für die universelle Montage von Photovoltaikmodulen



PV-TEC 2004 Flachdachmontage für Module mit Rahmen

Das PV-TEC 2004 Flachdach-Light-System ist die Alternative zur Modulaufständerung mit Wannen. Die Systemtechnik erlaubt die Aufstellung von Einzelmodulen ebenso wie die Montage in Reihen. Wo Sie bei der Wanne Leistungsverluste einkalkulieren mussten, steht Ihren Kunden nun wieder die volle Modulleistung zur Verfügung. Preisgünstige

Rasenkantensteine platzieren sie einfach mit der Sackkarre auf den Systemschienen vor der Modulmontage. Optional können sie auch zusätzlich Kies auf den Steinen lagern. Bei Bedarf setzen sie unsere vorgeschrittenen Bautenschutzbahnen ein.



SOLTECH

www.Solartechniken.de

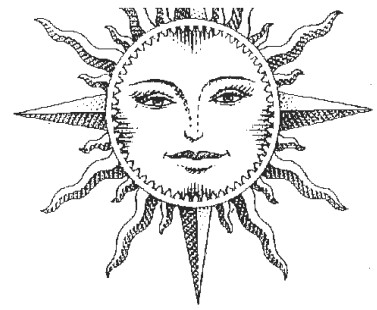


Abb.1 Schienen laufen mit der kurzen Modulseite

Je nach ihren Montagenotwendigkeiten können sie die Systemschienen mit der kurzen oder mit der langen Modulseite laufen lassen. Ob dabei die Gewichtslast unter den Schienen oder auf den Schienen liegen soll, bleibt dabei den Anforderungen der Montage überlassen. Wenn die Last auf den Schienen liegt, benötigen sie keine weiteren Komponenten zur Schienenbefestigung.

Auch in der Gestaltung der Reihenabstände sind sie frei, denn die Stützen für die Aufständering erhalten sie in jedem beliebigen Neigungswinkel von 5 bis 50°.

Die Stützen werden an den dafür vorgesehenen Bohrungen im Modulrahmen verschraubt.

Die Module liegen dabei typischerweise quer.



Abb.2 Schienen laufen mit der langen Modulseite

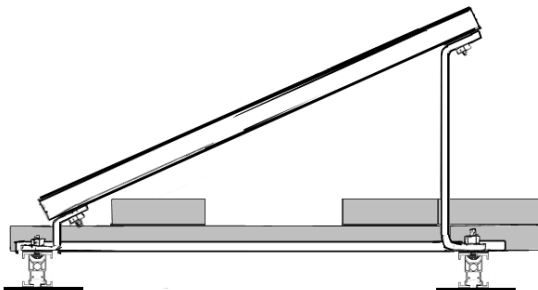


Abb.3 Schienen laufen mit der langen Modulseite. Wenn hierbei die Gewichtslast auf den Schienen liegt, wird die vordere Stütze extra angeformt

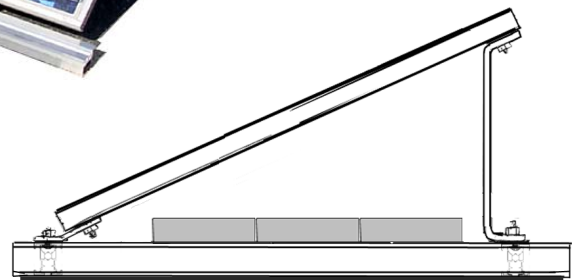


Abb.4 + 6 Schienen laufen mit der kurzen Modulseite. Gewichtslast liegt auf den Schienen.

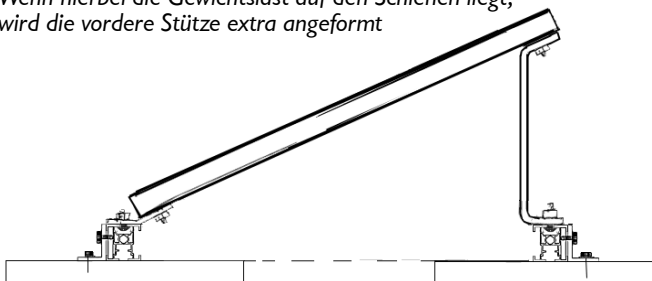


Abb.5 Schienen laufen mit der langen Modulseite. Die Gewichtslast liegt unter den Schienen als einzelne Betonelemente oder als durchgehender Rasenkantenstein. Zusätzliche Steine können dann ohne Verschraubung im Kreuzverbund aufgebracht werden.



Abb.6

SOLTECH

www.Solartechniken.de