

## Schneefang und Haftprogramm 2011



### Informationsblatt Solarhalter

Hergestellt nach den Fachregeln des deutschen Klempnerhandwerks

Seite 12

#### Solarhalterungen für Metalldächer

**Allgemeines:** Grundlegend wird zwischen der Montage und Planung von Anlagen im Bestand und bei Neuplanung unterschieden. Bei Neuplanung kann die Unterkonstruktion auf die zu erwartende Last ausgerichtet werden. Befestigungen und Haften sind dementsprechend zu planen. Bei der Montage im Bestand ist die ausreichende Haltekraft der Metalldeckung an der Unterkonstruktion eine zwingende Voraussetzung. Der Nachweis muss bauseits erbracht werden.  
Entsprechende Normen wie die DIN 1055 für Windlasten und die DIN 1055 für Schneelasten sind zu beachten.  
Rand- und Eckbereiche sollten wegen der Zugänglichkeit und Mehrbelastung ausgespart werden.

- Merke:**
- Tragwerkskonstruktion muss auftretende Wind- und Schneelasten aufnehmen können.
  - Eck- und Randbereiche sind für Kollektormontage nicht geeignet.
  - Bezüglich der maximalen Schneelast muss das Eigengewicht der Anlage zusätzlich aufgenommen werden.
  - Schneefänger auf dem Dach dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden.
  - Mehrbelastung der Schneefänger ist zu berücksichtigen.
  - Örtliche Gegebenheiten sind zu beachten und gegebenenfalls ist ein Statiker hinzuzuziehen.
  - Bei Dächern aus Werkstoffen, welche zur Rissbildung neigen ist eine Befestigung an den Falzen nicht zu empfehlen.
  - Anzugsmomente sind so zu begrenzen das eine thermische Dehnung nicht behindert wird und es zu keiner Verformung der Profile kommt.