



Halterungen für Solar- und Kollektoranlagen

Anmerkungen zur Haltekraft und statische Überlegungen

- Die Festlegung der Anzahl der Solarhalter ist abhängig von der Konstruktion, Gewicht und Größe der Module. Richtwert als Halterabstand ca. 0,60 m quer zur Falzrichtung.
- Unsere Solarhalter sind nach dem Prinzip unseres Schneefang-Klemmsystems aufgebaut, das heißt die Dachhaut wird mit der Befestigung nicht verletzt, der Klemmhalter wird auf dem Doppelstehfalz aufgeklemt.
- Bei einem Anzugsdrehmoment von 50 Nm kann eine Haltekraft des einzelnen Halters von 0,8 kN (80 kg) angenommen werden.
- Lastübertragung des Solarhalters auf die Unterkonstruktion. Hier muß individuell festgestellt werden, mit welchen Windsog- und Schneelasten zu rechnen ist. Entsprechend dieser Feststellungen ist abzuwägen, ob die Befestigung mittels Klemmlaschen ausreichend ist oder ob die Anlagen noch zusätzlich gesichert werden müssen. Bei Nägeln zur Befestigung von Haften für Metalldächer ist ein Auszugswert von ca. 0,4 kN (ca. 40 kg) anzusetzen. Daraus ergibt sich, dass bereits bevor sich der Klemmhalter von den Stehfälzen löst, sich die Haften beispielsweise von der Holzunterkonstruktion gelöst haben.
- In Zweifelsfällen ist es unerlässlich, sich Auskünfte über örtlich ansässige Statiker einzuholen. Gerne erteilen auch wir Ihnen weitere Auskünfte.

