

Solarsysteme von Schweizer:

Merkblatt – Blitzstromtragfähigkeit bei Flachdachsystem MSP-FR

Blitzstromtragfähigkeit

Die PV-Flachdachsysteme MSP-FR-EW und MSP-FR-S können entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3 als Bestandteil der blitzstromtragfähigen Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden.

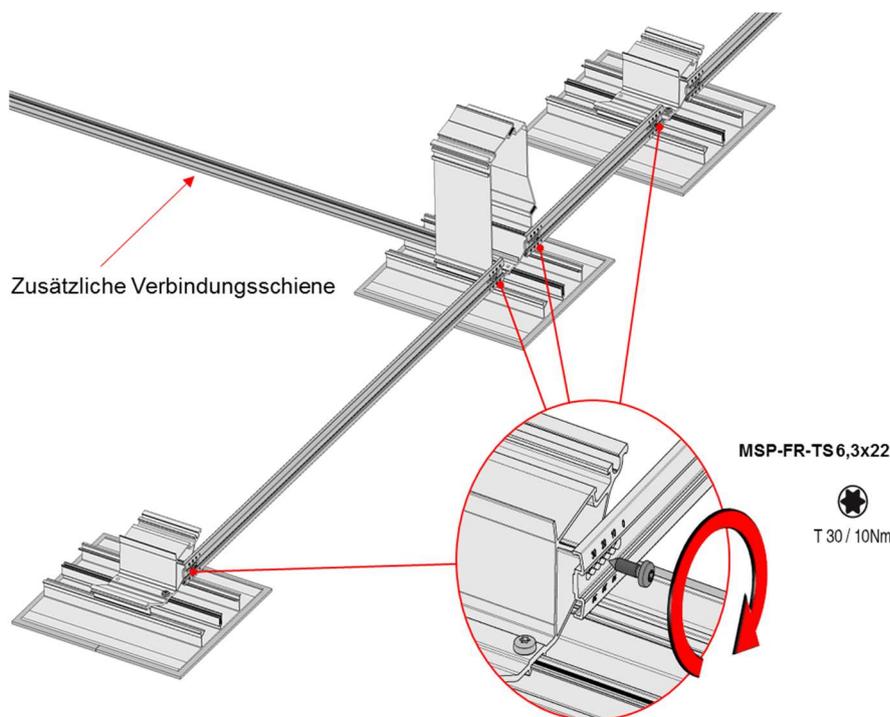
Diese Montagesysteme erfüllen unter Einhaltung der nachfolgenden ergänzenden Montagebedingungen die Prüfklasse H mit 100 kA nach DIN EN 62561-1.

Montagebedingungen

Zur Sicherstellung der Blitzstromtragfähigkeit müssen sämtliche Verbindungsschienen mit Spezialschrauben befestigt werden:

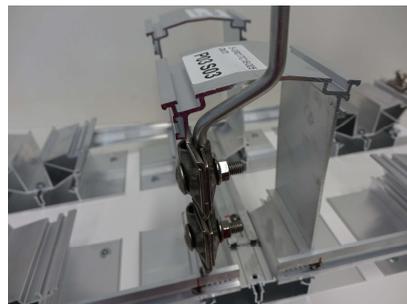
- Artikelnummer 21348, MSP-FR-TS 6,3x22
- Anziehdrehmoment 10 Nm
- Erweiterung bei MSP-FR-S:

Beim Montagesystem MSP-FR-S müssen zwischen den hohen Abstützungen (parallel zum Windleitblech) ebenfalls Verbindungsschienen montiert werden.



Hinweis

Fangspitzen und Ableiter sind nicht Teil des Sortiments von Ernst Schweizer AG. Sie können durch einen Fachbetrieb oder nach Vorgabe eines Blitzschutzplaners direkt an die Abstützungen angebracht werden.

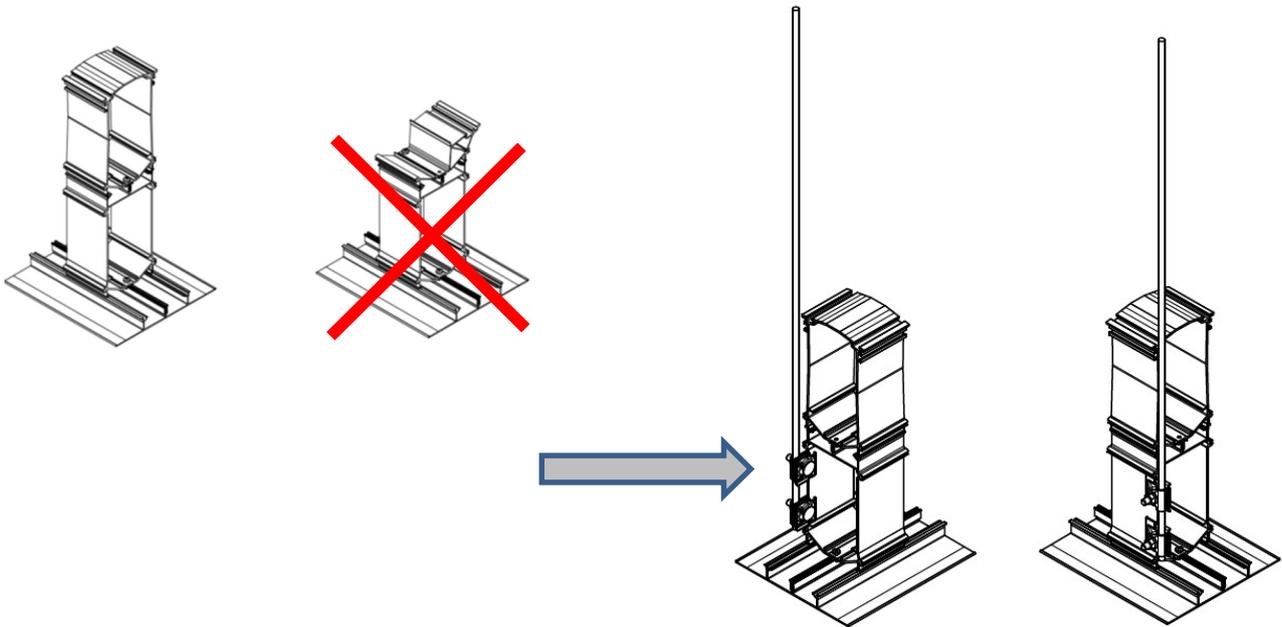


Solarsysteme von Schweizer:

Merkblatt – Blitzstromtragfähigkeit bei Flachdachsystem MSP-FR

Hinweis Gründach

Fangspitzen und Ableiter müssen beim MSP-FR-G (Gründachvariante) an der unteren Adapterstütze der höheren **Firststütze** montiert werden – siehe Zeichnung.



Blitzfangstangen:

Anzahl und räumliche Position an der PV Anlage gem. bauseitigem Blitzschutzkonzept.