

# Solarsysteme von Schweizer

## Produktprospekt MSP-FR-S

### PV-Montagesystem Flachdach Süd

Das Photovoltaik-Montagesystem MSP-FR-S ist ein typischerweise nach Süden ausrichtbares Montagesystem ohne Dachdurchdringungen mit geringem Lastbedarf für gerahmte Photovoltaik-Module auf Flachdächern.

Das Montagesystem MSP-FR-S ist die flexible Lösung für Flachdächer und extrem einfach und rasch montierbar bei kompromissloser Materialqualität. Alle Teile wurden für eine rasche und fehlerfreie Montage entwickelt. Dank Vormontage wird die nachfolgende Arbeit auf dem Dach noch effizienter. Verschiedene Optionen bei der Beschwerung sowie beim Reihenabstand

machen das System flexibel und sehr universell einsetzbar. Es lässt sich auch als Erweiterung des Montagesystems Flachdach MSP-FR-EW für die Ost-West-Ausrichtung zur maximalen Nutzung der Dachflächen einsetzen. Das aus hochwertigem Aluminium gefertigte System eignet sich für Flachdächer mit Folien- oder Bitumendachbahnen.



# Solarsysteme von Schweizer

## Produktprospekt MSP-FR-S

### PV-Montagesystem Flachdach Süd:

#### Anwendung

- Montagesystem ohne Dachdurchdringung mit geringem Lastbedarf für gerahmte Photovoltaik-Module auf Flachdächern

#### Schnelle und einfache Montage

- Keine zeitaufwändigen Vermessungs-, Bohr- oder Trennarbeiten
- Kein Problem bei Dachunebenheiten – egal ob bei Drainagerinnen oder Varianzen: Das System passt sich der Dach-Topografie an.

#### Optionen

- Blitzstromtragfähige Verschraubungen
- Ballastwannen für Kiesfüllung

#### Technische Daten

- Aufständigungswinkel PV-Module 8° bis 10°
- Typische Dachflächenlast inklusive Modul: 12–14 kg/m<sup>2</sup>, je nach Reihenabstand
- Reihenabstand wählbar
- Dachneigung: Flachdächer bis 3° (optional mit bauseitiger Anbindung an die Dachunterkonstruktion bis 10°)
- Dachhaut: Folien- und Bitumendachbahnen (PVC, FPO/TPO, EPDM, usw.), Kies und Beton auf Anfrage
- Dämmung: Passende Basisprofile für unterschiedlich belastbare Dämmschichten verfügbar
- Für PV-Module bis 1305 mm x 1814 mm geeignet
- Universalklemmen für Modulrahmenhöhen von 28 bis 45 mm
- Modulblock-Abmessung max. 14 x 14 m
- Materialien: Aluminium, Edelstahl (A2/A4), beschichteter Stahl, Schutzlage aus Polyestervlies (450 g/m<sup>2</sup>)
- Im Windkanal getestet, aerodynamische Studie gemäss WTG-Richtlinien

#### Schnell und einfach planen

- Mit dem Solar.Pro.Tool von Schweizer erhalten Sie eine vollständige Dokumentation der statischen Kalkulation, Stücklisten und Zeichnungen für eine schnelle und sichere Installation. Die vollständige 3D-Visualisierung mit dem Solar.Pro.Tool von Schweizer ermöglicht zudem eine einfache und schnelle Anordnungsplanung und die optimale Ausnutzung des Daches.

#### Die Vorteile auf einen Blick

- Effizienter Arbeitsablauf: keine zeitaufwändigen Vermessungs-, Bohr- oder Trennarbeiten
- Schnelle Vormontage spart Arbeitsschritte beim Aufbau
- Gut für die Lebensdauer des Daches: problemlose Dachentwässerung, kein Durchdringen der Dachhaut
- Optimierte Lastverteilung: für jedes Isolationsmaterial die passende Basisprofillänge
- Einfache Handhabung: kurze Profile
- Modulunabhängige Montage möglich
- Nur ein Bit notwendig: Torx 30
- Nur zwei verschiedene Schraubentypen
- Nur eine Erdung pro Block nötig (inklusive Modulerdung)



Schnelle Vormontage spart Arbeitsschritte beim Aufbau.