

# PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S von Schweizer.

**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 Beschwe- rung 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 Nut- zung der Dachflächen einsetzen. Das aus hochwertigem Aluminium gefertigte System eignet sich für Flachdächer mit Folien- oder Bitumendachbahnen.



# PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S von Schweizer:

Optimales System für die zeit- und kosteneffiziente Montage.

## Anwendung

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

## Schnelle und einfache Montage

- Aufbau in weniger als 20 Minuten pro kWp (ohne Ballastieren)
- Keine zeitaufwändigen Vermessungs-, Bohr- oder Trennarbeiten
- Kein Problem bei Dachunebenheiten – egal ob bei Drainagerinnen oder Varianzen: Das System passt sich der Dach-Topografie an.

## Technische Daten

- 10° nominaler Aufständerungswinkel
- 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 möglich (unter Basisprofilen wegzuräumen, nachträglich zu überschütten)
- Dämmung: Passende Basisprofile für unterschiedlich belastbare Dämmschichten (Auflagepressung wird überprüft)
- PV-Module: 60- und 72-Zeller (6")
- Universalklemmen für Modulrahmenhöhen von 30 bis 50 mm
- Materialien: Aluminium, Edelstahl (A2/A4), beschichteter Stahl, Schutzlage aus Polyestervlies (450 g/m<sup>2</sup>)
- Anlagen-Mindestgrösse: 2 x 2 Module
- Im Windkanal getestet, aerodynamische Studie gemäss WTG-Richtlinien

## Schnell und einfach planen

Mit proMSP erhalten Sie eine vollständige Dokumentation der statischen Kalkulation, Stücklisten und Zeichnungen für eine schnelle und sichere Installation (z. B. Angabe der Punktlasten pro Stütze, Angabe der max. Flächenlast bezogen auf die real belegte Fläche pro Block).

Die vollständige 3D-Visualisierung von proMSP ermöglicht zudem eine einfache und schnelle Anordnungsplanung und die optimale Ausnutzung des Daches. Die Software steht kostenfrei zur Verfügung.

## 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, keine langen Schienen
- Modulunabhängige Montage möglich
- Nur ein Bit notwendig: Torx 30
- Nur zwei verschiedene Schraubentypen
- Nur eine Erdung pro Block nötig (inklusive Modulerdung)

