

Solarsysteme von Schweizer

Produktprospekt MSP-FR-EW

PV-Montagesystem Flachdach Ost-West

Das Photovoltaik-Montagesystem MSP-FR-EW ist ein typischerweise nach Ost-West ausrichtbares Montagesystem ohne Dachdurchdringungen mit sehr geringem Lastbedarf für gerahmte Photovoltaik-Module auf Flachdächern.

Es ist extrem einfach und rasch montierbar bei kompromissloser Materialqualität. Das Montagesystem MSP-FR-EW ist die flexible Lösung für Flachdächer. Alle Teile wurden für eine möglichst rasche und fehlerfreie Montage entwickelt. Die effiziente Vormontage gestaltet die nachfolgende Arbeit auf dem Dach noch produktiver.

Das aus hochwertigem Aluminium gefertigte System für Flachdächer mit Folien- oder Bitumendachbahnen wurde strengsten Windkanaltests unterzogen. Das System vereint geringste Lasteinwirkung mit Wirtschaftlichkeit und langjähriger Zuverlässigkeit.



Solarsysteme von Schweizer

Produktprospekt MSP-FR-EW

PV-Montagesystem Flachdach Ost-West:

Anwendung

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

Schnelle und einfache Montage

- Keine zeitaufwändigen Vermessungs-, Bohr- oder Trennarbeiten
- Kein Problem bei Dachunebenheiten: Egal ob Drainagerinnen oder Varianten – das System passt sich der Topografie des Daches an.

Optionen

- Blitzstromtragfähige Verschraubungen
- Ballastwannen für Kiesfüllung

Technische Daten

- Aufständigungswinkel PV-Module 8° bis 10°
- Typische Dachflächenlast inklusive Modul: 12–14 kg/m², 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 praktisch alle gängigen PV-Module geeignet
- Universalklemmen für Modulrahmenhöhen von 28 bis 45 mm
- Materialien: Aluminium, Edelstahl (A2/A4), Schutzlage aus Polyestervlies (450 g/m²)
- Anlagen-Mindestgrösse: 1 x 3 Giebel oder 3 x 1 Giebel
- Modulblock-Abmessung max. 14 x 14 m
- 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.