

PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR Inlay von Schweizer.

Das Photovoltaik-Montagesystem MSP-PR Inlay ist das innovative Einlegesystem für gerahmte PV-Module auf dem Schrägdach. Die schonende Montageart reduziert die temperaturbedingte Belastung der Module und erhöht damit die Lebensdauer der gesamten Photovoltaik-Anlage.

MSP-PR Inlay ist zum Bau von Photovoltaik-Anlagen auf dem Schrägdach mit gerahmten PV-Modulen optimiert. Die Verankerung der Module kann wahlweise mit den Standard-Alu-Dachhaken oder mit Stockschrauben erfolgen. Bei Verwendung des MSP-PR Alu-Dachhakens ist der Aufbau am einfachsten: Es werden nur vormontierte Teile eingesetzt und für die Montage lediglich zwei Torx-

Bits benötigt. Zur optimalen Flächenausnutzung auf dem Dach können die PV-Module pro Reihe unterschiedlich – liegend oder stehend – montiert werden. Das System ist mit den sichtbaren Teilen in Alu blank oder schwarz lackiert (RAL 9005) erhältlich. Die hohe Qualität der Materialien und Bauteile garantiert eine lange Lebensdauer.



PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR Inlay von Schweizer:

Für die minimale mechanische Belastung der PV-Module.

Anwendung

Mit dem Montagesystem MSP-PR Inlay werden die PV-Module nicht geklemmt, sondern in einem Montageprofil eingelegt fixiert. Damit werden die PV-Module nicht durch temperaturbedingte Ausdehnungen belastet.

Flexibel und kompatibel mit MSP-PR

Die Verankerung des PV-Montagesystems kann mit Stockschrauben oder verstellbaren Alu-System-Dachhaken erfolgen. Die Anbindung der Vertikalprofile erfolgt im kompatiblen MSP-PR-System. Die Einlegeprofile werden anschliessend horizontal im Kreuzverbund auf die Vertikalprofile montiert.

Technische Daten

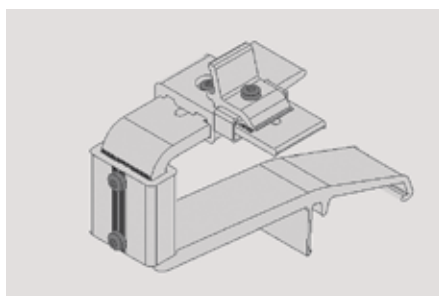
- Verankerungen: Stockschraube oder Aluminium-Systemdachhaken, höhenverstellbar
- Werkzeuge: Torx 30 und Torx 40
- Verbindungsschiene: Klickverbinder
- Einlegeprofil: für 35 mm und 40 mm Modulrahmen
- Schienenverbinder: werkzeugfreie Montage, ohne Schrauben
- Kreuzverbinder: System MSP-PR
- Modulsicherungen: Keile für geringe Dachneigung und Endsicherungen
- Materialien: Aluminium, Edelstahl (A2/A4) blank
- Sichtbare Komponenten schwarz lackiert verfügbar
- Hohe Tragfähigkeit bezüglich Wind- und Schneelasten

Planung

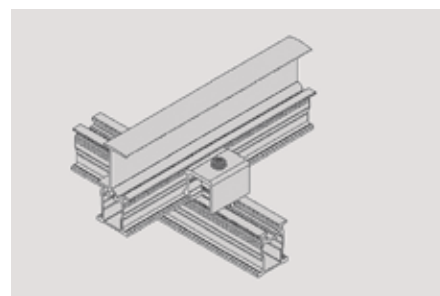
- Tool für Stückliste und Profilschnitte
- Technische Stellungnahme mit objektspezifischem statischem Nachweis der Verankerung
- Max. Druckbelastung 2,3 kN pro Aluminium-Dachhaken
- Max. trennungsfreie Profillänge: 12.6 m

Die Vorteile auf einen Blick

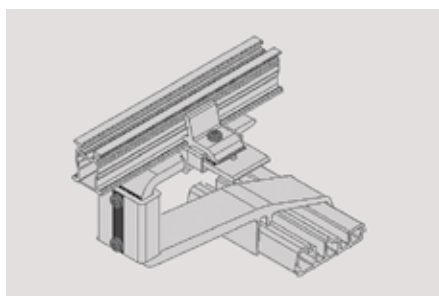
- Einlegesystem für minimale mechanische Belastung der PV-Module
- Kompatibel mit dem PV-Montagesystem MSP-PR von Schweizer
- Flexible Verankerung mit Stockschrauben und Alu- oder Edelstahldachhaken
- Für PV-Module mit 35 mm und 40 mm Rahmen geeignet
- Module können reihenweise gemischt orientiert eingesetzt werden
- Variante schwarz lackiert (RAL 9005 tiefmatt) verfügbar



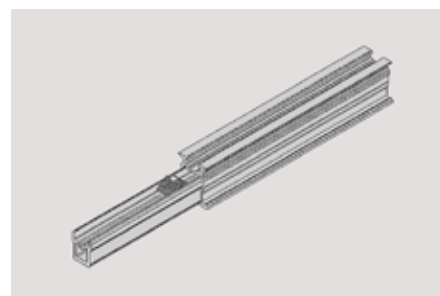
2-teiliger Aluminium-Dachhaken, mit zwei Grundplatten und Distanzplatten sowie verstellbarem Arm



Kreuzverbund Vertikalprofil mit Einlegeprofil mittels Kreuzverbinder MSP-PR



Anbindung Vertikalprofil mit vormontierter Klemme



Schienenverbinder ohne Werkzeuge für das Vertikal- und Einlegeprofil