



K2 WallPV MultiRail System

Fassaden-Montagesystem

Kurzbeschreibung

Das K2 WallPV MultiRail System ist ein Montagesystem für Photovoltaikanlagen an Fassaden mit Trapezblech oder Wellblech. Es basiert auf der bewährten MultiRail-Technologie aus dem Dachbereich und ermöglicht eine schnelle, sichere und flexible Montage mit InsertionRails oder Modulklemmen. Die geschlossene Moduloberfläche der InsertionRail sorgt für ein formschönes Gesamtbild.

Systemvorteile

- Direkte Montage auf Trapez- und Wellblechfassaden
 - Schnelle Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Blechschrauben
 - InsertionRails oder Modulklemmen für flexible Modulbefestigung
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
-

Technische Daten

Eigenschaft	WallPV MultiRail
Material Schienen	Aluminium EN AW-6063 T66
Material Schrauben	Selbstbohrende Sechskantschrauben 6×25 mm, Edelstahl A2
Material Einlegeschiene	Aluminium EN AW-6063 T66, optional schwarz eloxiert
Material Klemmen	Aluminium / Edelstahl / EPDM





Modulausrichtung	InsertionRail: Vertikal oder horizontal Modulklemme: Horizontal
Modulhöhe in mm	InsertionRail: 30/35/40 mm Modulklemme: 25-40 mm
Modulbreite	950 - 1400 mm
Modullänge	1400 - 2400 mm
Thermische Trennung	InsertionRail: Vertikal: 13,6 m / Horizontal: 21 m Modulklemme: Vertikal: 13,6 m

Komponenten

InsertionRail:

- MultiRail 25 / 25 CSM – Kurzschiene für Trapez- und Wellblech, Länge: 250 mm
- InsertionRail 2.0 – 30/35/40 – Einlegeschiene für Modulrahmenhöhen 30/35/40 mm, Länge: 5,70 m / 3,65 m, Farbe: Alu blank / schwarz eloxiert
- CrossConnector 2.0 / CrossConnector-T – Befestigungselement für InsertionRails
- EndStop 2.0 – Endwinkel zur Sicherung der Module
- FixStop 2.0 – Fixierungspunkt zur kontrollierten Längenausdehnung

Modulklemme:

- MultiRail 25 / 25 CSM – Kurzschiene für Trapez- und Wellblech, Länge: 250 mm
- Facade Clamp – Modulklemme, Farbe: Schwarz eloxiert
- Facade Module Support – Montagehilfe für optimale Ausrichtung

Montagearten

- Direktmontage auf Trapez- und Wellblech
- Mit InsertionRail Portrait- und Landscape-Montage möglich
- Mit FacadeClamp ausschließlich Landscape Montage



Einsatzbereiche

- Fassaden aus Trapezblech oder Wellblech
 - Gewerbliche und industrielle Gebäude
 - Werkstätten und gemischt genutzte Gebäude
-

Normen / Zulassungen

Geprüft nach DIN EN 1991 für Wind- und Schneelasten. Systemstatik über K2 Base verfügbar. Montage gemäß nationalen und lokalen Bauvorschriften sowie Sicherheitsstandards.

Links

Produktseite: <https://k2-systems.com/produktloesungen/wallpv-multirail>

Montageanleitung InsertionRail (PDF): <https://catalogue.k2-systems.com/media/7d/f1/2e/WallPV-MultiRail-InsertionRail-Assembly-de.pdf>

Montageanleitung FacadeClamp (PDF) : <https://catalogue.k2-systems.com/media/77/bc/48/WallPV-MultiRail-FacadeClamp-Assembly-de.pdf>

