



K2 WallPV PerfoRail System

Fassaden-Montagesystem

Kurzbeschreibung

Das K2 WallPV PerfoRail System ist ein Montagesystem für Photovoltaikanlagen an Betonfassaden mit Wärmedämmung. Die Befestigung erfolgt direkt durch die Dämmung in den Beton mittels RDS-CA Distanzschraube. Die gelochte PerfoRail M ermöglicht eine schnelle und sichere Montage der InsertionRails, welche für ein geschlossenes formschönes Gesamtbild sorgen.

Systemvorteile

- Direkte Montage auf Beton mit Dämmung
 - Schnelle Befestigung mit RDS-CA Distanzschraube
 - InsertionRails für einfache Modulinstallation
 - Hohe Belastbarkeit – geeignet für hohe Wind
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
 - Ästhetisch geschlossene Moduloberfläche
-





Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Material Schienen	Aluminium EN AW-6063 T66
Material Einlegeschiene	Aluminium EN AW-6063 T66, optional schwarz eloxiert
Material Schrauben	Edelstahl A4 (z. B. RDS-CA Abstandsschraube 10×(190 -370)mm)
Modulausrichtung	Vertikal oder horizontal
Modulhöhe	30/35/40 mm
Modulbreite	950 – 1400 mm
Modultiefe	1400 - 2400 mm
Thermische Trennung	Vertikal: 13,6 m / Horizontal: 21 m

Komponenten

- PerfoRail M – Gelochte Montageschiene, Länge 4,20 m, Höhe: 32 mm, Breite: 39 mm
- InsertionRail 2.0 – 30/35/40 – Einlegeschiene für Modulrahmenhöhen 30/35/40 mm, Länge: 5,70 m/3,65 m, Farbe: schwarz eloxiert / alu blank
- CrossConnector 2.0 / CrossConnector-T – Befestigungselement für InsertionRails
- RDS-CA Distanzschraube – Edelstahl A4, z. B. 10×(190 – 370) mm
- EndStop 2.0 – Endwinkel zur Sicherung der Module
- FixStop – Fixierungspunkt zur kontrollierten Längenausdehnung

Montagearten

- Direktmontage auf Beton mit Dämmung
- Befestigung durch Dämmung mit RDS-CA Distanzschraube
- Portrait- und Landscape-Montage möglich



Einsatzbereiche

- Betonfassaden mit Wärmedämmung
 - Gewerbliche und industrielle Gebäude
 - Neubauten und Bestandsgebäude
-

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 (PDF) : <https://catalogue.k2-systems.com/media/a0/93/45/WallPV-PerfoRail-M-Assembly-de.pdf>

