



K2 MiniRail MK2 System

Schrägdach-Montagesystem

Kurzbeschreibung

Das K2 MiniRail MK2 System ist ein Kurzschienensystem zur direkten Montage von Photovoltaikmodulen auf Trapezblechdächern. Es ist statisch optimiert, schnell und einfach zu montieren und eignet sich für vertikale und horizontale Modulorientierung. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine effiziente Lagerung und einen einfachen Transport. Die Montage erfolgt direkt auf der Hochsicke mit gewindeformenden Schrauben.

Systemvorteile

- Für Trapezblechdächer aus Stahl und Aluminium geeignet
 - Schnelle und werkzeugarme Montage
 - Universelle Modulausrichtung (Portrait und Landscape)
 - Kompakte Komponenten für einfache Handhabung
 - Optimierte Hinterlüftung durch MiniFive Aufständering
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
-





Technische Daten

Komponente	Eigenschaft
Material Schienen	Aluminium EN AW-6063 T66 / EPDM
Material Klemmen	Aluminium EN AW-6063 T66 (schwarz eloxiert oder alu blank) / Edelstahl A2
Material Schrauben	gewindeformende Blechschrauben 6x25 (Edelstahl A2 /EPDM)
Dachneigung	5° bis 75°
Modulrahmenhöhe	25-40 mm
Blechstärke	Aluminium $\geq 0,5$ mm und Stahl $\geq 0,4$ mm
Hochsickenbreite	Min. 22 mm
Hochsickenabstand	101-350 mm
Thermische Trennung	17,6 m

Komponenten

- MiniRail MK2 / MiniRail 60 – Kurzschieneprofile mit EPDM-Dichtung
- Schrauben 6 x 25 mm mit Dichtscheibe – für direkte Befestigung auf Trapezblech
- K2 Clamp MC / EC 25–40 mm
- MiniFive MK2 – 5° Aufständerung für verbesserte Hinterlüftung (nicht für MiniRail 60)
- RailUp Set – Dachparallele Aufständerung (nicht für MiniRail 60)

Montagearten

- Direktmontage auf Trapezblech mit gewindeformenden Schrauben
- Portrait- und Landscape-Montage möglich
- Optional mit 5° Aufständerung durch MiniFive oder dachparallel mit RailUp



Einsatzbereiche

- Trapezblechdächer auf Schrägdächern
 - Industrie-, Gewerbe- und Garagengebäude
 - Neubauten und Bestandsgebäude
-

Normen / Zulassungen

Geprüft nach DIN EN 1991 für Wind- und Schneelasten.

Statisch nachgewiesene Lösung gemäß EUROCODE 9. Lastannahmen gemäß EUROCODE 1. Systemstatik über K2 Base verfügbar.

Links

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

Montageanleitung: <https://catalogue.k2-systems.com/media/af/3e/96/MiniRail-MK2-assembly-de.pdf>

