



K2 GreenRoof Vento System S-Form

Eindirektionales Flachdachmontagesystem für Grün- und Kiesdächer mit Wartungsgang zwischen den Modulen

Kurzbeschreibung

Das K2 GreenRoof Vento – S-Form ist ein Montagesystem für Photovoltaikanlagen auf begrünten oder bekiesten Flachdächern. Die Konstruktion ist besonders pflanzenfreundlich und sorgt für eine gute Hinterlüftung der Module. Der Systemneigungswinkel beträgt 10° oder 15° bei einer Hochkant- oder Quer-Ausrichtung der Module. Die S-Form ermöglicht eine stabile und ästhetische Aufständigung in einseitiger Ausrichtung mit einem Wartungsgang zwischen den Modulreihen.

Systemvorteile

- Geeignet für Grün- und Kiesdächer mit druckfestem Untergrund
 - Pflanzenschonende Konstruktion mit Licht- und Wasserdurchlass
 - Aufständigung in 10° oder 15° Neigungswinkel
 - Mindestabstand zur Dachhaut 280mm
 - Portrait- und Landscape-Ausrichtung der Module möglich
 - Klemmung an der kurzen oder langen Moduleseite
 - Korrosionsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl)
 - 12 Jahre Produktgarantie
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
-





Technische Daten

Eigenschaft	K2 GreenRoof Vento S-Form Portrait	K2 GreenRoof Vento S-Form Landscape
Material Tragsystem	Aluminium EN AW-6063 T66	Aluminium EN AW-6063 T66
Material Klemmen	Aluminium / Edelstahl	Aluminium / Edelstahl
Material Verbindungselemente	Edelstahl	Edelstahl
Material Dachschutz	Polyethylen	Polyethylen
Modulausrichtung	Hochkant	Quer
Zusätzliche Modulneigung	10° oder 15°	10° oder 15°
Modulmaße	Modullänge 1600 -2300mm Modulbreite 950 - 1135mm	Modullänge 1600 -2300mm Modulbreite 950 - 1135mm
Modul-Rahmenhöhe	30 - 50mm	30 - 50mm
Modulbefestigung	Lange Modulseite	Kurze Modulseite
Dachneigung	0° bis 5°	0 bis 5°
Befestigung	ballastiert	ballastiert
Abstand Modulunterkante zur Dachhaut	<u>Mit PE-Platte</u> - 10°:280-407mm - 15°: 241-411mm <u>Mit Betonblock</u> - 10°: 365-452mm - 15°: 327-456mm	<u>Mit PE-Platte</u> - 10°:319-394mm - 15°: 300-392mm <u>Mit Betonblock</u> - 10°: 404-439mm - 15°: 327-456mm
Abstand Moduloberkante zur Dachhaut	PE-Platte 10°: 778-866mm PE-Platte 15°: 821- 1031mm	PE-Platte 10°: 669-723mm PE-Platte 15°: 744-815mm
Abstand zwischen Modulen / Breite Wartungsgang	280-1665mm	280-1665mm
Thermische Trennung	Max. 17,5m entlang der Basisschiene max. 16,5m entlang der Modulreihe	Max. 17,5m entlang der Basisschiene max. 16,5m entlang der Modulreihe
Mindestabstand zum Dachrand	0,6m - ab 5m Gebäudehöhe	0,6m - ab 5m Gebäudehöhe



Komponenten

- PE-Basisplatte – Unterlage für Gründachmontage
 - BasicRail 22 - als Basisschiene plus Verbinder
 - GreenRoof Foot – Verbindungselement zwischen Basisschiene und Brace
 - GreenRoof Brace – Strebe, Länge: 332 / 480 / 584 / 831,5 / 1384,5mm
 - GreenRoof Beam – Trägerprofil, Länge: 1000 / 1600mm
 - Climber 36/50 Set – Kreuzverbinder
 - SingleRail 36 – Modultragprofil & Verbinder
 - K2 Clamp EC / MC 25–40 mm – Modulklemmen
 - Verbindungselemente: Einlegemutter MK2/ Schraubenset M8
 - Optional: Blitzschutzklemmen, TerraGrif
-

Montagearten

- Ballastiert mit Substrat/ Kies auf PE-Platten oder auf Betonsteinen
 - Direktanbindung auf druckfestem Untergrund
 - Portrait- und Landscape-Montage der Module möglich
 - 10° oder 15° Modulneigungswinkel
 - S-Form mit Wartungsgang zwischen den Modulreihen
-

Einsatzbereiche

- Flachdächer mit Begrünung oder Kies
 - Gewerbliche und industrielle Gebäude
 - Anlagen mit geringer Dachneigung
-

Normen / Zulassungen

Geprüft nach DIN EN 1991 (Eurocode 1) für Wind- und Schneelasten.
Systemstatik über K2 Base verfügbar.



Links

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

Montageanleitung: <https://catalogue.k2-systems.com/media/a9/4f/dc/GreenRoof-Vento-assembly-de.pdf>

