



K2 GreenRoof Vento System V-Form

Bidirektionales Flachdachmontagesystem für Grün- und Kiesdächer mit Wartungsgang zwischen dem Firstspalt der Module

Kurzbeschreibung

Das K2 GreenRoof Vento in V-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 V-Form ermöglicht eine stabile und ästhetische Aufständigung in zweiseitiger Ausrichtung mit einem offenen Firstspalt als Wartungsgang sowie einem geschlossenen Traufspalt am Tiefpunkt der Module.

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 Modulseite
- Flexibler Wartungsgang am Firstspalt zwischen 400-850mm
- Korrosionsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl)
- 12 Jahre Produktgarantie
- Unterstützung durch das Planungstool K2 Base





Technische Daten

Eigenschaft	K2 GreenRoof Vento V-Form Portrait	K2 GreenRoof Vento V-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 1400 -2400mm Modulbreite 950 - 1350mm	Modullänge 1400 -2400mm Modulbreite 950 - 1350mm
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°: 319-394mm -15°: 383-435mm
Abstand Moduloberkante zur Dachhaut	10°: 778-866mm 15°: 821-1031mm	10°: 669-723mm 15°: 744-815mm
Abstand zwischen Modulen am Hochpunkt (Firstspalt)/ Breite Wartungsgang	400-850mm	400-850mm
Abstand zwischen Modulen am Tiefpunkt (Traufspalt)	100mm	100mm
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
 - Offene V-Form mit Wartungsgang am Firstspalt zwischen den Doppelmodulen
-

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>

