

**VAN DER VALK**



Entwickler und Produzent von  
Montagesystemen für Solaranlagen



✓ Menschzentriert

✓ Innovativ

✓ Nachhaltig

✓ Unternehmerisch



## Montagesysteme für Flachdächer

Die Montagesysteme von Van der Valk Solar Systems für Solaranlagen auf Flachdächern werden unter aufmerksamer Berücksichtigung der Dach- und Windlast entwickelt und entsprechen somit auch den strengsten Sicherheitsanforderungen.

Unser Sortiment für Flachdächer zeichnet sich durch Einfachheit und eine schnelle Montage aus. Nach Fertigstellung des Belegungsentwurfs in unserem Berechnungsprogramm kann man die benötigte (geringe) Menge an Ballast gleich mitbestellen, was die Logistik und die Installation vereinfacht.

### Ausrichtung: Süd

### Ausrichtung: Ost-West

#### ValkPro+ Landscape

- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Süd und Ost-West Aufständering
- ✓ Option für Montage auf dem Dach mit ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Portrait

- ✓ Für maximale Belastung von Solarmodulen
- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Süd und Ost-West Aufständering
- ✓ Option für Montage auf dem Dach mit ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Landscape

- ✓ Für maximale Belastung von Solarmodulen
- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Ost-West Aufständering
- ✓ Option für Montage auf dem Dach mit ValkSolarFix



Demnächst...



## Vorteile dieser Montagesysteme

- ✓ ValkPro+ in 10 Grad für die Quer- und Hochmontage
- ✓ Montagezeit 3 Minuten pro Solarmodul
- ✓ 100% Potentialausgleich
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
- ✓ Bauaufsichtliche Zulassung in Frankreich (ETN)
- ✓ Standardmäßig bis 25 m hoch einsetzbar (höher auf Anfrage)
- ✓ Die Anzahl der benötigten Artikel ist äußerst gering
- ✓ Wenig Ballast, basierend auf den geltenden Eurocodes und Windtunnelversuchen (speziell für PVC-Dächer getestet)
- ✓ Biegsame weiche GummifüÙe zum Ausgleich von thermischen Dehnungen und zum Schutz des Daches
- ✓ Integrierter Potentialausgleich in Modulklemmen
- ✓ Cleveres und sicheres Kabelmanagement



## Montagesysteme für Schrägdächer

Bei der Entwicklung von Montagesystemen für Schrägdächer wird besonders darauf geachtet, dass die Montage einfach ist und wenig Zeit erfordert. Aber auch Flexibilität ist ein wichtiger Aspekt. Es gibt nämlich viele Arten von Schrägdächern, für die jeweils verschiedene Anforderungen an eine stabile Befestigung gelten.

Unser Sortiment für Schrägdächer ist sowohl gut durchdacht als auch für jede Art Dach verfügbar. Die Systeme können auf vielen verschiedenen Dachtypen verwendet werden, wobei natürlich für jedes Schrägdach eine geeignete, sichere Dachbefestigung erhältlich ist.

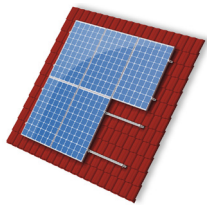
### ValkAce - Tiled



Standard Dachziegel



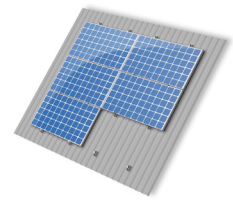
Dachschiefer



### ValkPitched - Trapezoidal



Blech-/Sandwichdach



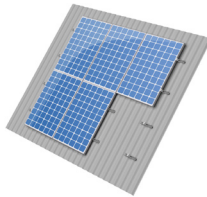
### ValkPitched - Corrugated



Eternit-Wellplatten



Wellblech



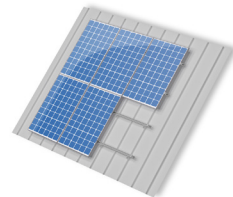
### ValkPitched - Standing Seam



Flachfalz



Rundfalz



### ValkPitched - Plain Covering



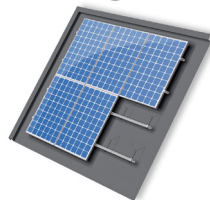
Bitumen



PVC



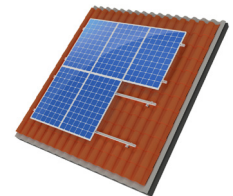
EPDM



### ValkPitched - Mediterranean



Feste Dachziegel



## Vorteile dieser Montagesysteme

- ✓ Komplettes Spektrum an Dachlösungen, z. B. für Ziegeldächer, Trapezblechdächer, Wellblechdächer, Bitumendächer und Falzdächer
- ✓ Verstellbare Modulklemmen (28–50 mm)
- ✓ Nur eine Art von Profil (in verschiedenen Längen)
- ✓ Die Profile sind serienmäßig extralang und dadurch auch für die größten Solarmodule geeignet (weniger Verschnitt)
- ✓ Bei Ziegeldächern ist Verschrauben (Smartline, Strongline und Stockschraube) oder Einhängen (Slimline) möglich
- ✓ Vorverpackte Kits in Form einer ValkBox erhältlich
- ✓ Schnelle Montage, da viele Teile vormontiert sind
- ✓ Standardmäßig bis 25 m hoch einsetzbar (höher auf Anfrage)
- ✓ Integrierter Potentialausgleich in Modulklemmen
- ✓ Cleveres und sicheres Kabelmanagement





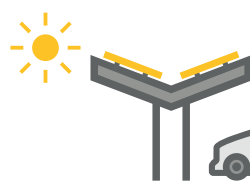
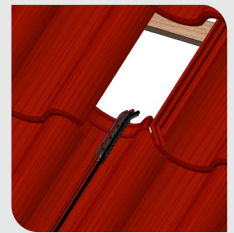
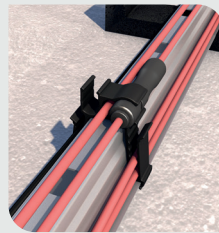
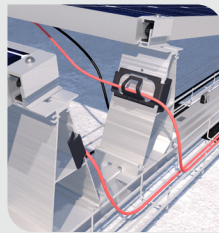
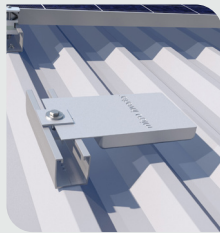
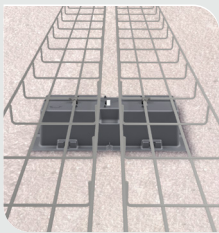
## Sicheres Kabelmanagement für PV-Anlagen

Van der Valk Solar Systems führt unter dem Namen ValkCableCare ein komplettes Sortiment an Kabelmanagementprodukten. Mithilfe dieser Produkte lässt sich die elektrische Verkabelung des PV-Systems ordentlich, sicher und schnell in das PV-Montagesystem integrieren.

Bereits die Auswahl der Kabel spielt eine große Rolle, aber auch der nachträgliche Umgang – das Kabelmanagement – hat Auswirkungen auf die Funktion des gesamten PV-Systems. Ein schlechtes Kabelmanagement kann schlussendlich zu gravierenden Problemen führen.

### Anwendungen

- Ein komplettes Sortiment an Kabelmanagementprodukten und Zubehör für Montagesysteme, die einfach und schnell montiert werden können, sowohl auf Flach- als auch auf Schrägdächern
- Sortiment auch für nicht solare Anwendungen geeignet
- Großes Sortiment an:
  - ✓ Kabelkanälen, Deckeln und Kabelkanalfüße
  - ✓ Kabel- und Steckerklappen
  - ✓ Klemmen für Mikro-Wechselrichter/Optimierer
  - ✓ Komponenten für den Potentialausgleich
  - ✓ Blitzschutzklappen (Blitzschutzsystem)
  - ✓ Überdachungen für Wechselrichter



## Maximieren Sie das Potenzial Ihrer Immobilie

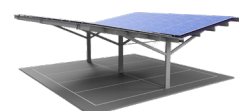
Van der Valk Solar Systems bietet eine Vielzahl von Solar-Carports für kleine und große gewerbliche Anwendungen. Es ist ein modulares System, das standardisierte Komponenten für eine einfache und schnelle Installation verwendet.

### Anwendungen

- ✓ Verfügbar für einzelne und doppelte Parkreihen
- ✓ Einsetzbar mit allen Standard-Modulgrößen
- ✓ Geliefert mit unserem ValkPitched Trapezoidal System



ValkTop Single

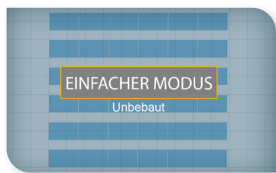


ValkTop Double

## Unser Online-Berechnungsprogramm

Mit dem kostenlosen ValkPVplanner kann man jedes Flach- oder Schrägdach mithilfe von Satellitenaufnahmen, eines selbst gezeichneten Gebäudes oder einfach anhand der gewünschten Anzahl an Modulen entwerfen. Das Ergebnis ist ein detaillierter Projektbericht einschließlich Installationszeichnungen, Materialliste und für Flachdächer auch eine Ballastübersicht.

Der ValkPVplanner ist ein benutzerfreundliches, schnelles und vollständiges Tool und kann über eine API-Verbindung an einen Webshop oder ein anderes PV-Entwurfsprogramm angebunden werden. Standardwerte für die häufigsten Projektvariablen bieten eine schnelle und einfache Bearbeitung Ihres Projekts.



### Einfacher Modus

Entwurf eines Systems ohne Gebäude



### Satellitenkarte

Entwurf eines Systems auf einem vorhandenen Gebäude



### Whiteboard

Entwurf eines Systems auf einem neuen Gebäude

## Andere intelligente Lösungen

Wir bieten Solarsysteme und alles für die Montage von PV-Modulen aus einer Hand. Außer auf Montagesysteme für Flach- und Schrägdächer haben wir uns auch auf Lösungen für Hausanbauten, Garagen oder Bungalows und für die Bodenaufstellung spezialisiert.

### Flachdächer

#### ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- ✓ Universelle Zwischen- und Endmodulklemmen (28–50 mm)
- ✓ Geringe Höhe durch den kleinen fixen Neigungswinkel von 10°
- ✓ Kann auch als Bodenaufstellung verwendet werden



### Flachdächer

#### ValkBox3

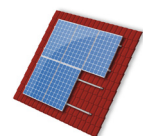
- ✓ Montage für ein Solarmodul
- ✓ Sehr einfach anzubringen
- ✓ Für Dächer mit vielen Hindernissen



### Schrägdächer

#### ValkBox - Boltline

- ✓ Montagesystem für Schrägdächer mit Dachziegeln
- ✓ Alle Montagekleinteile als Kit zusammen in einer Verpackung
- ✓ Konfigurationen von zwei bis fünf Solarmodulen



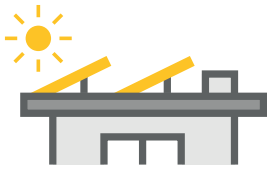
### Boden

#### ValkPro+

- ✓ Kein Eindringen in den Boden und keine schweren Maschinen erforderlich
- ✓ Spezielle Fundamentklötze sorgen für Höhe, Ballast und Stabilität
- ✓ Alle Varianten von ValkPro+ sind möglich



# Solar-Montagesysteme & Kabelmanagement



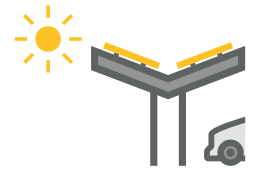
Flachdächer



Schrägdächer



Kabelmanagement



Carports

- Innovative, nach weltweit geltenden Normen entwickelte Systeme
- Schnelle und zuverlässige Lieferung dank eines modernen Maschinenparks und großer Lagerbestände
  - Lieferant von Systemen seit 1963
- Kostenlos nutzbare Software zum Entwerfen und Berechnen von Projekten
  - Schnelle Montage dank der Vormontage essenzieller Bestandteile
- Umfassende technische Unterstützung und Marketingunterstützung
  - Engagiertes und initiativreiches Familienunternehmen

1963

Westlands  
Kassen-  
bouwbedrijf  
B.P. van der  
Valk & Zn

1992

Lieferung von  
Montagezubehör  
für den  
Gewächshäuser

2009

Van der Valk  
Solar Systems

2013

Valk Solar  
Systems UK

2015

Van der Valk  
Techno Systems

2020

Valk Solar  
Systems Ibérica  
& Valk Solar  
Systems Nordics

## Kontaktinformationen



**Van der Valk Solar Systems B.V.**  
Westernesse 18 - 2635 BG  
Den Hoorn, Niederlande  
+31 174 25 49 99  
sales@valksolarsystems.nl

**Valk Solar Systems Ibérica SL**  
+34 910 787 616  
ventas@valksolarsystems.es

**Valk Solar Systems UK Ltd**  
+44 1304 89 76 58  
sales@valksolarsystems.co.uk

**Valk Solar Systems Nordics AB**  
+46 8 55 82 86 26  
sales@valksolarsystems.se



Scannen Sie den QR-Code,  
folgen Sie uns auf den  
sozialen Medien und  
melden Sie sich für  
unseren Newsletter an!