

**VAN DER VALK**



Entwickler und Produzent von  
Montagesystemen für Solaranlagen

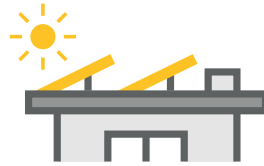


✓ Menschzentriert

✓ 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 Entwurfs in unserem Berechnungsprogramm kann man die benötigte (geringe) Menge an Ballast gleich bestellen, was die Logistik und die Installation vereinfacht.

### Ausrichtung: Süd

### Ausrichtung: Ost-West

#### ValkPro+ Landscape

- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Süd und ost-west aufstellung
- ✓ Option für montage am Dach mit ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Portrait

- ✓ Für maximale Belastung von Solarmodulen
- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Süd und ost-west aufstellung
- ✓ Option für montage am Dach mit ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Landscape

- ✓ Für maximale Belastung von Solarmodulen
- ✓ Neigungswinkel 10°
- ✓ Ost-west aufstellung
- ✓ Option für montage am Dach mit ValkSolarFix



Demnächst...



## Vorteile dieses montagesystems

- ✓ ValkPro+ in 10 Grad bei Quermontage und Hochmontage
- ✓ Montagezeit 3 Minuten pro Solarmodule
- ✓ 100% Potentialausgleich
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
- ✓ Standardmäßig bis 25 m hoch einsetzbar (höher auf Anfrage)
- ✓ Die Anzahl der benötigten Artikel ist äußerst gering
- ✓ Wenig Ballast, fußend auf der Eurocodes und Windtunnelversuchen (speziell für PVC-Dächer getestet)
- ✓ Biegsame weicher Gummifüße zum Ausgleich von
- ✓ Ausdehnung und Schrumpfung und zum Schutz des Daches
- ✓ Pannelklemmen zum Potentialausgleich
- ✓ Schlau und sicher kabelmanagement



## Montagesysteme für Schrägdächer

Bei der Entwicklung von Montagesystemen für Dächer 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 komplett.

Die Systeme können auf vielen verschiedenen Dachtypen verwendet werden, wobei natürlich für jedes Schrägdach eine geeignete, sichere Dachbefestigung erhältlich ist.

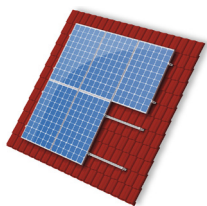
### ValkAce - Tiled



Standard-Dachziegel



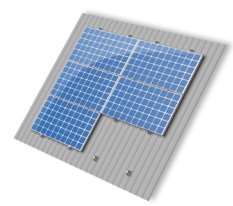
Dachschiefer



### ValkPitched - Trapezoidal



Blech-/Sandwichdach



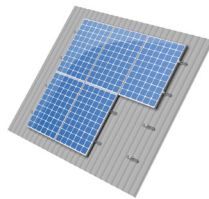
### ValkPitched - Corrugated



Eternit-Wellplatten



Wellblech



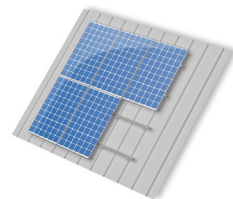
### ValkPitched - Standing Seam



Flachfalz



Rundfalz



### ValkPitched - Plain Covering



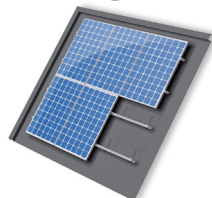
Bitumen



PVC



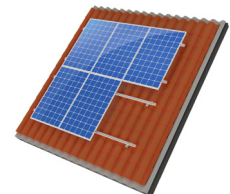
EPDM



### ValkPitched - Mediterranean



Feste Dachziegel



## Vorteile dieses montagesystems

- ✓ Komplettes Spektrum an Dachlösungen, z. B. für Ziegeldächer, Stahlblechdächer, Wellblechdächer, Bitumendächer und Falzdächer
- ✓ Verstellbare Modulklemmen (28–50 mm)
- ✓ Nur eine Art von Profil (in verschiedenen Längen)
- ✓ Die Profile sind serienmäßig extralang und dadurch für die größten Größen von Solarmodulen (weniger Sägeabfall)
- ✓ Bei Ziegeldächern ist Schrauben (Smartline, Strongline und hanger bolt) und Aufhängen (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)
- ✓ Paneelklemmen zum Potentialausgleich
- ✓ Schlau und sicher kabelmanagement





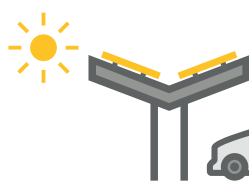
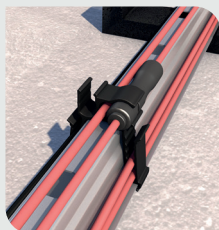
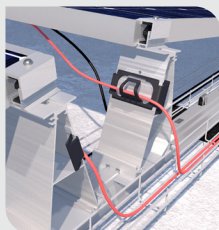
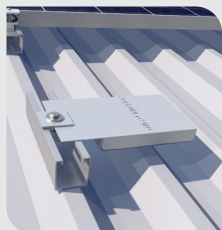
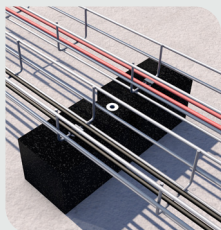
## Sicheres Kabelmanagement für PV-Anlagen

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 Schwierigkeiten 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
- Verschiedene Angebote in:
  - ✓ Kabelkanäle, Deckeln und Dachstütze
  - ✓ Kabel- und Steckerklammern
  - ✓ Klemmen für Mikro-Wechselrichter/Optimierer
  - ✓ Komponenten für den Potentialausgleich
  - ✓ LPS-Klemmen (Blitzschutzsystem)
  - ✓ PV Inverter Shelter

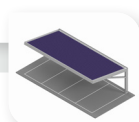


## Maximieren Sie das Potenzial Ihrer Immobilie

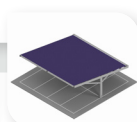
Van der Valk Solar Systems bietet eine Vielzahl von Solar-Carports für kleine und große gewerbliche Anwendungen. Es ist ein modulares System, das standardisierte Komponenten für eine einfache und schnelle Installation verwendet.

### Anwendungen

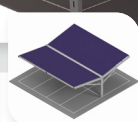
- ✓ ValkTop Single und ValkTop Double in süd aufstellung
- ✓ ValkTop East-West in ost-west aufstellung
- ✓ Einsetzbar mit allen Standard-Paneelgrößen
- ✓ Geliefert mit unserem ValkPitched Trapezoidal System



ValkTop Single



ValkTop Double



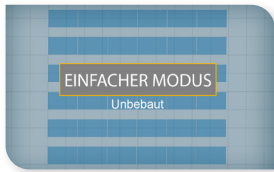
ValkTop East-West



## Unser Online-Berechnungsprogramm

Mit dem kostenlosen ValkPVplanner kann man jedes Flach- oder Schrägdach mithilfe von Satellitaufnahmen, eines selbst gezeichneten Gebäudes oder einfach anhand der gewünschten Anzahl an Modulen entwerfen. Das Ergebnis ist eine detaillierte Anleitung 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 Variablen bieten einen schnellen Eindruck der Möglichkeiten für Ihr Projekt.



### Einfacher modus

Entwurf eines Systems ohne Gebäude



### Satellitenkarte

Entwurf eines Systems auf einem vorhandenen Gebäude



### Umrisskarte

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 festen Neigungswinkel von 10°
- ✓ Kann auch als Bodenaufstellung verwendet werden



### Flachdächer

#### ValkBox3

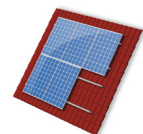
- ✓ Montage für ein Solarmodul
- ✓ Sehr einfach anzubringen
- ✓ Für Dächer mit vielen Hindernissen



### Schrägdächer

#### ValkBox - Boltline

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



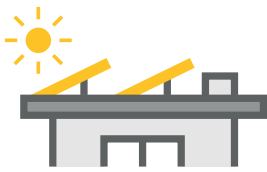
### Boden

#### 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



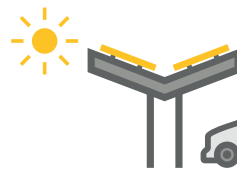
# Solar-Montagesysteme & Kabelmanagement



Flachdächer



Schrägdächer



Carports



Kabelmanagement

- 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 + International**  
Westernesse 18 - 2635 BG  
Den Hoorn, Niederlande  
+31 174 25 49 99  
sales@valksolarsystems.com

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

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

**Valk Solar Systems Nordics**  
+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!