VAN DER VALK

SOLAR SYSTEMS

Entwickler und Produzent von Montagesystemen für Solaranlagen

✓ Innovativ ✓ Kundenorientiert ✓ Zuverlässig

Flachdächer
ValkPro+

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 Sichereitsanforderungen.

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+ L10 • Quermontage • Neigungswinkel 10° • Stichmaß Süd: 1500 mm (1300*, 1400* oder 1600*) • Stichmaß Ost-West: 2300 mm (2150*)		
ValkPro+ L15 • Quermontage • Neigungswinkel 15° • Stichmaß Süd: 1500 mm (1300*, 1400* oder 1600*) • Stichmaß Ost-West: 2300 mm (2150*)		
ValkPro+ P10 • Hochmontage • Neigungswinkel 10° • Stichmaß Süd: 2300 mm • Stichmaß Ost-West 60 zellen: 3500 mm • Stichmaß Ost-West 72 zellen: 4200 mm(*)		

** Für Projekte von > 500 kWp ist ein abweichendes Stichmaß möglich.*

Die Pluspunkte:

- ValkPro+ in 10 und 15 Grad bei Quermontage und 10 Grad bei Hochmontage
- Montagezeit 4–5 Minuten pro Modul
- Verbinder aus Metall (kein Kunststoff) und damit schon auf Erdung und Blitzschutz ausgelegt
- 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)
- Auch für 2 m große Solarmodule und (besonders breite und/oder lange) Hochleistungsmodule
- Biegsame weicher Gummifüße zum Ausgleich von Ausdehnung und Schrumpfung und zum Schutz des Daches

Schrägdächer
ValkPitched

Montagesysteme für Schrägdächer

Bei der Entwicklung von Montagesysteme 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.

ValkPitched - Tiled

- Standard-Dachziegel*
- Dachschiefer

** Auch als Kit erhältlich!*

ValkPitched - Trapezoidal

- Blech-/Sandwichdach

ValkPitched - Corrugated

- Eternit-Wellplatten
- Wellblech

ValkPitched - Standing Seam

- Flachfalz
- Rundfalz

ValkPitched - Plain tile

- Bitumen
- PVC
- EPDM

Die Pluspunkte:

- Komplettes Spektrum an Dachlösungen, z. B. für Ziegeldächer, Stahlblechdächer, Wellblechdächer, Bitumendächer und Falzdächer (Kalzip)
- Verstellbare Modulklemmen (28–50 mm), sodass nur zwei verschiedene Arten notwendig sind
- Nur eine Art von Profil (in verschiedenen Längen in Aluminium und in Schwarz erhältlich)
- Die Profile sind serienmäßig extralang und dadurch für große Hochleistungsmodule geeignet (weniger Sägeabfall)
- Bei Ziegeldächern ist Schrauben (Smartline, Strongline) 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)

ValkKits und Bodenaufstellung

Unsere ValkKits und 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 Fassaden/Vordächer und für die Bodenaufstellung spezialisiert.

Unsere ValkKits ermöglichen es Ihnen, nur wenige Produkte auf Lager zu halten und jeweils genau das benötigte Material für eine Bestellung mit nur einem Griff aus dem Regal zu holen. Fehler werden damit auf ein Mindestmaß begrenzt, während die Arbeitsvorbereitung vereinfacht wird.

Flachdächer

ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- Bis zu 100 % mehr Module pro Dach
- Universelle Zwischen- und Endmodulklemmen (28–50 mm)
- Geringe Höhe durch den kleinen festen Neigungswinkel von 10°

Flachdächer

ValkBox3

- Sehr einfach anzubringen
- Montage für ein Einzelmodul
- Für Dacher mit vielen Hindernissen

Schrägdächer

ValkBox - Slimline / Smartline / Strongline

- Montagesystem für Schrägdächer mit Dachziegeln
- Alle Montagekleinteile als Kit zusammen in einer Verpackung
- Neun Varianten für Layouts mit bis zu neun Modulen pro Reihe

Fassaden/ Vordächer

ValkCanopy

- Querausrichtung
- Komplettpaket einschließlich deutlicher Anleitung und Belastungstabelle
- Verschönerung des Gebäudes

Boden

ValkPro+ *in Bodenaufstellung*

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

Boden

ValkField - Single Row / Double Row

- Klemmsystem in Querausrichtung
- Diverse Fundierungsmethoden
- Je nach Einsatzort in kurzen oder langen Reihen verfügbar

** Alle oben genannten Systeme können mit dem ValkKITSplanner berechnet werden > www.valkkitsplanner.com.*

Berechnungsprogramm

www.valkpvplanner.com

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.

Option 1: Einfacher modus

Entwurf eines Systems ohne Gebäude

- System auf einem leeren Blatt zeichnen
- Anzahl Module pro Reihe und Anzahl Reihen angeben

Option 2: Satellitenkarte

Entwurf eines Systems auf einem vorhandenen Gebäude

- System mithilfe von Satellitaufnehmen, z. B. von Google Maps, auf einem vorhandenen Dach einzeichnen
- Schnell und einfach das Montagezubehör für mehrere und verschiedene Dachflächen bestimmen

Option 3: Umrisskarte

Entwurf eines Systems auf einem neuen Gebäude

- Gebäude auf einem leeren Blatt zeichnen
- Für neue Gebäude einfach nur die Gebäudeabmessungen angeben

ValkCableCare

Unter dem Namen ValkCableCare bietet Van der Valk Solar Systems ein komplettes Sortiment an Kabelführungsprodukten. Mithilfe dieser Produkte können alle Kabel des PV-Systems ordentlich, sicher und schnell versteckt werden. Wir führen zwei Produktreihen: Access und Premium.

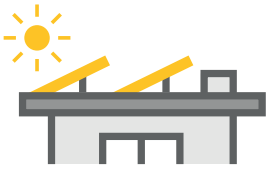
ValkCableCare Access

- Großes Angebot an Kabelkanälen, Deckeln, Trennwänden und Zubehör
- Schnelle und einfache Verbindung mittels Schnellkupplungsplatten
- Kabelkanäle können in den Aussparungen in den Gummi-Ziegelträgern des ValkPro+ System angebracht werden

ValkCableCare Premium

- Schnelle und einfache Installation ohne Hilfsmittel dank der speziellen Schnappverbindunge
- Universal-Dachstützen einschließlich Schnappverbinder
- Kabelführungen und Dachstützen als Set verpackt

Sistemas de montagem Solar para:



Flachdächer

Schrägdächer

Kits

- 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

KONTAKT MIT VAN DER VALK SOLAR SYSTEMS | ENTWICKLER UND PRODUZENT VON MONTAGESYSTEMEN FÜR SOLARANLAGEN

Niederlande
Zwartendijk 73, 2681 LP Monster
Niederlande, T +31 (0)174 25 49 99
sales@valksolarsystems.nl
www.valksolarsystems.nl

Vereinigtes Königreich + Irland
Innovation House, Discovery Park, Innovation Way,
Sandwich CT13 9FF Vereinigtes Königreich
T +44 (0)1304 897658, sales@valksolarsystems.co.uk
www.valksolarsystems.co.uk

International
Zwartendijk 73, 2681 LP Monster
Niederlande, T +31 (0)174 25 49 99
sales@valksolarsystems.com
www.valksolarsystems.com

VAN DER VALK SOLAR SYSTEMS

Van der Valk Solar Systems International

valksolar