

VAN DER VALK



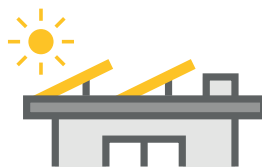
Projektowanie i produkcja systemów
montażu instalacji fotowoltaicznych



✓ Innowacyjność

✓ Zorientowanie na klienta

✓ Niezawodność



Systemy montażowe na dachy płaskie

Systemy montażu instalacji fotowoltaicznych firmy Van der Valk Solar Systems przeznaczone na dachy płaskie zostały opracowane poświęcając szczególną uwagę obciążeniu dachu i obciążeniu wiatrem, dzięki czemu spełniają najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa.

Nasza oferta produktów na dachy płaskie wyróżnia się prostotą i szybkością montażu. Po sporządzeniu projektu w naszym darmowym programie obliczeniowym można od razu zamówić niezbędny balast. Upraszcza to logistykę i instalację.

Konfiguracja: południe

Konfiguracja: wschód-zachód

ValkPro+

- Do wszystkich rozmiarów paneli
- Montaż poziomy
- Kąt nachylenia 10°
- Konfiguracja południowa i wschód-zachód
- Możliwość dodatkowego podparcia paneli w przypadku dużego obciążenia śniegiem lub stosowania paneli o bardzo dużych rozmiarach
- Możliwość zamocowania na dachu za pomocą ValkSolarFix



ValkPro+ Max

- Do maksymalnych obciążeń panelu fotowoltaicznego
- Montaż pionowy
- Kąt nachylenia 10°
- Konfiguracja południowa i wschód-zachód
- Możliwość zamocowania na dachu za pomocą ValkSolarFix



Zalety systemu:

- ValkPro+ do montażu poziomego i pionowego pod kątem 10 stopni
- Szybkość montażu 3 minut na panel słoneczny
- Pełne wyrównanie potencjałów
- Certyfikat ochrony odgromowej
- Ogólne dopuszczenie budowlane (abZ) na teren Niemiec
- Stosowany standardowo do wysokości 25 m (wyżej na zamówienie)
- Minimalna liczba wymaganych artykułów
- Niewielkie dociążenie balastem, zgodne z Eurokodami i potwierdzone testami w tunelu aerodynamicznym (przetestowane specjalnie na dachy z PVC)
- Wyposażony w elastyczne, miękkie gumowe nóżki w celu kompensacji rozszerzalności cieplnej oraz ochrony dachu
- Zaciski panelowe standardowo z płytką wyrównawczą
- Inteligentne i bezpieczne zarządzanie okablowaniem

Dachy spadziste ValkPitched



Systemy montażowe na dachy spadziste

Przy projektowaniu dachowych systemów montażowych bardzo ważną kwestią jest łatwość i szybkość montażu.

Inną ważną kwestią jest elastyczność. Istnieje wiele rodzajów dachów spadzistych, z których każdy ma indywidualne wymagania konstrukcyjne. Nasza oferta produktów na dachy spadziste jest starannie przemyślana i kompletna.

Systemy mogą być stosowane na wielu różnych rodzajach dachów, oczywiście z odpowiednim, bezpiecznym mocowaniem do każdego dachu spadzistego.

ValkAce - Tiled



Dachówka standardowa



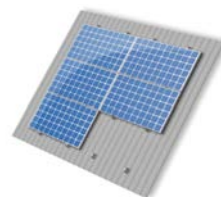
Dachówka łupkowa



ValkPitched - Trapezoidal



Dach stalowy/
z płyt warstwowych



ValkPitched - Corrugated



Płyta falista eternitowa



Blacha falista stalowa



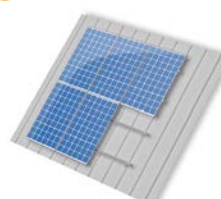
ValkPitched - Standing Seam



Rąbek stojący płaski



Rąbek stojący okrągły



ValkPitched - Plain Covering



Pokrycia bitumiczne



PVC



EPDM



ValkPitched - Śródziemnomorze



Vaste dakpannen



Zalety systemu:

- Pełna gama rozwiązań na dachy kryte dachówką, blachą stalową, blachą falistą lub na rąbek stojący (Kalzip) albo z pokryciem bitumicznym
- Tylko 2 rodzaje zacisków panelowych dzięki możliwości regulacji
- Tylko 1 typ profilu (dostępny w różnych długościach)
- Profil standardowy o zwiększonej długości, dzięki czemu nadaje się do największych paneli (mniej odpadów z przycinania)
- W przypadku dachów krytych dachówką możliwość przykręcenia (Smartline, Strongline i śruby dwugwintowe) lub zawieszenia (Slimline)
- Dostępne również w postaci gotowych do użycia zestawów ValkBox
- Szybka instalacja dzięki wstępnemu montażowi wielu komponentów
- Stosowany standardowo do wysokości 25m
- Zaciski panelowe standardowo z płytką wyrównawczą
- Inteligentne i bezpieczne zarządzanie okablowaniem





Nasze zestawy ValkKits i inne inteligentne rozwiązania

Jesteśmy kompleksowym dostawcą systemów fotowoltaicznych oraz wszystkiego, co wiąże się z montażem paneli fotowoltaicznych. Oprócz systemów montażowych na typowe dachy płaskie i spadziste specjalizujemy się również w rozwiązaniach na dachy wiat i przybudówek, garaży, apartamentowców oraz do instalacji naziemnych.

Dzięki naszym zestawom ValkKits wystarczy mieć w magazynie tylko kilka produktów, a odpowiednie materiały do realizacji zamówienia można zebrać jednym sięgnięciem na półkę. Minimalizuje to błędy i upraszcza przygotowanie pracy.

Dachy płaskie

ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- Nawet 100% więcej paneli na dachu
- Uniwersalne zaciski środkowe i końcowe (wys. 28-50 mm)
- Niewielka wysokość dzięki małemu stałemu kątowi nachylenia 10°
- Odpowiednie również do instalacji naziemnych



Dachy płaskie

ValkBox3

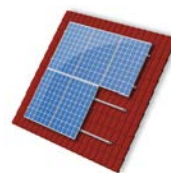
- Montaż pojedynczego panelu fotowoltaicznego
- Bardzo łatwa instalacja
- Na dachy z wieloma przeszkodami



Dachy spadziste

ValkBox - Boltline

- System montażowy na dachy spadziste kryte dachówką
- Cały drobny materiał montażowy zapakowany jako zestaw w jednym pudełku
- Konfiguracja od dwóch do pięciu paneli



Instalacjach naziemnych



Wszystkie wersje systemu ValkPro+ można z łatwością ustawiać na otwartej przestrzeni, np. na opuszczonych terenach przemysłowych. Nie wymagają posadowienia w gruncie, dzięki czemu system ten nadaje się również idealnie np. do stacji uzdatniania wody.

Specjalne betonowe stopy fundamentowe zapewniają niezbędny balast, stabilność i podwyższają system, co ułatwia jego konserwację. W celu zapobiegania występowaniu chwastów często stosuje się agrowłókninę.

Naziemne

ValkPro+

- Nie wymaga penetracji gruntu ani ciężkich maszyn
- Specjalne bloki fundamentowe zapewniają wysokość, balast i stabilność
- Możliwe wszystkie warianty ValkPro+



Program obliczeniowy

www.valkpvplanner.com



Nasze internetowe narzędzie obliczeniowe

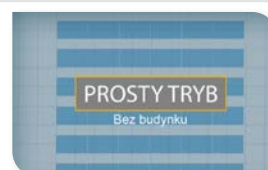
Za pomocą bezpłatnego narzędzia ValkPVplanner można zaprojektować dowolną instalację na dach płaski lub spadzisty na podstawie zdjęć satelitarnych, własnego rysunku budynku lub po prostu podając wymaganą liczbę paneli. Rezultatem jest szczegółowa instrukcja, w tym rysunki montażowe, lista materiałów, a w przypadku dachów płaskich także zestawienie balastu.

ValkPVplanner jest przyjazny dla użytkownika, szybki i kompletny, a ponadto można go połączyć za pomocą interfejsu API ze sklepem internetowym i/lub innym programem do projektowania instalacji fotowoltaicznych. Domyślne wartości najczęściej używanych zmiennych umożliwiają szybki wgląd w możliwości danego projektu.

Opcja 1: Prosty tryb

Projektowanie systemu bez budynku

- Nakreślenie systemu na pustym arkuszu rysunkowym
- Określenie liczby paneli w rzędzie i liczby rzędów



Opcja 2: Mapa satelitarna

Projektowanie systemu na istniejącym budynku

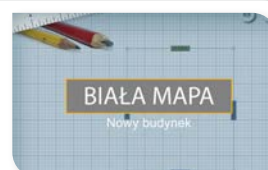
- Nakreślenie systemu na istniejącym dachu na podstawie zdjęć satelitarnych, np. Map Google
- Szybkie i łatwe określenie materiałów montażowych na kilku różnych powierzchniach dachu



Opcja 3: Biała mapa

Projektowanie systemu na nowym budynku

- Nakreślenie budynku na pustym arkuszu rysunkowym
- W przypadku nowych budynków wystarczy podać wymiary budynku



Zarządzanie kablami ValkCableCare



Van der Valk Solar Systems oferuje pełną gamę produktów do zarządzania kablami pod nazwą ValkCableCare. Są to produkty umożliwiające estetyczne, bezpieczne i szybkie poprowadzenie okablowania systemu fotowoltaicznego.

Korytka kablowe

- Szeroki wybór „cynkowo-aluminiowych” korytek kablowych, pokryw, przegród i akcesoriów
- Specjalne wsporniki dachowe na jedno, dwa lub trzy korytka kablowe obok siebie
- Korytka kablowe można umieścić we wgłębieniach gumowych podpór systemu ValkPro+

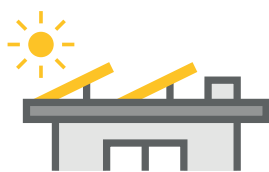


Zaciski kablowe

- Skuteczne rozwiązania do wiązania kabli i złączy DC i AC
- Zaciski kablowe można przymocować do profili, bagażnik dachowy i paneli fotowoltaicznych
- Różne akcesoria uziemiające



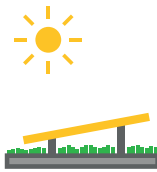
Systemy montażu słonecznego & zarządzanie kablami



Dachy płaskie



Dachy spadziste



Instalacjach
naziemnych



Zarządzanie kablami

- Innowacyjne systemy opracowane zgodnie z obowiązującymi światowymi standardami
 - Szybkie i niezawodne dostawy dzięki nowoczesnym maszynom i dużym zapasom
 - Dostawca systemów od 1963 roku
 - Bezpłatne oprogramowanie do projektowania i obliczania projektu
- Szybka instalacja dzięki wstępnemu montażowi niezbędnych komponentów
 - Obszerne wsparcie technologiczne i marketingowe
 - Zaangażowana i przedsiębiorcza firma rodzinna

1963

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

1992

Dostawa mate-
rialów instalacy-
jnych dla ogrod-
nictwa szklarnio-
wego

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

DANE KONTAKTOWE | PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA SYSTEMÓW MONTAŻU INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

VAN DER VALK



Van der Valk Solar Systems + Międzynarodowe

Westernesse 18 - 2635 BG Den Hoorn, Holandia
+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

www.valksolarsystems.com



Van der Valk Solar Systems International



valksolar



Van der Valk Solar Systems International



Valksolar