

VAN DER VALK



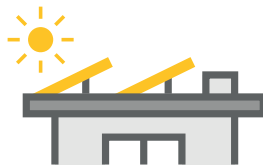
Utvikler og produsent av
monteringssystem for solcellepanel



✓ **Innovativ**

✓ **Kundeorientert**

✓ **Pålitelig**



Monteringssystem for flate tak

Festesystemet fra Van de Valk Solar Systems for flate tak er utviklet med fokus på tak- og vindlast, og møter derfor de strengeste krav til sikkerhet. Vårt utvalg for flate tak er kjent for hvor enkelt og raskt de kan monteres.

Etter du har fullført designet med beregningsprogrammet vårt, kan den nødvendige ballasten (liten mengde) bestilles direkte. Dette forenkler logistikken og installasjonen.

Orientering: sør

Orientering: øst-vest

ValkPro+

- Egnet for alle panelformater
- Liggende montering
- 10° skråvinkel
- Sør- og øst-vest-opstilling
- Mulighet for ekstra panelstøtte ved stor snøbelastning eller ved svært store solcellepaneler
- Mulighet for feste til tak med ValkSolarFix



ValkPro+ Max

- For solcellepanel med maksimal belastning
- Stående montering
- 10° skråvinkel
- Sør- og øst-vest-opstilling
- Mulighet for feste til tak med ValkSolarFix



Dette er fordelene:

- ValkPro+ i 10 grader liggende og stående
- Monteringshastighet 3 minutter per solcellepanel
- Fullstendig potensialutligning
- Sertifisert for lynbeskyttelse
- Spesifikk godkjenning for Tyskland (abZ)
- Kan som standard brukes til 25 m høyde (høyere etter forespørsel)
- Minimumsantall nødvendige artikler
- Lav ballast, underbygget av Eurocodes og vindtunneltester (spesielt testet for PVC-tak)
- Utstyrt med fleksible, myke gummiføtter for å fange opp ekspansjon og krymping og for beskyttelse av taket
- Panelklemmer standard med potensialutligningsplate
- Smart og trygg kabelkontroll



Monteringssystem for skråtak

Under utviklingen av monteringssystem for tak, er det viktig å fokusere på enkel og rask montering.

Fleksibilitet er også et viktig fokus. Det er mange forskjellige typer skråtak og alle har sine krav for sikkert feste. Vårt utvalg for skråtak er både vellaget og fullstendig.

Systemene kan brukes på mange forskjellige typer tak, med riktig, sikkert takfeste for hvert skråtak.

ValkAce - Tiled



Standard takstein



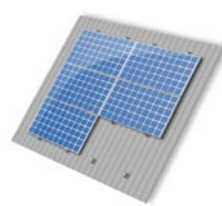
Skifertak



ValkPitched - Trapezoidal



Ståltak/sandwich



ValkPitched - Corrugated



Bølgetak av eternitt



Bølgetak av stål



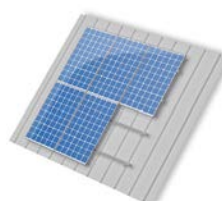
ValkPitched - Standing Seam



Flat stående fals



Rund stående fals



ValkPitched - Plain Covering



Bitumen



PVC



EPDM



ValkPitched - Mediterranean



Fasta takpannor



Dette er fordelene:

- Komplette produktserie for tak av takstein, stål, bølgeplater, falseforbindelsestak (Kalzip), bitumentak
- Kun 2 typer panelklemmer takket være justerbarhet (28-50 mm)
- Kun 1 type profil (tilgjengelig i forskjellige lengder)
- Profil standard med ekstra lengde, dette gjør den egnet for paneler av de største formatene (mindre sageavfall)
- For taksteinstak er det mulighet både for å skru (Smartline, Strongline og hengebolt) og henge (Slimline)
- Forpakkede sett mulig som ValkBox
- Rask montering takket være utstrakt bruk av formonterte deler
- Kan som standard brukes til 25 m høyde
- Panelklemmer standard med potensialutligningsplate
- Smart og trygg kabelkontroll





Våre ValkKits og andre smarte løsninger

Vi har alt du trenger til solcellesystemer og montering av PV-panel. I tillegg til monteringssystem for flate tak og skråtak, har vi også spesialisert oss på løsninger for takforlengelser, garasjebokser, bygårder og bakkeplasseringer.

Med våre ValkKits trenger du bare ha noen få produkter på lager, og man trenger kun ta med seg et ferdig sett fra lageret for å ha alt materialet man trenger. Dette minimerer feil og forenkler prosessen.

Flate tak

ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- Inntil 100 % flere solcellepaneler per tak
- Universelle mellom- og endepanelklemmer (H 28-50 mm)
- Begrenset høyde pga. fast 10° skråvinkel
- Kan også brukes til bakkemontering



Flate tak

ValkBox3

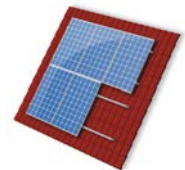
- Montering for ett solcellepanel
- Svært lett å montere
- For tak med mange hindringer



Skråtak

ValkBox - Boltline

- Monteringssystem for skråtak med takstein
- Alt lite monteringsmateriell pakket som et sett i en eske
- Konfigurasjon av to til fem paneler



Bakkeplasseringer

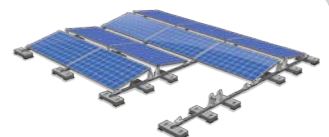
Alle utførelser av ValkPro+ er praktiske å plassere på åpne plasser, for eksempel et nedlagt industriområde. Det er ikke behov for fundamentpunkter i bakken, noe som også gjør dette systemet også er ideelt for f.eks. vannrenseanlegg.

Den spesielle fundamentfoten av betong sørger for den nødvendige ballasten, gir stabilitet og hever systemet, noe som forenkler vedlikeholdet. Det benyttes ofte en ugressduk for å hindre ugress.

Bakke

ValkPro+

- Ikke behov for å penetrere bakken, eller for tunge maskiner
- Spesielle fundamentblokker gir høyde, ballast og stabilitet
- Alle varianter av ValkPro+ mulig



Beregningsprogram

www.valkpvplanner.com



Vår nettbaserte beregningsprogram

Med ValkPVplanner kan du gratis planlegge alle prosjekter, skråtak eller flate tak, ved bruk av satellittbilder, tegning av bygget eller enkelt spesifisere hvor mange paneler du trenger. Resultatet er en detaljert monteringsanvisning som inkluderer tegning av installasjonen, liste over materiell og for flate tak en oversikt over ballast.

ValkPVplanner er brukervennlig, rask og kan kobles til din nettbutikk og/eller andre PV-designprogram via en API-tilkobling. Standardverdiene for de vanligste variablene gir umiddelbar innsikt i mulighetene for prosjektet.

Alternativ 1: Enkel modus

Lag et system uten en bygning

- Skisser konturen av systemet på et ark
- Spesifiser antall panel per rad og antall rader



Alternativ 2: Satelittkart

Lag et system på en eksisterende bygning

- Tegn konturen av det eksisterende taket ved bruk av et satellittbilde, for eksempel fra Google Maps
- Bestem monteringsmateriell raskt og enkelt for flere og forskjellige tak-overflater



Alternativ 3: Hvitt kart

Lag et system på en ny bygning

- Skisser omrisset av en bygning på et ark
- For nye bygninger trenger du kun oppgi dimensjonene



Kabelhåndtering ValkCableCare



Van der Valk Solar Systems tilbyr et komplett utvalg kabelstyringsprodukter under navnet ValkCableCare. Med disse produktene kan kablingen til PV-systemet ordnes på en pen, sikker og rask måte.

Trådrener

- Stort utvalg av «sink-aluminium»-trådrener, deksler, mellomstykker og tilbehør
- Spesialtakstøtte for én, to eller til og med tre trådrener ved siden av hverandre
- Kabelrenner kan plasseres i fordypningene på gummiføttene på ValkPro+ systemet

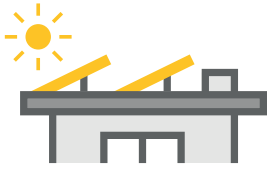


Kabelklemmer

- Effektive løsninger for oppbinding av DC- og AC-kabler og koblinger
- Kabelklemmene festes til profiler, takbærere og solcellepaneler
- Diverse tilbehør for potensialutligning



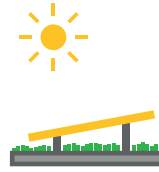
Solar monteringsystemer & kabelhåndtering



Flate tak



Skråtak



Bakkeplasseringer



Kabelhåndtering

- Innovative system som er laget i samsvar med globale normer
- Rask og pålitelig levering takket være moderne maskinpark og store lager
 - Systemleverandør siden 1963
- Gratis bruk av programvare for prosjektering og beregning
- Rask montering takket være forhåndsmontering av viktige komponenter
 - Omfattende teknologi og markedsstøtte
 - Engasjert og initiativrik familiebedrift

1963

Westlands
Kassenbouw-
bedrijf
B.P. van der
Valk & Zn

1992

Levering av instal-
lasjonsmaterialer
for drivhusgartneri

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

KONTAKTINFORMASJON | DESIGNER OG PRODUSENT AV MONTERINGSSYSTEMER FOR SOLPANELSYSTEMEN

VAN DER VALK



SOLAR SYSTEMS



Van der Valk Solar Systems + Internasjonalt

Westernesse 18 - 2635 BG Den Hoorn, Nederland
+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