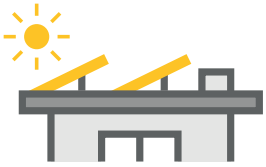
VAN DER VALK
SOLAR SYSTEMS

Développeur et fabricant de systèmes de montage de panneaux solaires

✓ Innovateur ✓ Axé sur le client ✓ Fiable

Toitures plates ValkPro+



Systèmes de montage pour toits plats

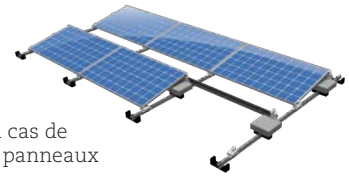
Les systèmes de montage solaires de Van der Valk Solar Systems pour toits plats ont été conçu avec toute notre attention pour les charges de toit et les contraintes au vent et répondent ainsi aux exigences de securité les plus élévées.

Notre gamme pour toits plats excelle en simplicité et rapidité de montage. Après la conception dans notre logiciel de calcul gratuit, on peut commander immédiatement la quantité de ballast nécessaire, ce qui simplifie la logistique et l'installation.

Installation: sud | **Installation: est-ouest**

ValkPro+

- Adapté à tous les formats de panneaux
- Montage en position paysage
- Inclinaison de 10°
- Installation sud et est-ouest
- Possibilité de soutien de panneau supplémentaire en cas de charge de neige importante ou en cas de très grands panneaux
- Possibilité de fixation au toit avec ValkSolarFix



ValkPro+ Max

- Pour charge maximale du panneau solaire
- Montage portrait
- Inclinaison de 10°
- Installation sud et est-ouest
- Possibilité de fixation au toit avec ValkSolarFix

Les avantages :

- ValkPro+ incliné à 10 degrés en paysage et portrait
- Temps de montage de 3 minutes par panneau solaire
- Mise à l'équipotentiel complète
- Certifié parafoudre
- Agrément spécifique pour l'Allemagne (abZ)
- Les systèmes sont directement applicables pour des projets jusqu'à 25 m de hauteur (pour des hauteurs supplémentaires, nous consulter)
- Nombre minimum d'articles nécessaires
- Faible ballast, étayé par les Eurocodes et tests en tunnel à vent (spécialement testé pour toitures en PVC)
- Equipé de pieds flexibles et souples en caoutchouc pour absorber les dilatations et rétractations et pour protéger le toit
- Pinces à panneaux équipés en standard avec une liaison équipotentielle
- Gestion de câbles intelligente et sûre

Toitures inclinées ValkPitched

Systèmes de montage pour toits inclinés

Facilité et rapidité de montage sont les points importants de la conception des systèmes de montage pour des toitures.

La flexibilité est également un point d'attention important. En effet, il existe de nombreux types de toits inclinés ayant chacun ses exigences pour une fixation solide. Notre gamme pour toits inclinés est aussi bien pensée que complète.

Les systèmes sont applicables à de nombreux types de toiture, avec, bien entendu, pour chaque toit incliné la fixation juste et sûre.

ValkAce - Tiled

- Tuiles standards
- Tuiles d'ardoise

ValkPitched - Trapezoidal

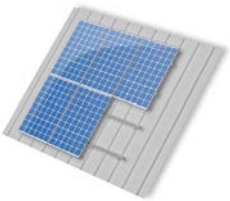
- Acier/sandwich

ValkPitched - Corrugated

- Tôles ondulées Eternit
- Tôles ondulées en acier

ValkPitched - Standing Seam

- Joint debout plat
- Joint debout rond



ValkPitched - Plain Covering

- Bitume
- PVC
- EPDM

ValkPitched - Meditérranéen

- Tuiles fixes

Les avantages :

- Gamme complète de solutions pour toits à tuiles, toits en acier, toits en tôles ondulées, toits à joint (Kalzip), toits en bitume
- 2 types de pinces à panneaux seulement grâce à la grande ajustabilité (28-50mm)
- 1 seul type de profil (disponibles en différentes longueurs)
- Profil équipé en standard avec longueur supplémentaire ce qui le rend adapté pour les plus grands formats de panneaux (moins de découpes, moins de déchets de sciage)
- Pour les toits à tuiles les systèmes offrent la possibilité de visser (Smartline, Strongline et hanger bolt) ou d'accrocher (Slimline)
- Des kits préemballés sont disponibles avec le concept ValkBox
- Montage rapide grâce aux kits de pièces prémontées
- Les systèmes sont directement applicables pour des projets jusqu'à 25 m de hauteur
- Pinces à panneaux équipés en standard avec une liaison équipotentielle
- Gestion de câbles intelligente et sûre

ValkKits

Nos ValkKits et autres solutions intelligentes

Nous sommes un guichet unique pour systèmes solaires et tout autour du montage de panneaux solaires. Outre les sytèmes de montage réguliers pour toits plats et toits inclinés, nous sommes également spécialises dans les solutions pour les toitures sur des extentions, les boxes de garage, les immeubles d'appartements et les installations au sol.

Avec les ValkKits, seules quelques références doivent être conservés en stock et les préparations de vos chantiers sont assurées en un tour de main. Ainsi les erreurs sont limitées au minimum et la préparation du travail est simplifiée.

Toitures plates

ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- Jusqu'à 100% plus de panneaux solaires par toit
- Pinces à panneau intermédiaires et finales universelles (H 28-50 mm)
- Faible hauteur grâce à la faible inclinaison fixe de 10°
- Egalement utilisable en installation au sol

Toitures plates

ValkBox3

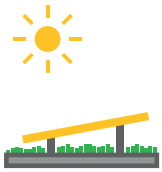
- Montage pour un seul panneau solaire
- Très facile à installer
- Pour des toitures avec beaucoup d'obstacles

Toitures inclinées

ValkBox - Boltline

- Systèmes de montage pour toits inclinés à tuiles
- Tout le petit matériel de montage emballé en kit dans une seule boîte
- Configuration de deux à cinq panneaux

Installations au sol



Tous les modèles du ValkPro+ peuvent facilement être installés dans des espaces ouverts, tels qu'une friche industrielle. Ils ne nécessitent pas de points de fondation dans le sol, ce qui rend les systèmes également parfaitement adaptés pour, par exemple, des stations d'épuration des eaux.

Les plots spéciaux de fondation en béton fournissent le ballast nécessaire, offrent de la stabilité et réhaussent le système, ce qui facilite l'entretien. Pour eviter les mauvaises herbes, on uitilise couramment un géotextile anti-racines.

Sol

ValkPro+

- Pas besoin de percer ou creuser le sol, ni de machines lourdes
- Des plots spéciaux de fondation fournissent de la hauteur, du ballast et de la stabilité
- Toutes les variantes de ValkPro+ sont possibles

Logiciel de calcul

www.valkpvplanner.com

Notre logiciel de calcul en ligne

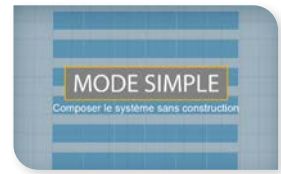
Avec le logiciel gratuit ValkPVplanner tout projet pour toit plat ou toit incliné peut être conçu grâce à des images satellites, un dessin du batiment ou simplement par le nombre de panneaux. Le logiciel vous fournira un mode d'emploi détaillé, y compris des plans d'installation, une liste de matériel et, pour des toits plats, un vue d'ensemble du ballast.

Le ValkPVplanner est simple à l'utilisation, rapide et complet et peut être connecté par une connexion API à votre webshop et/ou un autre programme de conception de panneaux photovoltaiques. Les valeurs par défaut pour les variables les plus fréquentes donnent rapidement un aperçu des possibilité de votre projet.

Option 1: Mode simple

Dessiner le système solaire sans bâtiment

- Dessin **d'un système** en partant d'une feuille blanche
- Saisir le nombre de panneaux solaires par rang et le nombre de rangs



Option 2: Carte satellite

Dessiner le système sur un bâtiment existant

- Dessiner **le système** sur une toiture existante par des images satélites, tel que ceux de Google Maps
- Déterminer rapidement et simplement le matériel de montage pour plusieurs zônes de toits différents

Option 3: Carte blanche

Dessiner le système sur un nouveau batiment

- Dessiner **un batiment** en partant d'une feuille blanche
- Pour de nouveaux bâtimens, il suffit d'indiquer les mesures du bâtiment

Gestion de câbles ValkCableCare

Van der Valk Solar Systems propose un assortiment complet de produits pour la gestion des câbles sous le nom de ValkCableCare. Grâce à ces produits le câblage électrique du système photovoltaïque peut être mis en œuvre de facon propre, sûre et rapide.

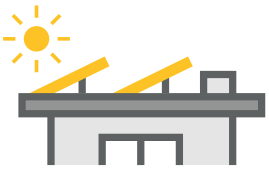
Chemins de câbles

- Large offre de goulottes à câbles, couvercles, parois intermédiaires et accessoires
- Support spécial pour une, deux ou même trois goulottes à câbles l'une à côté de l'autre
- Les goulottes à câbles peuvent également être placées dans les encoches dans les supports de tuiles en caoutchouc du système ValkPro+

Pinces à câbles

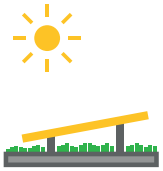
- Solutions efficaces pour attacher les câbles AC & DC et connecteurs
- Les pinces à câbles peuvent être fixés aux profils, aux supports de toit et aux panneaux solaires
- Diverses accessoires de mise à l'équipotentiel

Systèmes de montage solaire & gestion des câbles



Toitures plates

Toitures inclinées



Installations au sol

Gestion de câbles

- Des systèmes innovants conçus selon les normes en vigueur dans le monde entier
- Livraisons rapides et fiables grâce à un parc de machines moderne et à un stock important
- Fournisseur du système depuis 1963
- Utilisation gratuite du logiciel pour la conception et le calcul de projets
- Montage rapide grâce au pré-montage des composants essentiels
- Une assistance complète en matière de technique et de marketing
- Une entreprise familiale impliquée et entreprenante

COORDONNÉES | **DÉVELOPPEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES DE MONTAGE DE PANNEAUX SOLAIRES**

Van der Valk Solar Systems + *International*
Westernesse 18 - 2635 BG Den Hoorn, Pays-Bas
+31 174 25 49 99
sales@valksolarsystems.com

Valk Solar Systems UK + *Irlande*
+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