

**VAN DER VALK**



Desarrollador y productor  
de sistemas de montaje  
de paneles solares



✓ Orientado al cliente

✓ Innovador

✓ Sostenible

✓ Emprendedor



## Sistema de montaje para techados planos

Los sistemas de montaje para paneles solares de Van der Valk Solar Systems para techados planos han sido desarrollados teniendo en consideración las cargas de la cubierta y del viento y, por lo tanto, cumplen con los más estrictos requisitos de seguridad.

Nuestra gama de productos para techados planos se caracteriza por su sencillez y rapidez de montaje. Después de completar el diseño con nuestro software de cálculo, puede solicitarse directamente el (reducido) lastre necesario. Esto simplifica la logística y la instalación.

### Orientación: sur

### Orientación: este-oeste

#### ValkPro+ Landscape

- ✓ Ángulo de inclinación de 10°
- ✓ Montaje con orientación sur y este-oeste
- ✓ Opción para fijación con ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Portrait

- ✓ Para máxima carga del panel
- ✓ Ángulo de inclinación de 10°
- ✓ Montaje con orientación sur y este-oeste
- ✓ Opción para fijación con ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max Landscape

- ✓ Para máxima carga del panel
- ✓ Ángulo de inclinación de 10°
- ✓ Montaje con orientación este-oeste
- ✓ Opción para fijación con ValkSolarFix



Próximamente...



## Estos son los puntos diferenciadores

- ✓ ValkPro+ en 10 grados horizontal y en 10 grados vertical
- ✓ Velocidad de montaje de 3 minutos por panel
- ✓ Conexión equipotencial integrada
- ✓ Certificado para protección contra rayos
- ✓ Autorización Específica para Alemania
- ✓ Instalable hasta 25 m de altura (superior a petición)
- ✓ Requiere un número mínimo de componentes
- ✓ Lastre reducido, respaldado por la Eurocódigos y pruebas de túnel de viento (especialmente probado para cubiertas de PVC)
- ✓ Equipado con pies de goma flexibles y acolchados para absorber para absorber las dilataciones y contracciones, y proteger la cubierta
- ✓ Pinzas con conexión equipotencial
- ✓ Manejo de cables seguro y eficaz

# Techos inclinados ValkPitched



## Sistemas de montaje para techos inclinados

Al desarrollar sistemas de montaje en tejados, la facilidad y velocidad de montaje son los puntos de atención más importantes.

La flexibilidad es otro punto importante. Hay muchos tipos de techos inclinados y cada uno tiene sus propios requisitos para una sujeción segura. Contamos con una solución para cada tipo de techo inclinado, diseñado específicamente para cada entorno.

### ValkAce - Tiled



Tejas estándar



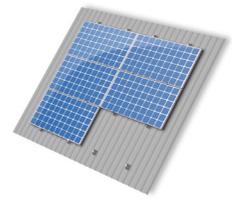
Tejas de pizarra



### ValkPitched - Trapezoidal



Techo de acero/  
sandwich



### ValkPitched - Corrugated



Cubierta ondulada  
fibrocemento



Cubierta ondulada de  
chapa de acero



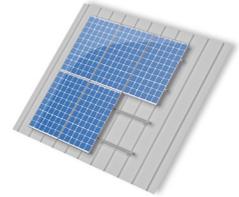
### ValkPitched - Standing Seam



Junta alzada plana



Junta alzada redonda



### ValkPitched - Plain Covering



Betún



PVC



EPDM



### ValkPitched - Mediterráneo



Tejas fijas



## Estos son los puntos diferenciadores

- ✓ Gama completa de soluciones para techos tales como techos de tejas, de acero, de chapa ondulada, de betún y de juntas alzadas
- ✓ Solo 2 tipos de pinzas de paneles, porque son ajustables
- ✓ Solo 1 tipo de perfil (disponible en varias longitudes)
- ✓ Perfil serie de una longitud mayor para hacerlo adecuado para paneles grandes de alta potencia
- ✓ Para tejados existe la posibilidad de atornillar (Smartline, Strongline y varilla) y colgar (Slimline)
- ✓ Kits preempaquetados como ValkBox
- ✓ Montaje rápido gracias al gran número de piezas premontadas
- ✓ Aplicable 25 m de altura (superior a petición)
- ✓ Pinzas con conexión equipotencial
- ✓ Manejo de cables seguro y eficaz



# Gestión de cables ValkCableCare



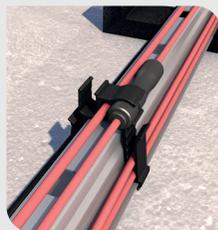
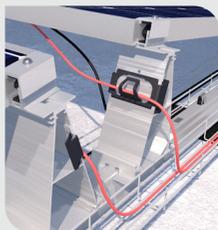
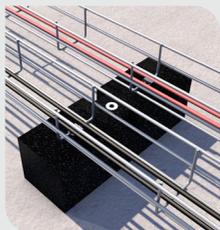
## Gestión segura de cables para sistemas FV

Van der Valk Solar Systems ofrece una completa gama de productos de gestión de cables bajo el nombre de ValkCableCare. Con ayuda de estos productos, el cableado eléctrico del sistema FV se puede ocultar en el sistema de montaje FV de una manera ordenada, segura y rápida.

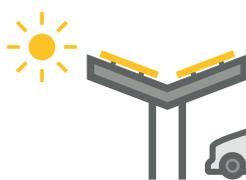
La selección de los cables es un procedimiento importante, pero la forma en la cual se gestionan los cables posteriormente, la gestión de cables, también afecta al funcionamiento de todo el sistema FV. Al fin y al cabo, una mala gestión de los cables puede ocasionar problemas.

### Aplicaciones

- Una gama completa de productos de organización de cables y accesorios para sistemas de montaje que pueden montarse fácil y rápidamente tanto en techos planos como techos inclinados
- Gama también adecuada para aplicaciones no solares
- Varias ofertas en:
  - ✓ Canaletas, tapas y Soporte para las bandejas
  - ✓ Sujetacables
  - ✓ Pinzas de conexión de microinversores y optimizadores
  - ✓ Componentes para la conexión equipotencial
  - ✓ Clip de LPS (sistema de protección contra el rayos)
  - ✓ PV Inverter Shelter



# Marquesinas ValkTop

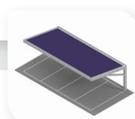


## Maximice el potencial de sus propiedades

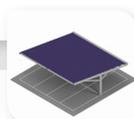
Van der Valk Solar Systems ofrece una gran variedad de cocheras para aplicaciones comerciales a pequeña y gran escala. Se trata de un sistema modular que utiliza componentes estandarizados para una instalación fácil y rápida.

### Aplicaciones

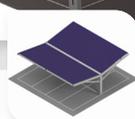
- ✓ ValkTop Single y ValkTop Double con orientación sur
- ✓ ValkTop East-West con orientación este-oeste
- ✓ Aplicable con todos los tamaños de panel estándar
- ✓ Se suministra con nuestro sistema ValkPitched Trapezoidal



ValkTop Single



ValkTop Double



ValkTop East-West





## Nuestro software de cálculo en línea

Con el ValkPVplanner gratuito, puede diseñar cada proyecto de techo plano o inclinado a través de imágenes de satélite, un dibujo del edificio hecho por usted, o simplemente especificando el número de paneles deseados. El resultado es un manual detallado, incluyendo dibujos de instalación, listas de materiales y, en el caso de tejados planos, un esquema de lastre.

El ValkPVplanner es fácil de usar, rápido y completo y puede vincularse mediante una conexión API a su tienda web y/o otro programa de diseño de placas fotovoltaicas. Los valores predeterminados para las variables más comunes proporcionan rápidamente información sobre las posibilidades de su proyecto.



### Modo sencillo

Diseñar el sistema sin edificio



### Mapa satélite

Diseñar el sistema en un edificio existente



### Mapa en blanco

Diseñar el sistema en un edificio nuevo

## Otras soluciones inteligentes

Actuamos como una 'ventanilla única' para sistemas solares y todo lo relacionado con el montaje de paneles fotovoltaicos. Además de ofrecer sistemas de montaje para techos planos e inclinados, también estamos especializados en soluciones para tejados salientes y en voladizo, tejados en garajes o edificios de apartamentos e instalaciones en tierra.

### Techos planos

#### ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- ✓ Abrazadera intermedia universal y abrazaderas finales (H 28-50 mm)
- ✓ Altura mínima debido al pequeño ángulo fijo de inclinación de 10°
- ✓ También se puede utilizar como sistema de montaje en el suelo



### Techos planos

#### ValkBox3

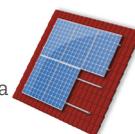
- ✓ Montaje para un panel solar
- ✓ Muy fácil de montar
- ✓ Para techos con muchos obstáculos



### Techos inclinados

#### ValkBox - Boltline

- ✓ Sistema de montaje para techos inclinados con tejas
- ✓ Todos los pequeños materiales de montaje empaquetados con un kit en una caja
- ✓ Configuraciones de dos a cinco paneles



### Suelo

#### ValkPro+

- ✓ No se requiere penetración en el suelo ni máquinas pesadas
- ✓ Bloques de cimentación que se encargan de dar altura, lastre y la estabilidad
- ✓ Todas las variantes de ValkPro+ son posibles



# Sistemas de montaje solar & gestión de cables



Techos planos



Techos inclinados



Marquesinas



Gestión de cables

- Sistemas innovadores diseñados según normas internacionales
- Entregas rápidas y fiables gracias al moderno sistema de packaging
  - Distribuidor del sistema desde 1963
  - Uso gratuito de software para el diseño y cálculo del proyecto
- Montaje rápido gracias al premontaje de componentes esenciales
  - Amplio soporte de marketing y tecnología
  - Empresa comprometida y emprendedora

1963

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

1992

Entrega  
materiales de  
instalación  
horticultura de  
invernadero

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

## Información de contacto

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

**Van der Valk Solar Systems + Internacional**  
Westernessse 18 - 2635 BG  
Den Hoorn, Los Países Bajos  
+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 Nordics**  
+46 8 55 82 86 26  
sales@valksolarsystems.se



¡Escanea el código QR,  
síguenos en las redes  
sociales y suscríbete a  
nuestra newsletter!