

**VAN DER VALK**



Desarrollador y productor  
de sistemas de montaje  
de paneles solares



✓ Innovador

✓ Orientado al cliente

✓ Fiable



## 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+

- Adecuado para todos los tamaños de paneles solares
- Montaje horizontal
- Ángulo de inclinación de 10°
- Montaje con orientación sur y este-oeste
- Hay disponible un soporte adicional para altas cargas de nieve o para paneles solares muy grandes
- Opción para fijación con ValkSolarFix



#### ValkPro+ Max

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



## Estos son los puntos diferenciadores:

- ValkPro+ en 10 grados horizontal y en 10 grados vertical
- Velocidad de montaje de 3 minutos por paneles solares
- Totalmente liquidado
- Certificado para protección contra rayos
- Autorización Específica para Alemania
- Aplicable de serie hasta 25 m de altura (superior a petición)
- Requiere un número mínimo de artículos
- Lastre reducido, respaldado por la Eurocodes y pruebas de túnel de viento (especialmente probado para cubiertas de PVC)
- Equipado con pies de goma flexibles y blandos para absorber para absorber las dilataciones y contracciones, y proteger la cubierta
- Pinzas de panel estándar 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.

### ValkPitched - Tiled



Tejas estándar



Tejas de pizarra



### ValkPitched - Trapezoidal



Techo de acero/  
sandwich



### ValkPitched - Corrugated



Cubierta ondulada  
fibrocemento



Cubierta ondulada de  
chapa de acero



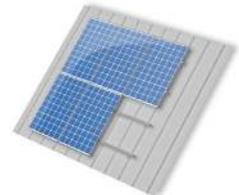
### ValkPitched - Standing Seam



Junta alzada plana



Junta alzada redonda



### ValkPitched - Plain Covering



Betún



PVC



EPDM



### ValkPitched - Mediterráneo

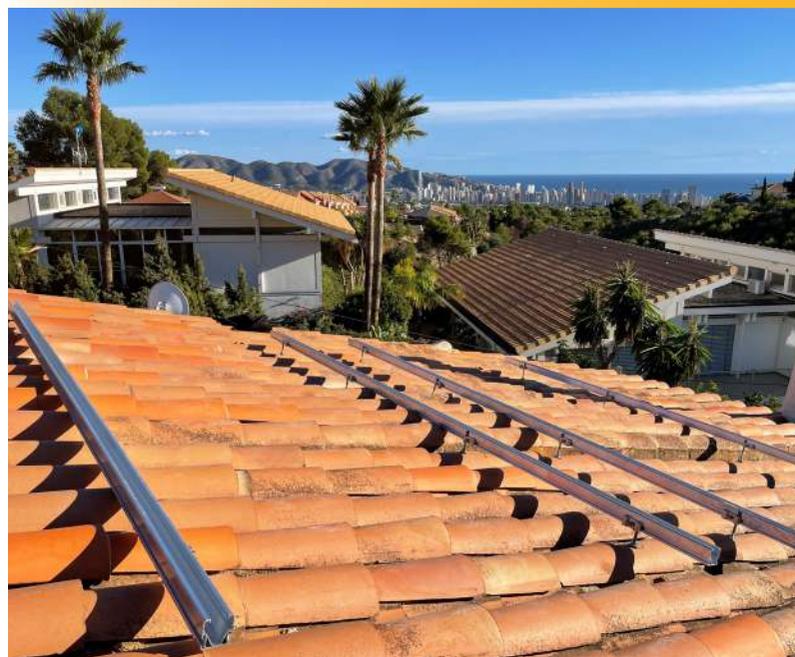


Tejas fijas



## 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 (Kalzip)
- Solo 2 tipos de abrazaderas de paneles, porque son ajustables
- Solo 1 tipo de perfil (disponible en varias longitudes)
- Perfil suministrado de serie con 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 de serie hasta 25 m de altura (superior a petición)
- Pinzas de panel estándar con conexión equipotencial
- Manejo de cables seguro y eficaz





## Nuestros ValkKits y 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 techados salientes y en voladizo, techados en garajes o edificios de apartamentos e instalaciones en tierra.

Con nuestros ValkKits solo necesita tener unos pocos productos en stock, y su facilidad para gestionar el pedido se incrementa por el bajo número de productos sueltos.

### Techos planos

#### ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

- Hasta dos veces más paneles en un techo
- Abrazaderas centrales y finales universales (altura 25-40 mm)
- Altura mínima debido al pequeño ángulo fijo de inclinación de 10°
- También se puede utilizar para montaje en el suelo



### Techos planos

#### ValkBox3

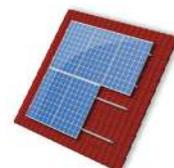
- Montaje para un panel solar único
- Muy fácil de posicionar
- Para techos con muchos obstáculos



### Techos inclinados

#### ValkBox - Slimline / Smartline / Strongline / Boltline

- Sistema de montaje para techos inclinados con tejas
- Todos los pequeños materiales de montaje empaquetados como kit en una caja
- Nueve variantes para distribuciones con hasta nueve paneles por fila



## Montaje en el suelo



Todas las versiones del ValkPro+ pueden montarse fácilmente en espacios abiertos como un terreno industrial sin urbanizar. No se necesitan puntos de cimentación en el suelo, por lo que este sistema también es ideal para instalaciones de depuración de agua, por ejemplo.

Los pies de cimentación de hormigón especiales proporcionan el lastre necesario, ofrecen estabilidad y elevan el sistema, lo que simplifica el mantenimiento. Para evitar el crecimiento de las malas hierbas, se suele utilizar una malla antiraíces.

### Suelo

#### ValkPro+

- Sin penetración en el suelo y sin necesidad de maquinaria pesada
- Los bloques de cimentación especiales proporcionan la altura, el lastre y la estabilidad
- Todas las variantes de ValkPro+ se pueden instalar en el suelo



# Software de cálculo

www.valkpvplanner.com



## 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.

### Opción 1: Modo sencillo

Diseñar el sistema sin edificio

- Delinear un sistema en una hoja de papel en blanco
- Especificar el número de paneles por fila y el número de filas



### Opción 2: Mapa satélite

Diseñar el sistema en un edificio existente

- Sistema de esquematización en un techo existente utilizando imágenes de satélite, como Google Maps
- Determinar el material de fijación rápida y fácilmente para varias y diferentes superficies de techo



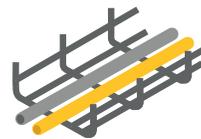
### Opción 3: Mapa en blanco

Diseñar el sistema en un edificio nuevo

- Delinear un edificio en una hoja de papel en blanco
- Para nuevos edificios, es suficiente indicar las dimensiones del edificio



## Gestión de cables ValkCableCare



Van der Valk Solar Systems ofrece una completa gama de productos de gestión de cables bajo el nombre ValkCableCare. Con estos productos, el cableado del sistema fotovoltaico puede realizarse en una manera organizada, rápida y segura.

### Conductos de cables

- Amplia selección de conductos de cables, tapas, separadores y accesorios de "cinc-aluminio"
- Soporte de cubierta especial para uno, dos o incluso tres conductos de cables uno al lado del otro
- Los canales de cables pueden colocarse en la ranuras de los soportes de goma del sistema ValkPro+



### Sujetacables

- Soluciones eficaces para atar cables y conectores de CC y CA
- Los sujetacables pueden fijarse a perfiles, soportes de cubierta y paneles solares
- Varios accesorios de puesta a tierra



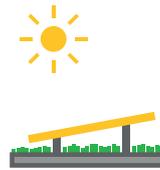
# Sistemas de montaje solar & gestión de cables



Techos planos



Techos inclinados



Montaje en el suelo



Gestión de cables

- Sistemas innovadores diseñados según normas válidas internacionalmente
- Entregas rápidas y fiables gracias al moderno parque de máquinas y grandes reservas
  - 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 | DESARROLLADOR Y PRODUCTOR DE SISTEMAS DE MONTAJE PARA PANELES SOLARES



**Van der Valk Solar Systems + Internacional**

Westernesse 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 Ibérica**

+34 699 326 544  
ventas@valksolarsystems.es

**Valk Solar Systems Nordics**

+46 7 25 27 00 66  
sales@valksolarsystems.se



[www.valksolarsystems.com](http://www.valksolarsystems.com)



Van der Valk Solar Systems International



valksolar



Van der Valk Solar Systems International



Valksolar