

VAN DER VALK



Desarrollador y productor
de sistemas de montaje
de paneles solares



✓ Innovador

✓ Orientado al cliente

✓ Fiable



Sistema de montaje para tejados planos

Los sistemas de montaje para paneles solares del Van der Valk Solar Systems para tejados 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 tejados planos es famosa 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+ L10

- Montaje horizontal
- Ángulo de inclinación de 10°
- Inclinación sur: 1500 mm (1300*, 1400* o 1600*)
- Inclinación este-oeste: 2300 mm (2150*)



ValkPro+ L15

- Montaje horizontal
- Ángulo de inclinación de 15°
- Inclinación sur: 1500 mm (1300*, 1400* o 1600*)
- Inclinación este-oeste: 2300 mm (2150*)



ValkPro+ P10

- Montaje vertical
- Ángulo de inclinación de 10°
- Inclinación sur: 2300 mm
- Inclinación este-oeste 60 celdas: 3500 mm
- Inclinación este-oeste 72 celdas: 4200 mm(*)



* Para proyectos > 500 kWp puede aplicarse otra inclinación.



Estos son los puntos positivos:

- ValkPro+ en 10 y 15 grados horizontal y en 10 grados vertical
- Velocidad de montaje de 3-4 minutos por panel
- Conectores metálicos (no de plástico), así que está preparado para la puesta a tierra y protección contra relámpagos
- 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)
- También apto para paneles solares de 2 m y paneles de "alta potencia" (más anchos y/o largos)
- Equipados con patas de goma suave y flexible para absorber la expansión y contracción y proteger el techo

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. Nuestro surtido para techos inclinados no solo es completa, sino que está bien diseñada.

Los sistemas pueden aplicarse en muchos tipos de techo y cuentan, por supuesto, con la fijación de techo adecuada y segura para cada techo inclinado.

ValkPitched - Tiled

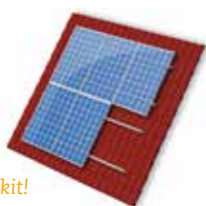


Tejas estándar*



Tejas de pizarra

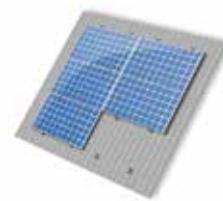
* ¡También disponible como kit!



ValkPitched - Trapezoidal



Techo de acero
/sandwich



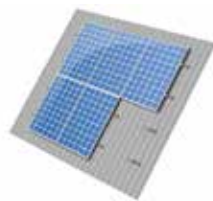
ValkPitched - Corrugated



Chapas onduladas Etern



Chapas onduladas
de acero



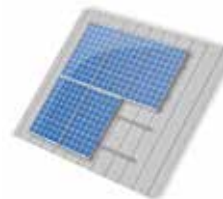
ValkPitched - Standing Seam



Junta alzada plana



Junta alzada redonda



ValkPitched - Plain tile



Betún



PVC



EPDM



Estos son los puntos positivos:

- 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 en aluminio y negro)
- 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 colgar (Slimline)
- Kits preempaquetados como ValkBox
- Montaje rápido gracias al gran número de piezas premontadas
- Aplicable de serie hasta 25m de altura (opciones mayores a petición)



ValkKits e instalaciones en tierra



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 fachadas/marquesinas e instalaciones en tierra.

Con nuestros ValkKits solo necesita tener unos pocos productos en stock, y solo necesita echar una hojeda en su estantería para coger el material correcto para su pedido. Esto minimiza los errores y simplifica la preparación del trabajo.

Techos planos

ValkDouble / ValkTriple / ValkQuattro

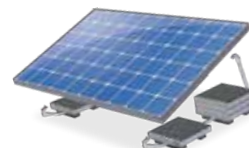
- Hasta dos veces más paneles en un techo
- Abrazaderas centrales y finales universales (altura 28-50 mm)
- Altura mínima debido al pequeño ángulo fijo de inclinación de 10°



Techos planos

ValkBox3

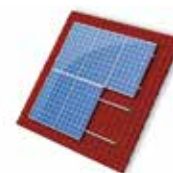
- Muy fácil de posicionar
- Montaje para un panel único
- Para techos con muchos obstáculos



Techos inclinados

ValkBox - Slimline / Smartline / Strongline

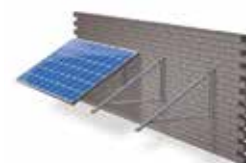
- Sistema de montaje para techos inclinados con tejas
- Todos los pequeños materiales de montaje empaquetados como kit en una caja
- Nueve variantes para distribuciones con hasta nueve paneles por fila



Fachadas/ marquesinas

ValkCanopy

- Configuración horizontal
- Paquete completo incluyendo un manual muy comprensible y una tabla de fuerzas
- Decoración del edificio



Tierra

ValkPro+ como instalación en tierra

- Sin penetración en el suelo y sin necesidad de máquinas pesadas
- Los bloques de cimentación especiales proporcionan la altura, el lastre y la estabilidad
- Todas las variantes de ValkPro+ son posibles



Tierra

ValkField - Single Row / Double Row

- Sistema de fijación en configuración vertical
- Diversos métodos de cimentación
- Disponible en filas cortas o largas, dependiendo de la ubicación



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 los 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



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.

Tenemos dos líneas: Access y Premium.

ValkCableCare Access

- Amplia gama de canales, cubiertas, divisiones y accesorios para cables
- Con las placas de acoplamiento "snap-on", pueden conectarse rápida y sencillamente
- Los canales de cables pueden colocarse en la ranuras de los soportes de goma del sistema ValkPro+

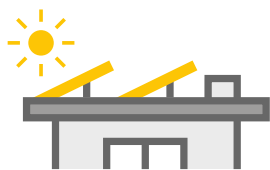


ValkCableCare Premium

- Instalación rápida y sencilla sin necesidad de herramientas especiales gracias al uso de conectores especiales tipo broche
- Soportes universales de techo incluyendo conector tipo broche
- Los canales de cables y soportes de techo se empaquetan como un conjunto



Sistemas de montaje para instalaciones solares:



Techos planos



Techos inclinados



Kits

- 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



INFORMACIÓN DE CONTACTO | DESARROLLADOR Y PRODUCTOR DE SISTEMAS DE MONTAJE PARA PANELES SOLARES



Van der Valk Solar Systems + Internacional
Zwartendijk 73 - 2681 LP Monster, 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 - 24 41 60 82
sales@valksolarsystems.se

www.valksolarsystems.com



Van der Valk Solar Systems International



valksolar



Van der Valk Solar Systems International



Valksolar