

# KITS DE VAN DER VALK

VALKBOX BOLTLINE Y VALKBOX 3



Van der Valk  
Solar Systems

BECOME A  
**VALKPRO**





# INDICE

## TEMAS DE HOY



Van der Valk  
Solar Systems

- QUE ES VAN DER VALK
- VALKBOX BOLTLINE (CUBIERTA INCLINADA)
- ACCESORIOS
- VALKBOX 3 (CUBIERTA PLANA)
- PVPLANNER



# SOBRE NOSOTROS

## LA EMPRESA



Van der Valk  
Solar Systems

1963

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

1992

Delivery of  
installation  
materials for  
greenhouse  
industry

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



# SOBRE NOSOTROS

VAN DER VALK



Van der Valk  
Solar Systems

Family business founded in 1963

Located in



Employees 100+

25000m<sup>2</sup> own R&D and  
production department



Supply to distributors  
and EPC organisations in  
**13 countries**

**Collaborations** with constructors,  
consultants, inspection agencies and  
insurance companies

Specialist in the field of  
solar mounting systems:



Flat roofs



Pitched roofs



Ground  
mount



Cable  
management



**Top 3** player  
in Europe



Systems delivered for  
**4,2 million**  
PV panels in 2021

**Residential** and  
**commercial** market

In 2020 **22%** of **turnover**  
came from exports

**ISO14001** certified

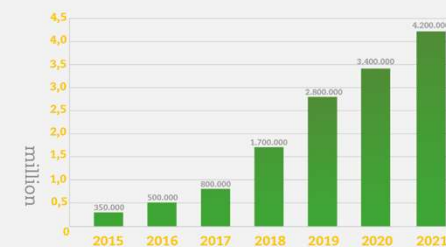
## Safety

- ✓ All pitched and flat roof systems wind tunnel tested
- ✓ Clear overview of roof building loadings
- ✓ Compliance with all (regulations of) major insurance companies
- ✓ Guarantee extendable up to 25 years

Project sizes from  
**1** to **100000** panels

**100%** satisfied customers  
(direct and indirect)

PV panels installed with our  
mounting systems (in all of Europe)



V1 2022

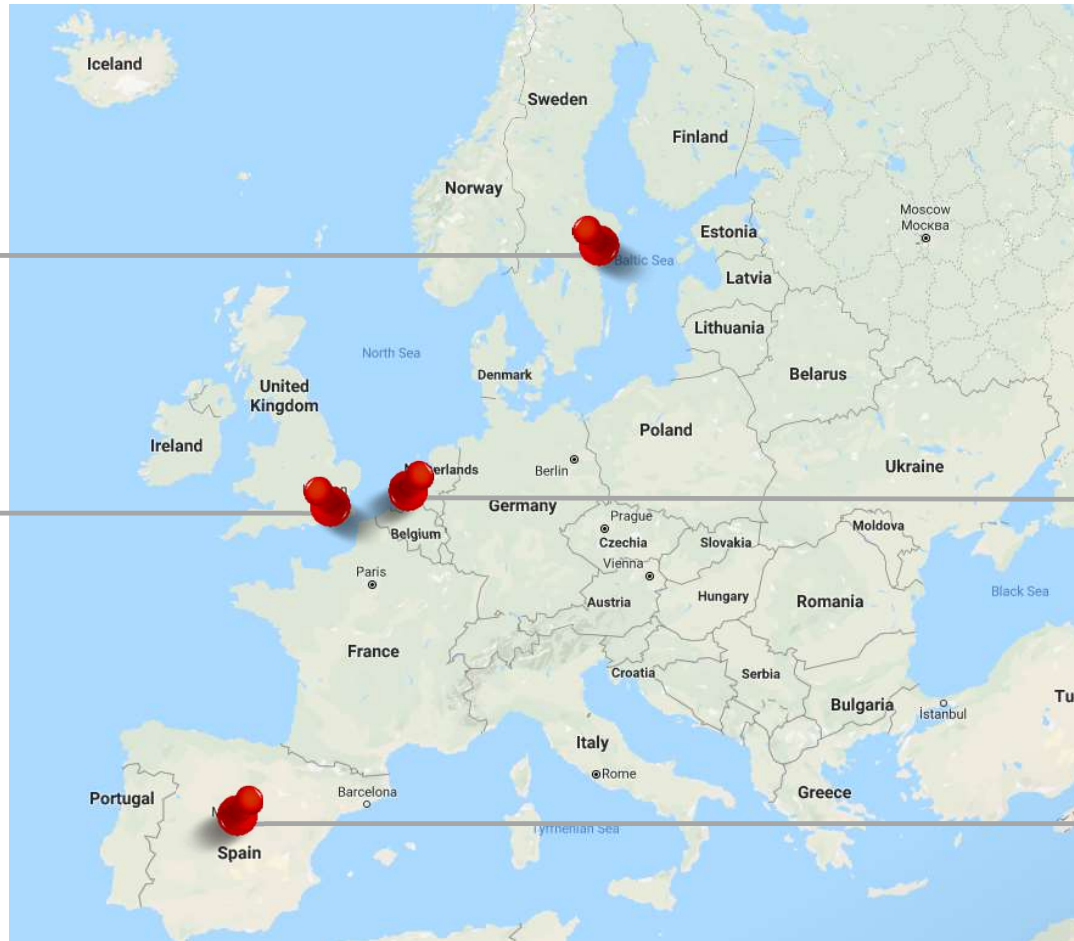


# SOBRE NOSOTROS

## OFICINAS Y ALMACENES



Van der Valk  
Solar Systems



# SEGURIDAD

PORQUE UN SISTEMA DE CALIDAD?



Van der Valk  
Solar Systems



# TEST SPRAY DE SAL (CORROSION)

## RESISTENCIA



Van der Valk  
Solar Systems

### TEST MAS RIGIDO

- 1440 HORAS DE SPRAY DE SAL
- FOTOS DESPUES TEST DE SPRAY DE SAL
- SIMULANDO 50 AÑOS DE VIDA
- LA MISMA FUERZA QUE ANTES DEL TEST!!!



# DIMENSIONADOR

## ValkPVplanner



### 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 techados 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





# EL PRODUCTO

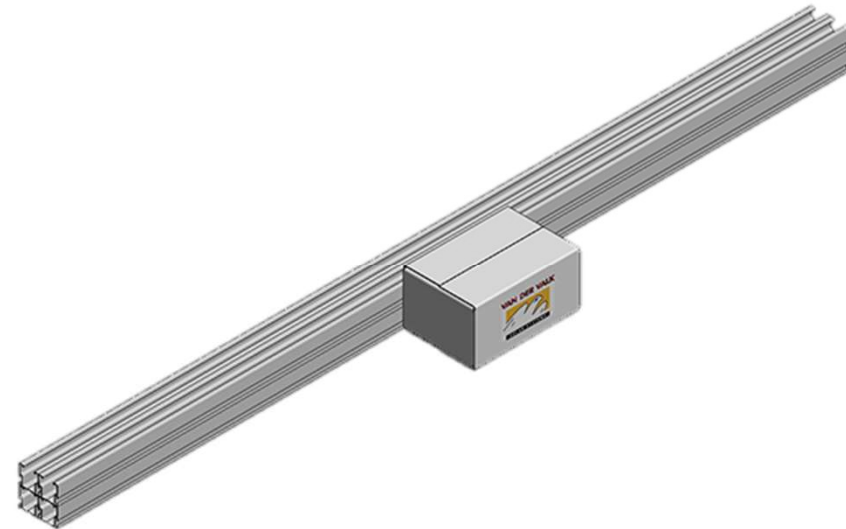
## VALKBOX BOLTLINE, KIT RESIDENCIAL CUBIERTA INCLINADA



Van der Valk  
Solar Systems

### VBBL:

- 2 HASTA 5 PANELES
- SEGURIDAD
- RAPIDEZ
- CALCULOS DE VAN DER VALK
- UNIVERSAL (panel, cubierta y zona)



# VALKBOX BOLTLINE

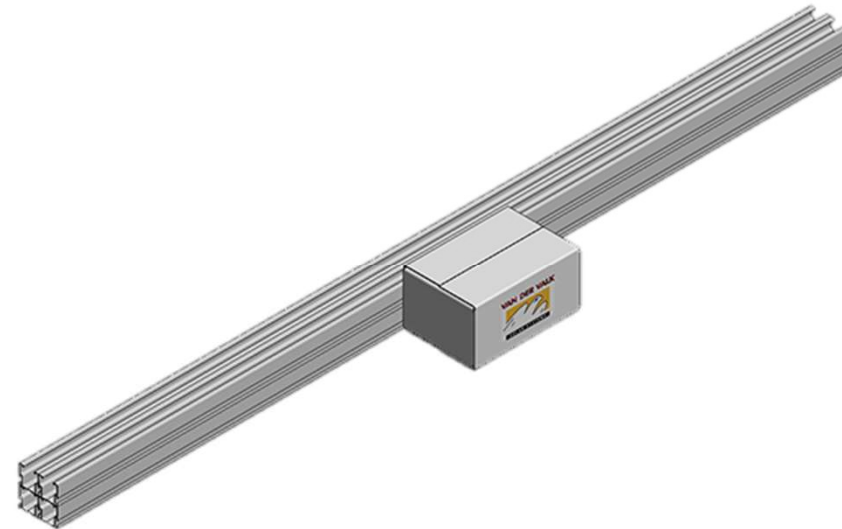
BENEFICIOS EN TIEMPO Y SEGURIDAD



Van der Valk  
Solar Systems

## KIT en general:

- RECIBIR PETICION
- CALCULAR PROYECTO
- PEDIR Y CONTROLAR LAS PIEZAS
- INSTALAR
- COBRAR



# CALCULOS VBBL

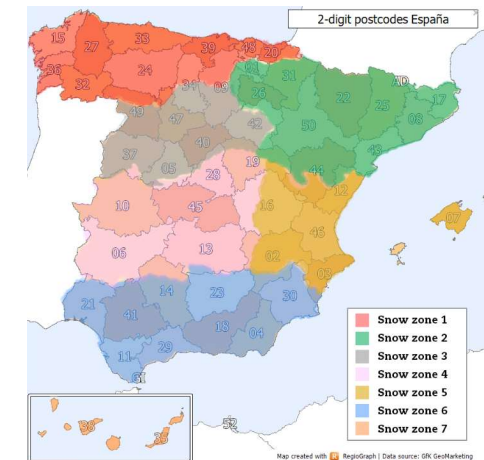
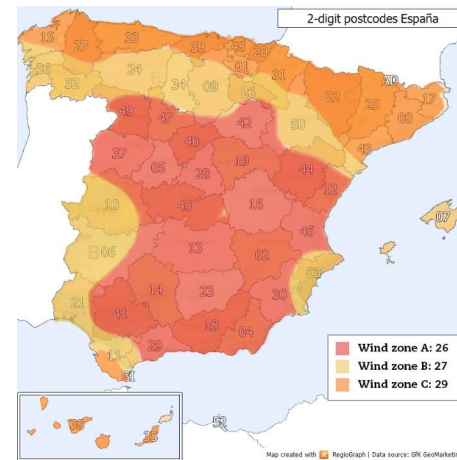
## FACTORES EXTERNOS



Van der Valk  
Solar Systems

### VBBL:

- CATEGORIA DE TERRENO: ZONA RURAL
- ZONA DE VIENTO: MAXIMO, (29 M/S)
- ZONA DE NIEVE: MAXIMO
- ALTURA Y INCLINACION MAXIMO: 9 Y 45°



### Grado de aspereza del entorno

- Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud
- Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia
- Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas
- Zona urbana en general, industrial o forestal
- Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura



# VALKBOX BOLTLINE

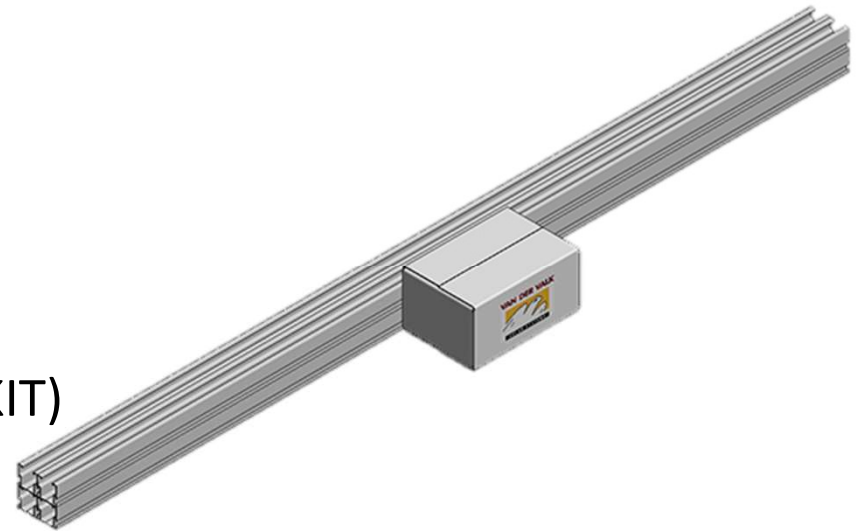
## INFORMACION BASICA DE KIT



Van der Valk  
Solar Systems

### PAGINA WEB VAN DER VALK CON:

- INFORMACION BASICA DE BOLTLINE
- [MANUAL](#) COMO INSTALAR
- [VIDEO MANUAL](#) (ver que facil y rapido es el KIT)
- [DATASHEET](#)



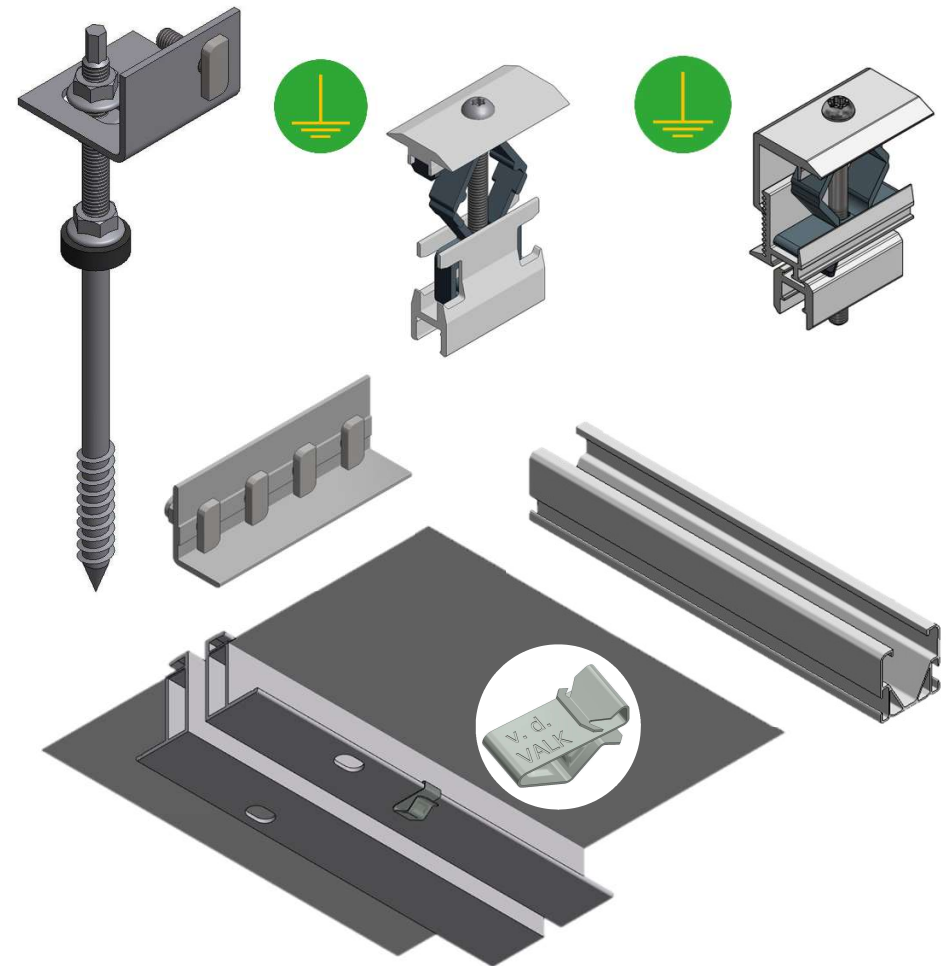
# VALKBOX BOLTLINE

## CONTENIDO



Van der Valk  
Solar Systems

- VARILLA M10X300mm
- L-ADAPTER FLEXIBILIDAD SOBRE 3 EJES
- PERFIL DE ALTA CALIDAD
- PINZAS CON CONEXION EQUIPOTENCIAL
- GESTION DE CABLE

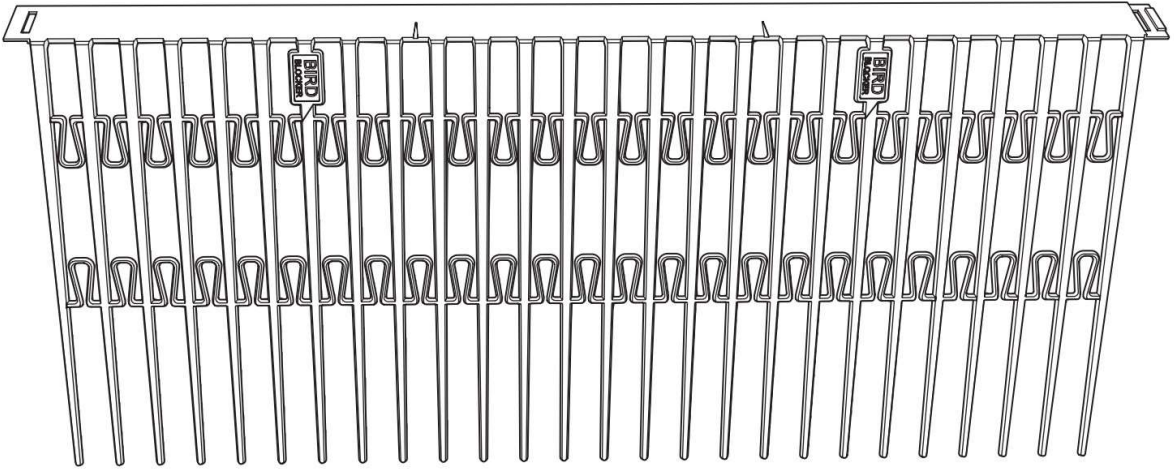


# PRODUCTOS DE SERVICIO

BirdBlocker H=200mm



Van der Valk  
Solar Systems












# PRODUCTOS DE SERVICIO

## Complementos



Van der Valk  
Solar Systems

733020	Plastic panel alignment pin - set	
739006	Plastic cover middle clamp - black	
739007	Plastic cover end clamp - black	
739052	Black plastic end cap for Side++ and trapezoidal profile	
732001	Ss cable clamp small	
732005	Ss cable clamp large for Side++ profile	
738201	Stainless steel connector clip for mounting to panel frame	

# VALKBOX3

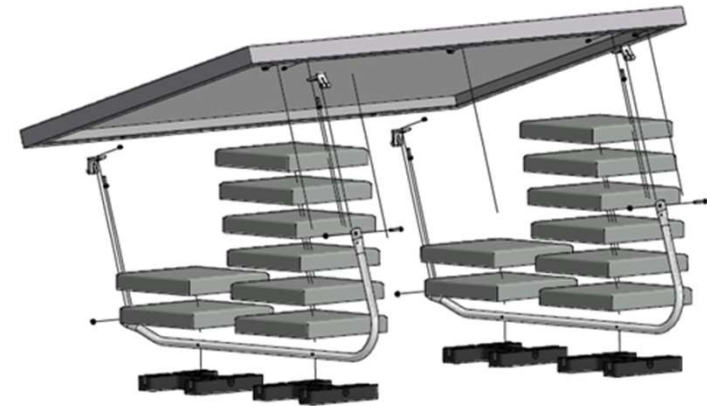
## KIT PARA CUBIERTA PLANA



Van der Valk  
Solar Systems

### PAGINA WEB VAN DER VALK CON:

- INFORMACION BASICA DE VALKBOX3
- KIT PARA 1 PANEL
- [MANUAL](#) COMO INSTALAR
- [VIDEO MANUAL](#) (ver que facil y rapido es el KIT)



# Valk Solar Systems Iberica

Wrap-up



Van der Valk  
Solar Systems

