



Folleto

blubase™

**Strong in solar
support**



blubbaseTM

índice

04

Cuando las fuerzas
se combinan,
se genera energía

05

Conozca
Blubase

06

Strong in
solar support

08

Gama de
productos

10

Sistema de montaje
classic

12

Sistema de montaje
connect

14

Sistema de montaje
roboost

16

Sistema de montaje
rofast

18

Sistema de montaje
Anclaje QS PV

20

Blubase
Calculadora

Cuando las fuerzas se combinan, se genera energía

Una energía liberada por la unión de fuerzas de Solar Construct Nederland y Solarstell. Dos importantes marcas que en lo sucesivo desarrollarán sus actividades como una sola firma todavía más sólida: **Blubase.**

SOLARSTELL

Fabricante y proveedor de sistemas de montaje para paneles solares de la ciudad de Zwolle (Países Bajos), Solarstell es un nombre de reconocido prestigio en el sector. Con los sistemas de montaje Classic y Connect, Solarstell ofrece una solución para las cubiertas planas e inclinadas. Solarstell impulsó rápidamente sus actividades mediante de la colaboración con los instaladores y el mantenimiento de la producción dentro de la empresa.

SOLAR CONSTRUCT

Solar Construct, de Maasdijk (Países Bajos), es un fabricante de sistemas de montaje para paneles solares conocido por sus marcas RoBoost, RoFast y los anclajes QS-PV. Esto significa que Solar Construct proporciona siempre una solución de montaje adecuada para cubiertas planas, inclinadas y sin lastre. Gracias a un excelente y minucioso servicio de atención, los clientes siempre reciben el mejor asesoramiento para la instalación de paneles solares.



blubase™

Desde nuestra sede in Zwolle, estamos preparados para iniciar la siguiente etapa. Con su colaboración, emprenderemos el paso siguiente en la transición energética. Como cliente, Blubase le ofrece lo mejor de ambos mundos.

Le ofrecemos una cartera de productos mucho más amplia, sin que ello afecte al servicio al que está acostumbrado. Mediante Blubase podrá adquirir los reconocidos sistemas de montaje Classic, Connect, RoBoost, RoFast o los anclajes QS PV.

Conozca **Blubase**

Blubase ofrece sistemas de montaje y servicios que permiten a los instaladores hacer lo que mejor saben: instalar paneles solares.

Nuestra gama de productos incorpora diversas soluciones con una excelente relación calidad/precio para el instalador. Además, podrá adquirirlos fácilmente en nuestros puntos de venta. Asimismo, ofrecemos entregas tanto a granel como por proyecto.

Podrá contactar fácilmente con nosotros en Blubase; ¡le escuchamos!

Sus comentarios son nuestra motivación para innovar. Esto se aplica tanto a nuestra gama de productos como a nuestros servicios. Gracias a esta estrecha cooperación, reducimos nuestro tiempo hasta la comercialización y aceleramos la transición energética.



SIMPLIFIQUE EL PROCESO

Nuestra oferta de sistemas de montaje y servicios permite a los instaladores hacer lo que mejor saben: instalar paneles solares.



EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

Ofrecemos al instalador diversas soluciones con una excelente relación calidad/precio.

Además, podrá adquirirlos fácilmente en nuestros puntos de venta.



NOSOTROS LE ESCUCHAMOS

Podrá contactar con nosotros de forma fácil y sencilla.

Resolveremos sus problemas. Sus comentarios son nuestra motivación para innovar. Somos más fuertes juntos, por este motivo colaboramos de manera intensiva y codo con codo con el cliente.

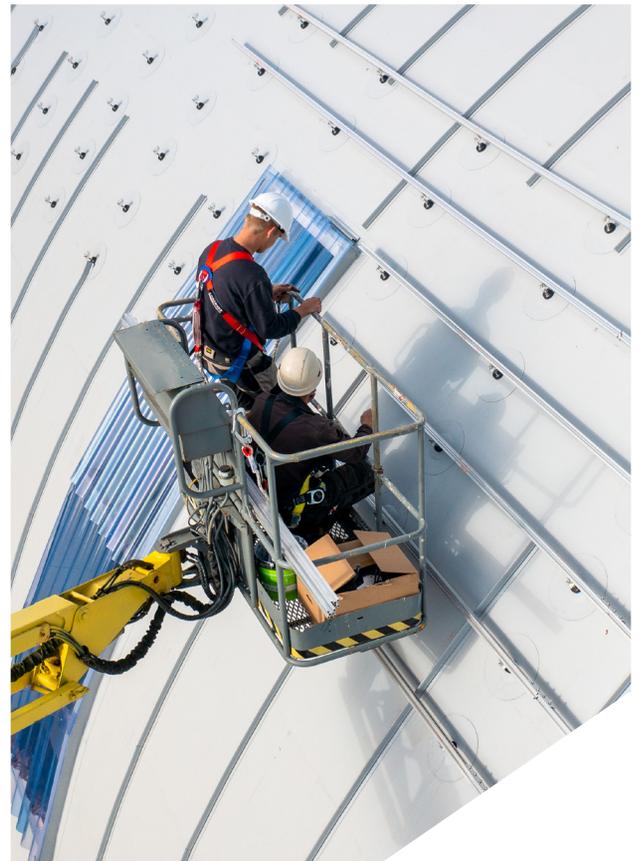
STRONG IN SOLAR SUPPORT

¿Una instalación de paneles solares rápida y sencilla? Es posible con los sistemas de montaje Blubase, diseñados específicamente para instaladores de paneles solares. Nuestro objetivo es facilitar al máximo posible el trabajo del instalador. Para ello, suministramos sistemas de montaje diseñados para una instalación sin errores. Esto permite una alta calidad y ahorra un tiempo considerable durante el proceso.

UNA BASE SÓLIDA PARA LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES

Nuestros sistemas de montaje se han desarrollado poniendo especial énfasis en la comodidad del instalador y la mejor calidad para un ciclo de vida útil prolongado. Gracias a nuestros conocimientos y experiencia, siempre podremos ofrecer una solución de montaje adecuada y garantizar que se genere cada vez más y más energía a partir de fuentes sostenibles.

Más de 10 años de experiencia y una estrecha cooperación con los clientes nos permite continuar el desarrollo de nuestros sistemas de montaje. Examinamos cada componente con una actitud crítica, prestamos máxima atención a los comentarios de los clientes y analizamos exhaustivamente cada prueba. Lo hacemos para poder ofrecer una relación precio/calidad óptima y facilitar el trabajo al máximo al instalador.



SERVICIO CON S MAYÚSCULA

En Blubase estamos para ayudarle. Podemos informarle con detalle sobre nuestros productos y ofrecerle el asesoramiento adecuado para cada cubierta. Damos una enorme importancia al hecho de proporcionar soporte personal y ponemos nuestro máximo esfuerzo en ello.

Además de proporcionar una asistencia técnica personalizada, también nos aseguramos de facilitar al máximo los cálculos del proyecto. Para ello puede recurrir a la Calculadora Blubase, que le permitirá calcular los proyectos hasta el mínimo detalle. Basta con descargar el plan del proyecto y hacer el pedido de los materiales inmediatamente, así de sencillo. ¿Tiene algún proyecto especial o está dando vueltas en círculo? En ese caso, estaremos encantados de ayudarle.



20 AÑOS DE GARANTÍA

Nuestros sistemas de montaje ofrecen una excelente relación calidad/precio y se fabrican con acero y aluminio de alta calidad. Gracias a las exhaustivas pruebas y al asesoramiento experto antes del montaje, siempre dispondrá de un sistema adecuado sobre la cubierta.

Esto nos permite ofrecerle una garantía de 20 años. Nuestros ingenieros siempre analizan a conciencia qué se puede mejorar y cómo podemos hacer que el sistema sea todavía más inteligente. Gracias a las pruebas en el túnel de viento y el análisis de KIWA (una organización de pruebas, inspección y certificación de los Países Bajos), sabemos exactamente lo que pueden resistir nuestros sistemas certificados.



«Obtenemos ayuda con cálculos para proyectos más importantes y la interacción personal es excelente.

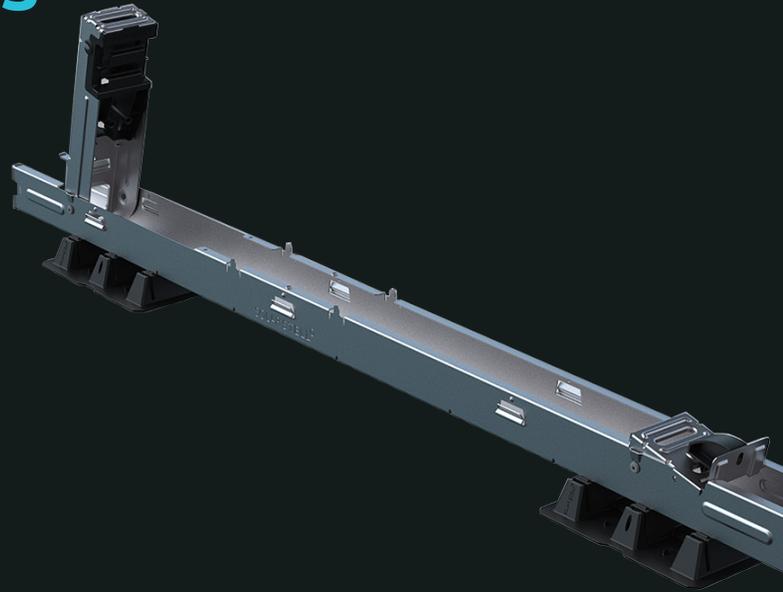
Los sistemas resultan un éxito en todo tipo de cubiertas y se pueden instalar de forma rápida y estable; además, podemos instalar todo tipo de sistemas con una pequeña cantidad de existencias».

GAMA DE PRODUCTOS

La gama de productos de **Blubase** se ha mejorado con una excelente **relación calidad/precio**. Ofrecemos soluciones de montaje para cubiertas inclinadas, planas y con un ligero desnivel.

Gracias a nuestros sistemas de montaje, es posible instalar de forma rápida y **sencilla** paneles solares sobre la cubierta de una propiedad residencial o comercial.

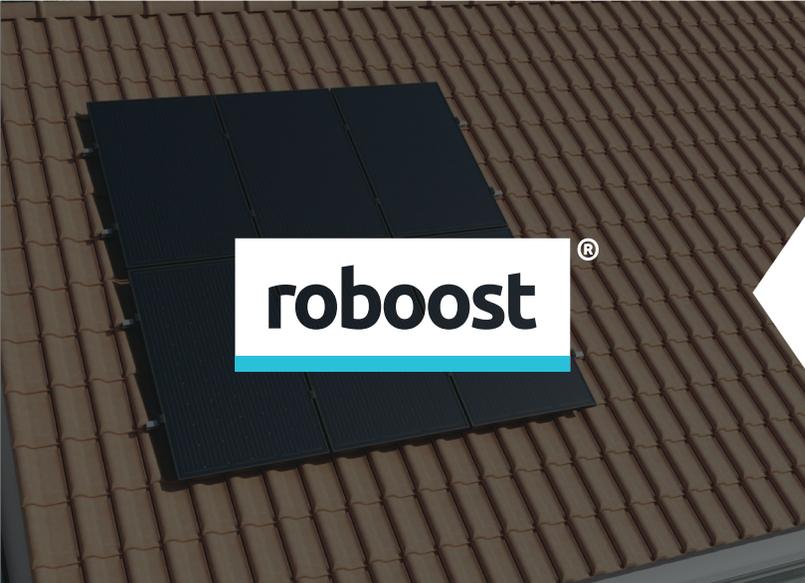
Todos nuestros productos se han probado exhaustivamente y cumplen los estándares europeos. Puede utilizar nuestra **Calculadora** para calcular la cantidad óptima de materiales.



- ✓ Número mínimo de SKU
- ✓ Montaje rápido
- ✓ Fabricado con acero Magnelis sólido y duradero
- ✓ Adecuado para instalaciones horizontales y verticales

- ✓ Elemento básico preparado para su uso
- ✓ Sistema de gestión de cables integrado
- ✓ Instalación sin tornillos
- ✓ Configuraciones sur, este-oeste y vertical disponibles





roboost®

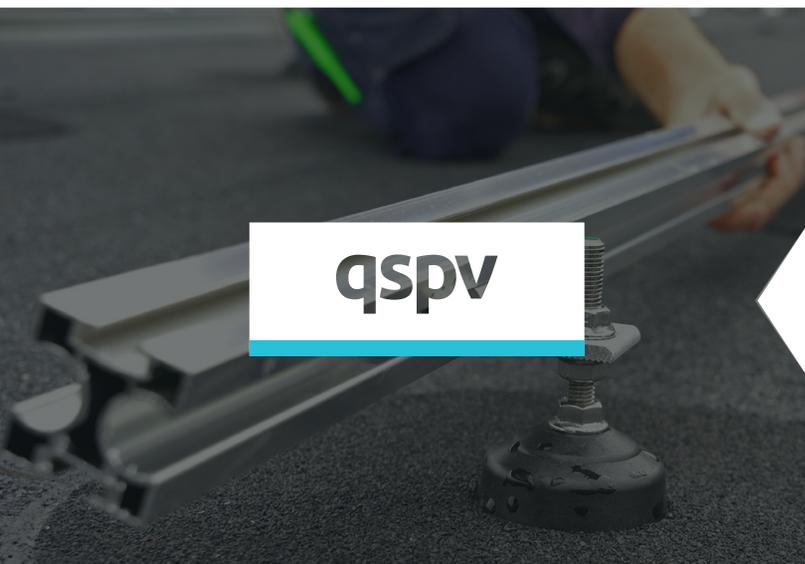
- ✓ Componentes universales
- ✓ Instalación sin errores gracias al acoplamiento rotativo
- ✓ Hecho completamente en aluminio
- ✓ Robusto, muy resistente y fácil de conectar equipotencialmente

- ✓ Instalación sin errores gracias al acoplamiento rotativo inteligente
- ✓ Sistema de gestión de cables integrado
- ✓ Completamente premontado
- ✓ Posibilidad de anclaje



rofast®

- ✓ Resistencia a fuerzas de alto empuje (compresión) y tensión (tracción)
- ✓ Conexión 100 % hermética
- ✓ Se puede utilizar en cubiertas planas, inclinadas y con un ligero desnivel
- ✓ Evita daños en la cubierta



qspv

Encontrará más especificaciones e información sobre los sistemas en secciones posteriores de este folleto

classic®

Para cubiertas inclinadas

Classic es un sistema rápido y sencillo. La instalación requiere solo unos pocos componentes.

Si utiliza Classic en una cubierta de tejas, dispondrá del **sistema de montaje** que permite realizar una instalación más rápida. Classic es una solución para cubiertas de teja y de acero.

Asimismo, ofrecemos diversas **soluciones Blubase**. Por ejemplo, puede utilizar un clip para cubiertas onduladas para montajes en chapas onduladas; además existe otra solución para cubiertas de losetas y cubiertas de panel metálico de junta alzada.



INSTALACIÓN SIN PROBLEMAS

CUBIERTA DE TEJAS

Un gancho para cada teja, instalado sin herramientas. ¿Es posible? ¡Sí, lo es! El gancho inteligente se puede acoplar con firmeza a un caballete y el riel de montaje se puede encajar fácilmente en su posición encima del gancho. Classic se fabrica con aluminio y acero inoxidable de alta calidad. Por este motivo, ofrecemos una garantía de producto de 20 años.



CUBIERTAS DE ACERO

Las cubiertas de acero suelen instalarse en superficies de gran tamaño. Son la base ideal para la instalación de paneles solares. Con Classic para cubiertas de acero, el montaje se puede realizar en un abrir y cerrar de ojos. Basta con atornillar el soporte directamente a la cubierta, colocar los paneles solares y fijar bien las grapas.

ALGUNAS DE NUESTRAS SOLUCIONES DE MONTAJE

CLIP PARA CUBIERTAS ONDULADAS

¿Una alternativa a los pernos de sustentación? Es posible con el clip para cubiertas onduladas Blubase. Aprovecha la fuerza de la chapa ondulada y el perno ya colocado. Esto estabiliza todavía más la estructura y mejora la distribución de la carga. La instalación también es muy sencilla.

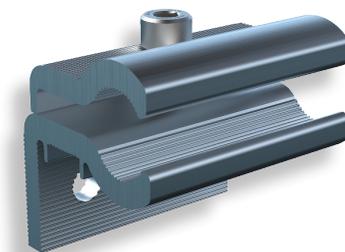


CUBIERTAS DE LOSETAS DE PIZARRA

En una cubierta de losetas de pizarra, es aconsejable utilizar ganchos para losetas de pizarra, diseñados especialmente para este tipo de cubierta. Los rieles de montaje se pueden acoplar fácilmente. A continuación, encaje los EasyClamp en su posición y monte los paneles solares.

CUBIERTA DE PANEL METÁLICO DE JUNTA ALZADA

También ofrecemos una excelente solución para cubiertas de paneles metálicos de junta alzada y el sistema Kalzip. Se puede utilizar un sistema basado en rieles para montar los paneles solares en combinación con nuestros EasyClamp.



Montaje rápido y sencillo



Número reducido de componentes



Una solución para cada cubierta



Fabricado con acero Magnelis sólido y duradero



Adecuado para instalaciones horizontales y verticales



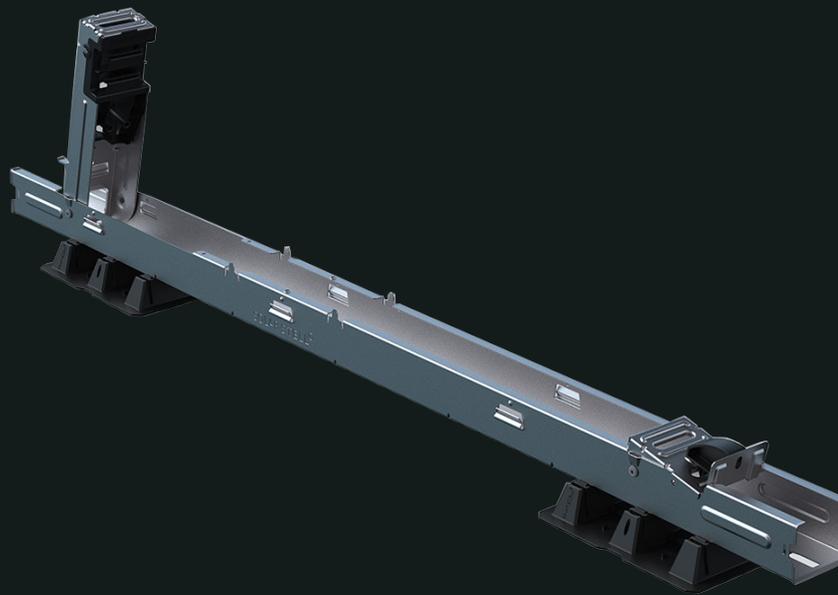
20 años de garantía

connect®

Para cubiertas planas

Cuando se instalan paneles solares de **alta calidad**, la **calidad** del sistema de montaje debe ser fiable. **Connect** no solo destaca por su sólida construcción, también se puede montar increíblemente rápido. Casi todos los componentes se suministran premontados. De esta forma, solo habrá un elemento básico en la cubierta.

Desplegar, encajar y listo.



MÍNIMO LASTRADO, MÁXIMA FLEXIBILIDAD

CONNECT

Connect es adecuado para todas las configuraciones y tipos normales de módulos fotovoltaicos. Su exclusiva construcción reduce la cantidad de lastre necesaria y reduce la carga sobre la cubierta. Es más, los paneles traseros proporcionan resistencia adicional y una deflexión óptima frente al viento.



ESTE-OESTE

En los proyectos fotovoltaicos, se trata principalmente de garantizar la calidad, la velocidad y la superficie. El sistema de montaje Connect en orientación este-oeste satisface estos tres requisitos.

Cuenta con una construcción sólida de material a prueba de corrosión, elementos básicos inteligentes para un rápido montaje y la menor longitud total del mercado y, como resultado, la máxima cantidad de paneles solares por metro cuadrado (hasta un 8 % más que el estándar actual).



INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES RÁPIDA Y SENCILLA



¡CLIC Y LISTO!

Nuestros elementos básicos prefabricados están disponibles en dos tamaños y se pueden instalar rápidamente en la cubierta. Es cuestión de desplegar, encajar y listo. Gracias a los diferentes conectores, podrá decidir dónde se colocarán las pasarelas. De esta forma, aumenta considerablemente la flexibilidad del plan de instalación y podrá aprovechar al máximo la superficie de la cubierta. Mediante los conductos, podrá colocar de forma segura y rápida todos los cables fuera la vista. Es muy sencillo fijar un optimizador en los aleros. Nuestro sistema tiene pocos componentes y puede dar cabida a 2 paneles en 1 elemento básico. Esto permite una instalación extremadamente rápida.



Los soportes son reciclables y resistentes a la luz UV



Para orientaciones vertical, sur y este-oeste



Pocos componentes e instalación realmente sencilla



Muy poco material de embalaje



Elementos básicos preparados para su uso



20 años de garantía

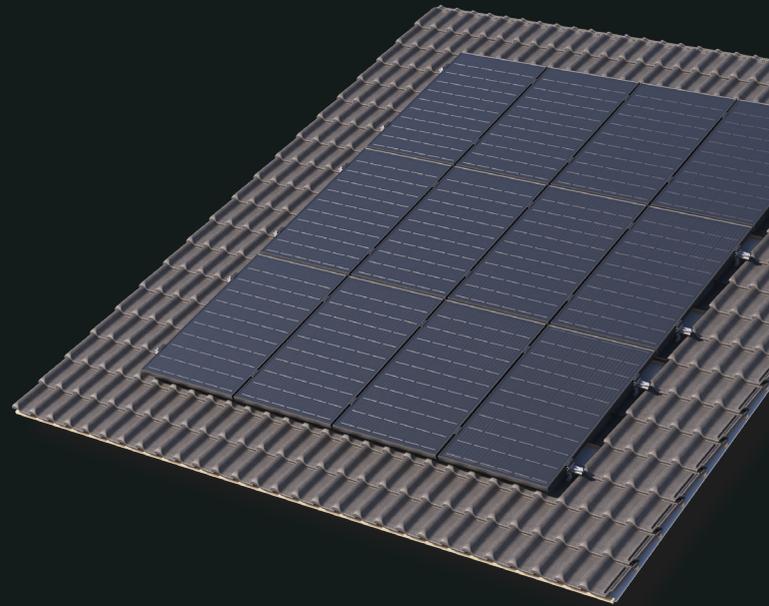
roboost[®]

Para cubiertas inclinadas

RoBoost es el sistema de montaje para cubiertas inclinadas. Consta de un **número de componentes limitado** e incorpora todas las características que permiten un montaje rápido y sencillo del sistema.

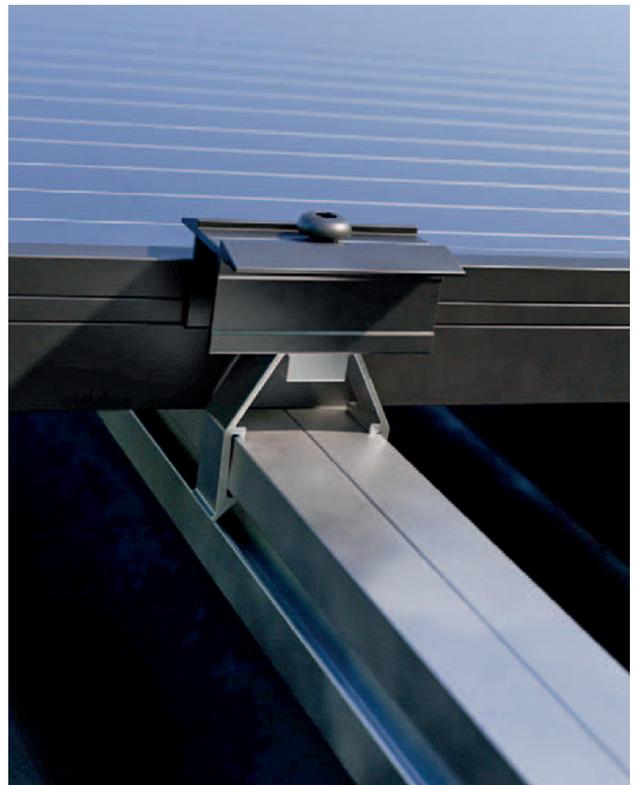
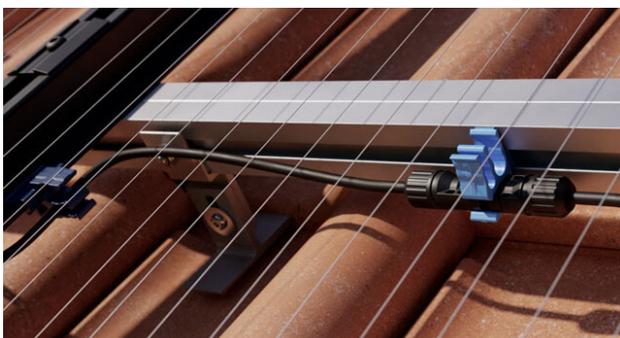
Lo que convierte al sistema de montaje

RoBoost en un método de montaje único son los **acoplamientos rotativos** inteligentes. Garantizan que el montaje solo se pueda realizar de una forma, lo que facilita la alineación de los rieles de montaje, en otras palabras, es **sencillo** y **rápido**.



ROBOOST

Los componentes se fabrican con aluminio, lo que aumenta la resistencia y solidez del sistema. Los sólidos rieles de montaje, grapas universales y clips inteligentes para gestión de cables completan el sistema. Los sistemas se pueden utilizar con cubiertas de chapa ondulada, cubiertas de tejas, cubiertas para granjas y cubiertas de goma EPDM, asfalto y acero.



CUBIERTA DE TEJAS

Nuestros resistentes ganchos de aluminio se utilizan con cubiertas de tejas. Gracias a los acoplamientos giratorios, que permiten girar los rieles de montaje en el gancho de cubierta, los rieles de montaje se alinean correctamente de forma inmediata, de forma que no será necesario realizar ninguna corrección posteriormente. Esto ahorra una cantidad de tiempo considerable.



CUBIERTAS DE ACERO

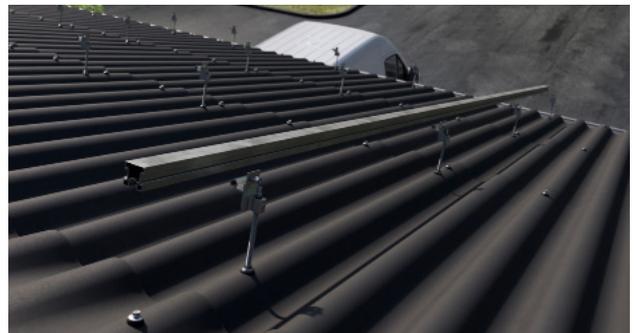
El sistema para cubiertas de acero se puede instalar con tan solo 3 componentes.

El perfil de montaje se instala fácilmente sin necesidad de taladros previos, mediante tornillos autorroscantes autoselladores. La goma EPDM debajo del perfil de montaje crea una impermeabilidad completa.

CHAPAS ONDULADAS

Uno de los componentes inteligentes que permite un montaje sencillo sobre una cubierta con chapas onduladas son los pernos de sustentación.

Los pernos de sustentación son ajustables para poder compensar cualquier irregularidad de la cubierta.



✓ Instalación sin errores gracias al acoplamiento rotativo inteligente

✓ Se reduce el tiempo de trabajo gracias a la rapidez del montaje

✓ Componentes universales

✓ Sistema sólido y extremadamente resistente

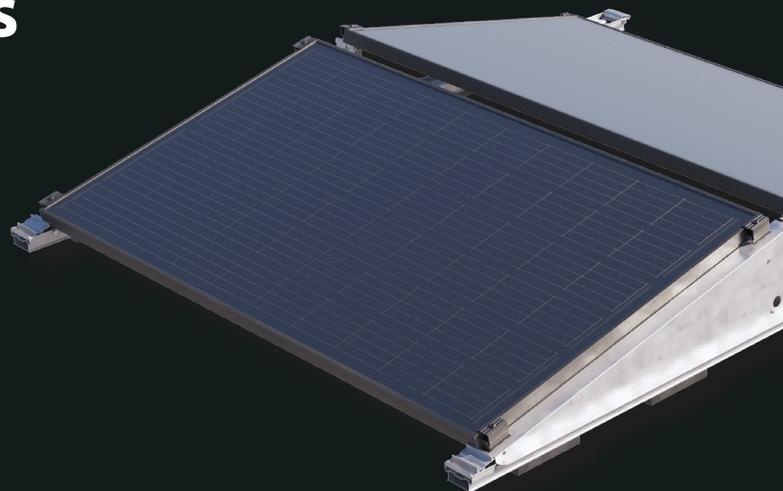
✓ Conexión 100 % hermética

✓ 20 años de garantía

rofast[®]

Para cubiertas planas

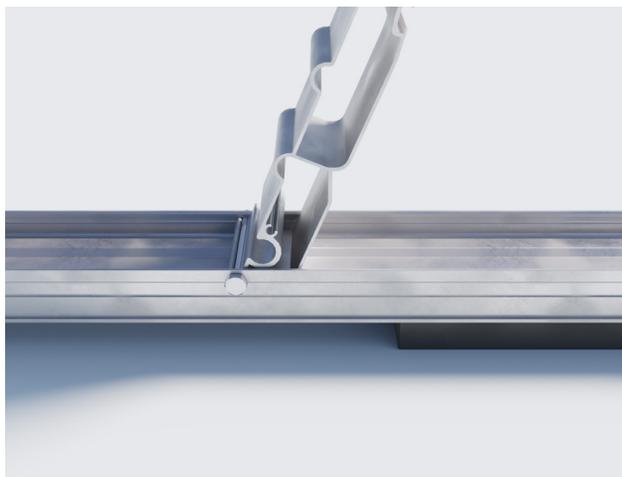
RoFast es un sistema de montaje para **cubiertas planas** específicamente diseñado para instaladores de paneles solares. **RoFast** consta de un número mínimo de componentes, se suministra completamente montado y conectado y está disponible en configuraciones **sur** y **este-oeste**.



CALIDAD Y VELOCIDAD PARA CUBIERTAS PLANAS

SISTEMA ÚNICO

Lo que convierte a RoFast es un sistema único es el acoplamiento rotativo inteligente que conecta los perfiles entre sí. El acoplamiento rotativo garantiza que el montaje solo se pueda realizar de una forma, lo que lo convierte en un método sencillo, rápido y fiable.



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA



GIRAR Y LISTO

RoFast consta de un número mínimo de componentes. Los elementos básicos preparados para su uso están disponibles en diversas configuraciones y se pueden instalar rápidamente en la cubierta. Es cuestión de desplegar, acoplar y listo. El sistema de gestión de cables es sencillo gracias a los clips de panel y cable disponibles.

RoFast está disponible en orientaciones sur y este-oeste. Asimismo, el sistema es adecuado para paneles de última generación, con una anchura máxima de panel de 1150 mm.

RESISTENTE Y DURADERO

Los componentes del sistema RoFast se fabrican con aluminio. Esto dota a RoFast de una alta solidez y resistencia y facilita la conexión equipotencial. El sistema utiliza las ya conocidas grapas universales. Si utiliza el clip de panel o cables en una posición bien elegida, la gestión de cables también será pan comido.



✓ Robusto, muy resistente y fácil de conectar equipotencialmente

✓ Disponible en orientaciones sur y este-oeste

✓ Número reducido de componentes

✓ Hecho completamente en aluminio

✓ Certificado y seguro

✓ Completamente premontado

qspv

Sistema de montaje sin lastre

El **anclaje QS PV** es la solución perfecta para instalar paneles solares sobre cubiertas inclinadas de asfalto, goma EPDM o PVC. Gracias a este anclaje, el montaje se puede realizar sin **lastre**.

El anclaje QS PV se acopla a la estructura de la cubierta mecánicamente y es **impermeable al 100 %**.



ANCLAJES QS PV

Anteriormente, a la hora de instalar paneles solares, las cubiertas que planteaban dificultades (p. ej., con superficies irregulares, una ligera pendiente o en las que el uso de lastre no era posible) sencillamente se evitaban. Esto ya no será necesario. Gracias a nuestros anclajes QS PV, en la actualidad es posible instalar paneles solares incluso en este tipo de cubiertas

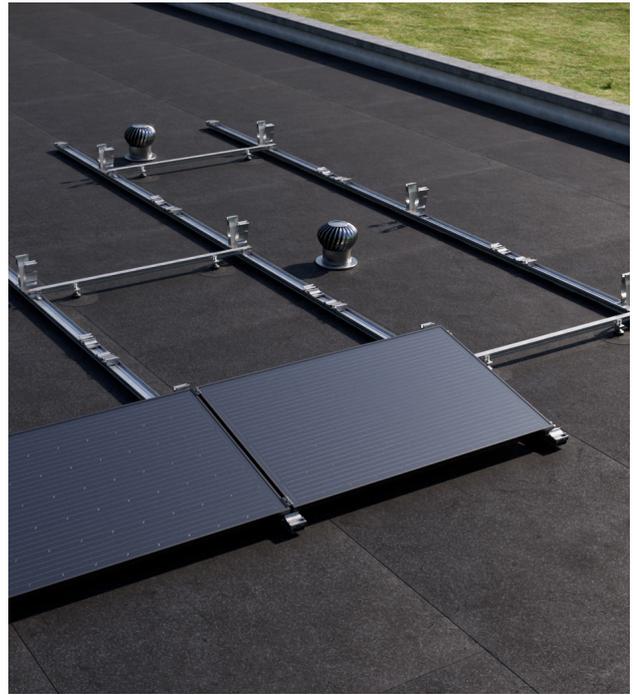


**MATERIAL DE FIJACIÓN
SÓLIDO E INTELIGENTE
PARA PANELES SOLARES**

SIN LASTRE

Los anclajes QS PV permiten crear una resistente estructura de fijación para los paneles solares. Estos anclajes se han diseñado exhaustivamente para facilitar su uso y acelerar el montaje. Gracias a estos anclajes, los paneles solares se pueden instalar en una cubierta sin utilizar lastre.

SIN LASTRE, IMPERMEABLE Y A PRUEBA DE TORMENTAS



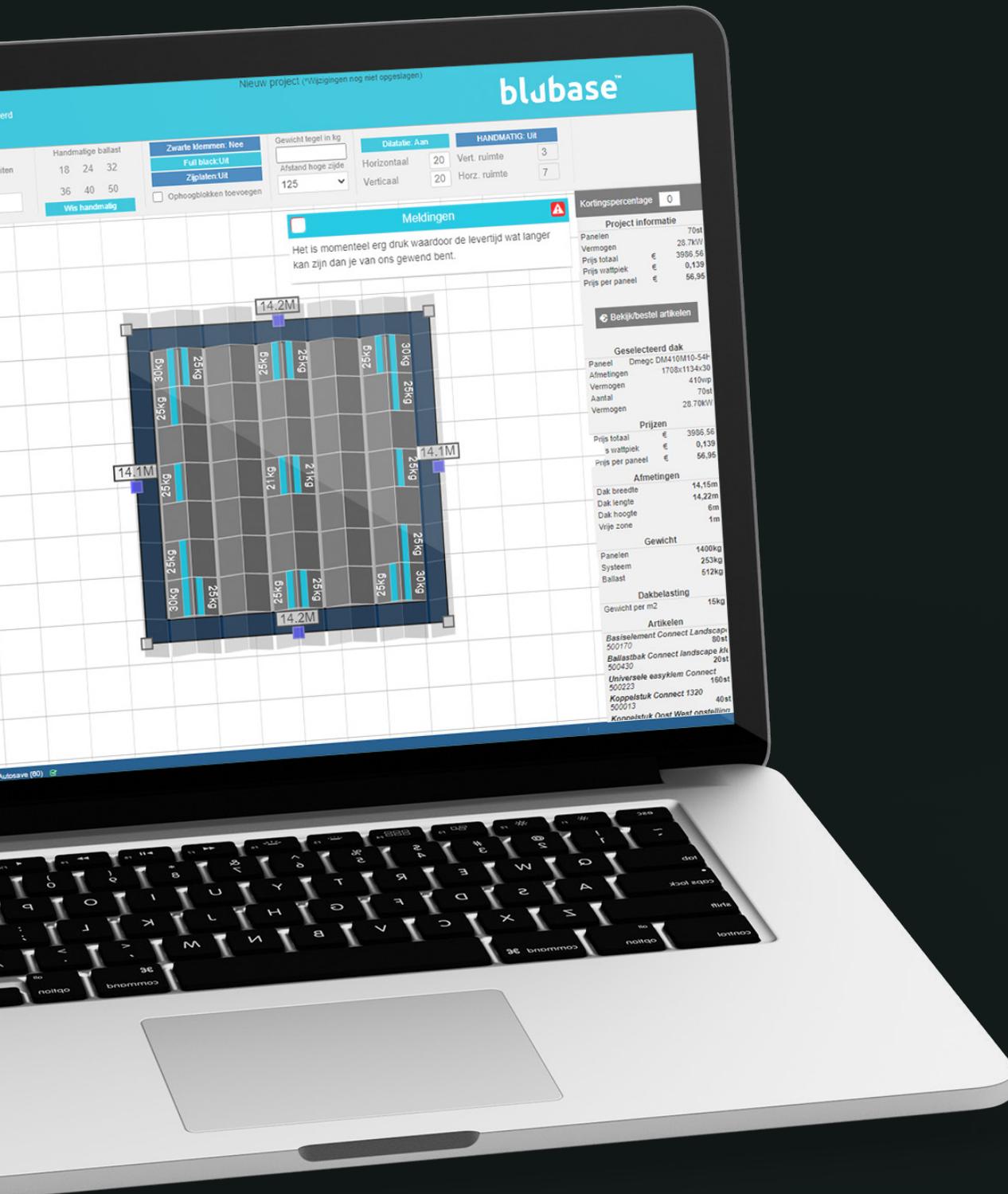
VENTAJAS

Los anclajes QS PV se suministran montados, lo que permite a los instaladores trabajar con rapidez. Los propios anclajes se han desarrollado de forma sostenible, lo que también permite garantizar la sostenibilidad de la cubierta. Por ejemplo, garantizan que se mantienen las funciones importantes de la cubierta (como el drenaje del agua). La posibilidad de cierto grado de desplazamiento físico de los sistemas, con el consiguiente riesgo de que el material de la cubierta resulte dañado, queda ahora totalmente descartado.

- ✓ Resistencia a fuerzas de alto empuje (compresión) y tensión (tracción)
- ✓ Conexión impermeable al 100 % en todo tipo de materiales de cubierta
- ✓ Fácil instalación

- ✓ Se puede utilizar en cubiertas planas, inclinadas y con un ligero desnivel
- ✓ Sin desplazamiento del material de la cubierta
- ✓ Evita daños en la cubierta

Herramienta de cálculo **Blubase**



CÁLCULO RÁPIDO Y PEDIDO SENCILLO

Con la Calculadora Blubase, podrá calcular los proyectos de forma rápida y sencilla. Seleccione la región, el tipo de cubierta y el tipo de panel solar, dibuje la cubierta y seleccione el sistema de montaje que desea. Descargue inmediatamente una lista de materiales y un plan de construcción personalizado. Con la nueva Calculadora Blubase, puede calcular todos los proyectos de panel solar para cubiertas inclinadas y planas. Una sola plataforma para todos los sistemas de montaje Blubase que le permitirá obtener los cálculos más fiables para su proyecto. ¿Sabe qué materiales necesita? Haga el pedido directamente en la calculadora. Envíenos la lista de materiales; nos ocuparemos del resto.

VENTAJAS DE NUESTRA CALCULADORA



UNA CALCULADORA PARA TODOS NUESTROS PROYECTOS

Podrá calcular todos sus proyectos de forma rápida y sencilla en la Calculadora Blubase. Ofrecemos una calculadora para todos nuestros productos. Por ejemplo, puede realizar cálculos fácilmente tanto para cubiertas inclinadas como para cubiertas planas.



FIABLE

Todos los resultados generados por la calculadora se basan en numerosas pruebas y en los estándares de seguridad más actuales.



UN CÁLCULO EN CUATRO PASOS

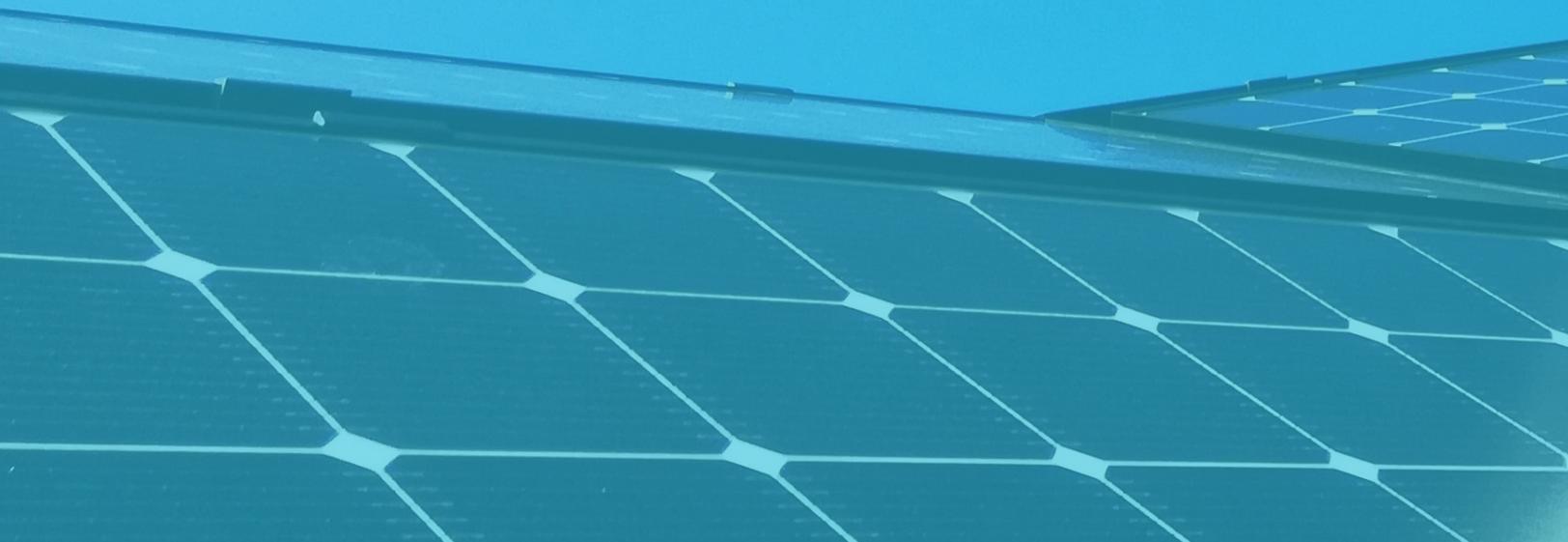
Seleccione su ubicación, tipo de cubierta y paneles solares.

Seleccione el sistema de montaje en el que desea trabajar y a continuación dibuje la cubierta y cualquier obstáculo.

Finalmente, descargue inmediatamente la lista de materiales y el plan de proyecto/lastre. ¿Desea realizar el pedido inmediatamente? Eso también es posible.

blubase™

**Strong in
solar support**







blubase™

Siegenstraat 5 | 8028 PT Zwolle, Países Bajos

Tel. +31 (0)85 80 00 501 | Correo electrónico info@blubase.com

www.blubase.com