

clip para cubiertas onduladas

Instalación fotovoltaica en cubiertas onduladas – rápida, sencilla y de alta calidad

El montaje de paneles solares en cubiertas onduladas puede suponer un reto, especialmente en lo que respecta a la **resistencia** y la **velocidad**. Sin embargo, este tipo de problemas ya son cosa del pasado gracias a nuestro sistema de montaje para cubiertas onduladas, fijado mediante clips para cubiertas onduladas. Gracias a la resistencia de la chapa ondulada y el tornillo ya presentes, la estructura es todavía más estable y presenta una mejor distribución del peso. ¡Además es rápido de montar! Una situación beneficiosa para todos.

Materiales de alta calidad

Fabricamos nuestro clip para cubiertas onduladas con aluminio y acero inoxidable de alta calidad. El interior está revestido con una capa de EPDM, por lo que también es **hermético**. Desde 2014, se han montado **miles de paneles solares** con esta solución. La fiabilidad del sistema se ha probado exhaustivamente.



MONTAJE RÁPIDO

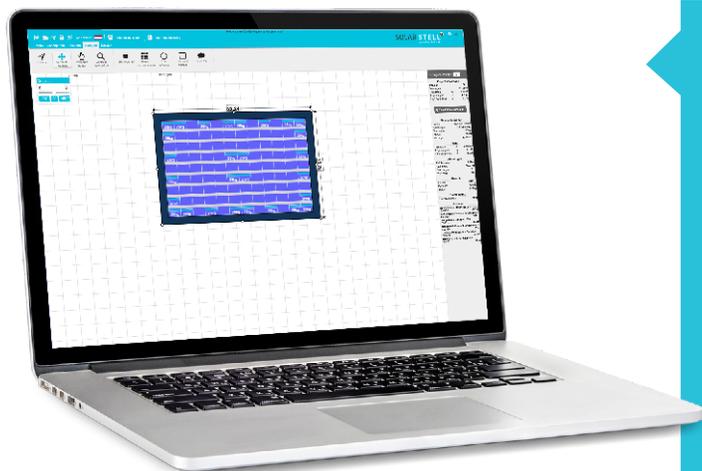
El montaje del clip para cubiertas onduladas es extremadamente rápido. Basta con aflojar el tornillo existente, montar el clip, apretarlo de nuevo y listo. Sencillo, ¿verdad?

EL SISTEMA ORIGINAL

Muchos proveedores han copiado el clip para cubiertas onduladas, pero el nuestro es el único original. Está diseñado y fabricado en los Países Bajos.

¿POR QUÉ ELEGIR EL CLIP PARA CUBIERTAS ONDULADAS?

- ✓ Estructura estable
- ✓ Montaje rápido
- ✓ Fabricado en los Países Bajos desde 2014
- ✓ No se requieren pernos de sustentación
- ✓ Mejor distribución de la presión
- ✓ Alineación ideal
- ✓ Menor riesgo de filtraciones
- ✓ 20 años de garantía



PRÁCTICA CALCULADORA PARA INSTALADORES

¿Va a hacer los cálculos para su siguiente proyecto? Use nuestra calculadora para obtener las cantidades necesarias con rapidez y haga su pedido directamente. Se incluyen los elementos siguientes:

- ✓ Lista de material
- ✓ Esquema
- ✓ Plano de lastrado

blubaseTM

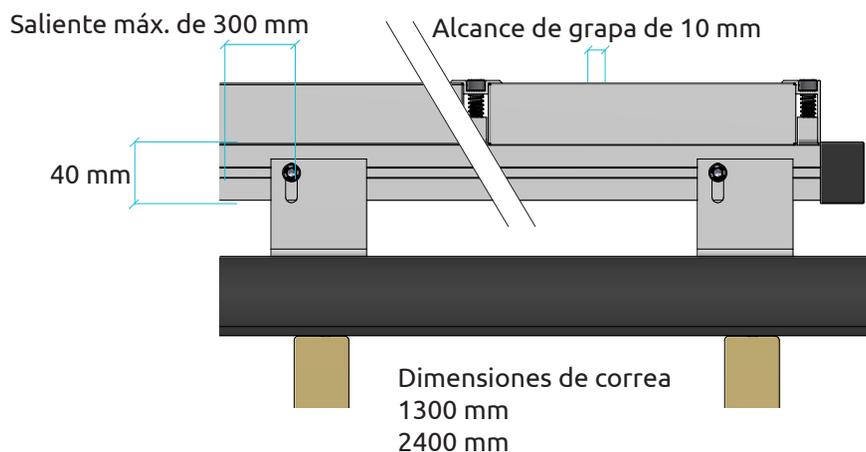
¿DESEA MÁS INFORMACIÓN?

Contacte con nosotros en el +31 (0)85 8000 501 o por correo electrónico info@blubase.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Orientación	<i>horizontal/vertical</i>
Ángulo	<i>a partir de 8°</i>
Materiales	<i>aluminio</i>
Tipo de cubierta	<i>cubiertas onduladas</i>
Paneles solares	<i>Todos los módulos fotovoltaicos convencionales</i>
Garantía	<i>20 años para materiales (si se instala de acuerdo con el manual)</i>

VISTA FRONTAL

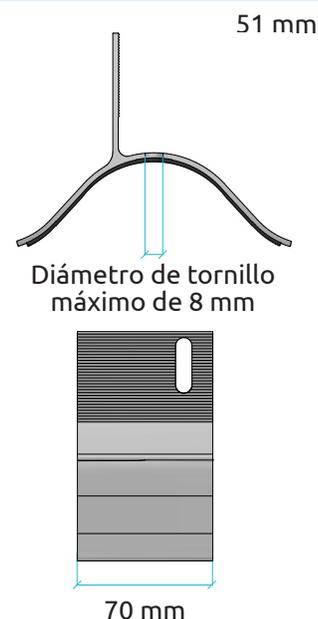
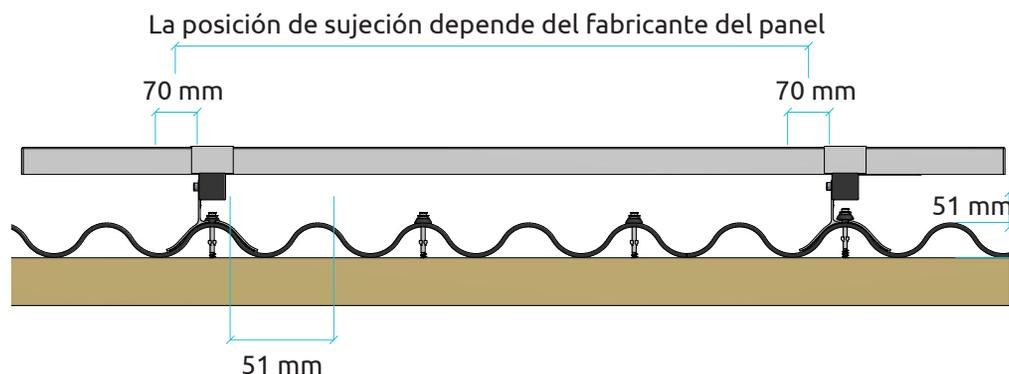


LONGITUDES DISPONIBLES RIEL DE MONTAJE 40 X 40 MM

N.º de artículo	221240	1240 mm
N.º de artículo	222400	2400 mm
N.º de artículo	223550	3550 mm
N.º de artículo	224710	4710 mm
N.º de artículo	225860	5860 mm
N.º de artículo	226500	6500 mm
N.º de artículo	236500	6500 mm (negro)
N.º de artículo	226188*	6100 mm

*(Solo para rieles de montaje de 40 x 80 mm)

VISTA LATERAL



ZONA DE EXCLUSIÓN

Pueden producirse flujos de viento turbulento a lo largo de la fachada. Por lo tanto, mantenga una zona en el borde de la cubierta sin paneles solares. Mantenga una zona de exclusión mínima de 30 cm en toda la cubierta. NEN 7250: 2014

CARGAS

El sistema añade 1,8 kg/m² al peso de la cubierta.

CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL

La conexión equipotencial se crea automáticamente debido al aluminio. Esto evita la acumulación de tensión en el material y garantiza que no se produzcan fallos relacionados con los inversores o los microinversores. NEN 1010:2015

CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL

NEN-EN 1990 Eurocódigo: Basis of structural design (Fundamentos del diseño estructural)
 NEN-EN 1991-1-3 Actions on structures - Snow loads (Acciones sobre estructuras: cargas de nieve)
 NEN-EN 1991-1-4 Actions on structures - Wind actions (Acciones sobre estructuras: Acción del viento)
 NEN 7250 Solar energy systems - Integration in roofs and façades (Sistemas de energía solar: integración en fachadas y cubiertas)
 NEN-EN 1999-1-4 Design of aluminium structures (Diseño de estructuras de aluminio)
 NEN-EN 1997 Geotechnical design (Diseño geotécnico)