



# Conergy SunTop Trapez

La estructura Conergy SunTop Trapez ha sido específicamente diseñada para su uso en cubiertas de chapa grecada. Se usan soportes especiales a los laterales de las ondas de la chapa de tal manera que se pueden admitir mayores cargas y compensar irregularidades en la cubierta. Los perfiles se colocan de forma sencilla a los soportes. Gracias a un número reducido de componentes, este sistema se coloca más rápidamente y de forma más económica.

## Amplia aplicación

Se pueden instalar fácilmente tanto módulos con marco como sin marco sobre casi cualquier tipo de chapa grecada<sup>1</sup> del mercado. La ingeniosa solución de fijación se adapta a todas las formas de ondas y casos de carga. Se puede hasta compensar desniveles en la cubierta.

## Disposición Flexible

Se puede cubrir tanto parte como la totalidad de la cubierta con los módulos. Los componentes estándar permiten tanto el montaje en vertical como en horizontal.

## Montaje Rápido

La Conergy SunTop Trapez ha sido especialmente diseñada para un montaje rápido y sencillo. El sistema de fijación de los perfiles y el alto grado de pre-ensamblaje y de suministro a medida por Conergy, garantizan un montaje rápido.

## Mínimos esfuerzos de planificación, seguridad máxima

Con el software específico de Conergy, el material para una instalación estándar se puede determinar en cuestión de minutos. El software calculará incluso la carga estática y generará la lista completa de materiales y componentes necesarios para la instalación.

## Ahorros considerables

La estructura Conergy SunTop Trapez es una solución global eficiente en costes. La cantidad requerida de perfiles y de puntos de fijación se puede optimizar con el cálculo estático a medida de cada proyecto. Todos los componentes se pueden utilizar de forma flexible al estar disponibles en stock, los plazos de entrega se pueden reducir significativamente. Adicionalmente, las fases de planificación e instalación son especialmente cortas, lo cual reduce todavía más el coste del sistema.

## Máxima durabilidad

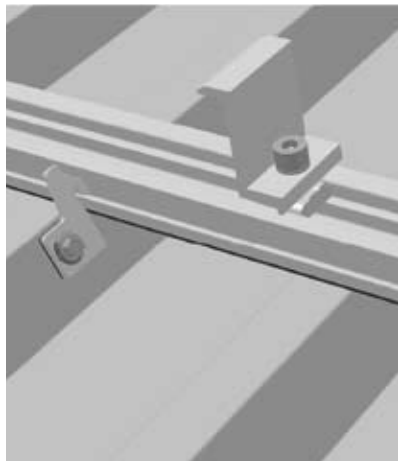
Todos los componentes están realizados en aluminio o acero inoxidable. La alta resistencia a la corrosión garantiza una durabilidad máxima y su posible reciclaje.



<sup>1</sup> Conergy SunTop Trapez se puede utilizar con casi todas las chapas grecadas del Mercado con un grosor de chapa mínimo de 0,63 mm. Contactar su colaborador Conergy para información más detallada antes de realizar la planificación.



# Conergy SunTop Trapez



Detalle fijación



Instalación vertical



Instalación horizontal

## Conergy SunTop Trapez

<b>Aplicación</b>	Cubiertas inclinadas
<b>Tipo de cubierta</b>	Chapa grecada trapezoidal
<b>Grosor mínimo de la chapa</b>	0.63 mm
<b>Altura mínima de la onda</b>	Libre <sup>1</sup>
<b>Inclinación de la cubierta admisible</b>	Hasta 20° <sup>2</sup>
<b>Altura del edificio</b>	Hasta 20 m <sup>2</sup>
<b>Tipo de módulos</b>	Con marco y sin marco
<b>Orientación del módulo</b>	Horizontal y vertical
<b>Tamaño del módulo</b>	Libre <sup>3</sup>
<b>Posición del módulo</b>	Libre
<b>Compensación posible de desniveles</b>	Hasta 15 mm
<b>Distancia entre fijaciones</b>	Según condiciones de carga (verificación automática por el software de Conergy)
<b>Estándares</b>	Eurocode 1 – Accion sobre estructuras Eurocode 9 – Diseño de aluminio de estructuras
<b>Perfiles</b>	Aluminio extruido (EN AW 6063 T66)
<b>Fijaciones de perfiles</b>	Aluminio (EN AW 5754)
<b>Pequeñas piezas</b>	Acero inoxidable (V2A)
<b>Color</b>	Aluminio
<b>Garantía</b>	10 años <sup>4</sup>

<sup>1</sup> La altura de onda es flexible. En caso de una altura de onda especialmente baja (menos de 20 mm), la fijación se puede colocar en la cresta como alternativa a la fijación estándar de colocación lateral. La instalación se debe realizar en conformidad con la normativa local relativa a las cubiertas.

<sup>2</sup> Según la ubicación del proyecto, el edificio, las fijaciones seleccionadas y el tipo de módulo, se pueden aplicar otros valores. Consultar con su colaborador Conergy para mayores detalles.

<sup>3</sup> Por motivos de dilataciones térmicas y de las tensiones correspondientes en los perfiles, se recomienda no sobrepasar una longitud de perfil máxima de 12 m.

<sup>4</sup> Consultar las condiciones de garantía Conergy.