



Conergy SolarFamulus Air

La nueva estructura Conergy SolarFamulus Air ha sido especialmente diseñada para su uso sobre cubiertas industriales planas con requisitos de carga mínimos. El diseño aerodinámico de la Conergy SolarFamulus Air es tal que genera un vacío que permite que quede sujeta a la cubierta sin necesidad de perforarla. Además, Conergy SolarFamulus Air es una de las estructuras más rápidas de instalar del mercado.

Sistema modular flexible

Conergy SolarFamulus Air permite la conexión de múltiples filas unas con otras. La estructura Conergy SolarFamulus Air presenta un ángulo de inclinación estándar de 15°¹. Esta inclinación permite combinar un lastre mínimo para su sujeción con una mayor producción.

Instalación rápida

Todos los componentes han sido diseñados para instalarse de manera sencilla. La tecnología patentada Quickstone, su nivel de pre-montaje y el diseño innovador, con un mínimo número de componentes, permite la reducción del tiempo de instalación al mínimo con el uso de muy pocas herramientas.

Fiabilidad estática

Bajo demanda², se puede solicitar una verificación de cálculo estático adicional. A través de extensas pruebas aerodinámicas durante su fase de diseño, la estructura Conergy SolarFamulus Air ha sido comprobada estáticamente, a pesar de su mínimo peso.

Máxima vida útil

Todos los componentes son realizados en aluminio o acero inoxidable. Su alta resistencia a la corrosión dotan a la estructura de las máximas garantías durante su vida útil y la posibilidad de ser reciclada.

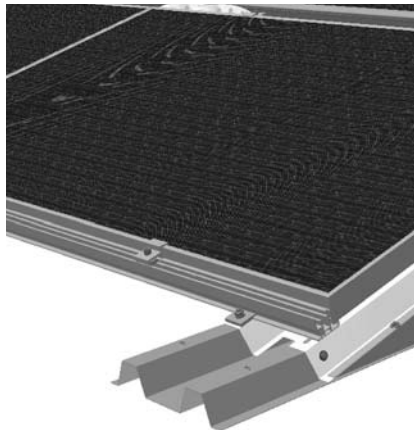


¹ Otras opciones bajo demanda.

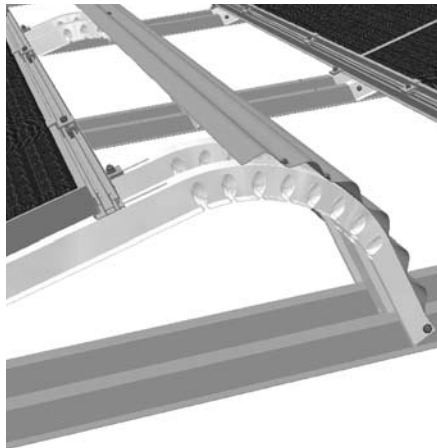
² Con extra coste.



Conergy SolarFamulus Air



Vista frontal



Vista lateral

Conergy SolarFamulus Air

Aplicación	Cubiertas planas ¹ (por ejemplo, cubiertas deck)
Tipo de módulos fotovoltaicos	Con marco
Diseño	Instalación mínima 10 m ²
Orientación del módulo	Horizontal
Ángulo de inclinación	max. 15° (otros ángulos de inclinación posibles previa solicitud)
Tamaño de la instalación	Es posible cualquier tamaño, con un min. de 10 m ²
Posición del campo de módulos	Sin requerimientos especiales
Altura del módulo sobre la cubierta	6 cm (otras opciones bajo demanda)
Certificaciones	Eurocode 1 – Acción sobre estructuras Eurocode 9 – Diseño de estructuras de aluminio ²
Perfiles de sujeción	Aluminio extruido (ENAW 6063 T66), (EN AW 6060 T6)
Material del deflector trasero	Aluminio
Pequeñas piezas	Acero inoxidable (V2A)
Garantía	10 años ³

¹ Atención: para cualquier proyecto compruebe la adecuación estática de la edificación!

² Bajo demanda se puede solicitar un cálculo estático con un coste adicional.

³ Los términos generales de garantía se pueden consultar en el documento de garantía de Conergy AG.

*Versión preliminar, válida desde el 01.06.2011