

COMPACTPITCH XW

LIGERO. ESTABLE. INTELIGENTE.

Instalación compacta y segura de módulos fotovoltaicos en cubiertas onduladas

COMPACTPITCH XW es un sistema de montaje basado en rieles para módulos fotovoltaicos con o sin marco sobre cubiertas onduladas (fibra ondulada, chapa, etc.). COMPACTPITCH XW impresiona por su planteamiento lógico. El componente central es el riel de perfil de aluminio, que ofrece una mayor capacidad de carga estática gracias a su característica forma triangular.

AEROCOMPACT®



En comparación con otros sistemas de rieles, COMPACT**PITCH XW** requiere menos material de montaje y, al mismo tiempo, mantiene el rendimiento del producto. El riel se asienta en un tornillo de suspensión firme, que asegura una conexión sólida en la cubierta. La altura del riel sobre el tornillo puede regularse gracias a una rosca métrica larga.

Los clips de fijación para módulos con ajuste de un solo clic se pueden utilizar para todas las alturas de marco de 30 a 50 mm y están equipadas con clavijas de toma de tierra. Esto simplifica considerablemente la manipulación durante el montaje, lo que da como resultado unos tiempos de instalación mucho más reducidos. El riel de perfil está disponible en 4,2 y 6,2 metros de longitud. A petición, los clips y los rieles de perfil también están disponibles en versión de color negro.

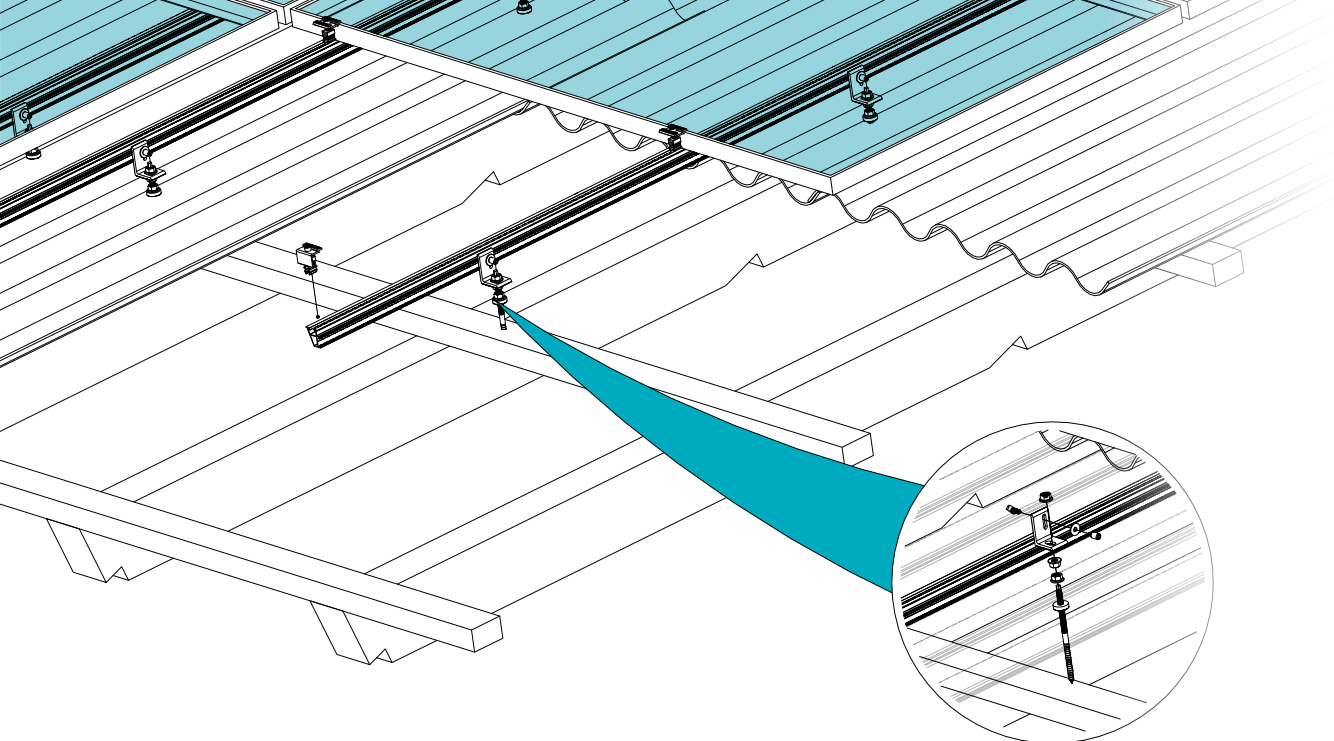
El sistema COMPACT**PITCH XW** está probado según los últimos estándares, dispone de certificación UL 2703 y tiene una garantía de 25 años.

El sistema COMPACT**PITCH XW** está almacenado en nuestro software de ingeniería 3D AEROTOOL. El Centro de Atención al Cliente de AEROCOMPACT® puede emitir informes de proyectos claros y competentes basados en datos empíricos.

Con pocos componentes principales, COMPACT**PITCH XW** consigue una excelente relación calidad-precio. La sencilla instalación de este ingenioso sistema, junto con su bajo precio, ahorran tiempo y dinero.

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Sistemas de montaje basados en rieles para módulos fotovoltaicos con y sin marco sobre cubiertas de tejas y onduladas
Ámbito de aplicación	En cubiertas de teja flamenca, teja plana, ripias de madera, onduladas y sándwich
Dimensiones del módulo	Longitud y anchura a voluntad, altura de marco entre 30 y 50 mm o sin marco
Ángulo de montaje	Paralelo a la cubierta
Distancia entre filas	-
Distancia desde la superficie de la cubierta o superficie del suelo	Como mínimo 100 mm
Distancia desde el borde de la cubierta	Sin distancia mínima, las áreas de las cubiertas F y G pueden cubrirse de acuerdo con EN 1991-1-4
Altura máxima del edificio	-
Inclinación máxima de la cubierta	60° y mayor inclinación con módulos fotovoltaicos apropiados
Tamaño máximo de campo	Aproximadamente 12 m, a lo largo del riel continuo, por lo demás, ilimitado
Tamaño mínimo de campo	1 x 1 módulo
Carga de viento	Carga de succión, por regla general, hasta 2,4 kN/m ²
Carga de nieve	Carga de presión en ensamblaje en cruz hasta 5,4 kN/m ²
Diseño/Comprobación de la estabilidad estructural	Con soporte de software basado en la normalización nacional/europea
Requisitos de construcción	Es preciso garantizar una capacidad de carga estática suficiente de la construcción de la cubierta y la estructura del edificio. Se aplican los términos y condiciones generales de garantía, así como el acuerdo de usuario.
Aprobación del módulo	Por lo general no es necesaria
Componentes	Clips de fijación con/sin espiga de toma de tierra; estructura de rieles de una capa horizontal/vertical o en ensamblaje en cruz; anclajes de cubierta, tornillos de suspensión
Materiales	Soportes de unión de aluminio EN AW 6063 T66, EN AW 6005 T6 y acero inoxidable 1.4301/A2-70; juntas de EPDM



- › Posibilidad de ensamblaje en cruz
- › Alta estabilidad estática
- › Sistema modular de rieles de montaje de aluminio
- › Altura de rieles ajustable
- › Rosca larga para ajuste de altura
- › Alta resistencia a la corrosión
- › Tiempos de montaje óptimos
- › Certificación TÜV según UL 2703
- › Diseñado en Europa
- › Homologación general de construcción solicitada
- › 25 años de garantía del producto

PB-XW-ES-EU-V01-2019



< Escanee el código QR y vea el vídeo de instalación

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Sonnenstraße 10 // 6822 Satteins, Austria
Teléfono: +43 5524 22566 // Correo electrónico: office@aerocompact.com
www.aerocompact.com