

## Pitched ProLine

### Flexibilidad ilimitada

El sistema Pitched ProLine permite instalar fácilmente módulos fotovoltaicos en tejados inclinados de edificios antiguos y modernos con cualquier tipo de cubierta<sup>1</sup>. Una amplia gama de estructuras de montaje para tejados, comodidad de montaje y resistencia del material permite seleccionar los componentes para cualquier tipo de proyecto de forma precisa y optimizando los materiales.

### Claro ahorro en costes

El Pitched ProLine está específicamente diseñado para que el montaje sea fácil y rápido. El montaje previo máximo de los componentes, el diseño inteligente de las estructuras de montaje y un menor número de herramientas utilizadas en el tejado permiten una instalación en tiempo récord. Resultado: se beneficiará de un gran ahorro en costes.

### Planificación segura y rápida

El software de diseño de Mounting Systems, además de permitirle ensamblar el material para su instalación sobre tejado en cuestión de minutos, también le ofrece otras tres ventajas:

- Una verificación estática auditable para la ubicación correspondiente fundamentada en normas válidas y garantías para el instalador y el propietario;
- Una lista de piezas completa para el manipulador o comprador y optimizada desde el punto de vista de la tecnología de los materiales; y
- Un plan de instalación sencillo para el instalador in situ.

Otendrá un triple beneficio: una planificación eficiente por adelantado, una instalación sencilla en el lugar de montaje y una mayor seguridad durante toda su vida útil.

### Máxima durabilidad

Todos los componentes están fabricados en aluminio y acero inoxidable. Su elevada resistencia a la corrosión garantiza una durabilidad máxima y permite reciclarlos por completo.



Sobre tejado



Módulo con marco



Módulo sin marco



Montaje vertical



Montaje horizontal



Tejas tipo Frankfurt



Pizarra



Tejas planas



Tejas onduladas



Placas bituminosas

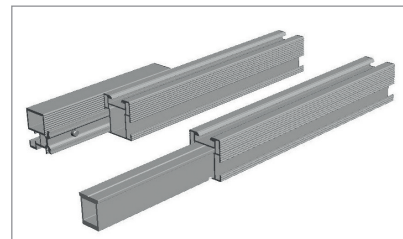


<sup>1</sup> El sistema Pitched ProLine se puede utilizar en prácticamente todas las cubiertas convencionales. Para obtener información detallada, póngase en contacto con nosotros cuando esté preparando la planificación.

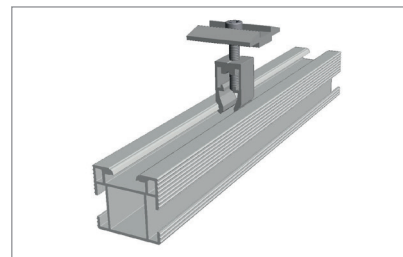


mounting  
systems

Lugar de uso	Tejado inclinado – Sobre tejado
Cubierta del tejado	Adecuado para cualquier tipo de cubierta
Inclinación del tejado	Hasta 60° <sup>1</sup>
Altura del edificio	Hasta 20 m <sup>1</sup>
Módulos fotovoltaicos	Encuadrados, no encuadrados
Orientación de los módulos	Vertical, horizontal
Dimensiones del panel de módulos	Libre <sup>2</sup>
Ubicación del panel de módulos	Libre
Distancia de los ganchos de sujeción a tejado	Hasta 2 m <sup>1</sup>
Estándares	Eurocódigo 1 – Incidencias sobre estructuras portantes Eurocódigo 9 – Dimensionamiento y realización de construcciones de aluminio
Perfiles de apoyo	Aluminio extruido (EN AW 6063 T66)
Ganchos de sujeción a tejado, piezas menores	Acero inoxidable (V2A)
Color	Aluminio: aluminio pulido; los componentes visibles también están disponibles en negro
Garantía	10 años <sup>3</sup>



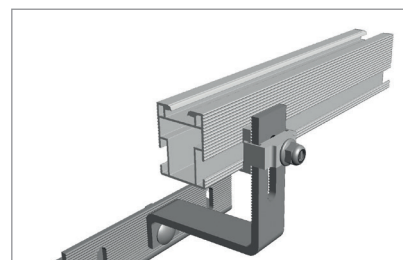
Conectores posibles



Soporte de módulo con Clickstone



Pieza terminal telescópica



Gancho con conexión de rail

- <sup>1</sup> Pueden ser aplicables otros valores en función de la ubicación, el edificio, los medios de sujeción seleccionados y el tipo de módulo. Con la herramienta de diseño de Pitched ProLine podrá calcular de forma rápida y fácil los valores máximos permitidos para cualquier instalación.
- <sup>2</sup> Dentro del tramo de rail recomendamos una longitud máxima de 12 m por panel de módulos debido a las dilataciones térmicas y las tensiones que se puedan producir.
- <sup>3</sup> Para conocer las condiciones exactas, consulte los términos de garantía de Mounting Systems GmbH.

Para más información: [www.mounting-systems.com](http://www.mounting-systems.com)  
Reservado el derecho a modificaciones técnicas.  
2020 © Mounting Systems GmbH