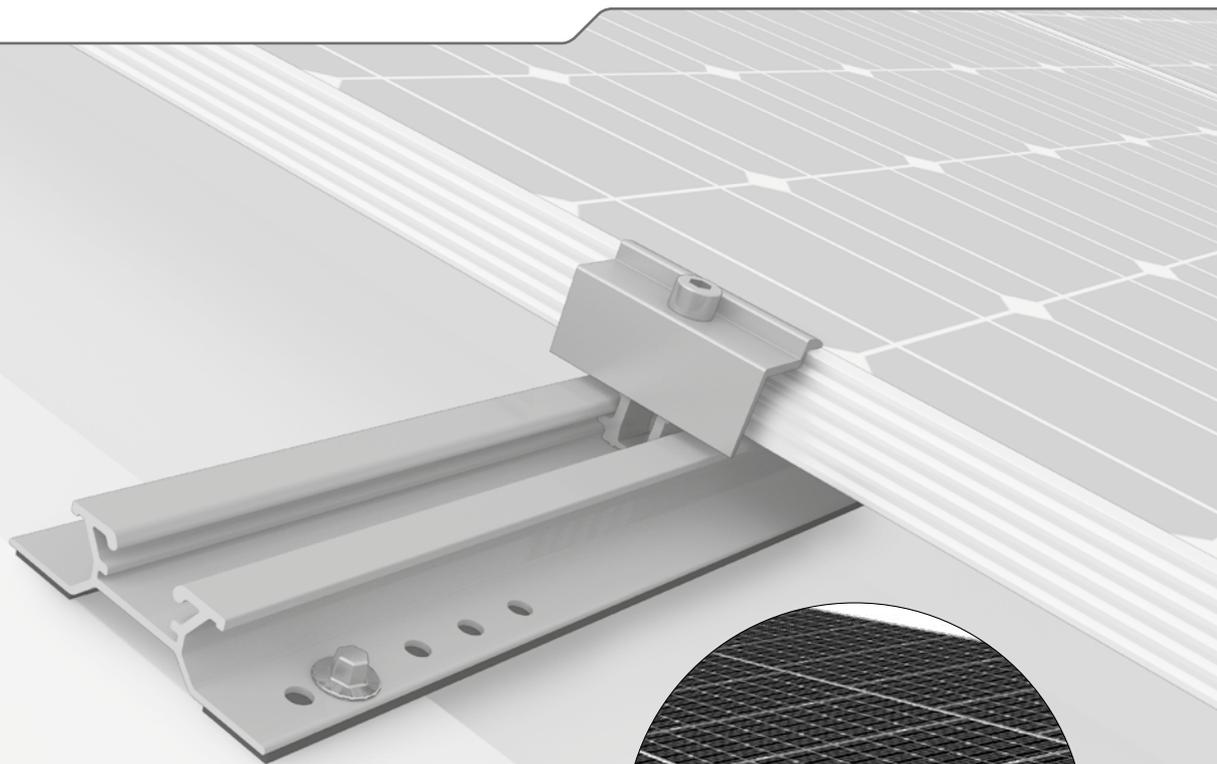
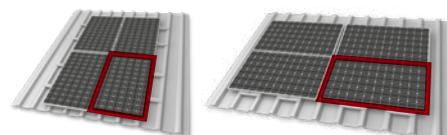
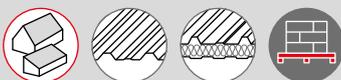




# Sistema MiniRail



- ▶ Sistema innovador de guía corta, que está optimizado estáticamente y se monta de modo rápido y sencillo
- ▶ Posibilidad de fijación y orientación universales de los módulos
- ▶ Elevación de 5° con MiniFive: Mayor rendimiento gracias a ventilación posterior perfeccionada e inclinación de módulo optimizada
- ▶ Elevada seguridad de planificación, optimizada para almacenamiento y transporte



El sistema MiniRail permite el montaje de Portrait y Landscape como montaje modular gracias a la pinza de módulos universal giratoria.

## Componentes



### Kit de MiniRail

Montaje de Landscape y Portrait con MiniClamp MC/EC



### MiniClamp MC/EC 30-50 mm

- ▶ Pinza universal para módulos
- ▶ La pinza es giratoria



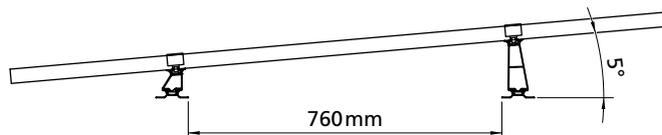
### Tornillos para chapa fina

- ▶ Incluidos en el kit de MiniRail
- ▶ Con discos obturadores



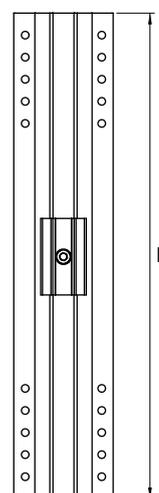
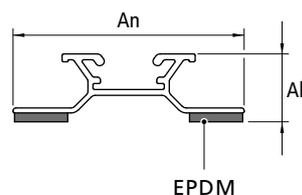
### MiniFive Front y End

- ▶ Elevación simple por un lado mediante elementos extensibles de soporte de módulos
- ▶ Ventilación posterior perfeccionada y mayor rendimiento
- ▶ Optimización de la inclinación de módulos



## Datos técnicos

Sistema MiniRail	
Campo de aplicación	Tejados con chapa trapezoidal o paneles sandwich; Inclinación de tejado: 5-75°
Tipo de fijación / anclaje al techo	Atornillamiento en la cubierta del tejado con tornillos para chapa fina autoterrajadores
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grosores de chapa: <math>\geq 0,5</math> mm (acero y aluminio)</li> <li>▶ Paneles sandwich: Necesaria autorización del fabricante</li> <li>▶ Anchura del acanalado: como mínimo 22 mm *</li> <li>▶ Separación de molduras: 101 - 350 mm en función de la anchura del acanalado</li> <li>▶ Soporte plano alrededor de orificio de perforación: <math>\varnothing \geq 20</math> mm</li> <li>▶ Módulos de altura de bastidor: 30-50 mm</li> </ul>
Orientación de módulos	Vertical u horizontal
Material	Aluminio (EN AW-6063 T66/ EN AW-6082 T6); EPDM
Medidas de MiniRail An x Al x L [mm]	78,2 x 23 x 385
Elevación con MiniFive	aprox. 5°



\* La dimensión mínima específica del proyecto para la anchura de molduras se emite en el informe de Base On.