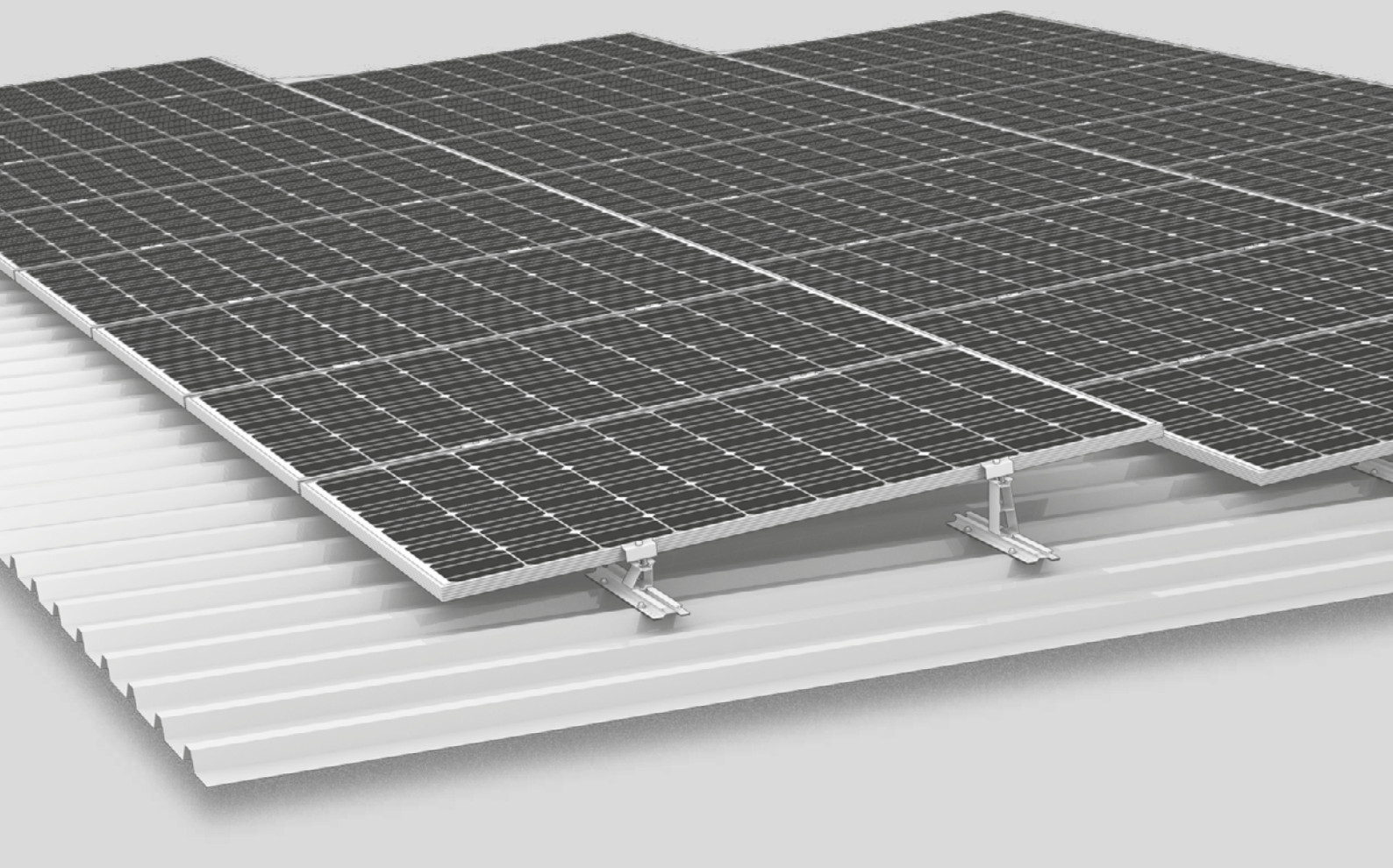
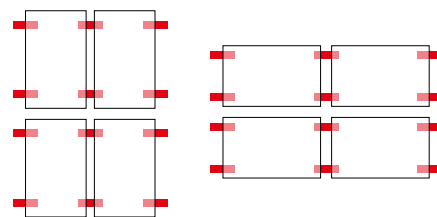




Sistema MiniRail

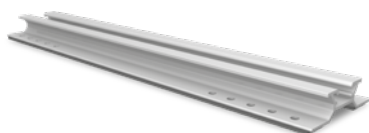


- ▶ 5° de elevação com MiniFive: Rendimento significativamente maior graças a melhor ventilação e ângulo otimizado
- ▶ Sistema inovador de trilhos intervalados, otimizado em termos de estática e de fácil e rápida instalação
- ▶ Grampos de módulo universais adequados para orientação retrato e paisagem



O Sistema MiniRail permite montagem tipo retrato ou paisagem graças aos grampos de módulo universais, que podem ser rotacionados em 90°.

Componentes



Conjunto MiniRail

Montagem em formato paisagem e retrato com o MiniClamp MC/EC



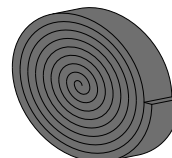
MiniClamp MC/EC 30-50 mm

- ▶ Grampo de módulo universal
- ▶ Grampo rotativo



Parafusos auto-brocantes

- ▶ Incluídos no Conjunto MiniRail MC/EC
- ▶ Com arruelas de vedação

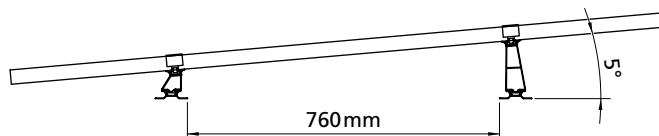


Fita de vedação EPDM



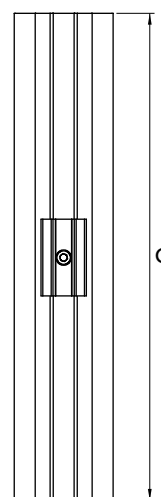
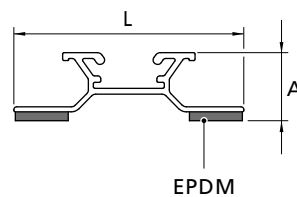
MiniFive Front e End

- ▶ Elevação unilateral com elemento de apoio de fácil inserção
- ▶ Maior ventilação e maior rendimento
- ▶ Ângulo de instalação do módulo otimizado



Dados técnicos

Sistema MiniRail	
Âmbito de aplicação	Telhados inclinados com chapa trapezoidal ou painéis sanduíche Inclinação do telhado: 5-75°
Tipo de fixação/ligação ao telhado	Parafusos auto-brocantes para chapas esbeltas
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Espessura da chapa: Aço $\geq 0,4$ mm e Alumínio $\geq 0,5$ mm ▶ Painel sanduíche: Necessária aprovação do fabricante ▶ Largura de crista: Pelo menos 22 mm* ▶ Espaçamento entre cristas: 101-350 mm, dependendo da largura da crista ▶ Área livre em torno do parafuso: $\varnothing \geq 20$ mm ▶ Altura da moldura do módulo: 30-50 mm
Orientação dos módulos	Vertical ou horizontal
Material	Alumínio (EN AW-6063 T66/ EN AW-6082 T6); EPDM
Dimensões MiniRail L x A x C [mm]	78,2 x 23 x 385
Inclinação com MiniFive	Aprox. 5°



* O distanciamento máximo entre cristas pode ser encontrado no relatório gerado pelo Base, especificado de acordo com o projeto.