

## Sistema de montaje Conermex

### Información general

El Sistema de Montaje Conermex (SMC) para paneles fotovoltaicos es una nueva adición al portafolio de productos de Conermex.

Este flexible sistema ofrece ventajas significativas con un precio competitivo:

- Garantía contra defectos de fábrica de 12 años.
- Montaje seguro y estable para módulos de 60 celdas de tamaño estándar ( $\approx 1.6 \times 1 \text{ m}$ ).
- Instalación más rápida y con menos herramientas.
- Compatible con techos planos e inclinados. Instalable en techos de concreto, madera, metal o teja.
- Con la instalación a peso muerto (opcional) se evitan perforaciones en los techos y con ello posibles agrietamientos o filtraciones.
- Diseñadas para velocidades de hasta 140 km/h (compatible con la mayoría de las zonas urbanas de México), diseños posibles para velocidades de viento de hasta 210 km/h (contacte a su gerente de ventas para más información).
- Perfiles de aluminio 6005-T5 anodizados, de bajo peso, más resistentes a los esfuerzos mecánicos y a la corrosión. Tornillería en acero inoxidable tipo 304 con alta resistencia a la corrosión.
- Puesta a tierra integrada (Integrated grounding) (opcional) de nueva generación: Sólo es necesario un punto de conexión en la estructura para lograr el aterrizaje completo de módulos y partes metálicas.



SMC3-33V



De abajo a arriba:  
SMC2-40H, SMC3-40H, SMC4-40H



Armado rápido con soportes pre-ensamblados



Unión de rieles



Fijación con grapas superiores

## Sistema de montaje Conermex

SMC □-□□□

**Sistema de Montaje Conermex (SMC)**

Número de módulos: 1, 2, 3 ó 4 módulos.

Altura del marco de aluminio del módulo solar

40 = 40 mm, para paneles solares EGE, Phono solar, Renesola, o similares.

33 = 33 mm, para paneles solares SolarWorld con versión de marco 4.0.

31 = 31 mm, para paneles solares SolarWorld con versión de marco 2.5.

**Tipo de montaje:**

V = Montaje de tipo vertical (portarretrato) en techo plano con una inclinación fija de 20°.

H = Montaje de tipo horizontal (paisaje) en techo plano con una inclinación fija de 20°.

P = Montaje paralelo al techo con 0° de inclinación, adecuado para techos con una pendiente existente.

T = Montaje en techo de teja tipo española con 0° de inclinación.

**Accesorios incluidos:**

PM = Kit de montaje a peso muerto.

PT = Kit de puesta a tierra integrada.

PMT= Kit de montaje a peso muerto y kit de puesta a tierra integrada.

### Sistemas de montaje de disponibilidad inmediata

Conermex cuenta en almacén con disponibilidad inmediata de varios sistemas de montaje de alta rotación. La siguiente tabla muestra las combinaciones de entrega inmediata. Otras combinaciones con tiempo de entrega son posibles, por favor contacte a su gerente de ventas para más información.



Instalación a peso muerto

Clave	Número de paneles	Ancho del marco (mm)	Orientación de panel	Tipo de techo	Inclinación
SMC4-40V	4	40	Retrato	Duro	20°
SMC4-40T	4	40	Retrato	Teja	0°
SMC4-40P	4	40	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC4-33V	4	33	Retrato	Duro	20°
SMC4-33T	4	33	Retrato	Teja	0°
SMC4-33P	4	33	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC3-40V	3	40	Retrato	Duro	20°
SMC3-40T	3	40	Retrato	Teja	0°
SMC3-40P	3	40	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC3-40H	3	40	Paisaje	Duro	20°
SMC3-33V	3	33	Retrato	Duro	20°
SMC3-33T	3	33	Retrato	Teja	0°
SMC3-33P	3	33	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC3-33H	3	33	Paisaje	Duro	20°
SMC2-40V	2	40	Retrato	Duro	20°
SMC2-40T	2	40	Retrato	Teja	0°
SMC2-40P	2	40	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC2-40H	2	40	Paisaje	Duro	20°
SMC2-33V	2	33	Retrato	Duro	20°
SMC2-33T	2	33	Retrato	Teja	0°
SMC2-33P	2	33	Retrato	Duro/Metal	0°
SMC2-33H	2	33	Paisaje	Duro	20°
SMC1-40H	1	40	Paisaje	Duro	20°
SMC1-33H	1	33	Paisaje	Duro	20°