

S-5!®

The Right Way

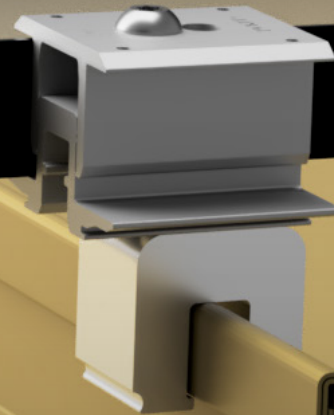
PVKIT® 3.0

EL RENDIMIENTO SOLAR COMIENZA CON UNA INTEGRACIÓN INTELIGENTE.

La combinación de sistemas fotovoltaicos con techos metálicos crea una poderosa solución que integra resistencia, larga vida útil y producción de energía. El PVKIT 3.0 establece un nuevo estándar de rendimiento y flexibilidad. Para adaptarse a una amplia variedad de necesidades de instalación, el PVKIT 3.0 está disponible en una configuración estándar y en configuración con un riser integrado de 50 mm, lo que brinda flexibilidad de elegir la solución que mejor se adapte a su aplicación.

PVKIT 3.0 es una solución DirectAttach™ para fijación solar sin rieles que se combina con las abrazaderas y brackets S-5! para crear un sistema de fijación completo diseñado con ingeniería. En comparación con los sistemas con rieles, el PVKIT 3.0:

- Ofrece flexibilidad de instalación con configuración estándar de bajo perfil o con un riser opcional de 50 mm, lo que permite optimizar el espacio entre el techo y el módulo cuando se requiere mayor circulación de aire, gestión de cableado o integración de componentes del balance de sistemas.
- Reduce hasta en un 85% el peso, el volumen y la huella de carbono del sistema de fijación, disminuyendo los costos de transporte y logística, al mismo tiempo que mejora su sostenibilidad ambiental.
- Mejora la distribución de cargas en un 25%
- Utiliza un 70% menos de componentes, reduciendo los costos de materiales.
- Reduce el tiempo de instalación entre 30% y 50%.
- Su instalación no se limita a la ubicación del monton



PVKIT® 3.0

PVKIT 3.0

PVKIT 3.0 Con riser opcional de 50mm

ALTURA DEL ENGARGOLADO	ESPACIO ENTRE EL TECHO Y EL MARCO DEL MÓDULO	
1" (25 mm)	1.79" (45 mm)	3.44" (87 mm)
1.5" (38 mm)	2.29" (58 mm)	3.94" (100 mm)
2" (51 mm)	2.79" (71 mm)	4.44" (113 mm)
2.5" (64 mm)	3.29" (84 mm)	4.94" (125 mm)
3" (76 mm)	3.79" (96 mm)	5.44" (138 mm)
3.5" (89 mm)	4.29" (109 mm)	5.94" (151 mm)

El **PVKIT® 3.0** incorpora la nueva generación de sistemas de fijación sin rieles para techos metálicos y ofrece el rendimiento que exigen las instalaciones solares actuales.

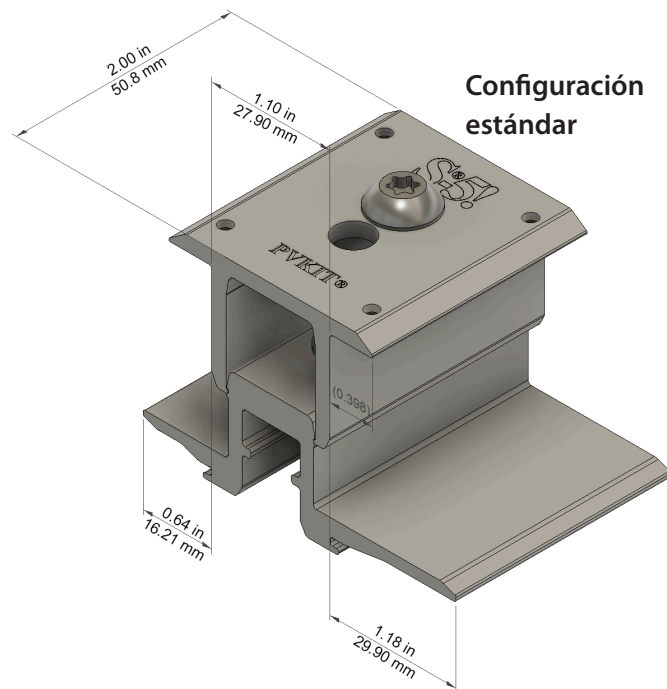
PVKIT 3.0 está disponible en una elegante configuración de bajo perfil o con un riser opcional de 50 mm para proyectos que se benefician de un mayor espacio entre el techo y el módulo. Esto brinda a diseñadores e instaladores la flexibilidad de seleccionar la configuración que mejor se adapte a los objetivos de rendimiento, instalación y estética del proyecto.

La resistencia de sujeción de S-5!® no tiene comparación en la industria.

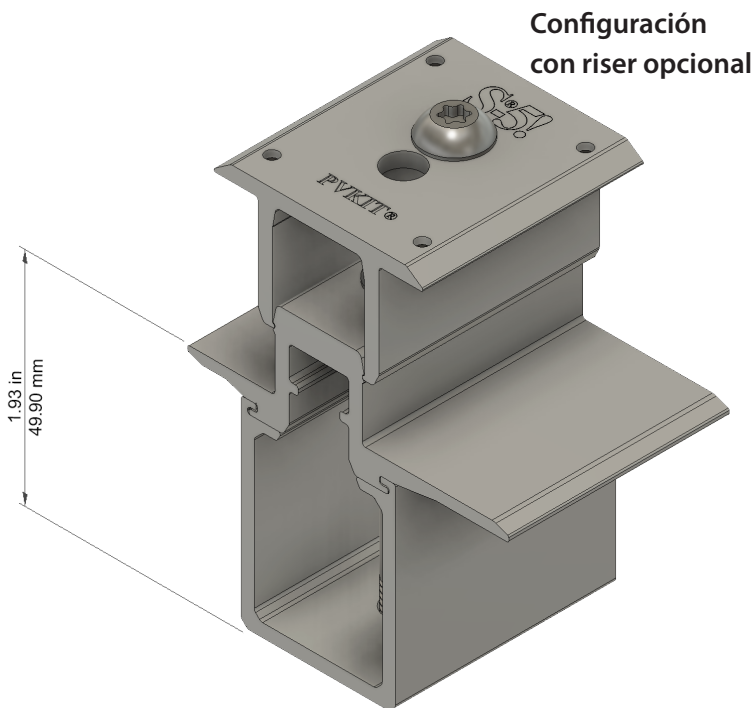
Características y beneficios

- **Diseño DirectAttach™ sin rieles:** Reduce el peso y la cantidad de componentes del sistema, al mismo tiempo que agiliza la instalación y disminuye los costos de envío.
- **Dientes de unión de acero inoxidable:** Proporcionan una unión equipotencial y puesta a tierra continua, en cumplimiento con la norma UL 2703.
- **Diseño versátil:** Compatible con módulos de 1.0 a 1.4 pulgadas (26 a 35 mm).
- **Preensamblado y ligero:** Agiliza la instalación utilizando una sola herramienta y permite una secuencia de trabajo tipo "colocar y continuar" sobre el techo además, reduce los costos de envío y simplifica la logística.
- **Diseñado para una larga vida útil:** Cuenta con una garantía que supera la vida útil de los techos metálicos y utiliza componentes no corrosivos, diseñados para ofrecer una durabilidad prolongada en entornos exigentes.
- **Riser opcional de 50 mm:** Disponible cuando se requiere un mayor espacio entre el techo y el módulo para mejorar la circulación de aire, simplificar la gestión del cableado o alojar componentes de balance de sistemas.

Visite es.s-5.com para obtener más información, incluidos detalles CAD, compatibilidades metalúrgicas y especificaciones.



Configuración estándar



Configuración con riser opcional

S-5!® ¡Advertencia! ¡Utilice este producto de manera responsable!

Los productos están protegidos por múltiples patentes de Estados Unidos y otros países. Visite es.s-5.com para consultar la información completa sobre patentes y marcas comerciales. Para obtener la máxima resistencia de sujeción, los tornillos de fijación deben apretarse y volver a ajustarse a medida que el material del engargolado se comprime. La tensión del tornillo de fijación de la abrazadera debe verificarse utilizando una llave dinamométrica calibrada, aplicando entre 160 y 180 pulgadas-libra cuando se utilice en acero calibre 22, y entre 130 y 150 pulgadas-libra para todos los demás metales y calibres de acero más delgados. Consulte es.s-5.com para obtener los datos publicados sobre la resistencia de sujeción.