

Instrucciones de instalación

S-5!® ¡Atención! Por favor, utilice estos productos de forma responsable. Visite nuestra página web o póngase en contacto con su distribuidor de S-5! para conocer los resultados de las pruebas de carga disponibles. El usuario es responsable de toda la ingeniería y el diseño necesarios para garantizar que el ProteaBracket™ se ha espaciado y configurado correctamente. **Aviso a los usuarios de los productos S-5!** Debido a las numerosas variables relacionadas con los productos de paneles específicos, el clima, los fenómenos ambientales y las particularidades del trabajo, el fabricante no puede expresar y no expresa ninguna opinión sobre la compatibilidad de ningún conjunto S-5! para ninguna aplicación específica y no asume ninguna responsabilidad al respecto. Los productos S-5! se someten a pruebas de resistencia a la sujeción máxima en varios tipos de perfiles y materiales. Esta información está disponible en el sitio web de S-5!: www.S-5.com. Este documento es sólo una guía de instalación y las fotografías y dibujos que aparecen en él sirven para ilustrar la instalación, las herramientas y las técnicas, no los diseños de los sistemas. La información contenida en este documento se aplica a la totalidad del mismo. El ProteaBracket está diseñado para adaptarse a la mayoría de los perfiles de techos trapezoidales. **Este producto puede no ser adecuado para la retención de la nieve o las instalaciones fotovoltaicas en zonas de nieve.**

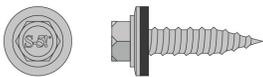
Herramientas necesarias

- Trapo
- Hilo guía
- Cinta métrica
- Taladro atornillador*-(opcional punta con sensor de profundidad o enganche ajustable)
- Llave de tuerca de 5/16 pulg.
- Llave de punta abierta de 1/2 pulg. o 13 mm

*Para recomendaciones de herramientas que ahorren tiempo, póngase en contacto con S-5.

Utilice el herraje adecuado

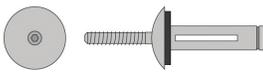
El ProteaBracket se monta directamente en la parte superior de la lámina trapezoidal utilizando los tornillos de acero inoxidable (suministrados) o los remaches Bulb-Tite (no suministrados).



Suministrado

Especificaciones del tornillo:

Diámetro de 1/4" (6,3 mm) - Longitud de 1" (25 mm) - 5/16" (8 mm)
Cabeza hexagonal con arandela de sellado de goma EPDM



No suministrado

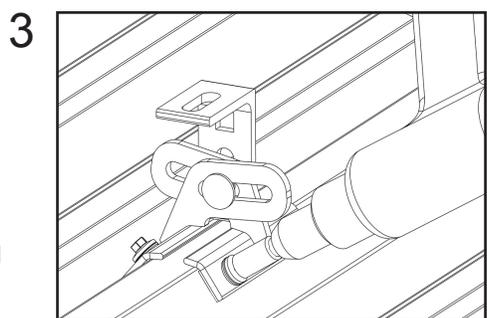
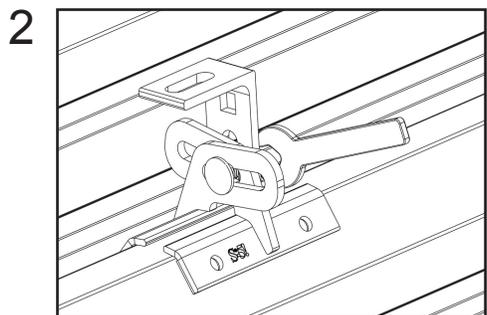
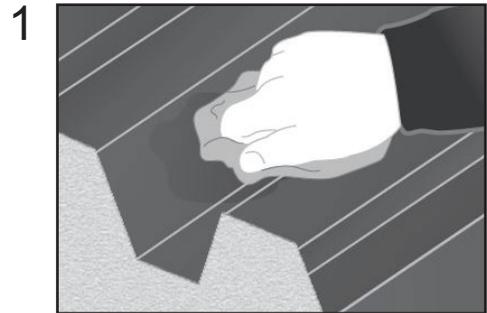
Especificaciones del remache:

Diámetro de 9/32" (7,7mm) - Remache Bulb-Tite de cabeza plana de Alu/Alu con arandela de EPDM de 5/8" (16mm) Agarre: 0,032" / 0,8mm - 9,5mm

Para instalar ProteaBracket

Para asegurarse de que los soportes se instalan en línea recta, instale un solo ProteaBracket en cada extremo del techo a una distancia consistente y calculada desde el borde inferior del techo. Utilice un hilo guía entre los dos soportes. Monte el ProteaBracket restante a lo largo de la línea del hilo, directamente en la lámina del nervio trapezoidal del techo. Para conocer las técnicas de separación de los soportes en pendiente, consulte el sitio web de S-5! en www.S-5.com.

1. Determine el lugar de montaje. La única preparación necesaria es limpiar el exceso de aceite y suciedad de la superficie del panel. (Fig. 1)



2. Para crear el ajuste adecuado, coloque el ProteaBracket en la nervadura del panel y apriete el tornillo de la bisagra para asegurar la posición adecuada del soporte (Fig. 2) (utilizará una herramienta para apretar el tornillo de la bisagra al torque especificado al final del paso 3). Alinee con cuidado y aplique en la dirección correcta, (es decir, la pata en L debe estar en el mismo lado de las bases y orientada en la misma dirección). NOTA: Despegue el papel antiadherente de la almohadilla de EPDM y adhiera el soporte al techo.
3. Fije el ProteaBracket directamente en la parte superior del techo atornillando los tornillos autorroscantes suministrados a través de los orificios preperforados del ProteaBracket, alternando de un lado a otro del soporte y viceversa. (Fig. 3) Asegúrese de utilizar las cuatro ubicaciones de los orificios preperforados para lograr una fuerza de sujeción probada. Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos; una ligera compresión/extracción de la goma alrededor de la arandela es una buena comprobación visual. Si un tornillo se ha desprendido, es importante retirar el tornillo y sustituirlo por un remache de bombilla resistente al agua o un tornillo de mayor diámetro. Para evitar que se desprenda, utilice un destornillador con una punta sensible a la profundidad o un adaptador de apriete ajustable. Por último, mantenga la brida ranurada en L en su lugar y apriete el tornillo de la bisagra a 225 libras-pulgada o 18,75 libras-pie. El ProteaBracket está ahora listo para instalar otros accesorios, como el riel o el S-5-PVKIT TM 2.0.* **No coloque un pie L adicional en el pie L provisto.**

*Cuando se utiliza junto con el S-5-PVKIT 2.0, se necesita una tuerca adicional para fijar la brida en L ranurada del ProteaBracket al separador fotovoltaico y al disco de montaje.

Para usar con el S-5-PVKIT 2.0 o el riel superior

Cuando se utiliza el ProteaBracket para montar el S-5-PVKIT 2.0 o el riel de montaje superior, el pie en L debe instalarse como se muestra en **(Fig. A)**. Apriete el tornillo de la bisagra. Mantenga la pata en L ranurada recta mientras aprieta la tuerca a 225 libras-pulgada o 18,75 libras-pie.

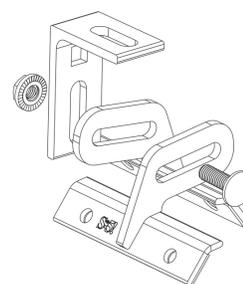


Fig A

Para usar con rieles de montaje lateral para FV

Cuando utilice un riel de montaje lateral para FV, oriente la pata en L como se muestra en la (Fig. B). En esta posición, el tornillo de la bisagra encajará en el agujero cuadrado de la pata en L ranurada. Apriete el tornillo de la bisagra. Mantenga la pata en L ranurada recta mientras aprieta la tuerca a 225 libras-pulgadas o 18,75 libras-pie. (El riel estará ahora fijado a la parte restante de la ranura).

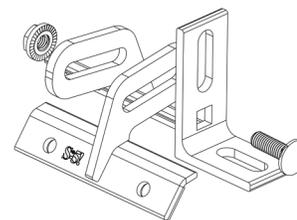


Fig B

NOTA: El ProteaBracket viene premontado en esta orientación.