

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. **AVISO IMPORTANTE para los usuarios de S-5!** Debido a las numerosas variables relacionadas con los productos de paneles específicos y las particularidades del trabajo, el fabricante no puede expresar y no expresa ninguna opinión en cuanto a la compatibilidad de cualquier conjunto S-5! para cualquier aplicación específica y no asume ninguna responsabilidad al respecto. Los productos S-5! se someten a pruebas de resistencia máxima en varios tipos de perfiles, materiales y marcas de fabricación. 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 contiene tienen como objetivo 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.

Las abrazaderas S-5-U, S-5-S, S-5-E y S-5-V están fabricadas para perfiles de junta plegada alzada. Para las aplicaciones de unión horizontal, los tornillos de fijación deben ser accesibles desde la parte superior para su apriete. Las abrazaderas S-5-U tienen dos agujeros para los tornillos para aplicaciones de unión vertical u horizontal; visite www.S-5.com para más detalles.

Herramientas necesarias

- Taladro atornillador*.
 - Punta de broca Torx T30 (suministrada)
 - Llave inglesa calibrada por cuadrante
- (Para obtener valores de tensión precisos, NO utilice una llave inglesa de presión).

Para instalar la S-5-U, S-5-S, S-5-E, S-5-V

1. Enrosque parcialmente los tornillos de fijación en la abrazadera con la mano. (La S-5-U tiene cuatro posiciones de tornillos de fijación para hacer la abrazadera más versátil; sin embargo, sólo se utilizan dos tornillos de fijación por abrazadera. Ambos tornillos de fijación deben cargarse siempre en el mismo lado de la abrazadera).
2. Determine cómo colocar la abrazadera. Cuando se fijan a juntas plegadas a máquina (independientemente del perfil y la geometría del panel), las abrazaderas S-5 están diseñadas para acoplarse a la junta como se muestra en la Ilustración A; con el tornillo de fijación frente al pliegue de la junta. En muchas uniones a presión, los tornillos de fijación están en el lado abierto (o solapado) de la unión. En algunas juntas, este aspecto de la orientación de la abrazadera no es crítico.
3. Apriete los tornillos opresores con un taladro atornillador* y la punta de tornillos incluida. Los tornillos de fijación deben ser tensados y re-tensados a medida que el material de la junta se comprime, es decir apriete el primer tornillo de fijación, luego el segundo; luego repita hasta que cada tornillo de fijación alcance el par de apriete recomendado. Los tornillos de fijación hundirán el material de la junta pero no lo perforarán. Cuando se base en los valores de carga publicados, la tensión de los tornillos de fijación debe ser verificada periódicamente utilizando una llave inglesa de torsión calibrada, como se indica a continuación, para asegurarse de que la herramienta está alcanzando el rango de par adecuado. Nota: Véase la "Nota del paso 3" en la parte inferior del documento sobre el montaje de la S-5-U y la S-5-V en determinadas juntas verticales de doble pliegue.

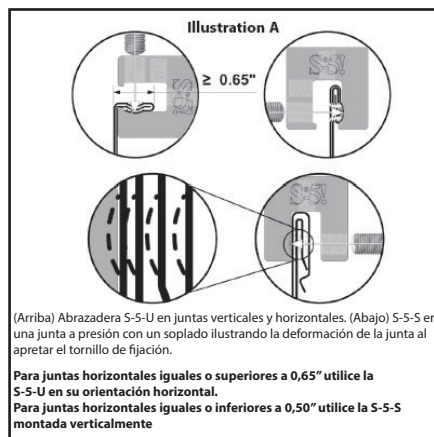
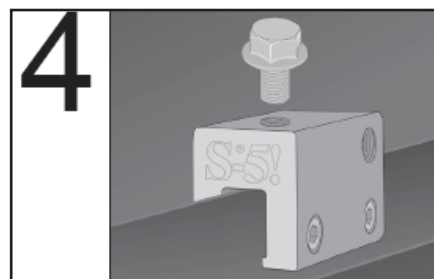
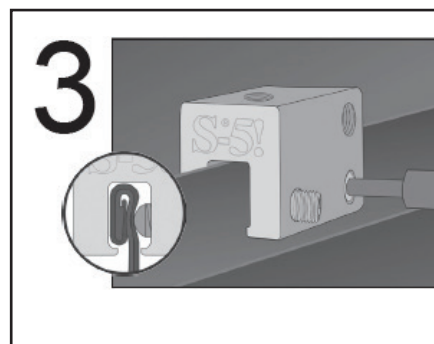
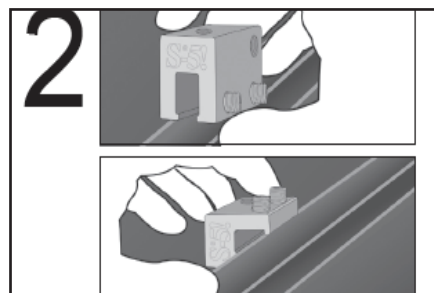
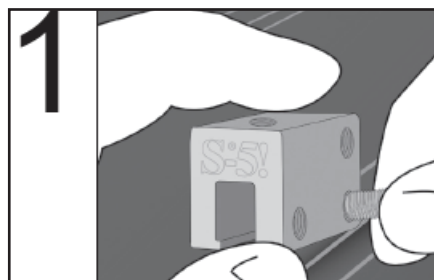
* Para recomendaciones de herramientas que ahorran tiempo, llame a S-5!

Tabla 1

Specified Torque	Inch Pounds	Foot Pounds	Nm
22ga steel	160-180	13-15	18-20
24ga steel and all other metals	130-150	11-12.5	15-17

Una vez instaladas correctamente, estas abrazaderas no requieren mantenimiento ni reinspección durante la vida útil del techo.

4. Para aplicaciones de fijación críticas que utilizan un tornillo M8-1,25 X 16 mm con brida hexagonal apriete el tornillo M8 incluido a 160 pulgadas (13 pies).



Para instalar la S-5-U Mini, S-5-S Mini, S-5-E Mini, S-5-V Mini

1. Enrosque parcialmente el tornillo de fijación en la abrazadera con la mano.
2. Determine cómo colocar la abrazadera. Cuando se fijan a juntas plegadas a máquina (independientemente del perfil y la geometría del panel), las abrazaderas S-5 están diseñadas para acoplarse a la junta como se muestra en la Ilustración A de a primera página; con el tornillo de fijación frente al pliegue de la junta. En muchas uniones a presión, los tornillos de fijación están en el lado abierto (o solapado) de la unión. En algunas juntas, este aspecto de la orientación de la abrazadera no es crítico.
3. Apriete los tornillos opresores con un taladro atornillador* y la punta de tornillos incluida. Los tornillos de fijación deben ser tensados y re-tensados a medida que el material de la junta se comprime, es decir apriete el primer tornillo de fijación, luego el segundo; luego repita hasta que cada tornillo de fijación alcance el par de apriete recomendado. Los tornillos de fijación hundirán el material de la junta pero no lo perforarán. Cuando se base en los valores de carga publicados, la tensión de los tornillos de fijación debe ser verificada periódicamente utilizando una llave inglesa de torsión calibrada, como se indica a continuación, para asegurarse de que la herramienta está alcanzando el rango de par adecuado. Nota: Véase la "Nota del paso 3" en la parte inferior del documento sobre el montaje de la S-5-U y la S-5-V en determinadas juntas verticales de doble pliegue

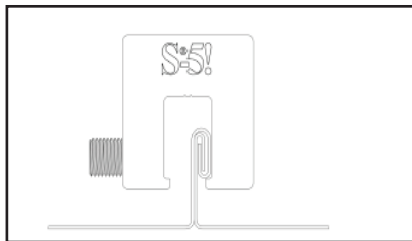
*** Para recomendaciones de herramientas que ahorran tiempo, llame a S-5!**

Tabla 1

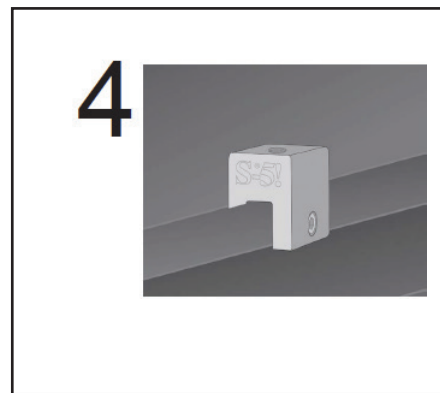
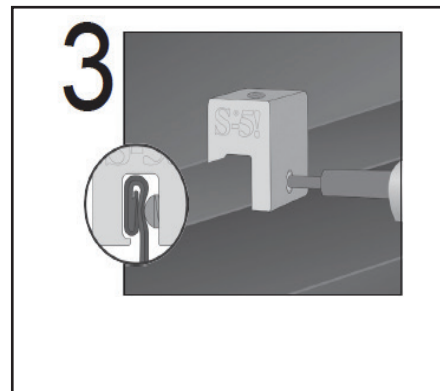
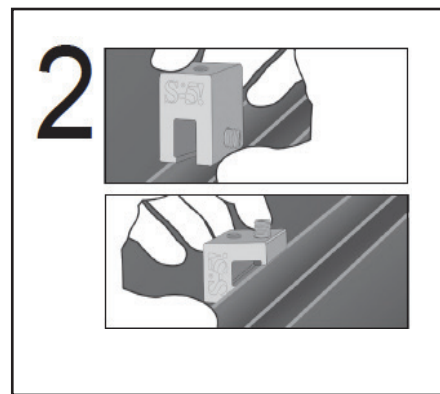
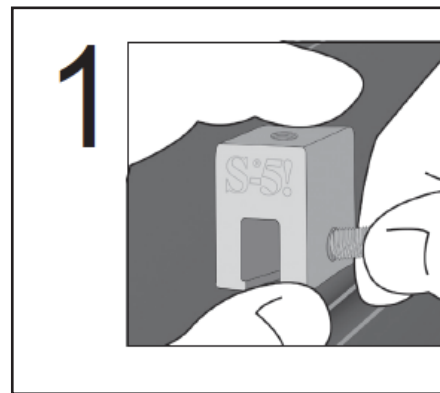
Specified Torque	Inch Pounds	Foot Pounds	Nm
22ga steel	160-180	13-15	18-20
24ga steel and all other metals	130-150	11-12.5	15-17

4. Para aplicaciones de fijación críticas que utilizan un tornillo M8-1,25 X 16 mm con brida hexagonal apriete el tornillo M8 incluido a 160 pulgadas (13 pies).

Paso 3 Nota: Al instalar S-5-U, S-5-V, S-5-U Mini o S-5-V Mini en un pliegue doble vertical, es posible que tenga que levantar la abrazadera de manera que el labio de la abrazadera encaje en la parte inferior de la junta y que los tornillos de fijación encajen completamente en el pliegue mientras se aprietan. Vea el encaje del labio de la abrazadera en la siguiente imagen. Esto ayudará a que la abrazadera se asiente más verticalmente en la junta.



NOTA: Cualquier garantía y/o cálculo de S-5! puede ser anulado si se utiliza herraje que no haya sido suministrado por S-5! directamente o a través de uno de sus distribuidores autorizados



S-5!® ¡Atención! Por favor, utilice este producto de forma responsable.

Los productos están protegidos por múltiples patentes estadounidenses y extranjeras. Para obtener datos publicados sobre la fuerza de sujeción, el par de apriete de los tornillos, las patentes y las marcas comerciales, visite el sitio web de S-5! en www.S-5.com.

Copyright 2021, Metal Roof Innovations, Ltd. Los productos S-5! están protegidos por patentes. S-5! protege sus patentes, marcas comerciales y derechos de autor intensamente. USEV-V1.Sp 0712421