



JC-HMRA

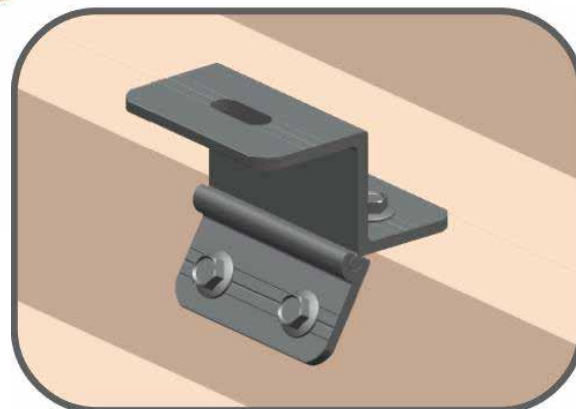
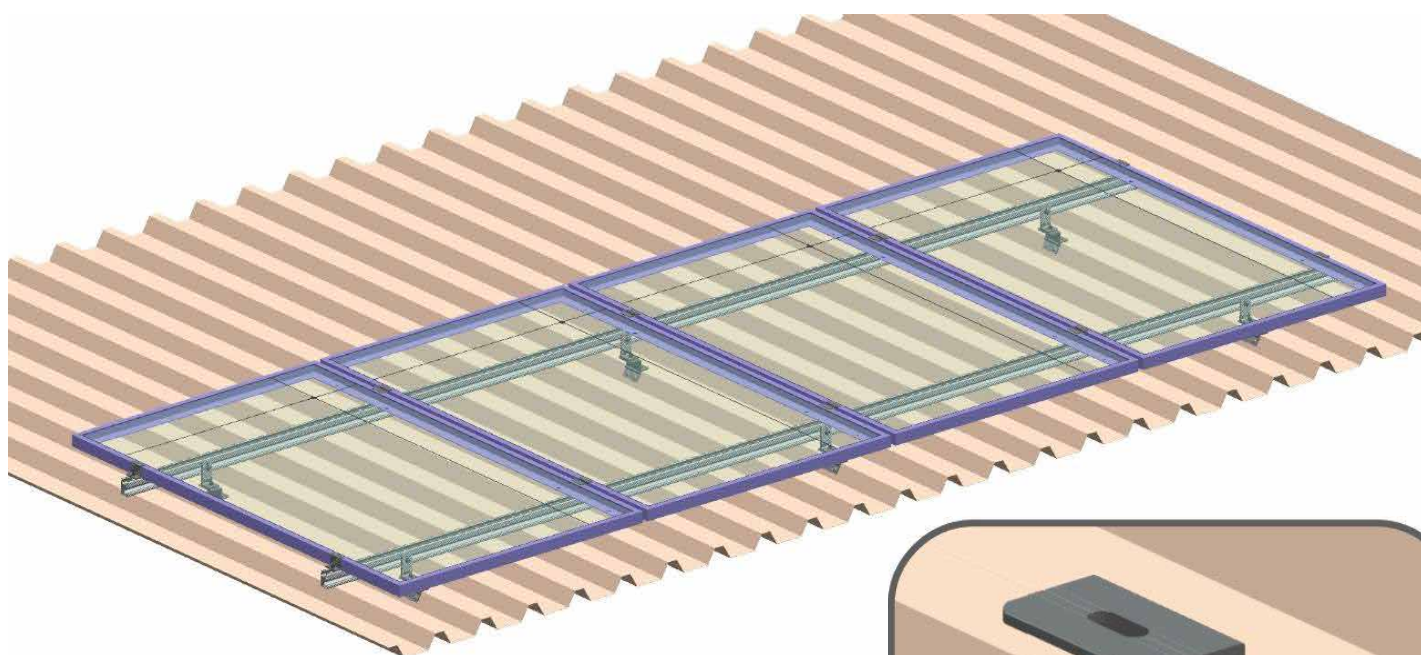
Manual de Instalación

SISTEMA DE MONTURAS
PARA CUBIERTA TRAPEZOIDAL

www.hersic.com



MANUAL DE INSTALACION SISTEMA DE MONTURAS PARA CUBIERTA TRAPEZOIDAL



JC-HMRA

Advertencias de seguridad



El sistema debe ser únicamente montado con el contrapeso indicado en el cálculo estructural referente a la sobrecarga.



¡Riesgo de rotura! Los módulos fotovoltaicos pueden dañarse si se camina sobre ellos.



La planificación y montaje de la planta de energía solar, y su puesta en marcha sólo deberán llevarse a cabo por personal cualificado. Una ejecución inapropiada puede provocar daños en la planta y supone riesgos para personas.



¡Peligro debido a la corriente eléctrica! El montaje y el mantenimiento de los módulos FV sólo deberán efectuarse por personal cualificado. ¡Le rogamos observar las normas de seguridad del fabricante de módulos FV!



¡Riesgo de caída de altura! Al trabajar en el tejado, y al subir y bajar del mismo, hay riesgo de caída de altura. Por favor, observe sin falta las normas de prevención de riesgos laborales y utilice protección adecuada contra caídas.



¡Riesgo de lesiones! Riesgo de lesiones a causa de la caída de objetos. Instale barreras en la zona de riesgo antes de empezar con los trabajos de montaje, y advierta del peligro a las personas que se encuentren cerca.

Instrucciones para el montaje



Por favor, compruebe si el caucho de apoyo y la membrana impermeabilizante son compatibles.



En el caso de tejados o membranas impermeabilizantes muy irregulares, se tendrán que tomar medidas de compensación para garantizar una aplicación homogénea de la carga.



Se deberán observar las distancias necesarias hacia los bordes del tejado.



El tamaño máximo del campo de módulos depende del tipo de tejado:

En el caso de tejados laminados, el tamaño máx. puede ser de hasta 10 m. En el caso de cubiertas de hormigón, los campos pueden ser más grandes en ciertos casos.



En tejados con substrato o recubiertos de grava se deberá realizar una unión lo suficientemente antideslizante.









¡La carga superficial no debe sobrepasar la capacidad residual de carga del edificio!









La presión superficial parcial que actúa debajo de las vigas continuas sobre la cubierta del tejado y el aislamiento, no debe de ninguna manera superar la máxima presión superficial admisible.

Herramientas requeridas

-  Cinta métrica
-  Marcador
-  Destornillador con puntas
-  Taladro
-  Juego Rache y de copas
-  Torquimetro

Torques

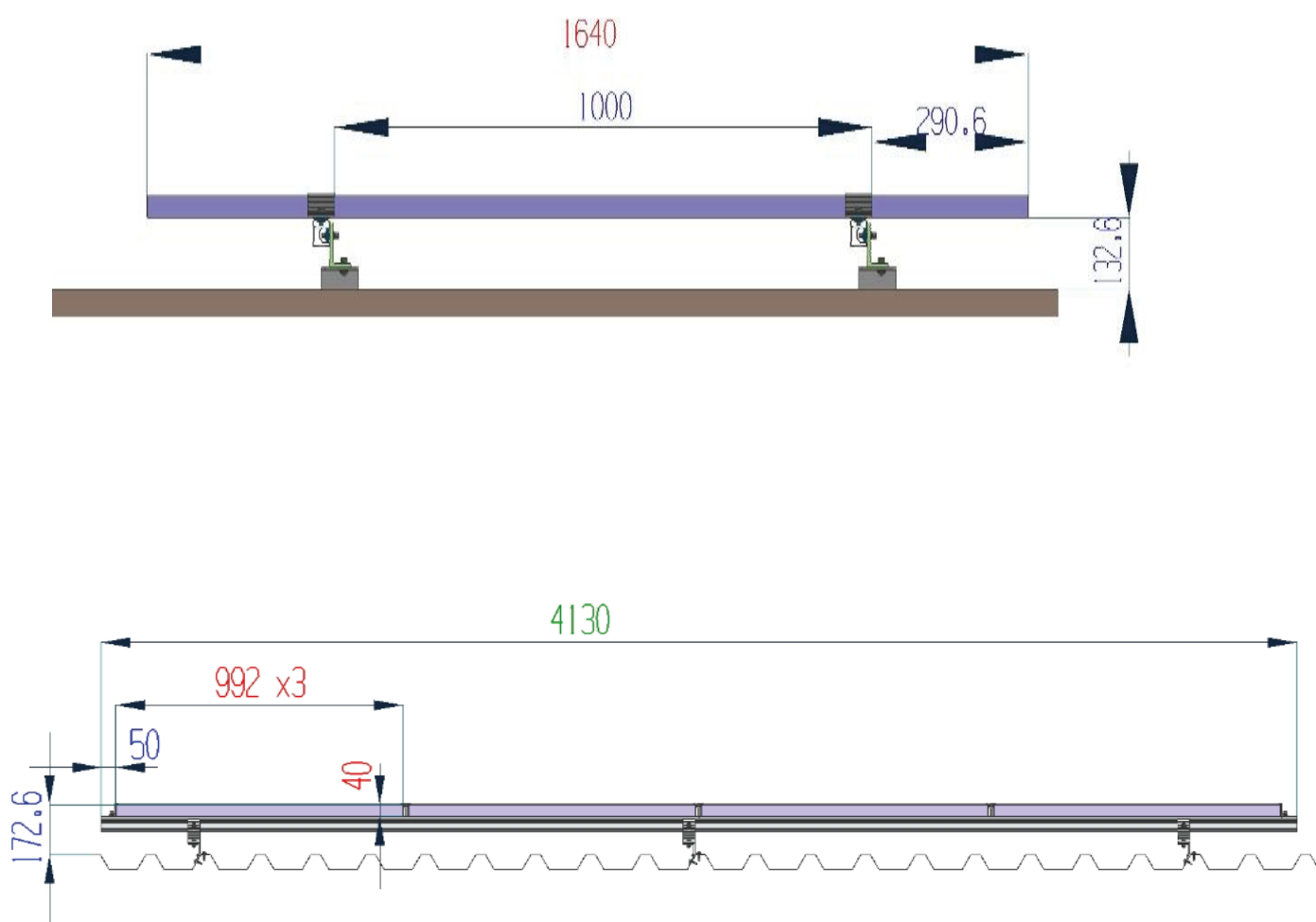
-  M6 AND 1/4" BOLT TORQUE IS 6 N-M (4.5 FT-LBS)
-  M8 AND 5/16" BOLT TORQUE IS 14 N-M (10.5 FT-LBS)
-  M10 AND 3/8" BOLT TORQUE IS 30 N-M (23 FT-LBS)
-  M12 AND 1/2" BOLT TORQUE IS 50 N-M (37 FT-LBS)
-  M16 AND 5/8" BOLT TORQUE IS 121 N-M (89 FT-LBS)
-  M20 AND 3/4" BOLT TORQUE IS 244 N-M (180 FT-LBS)

Componentes del Sistema de monturas:

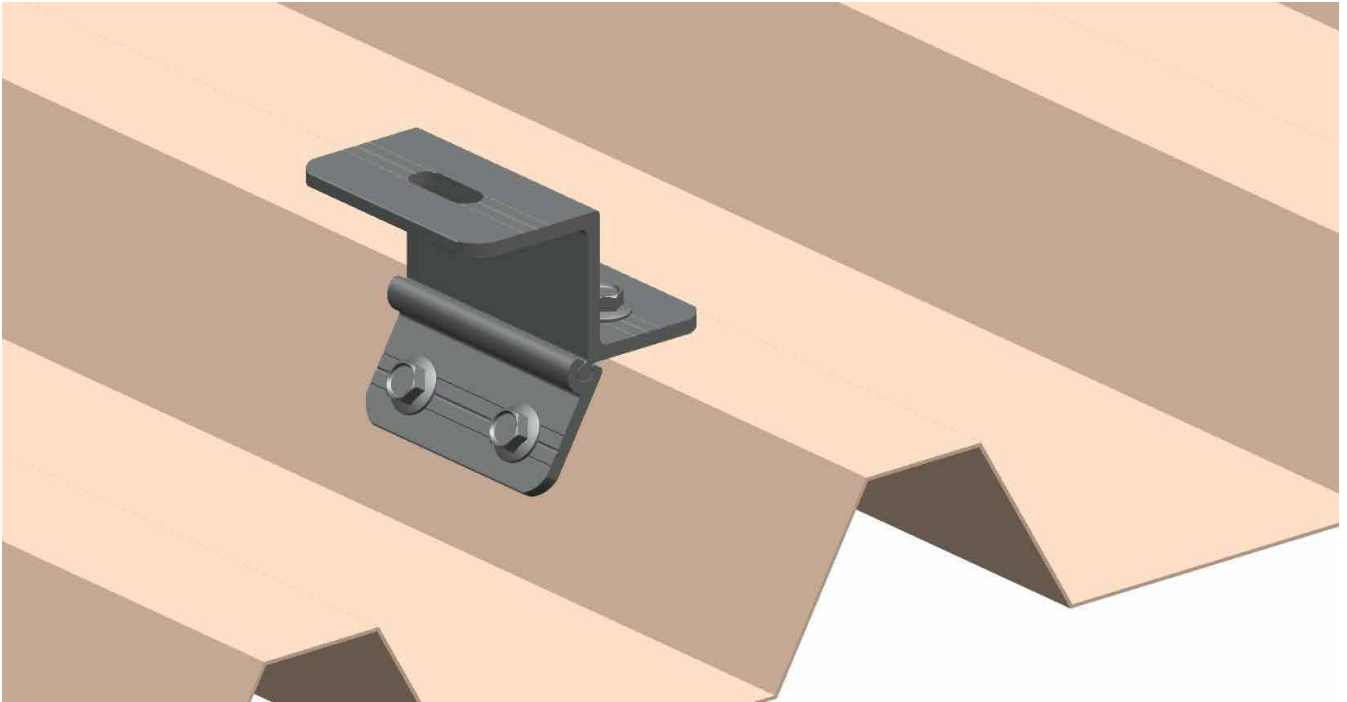
DESCRIPCION	MONTURAS TECHO	FOTO DEL PRODUCTO
JC-HMRA	Gancho de techo de metal ajustable / Abrazadera de aluminio anodizado 01 (L = 70 mm) Abrazadera de aluminio anodizado 02 (L = 70 mm) Tornillo M6.3 * 25 mm = 4 piezas	
# JC-HLB-02D Soporte en L	Gancho de techo metálico / Soporte en L / Soporte de Aluminio anodizado 6005-T5 (L = 40 mm) M8 * Perno Allen de 25 mm en tuerca de aluminio + arandela plana y arandela = 1 juego Tornillo autorroscante M6.3 * 75 mm = 1 pieza Caucho negro = 1 pieza	
# JC-H00464-3D MONTURAS Riel Conector para Riel #3D	MONTURAS Riel Conector para Riel #3D KITS DE SOPORTE DE ALUMINIO - Componentes de aluminio anodizado AL6005-T5	
# JC-HCTR#3D MONTURAS Riel Conector para Riel #3D	Conector para riel # 3D / de aluminio anodizado (L = 150 mm) M8 * 20 mm	
# JC-HMC-35/40/46D MONTURAS Mediados de abrazadera de 35mm a 46mm	MONTURAS Mediados de abrazadera de 35mm a 46mm KITS DE SOPORTE DE ALUMINIO -Componentes de aluminio anodizado AL6005-T5	
# JC-HEC-35/40/46D MONTURAS Terminal de 30mm a 50mm	MONTURAS Terminal de 35mm a 46mm KITS DE SOPORTE DE ALUMINIO - Componentes de aluminio anodizado AL6005-T5	

1. Fijación del anclaje

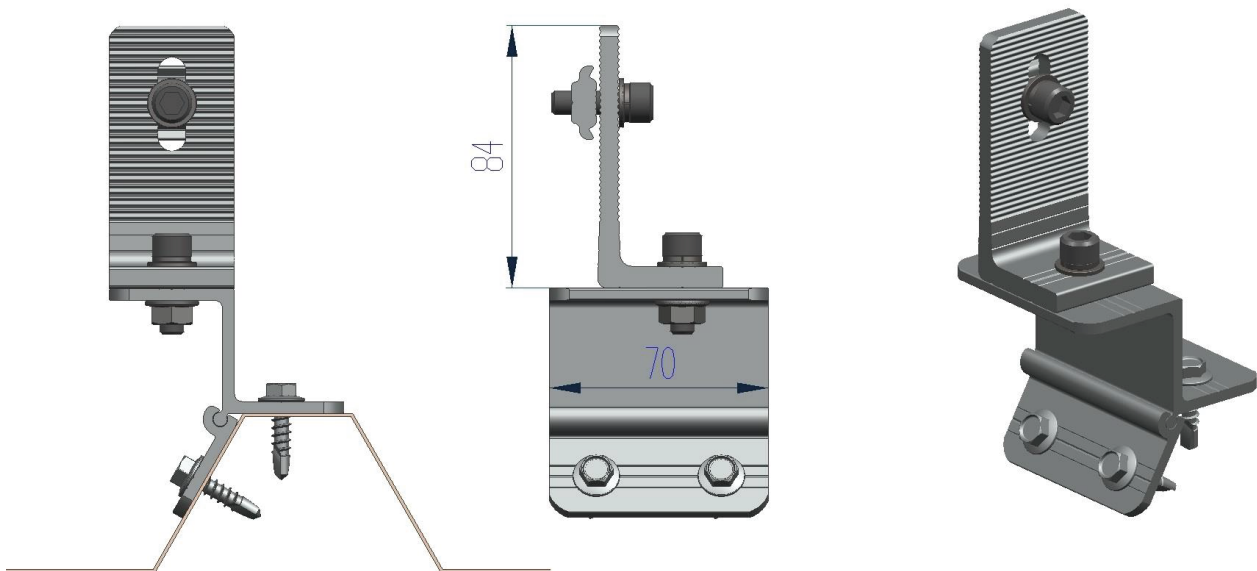
Tomar las medidas en la cubierta respetando las siguientes distancias con un margen de tolerancia del 20% (debido a que las medidas de las cubiertas pueden diferir por fabricante y por marca):

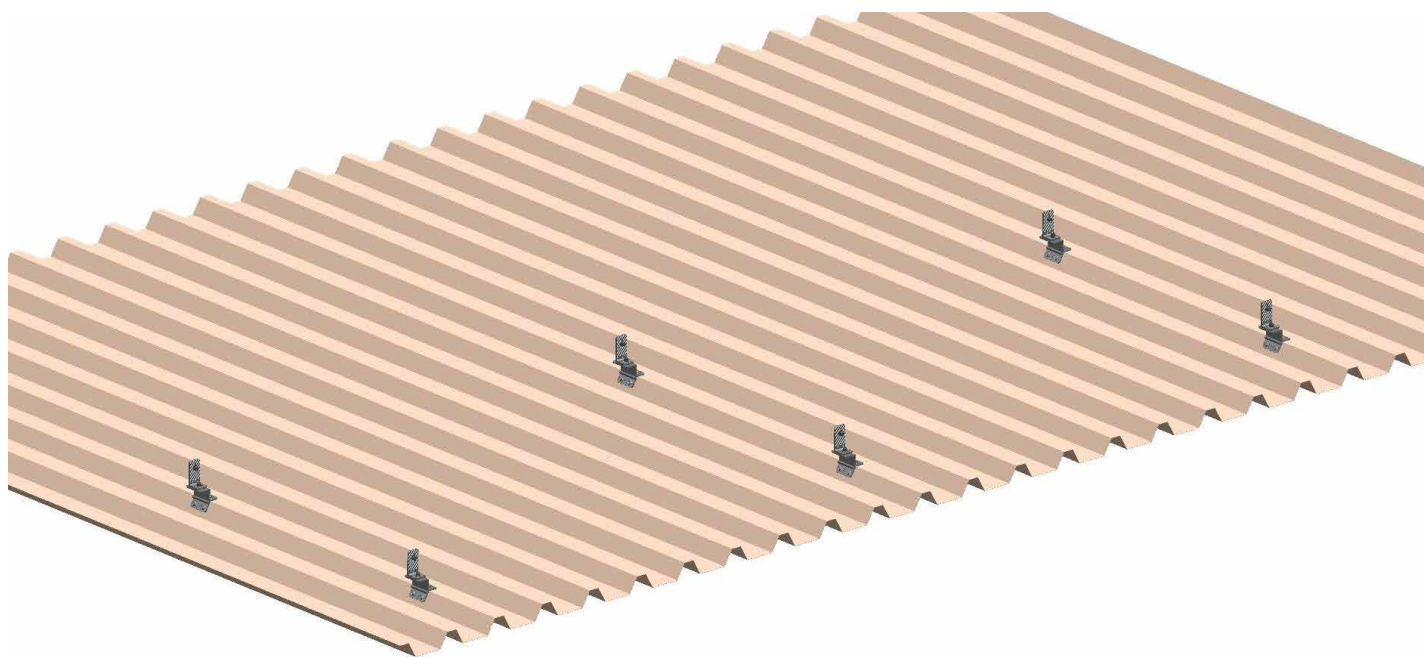


Fijar los 4 tornillos auto perforantes a la cubierta asegurando la hermeticidad con el uso del empaque del accesorio, del tornillo y de silicona entre el anclaje y la cubierta.



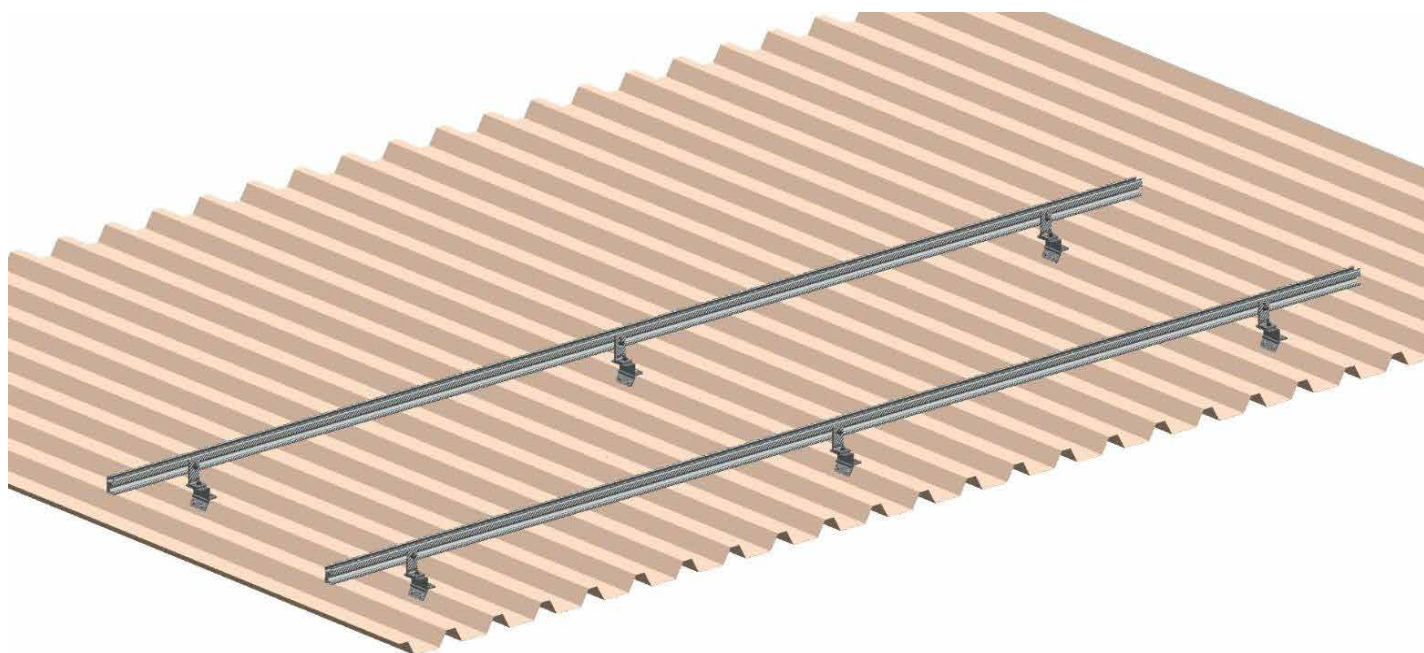
Posicionar el soporte en el L (**JC-HLB-02D**) sobre el gancho de techo ajustable en la posición correcta como lo indican las siguientes imágenes.





Fijación del Riel en el anclaje inicial:

Con la llave hexagonal 6mm posicionar la tuerca del accesorio en “L” a través del carril horizontal del riel y realizar el respectivo torque hasta identificar una correcta fijación.

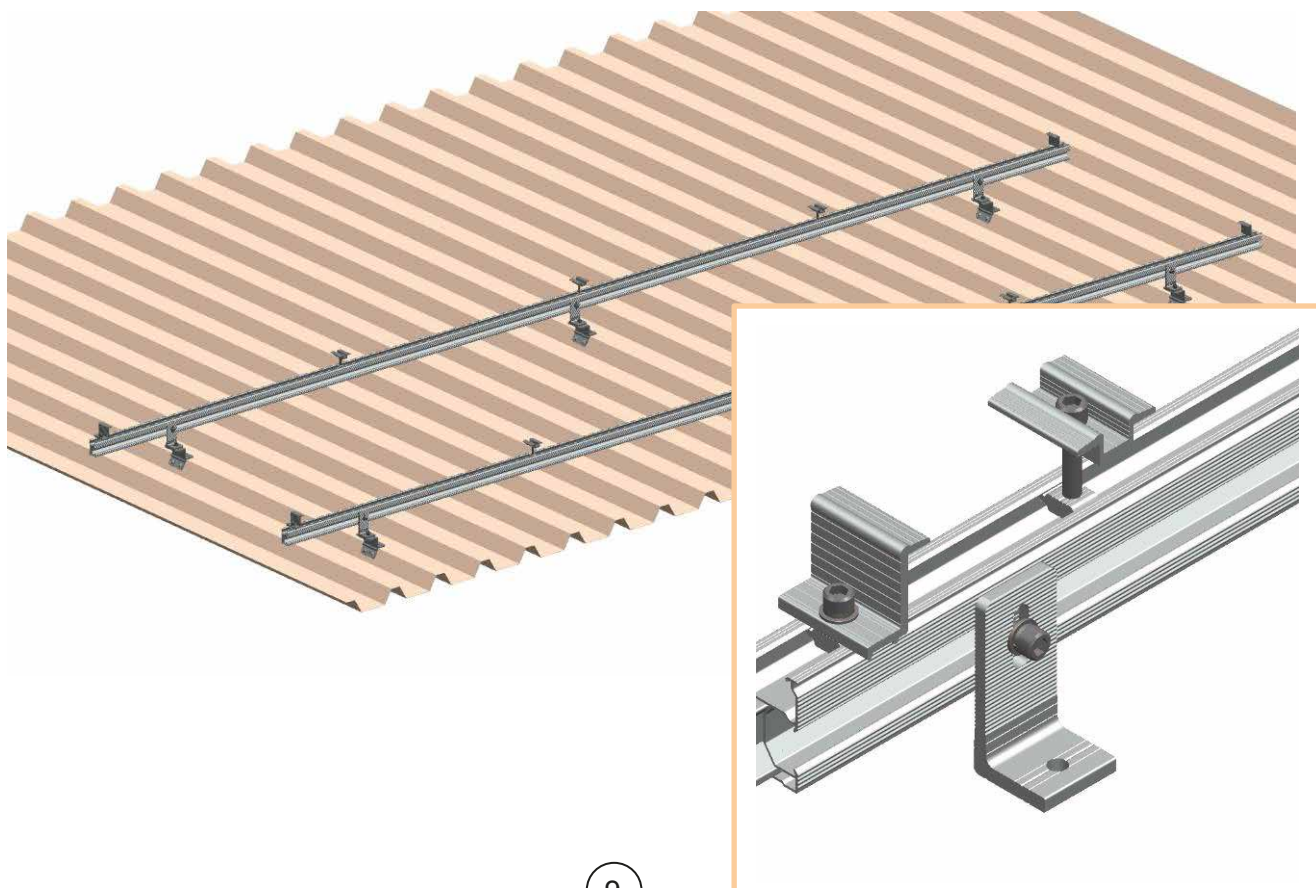


3. Unión de rieles:

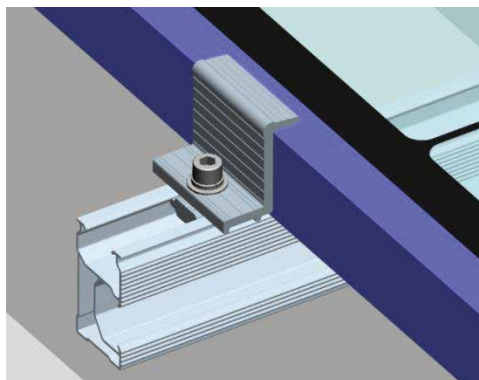


Primero inserte la unión entre uno de los rieles, y luego inserte el otro riel en la parte de la unión que queda expuesta, hacer presión hasta que hace clic.

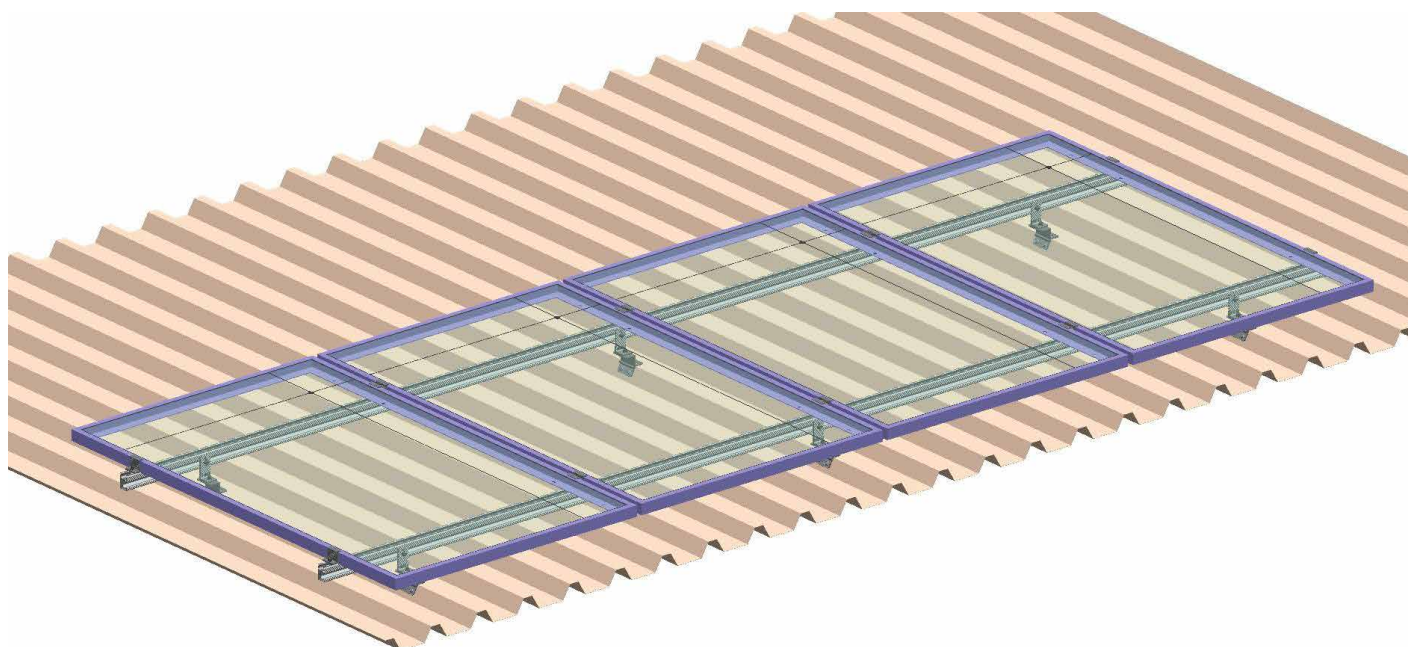
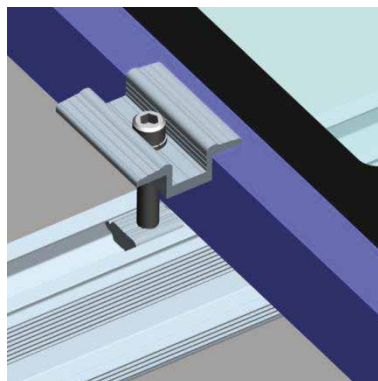
2. Fijación de Mid & End Clamps a los paneles



Fijación de los End clamps



Fijación de los Mid clamps



En nuestra página web encontrará más información sobre nuestros sistemas:
www.hersic.com



OFFICE AND SHOW ROOM

Calle 41 # 75-35 - Medellín - Colombia
PBX: (574) 540 31 40 Mobile: (57) 318 523 3117
info@hersic.com

www.hersic.com



HEAD OFFICE

400 Applewood Crescent, Suite 100, Vaughan, ON, L4K 0C3
Division LATAM - Toll Free (888)-838-7329 Ext: 5
info@jcimportscanada.com - www.jcimportscanada.com