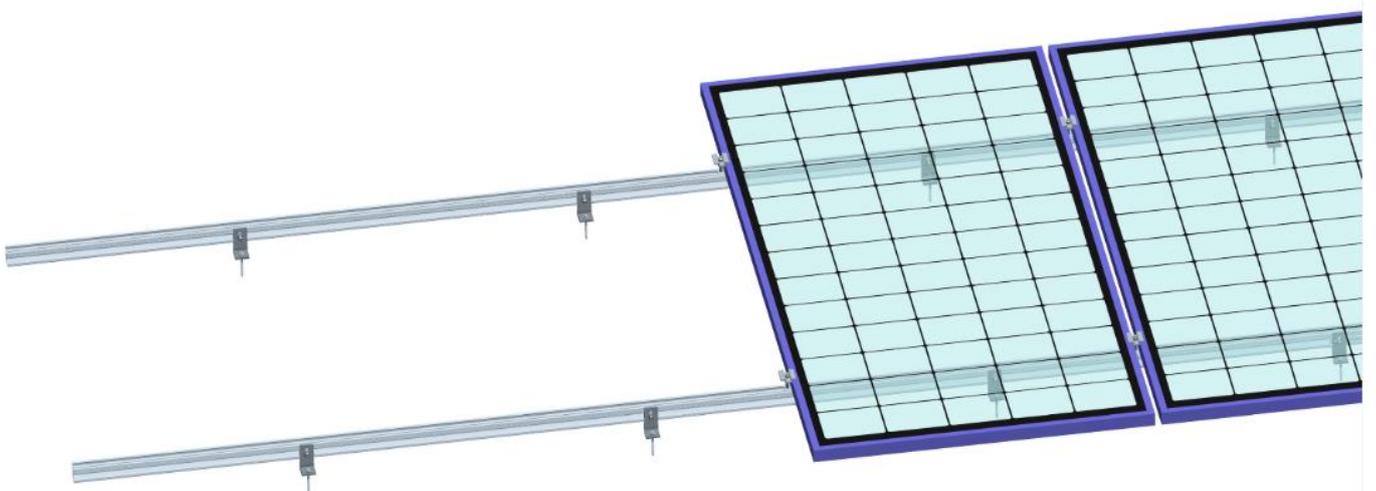
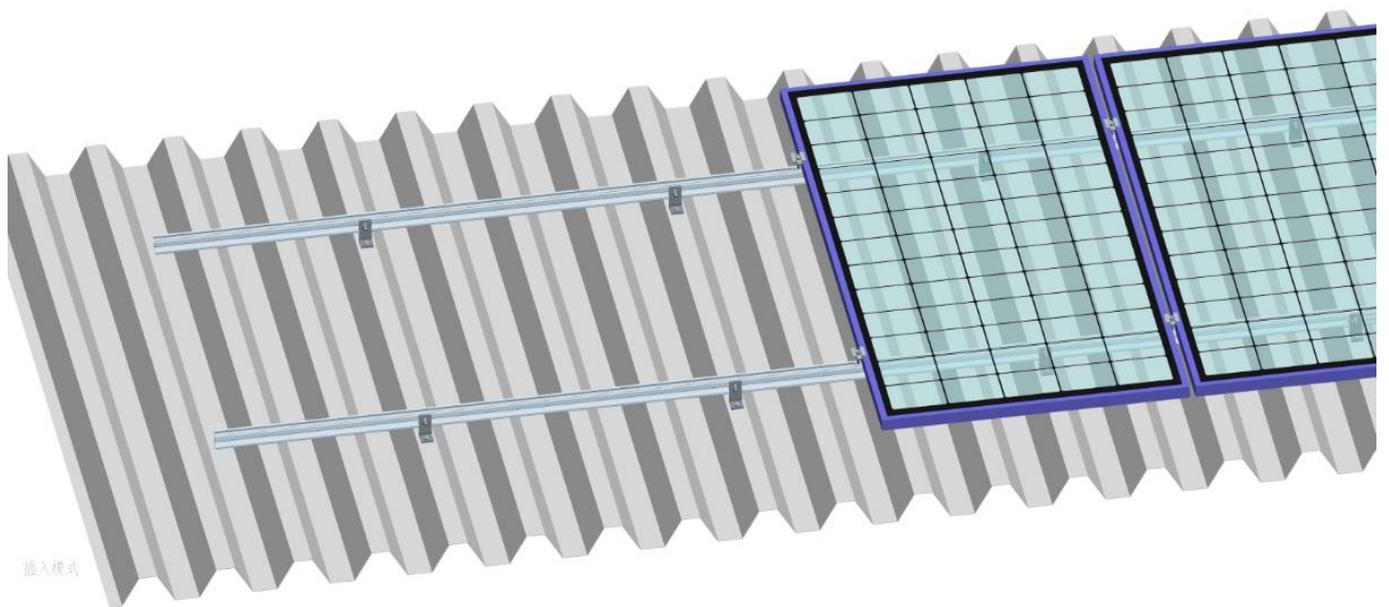




MANUAL DE INSTALACION SISTEMA DE MONTURAS PARA CUBIERTA METALICA Y/O FIBROCEMENTO



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

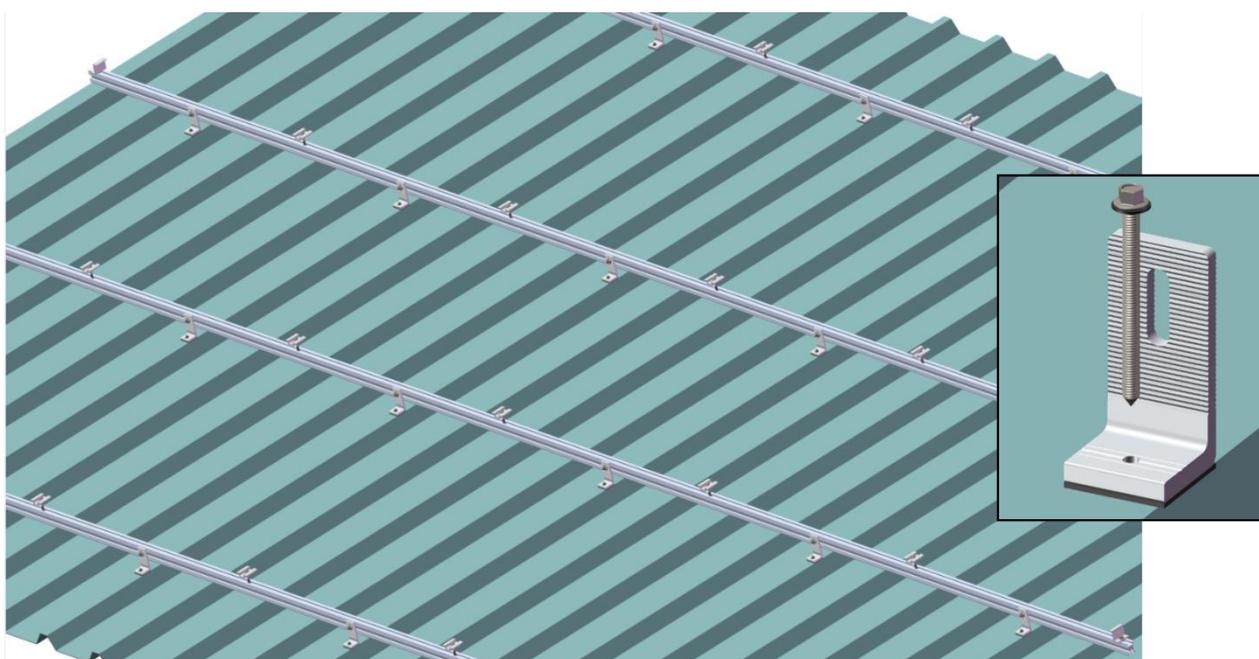
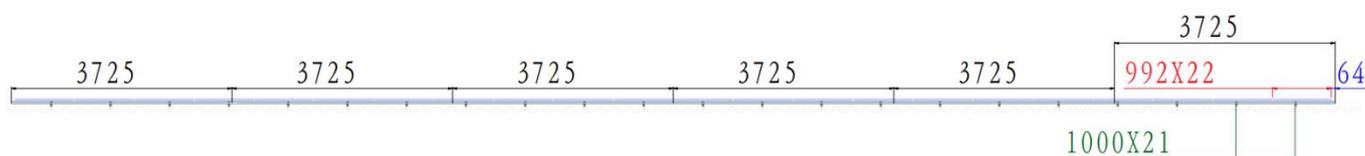
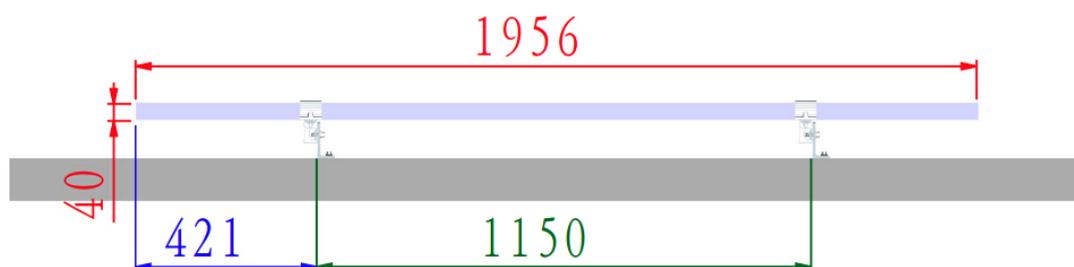
M6 AND 1/4" BOLT TORQUE IS 6 N-M (4.5 FT-LBS)
M8 AND 5/16" BOLT TORQUE IS 14 N-M (10.5 FT-LBS)
M10 AND 3/8" BOLT TORQUE IS 30 N-M (23 FT-LBS)
M12 AND 1/2" BOLT TORQUE IS 50 N-M (37 FT-LBS)
M16 AND 5/8" BOLT TORQUE IS 121 N-M (89 FT-LBS)
M20 AND 3/4" BOLT TORQUE IS 244 N-M (180 FT-LBS)

Componentes del Sistema de monturas:

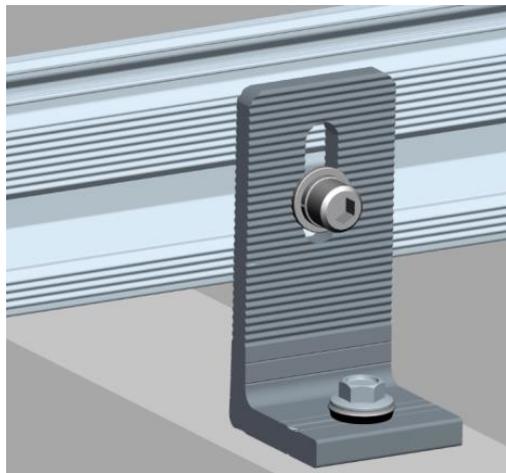
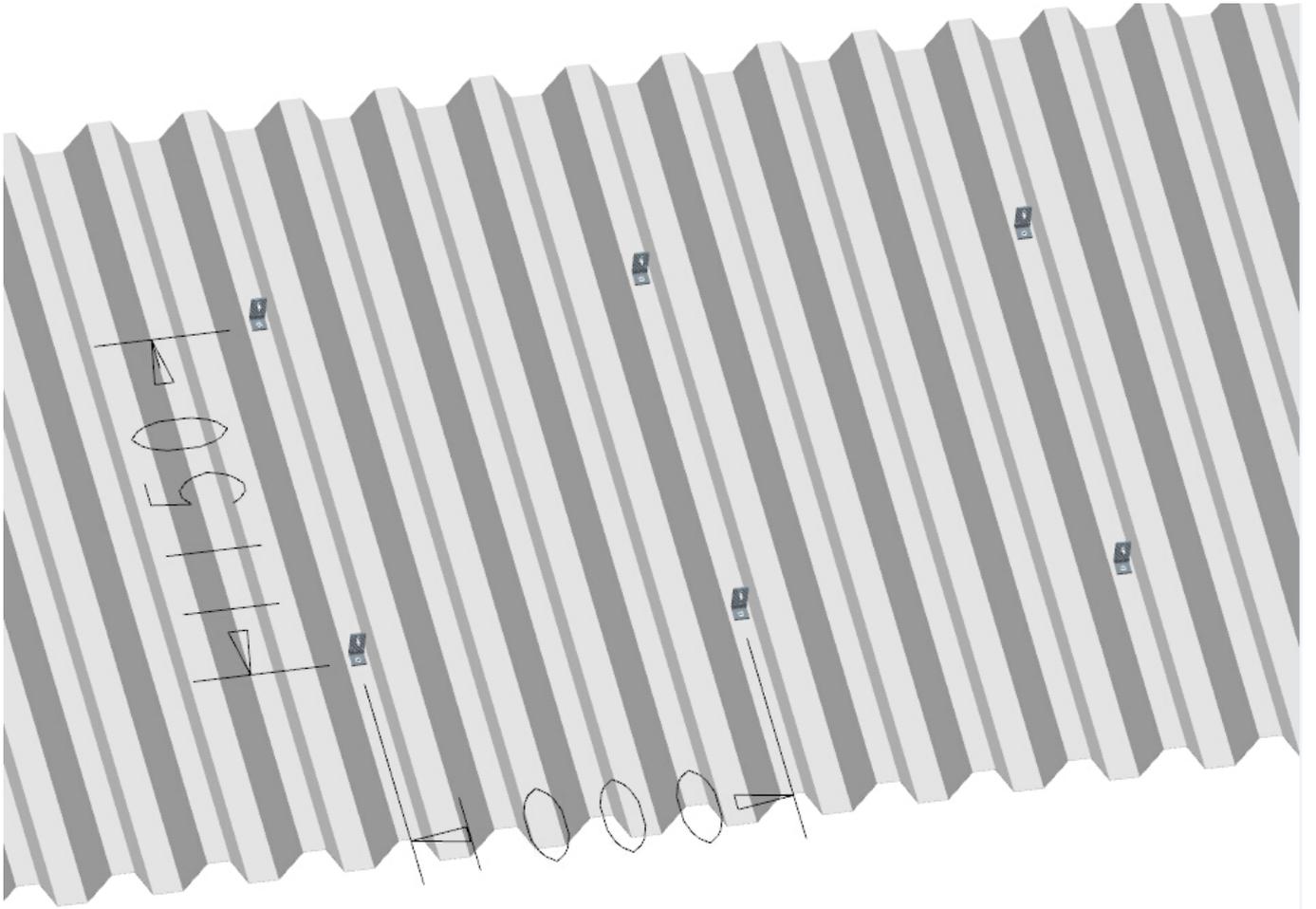
DESCRIPTION	MONTURAS TECHO	
# JC-HLB-02D Soporte en L	Gancho de techo metálico /Soporte en L / Soporte de Aluminio anodizado 6005-T5 (L = 40 mm) M8 * Perno Allen de 25 mm en tuerca de aluminio + arandela plana y arandela = 1 juego Tornillo autorroscante M6.3 * 75 mm = 1 pieza Caucho negro = 1 pieza	
# 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):

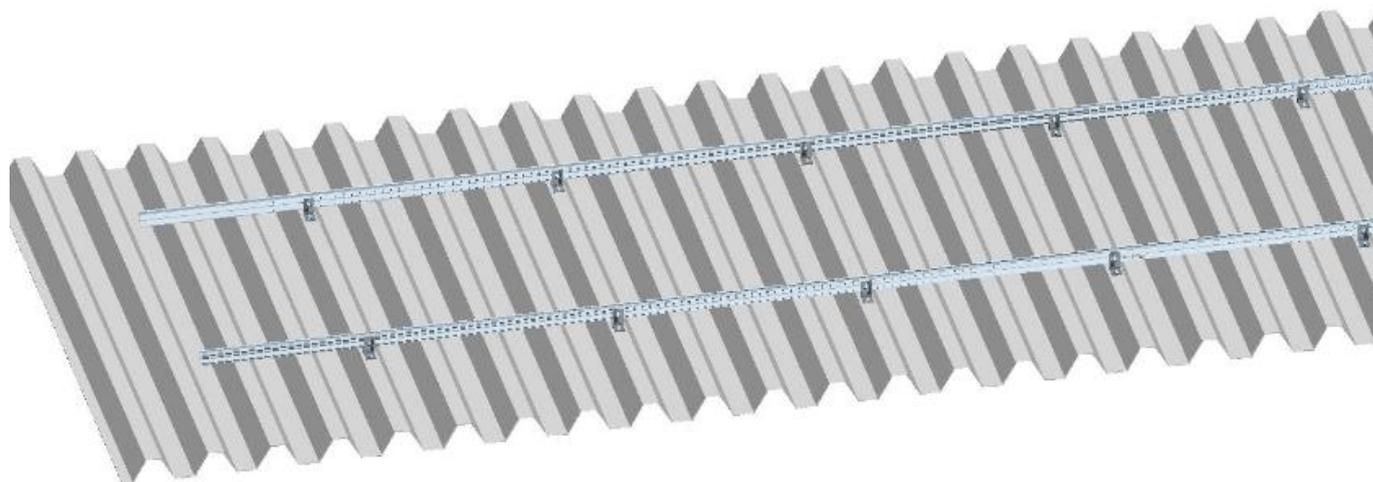


Fijar el tornillo auto perforante a la cubierta asegurando la hermeticidad con el uso del empaque del accesorio, del tornillo y de silicona entre el anclaje y la cubierta.



2. Fijación del Riel en el anclaje inicial:

Usar tornillo auto perforante para sujetar la parte inferior del riel con la parte horizontal del anclaje:

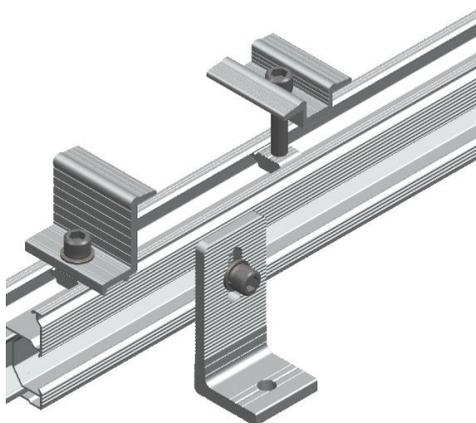


3. Unión de rieles:

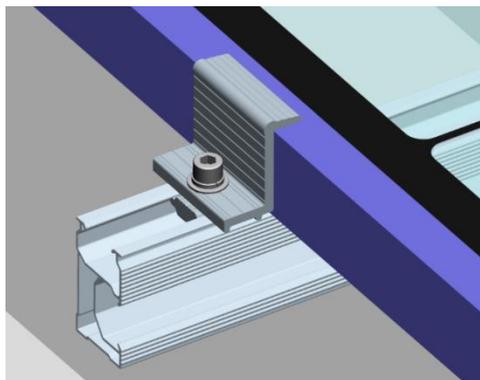


Primero inserte la unión entre uno de los rieles, y luego inserte el otro riel en la parte de la unión que queda expuesta, hacer presión hasta que hace clic.

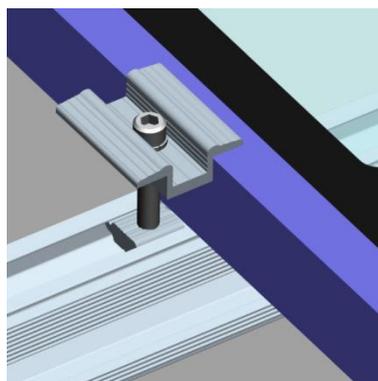
3. Fijación de los paneles



Fijación de los End clamps



Fijación de los Mid clamps



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