

ESTRUCTURA COPLANAR - Tejado Chapa

Estructura completa y de fácil instalación para tejado inclinado de chapa, mediante perfiles paralelos al plano del tejado. De 1 a 8 módulos (según modelos)

El perfil de aluminio se sujeta a la cubierta mediante 4 posibilidades:

- 1.- Carril apoyado en pieza atornillada en el lateral de la greca. 04.V
- 2.- Micro rail apoyado en 2 grecas. 05.V
- 3.- Micro rail apoyado a lo largo de una greca. 06.H
- 4.- Micro rail apoyado en el rio de la chapa. 07.H

Material de la estructura.

La estructura está construida en aluminio Aleación EN AW 600 5.T6 (Aleación estructural), cumpliendo todas las normativas requeridas por la Unión Europea (Normativa Código técnico de la edificación y Eurocódigo 9). La tornillería de la estructura es de Acero Inoxidable AISI 304 (A2-70), excepto tornillo rosca-chapa a tejado (Galvanizado). Incluye neopreno de apoyo a tejado para impermeabilizar.

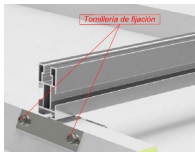
Sistema de fijación de módulos FV.

La sujeción del módulo al perfil es mediante pieza omega superior con tornillería autoblocante y arandela de presión. Pieza polivalente para módulos de



Cuatro opciones de anclaje al tejado:

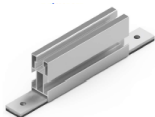
Opción 1. Pieza atornillada a lateral de la greca



Opción 2. Micro rail apoyado en 2 grecas. KHE915



Opción 3. Micro rail apoyado a lo largo de una sola greca



Opción 4. Micro rail apoyado en el rio de la chapa. KHS915



Existen 5 variantes de estructura:

Para filas de módulos junto por el **lado largo**.

Misma para módulo de 60 y 72 células

1. Carril lateral en greca 04.V
2. Micro rail sobre dos grecas 05.V

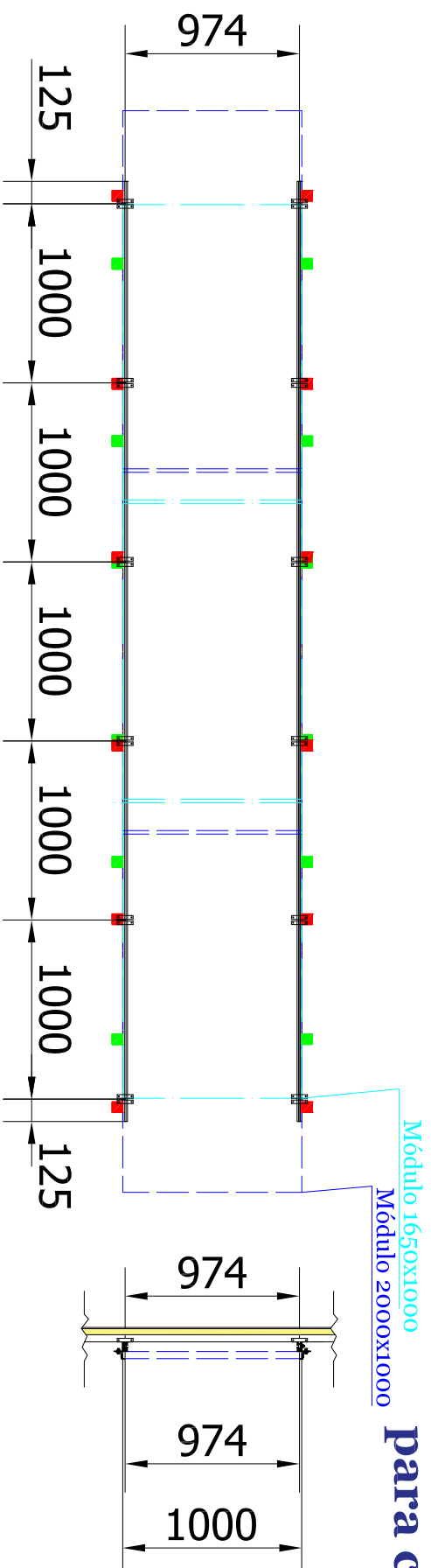
Para filas de módulos juntos por el **lado corto**.

Módulo de 60 y 72 células

3. Carril lateral en greca 04.H
4. Micro rail sobre greca
5. Micro rail en rio de la chapa



SopORTE coplanar continuo fijación a chapa para cubierta metálica. Módulo en horizontal



Distancias recomendadas. Estas distancias pueden variar en función del tipo de chapa.

Nota:

- Distribuir los módulos para que su colocación sea simétrica a lo largo del soporte y dejando los sobrantes en los extremos.
- Los presores no se deben apretar con máquinas de impacto.

Nota:

- Comprobar el buen estado de la chapa y la capacidad portante de la misma.
- Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada

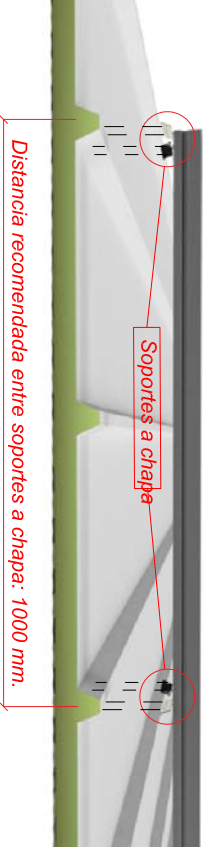
Paso 1: Insertar los soportes a chapa necesarios en la ranura inferior del Perfil Guía Módulos.

Paso 1.2: Una vez dentro de la ranura, girar el soporte a chapa 90°.



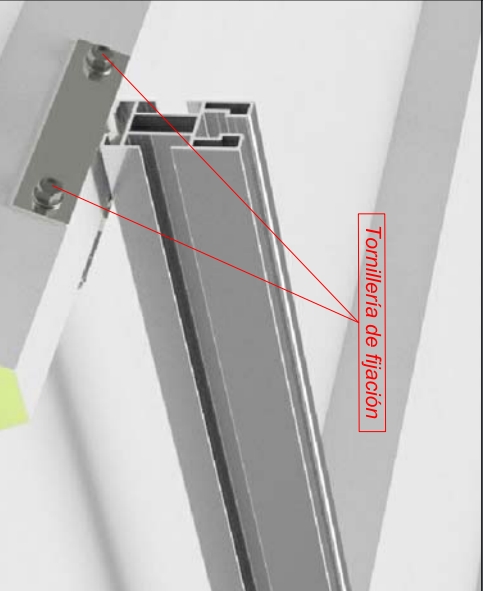
Paso 1.1: Introducir verticalmente el soporte en la ranura del perfil.

Paso 2: Situar los soportes a chapa a la distancia correcta entre nervios de chapa (distancia recomendada 1000 mm).



Paso 4: Fijación de los módulos.

Paso 3: Atornillar los soportes a chapa en los nervios de la chapa.



El soporte a chapa se fija a la chapa mediante 2 tornillos autorroscantes.



Presor

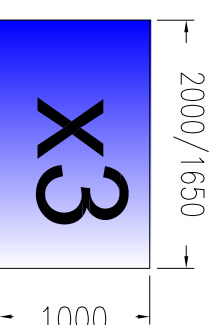
Sirve para módulos desde 988 hasta 1022 mm.

Nota: Los presores no se deben apretar con máquinas de impacto.

- Incluye:**
- > Presor y tornillería para fijación de los módulos.
 - > Tornillería de fijación a chapa metálica.
 - > Junta de sellado para evitar el contacto entre el aluminio y la chapa de cubierta y evitar filtraciones.

Par de apriete:

Tornillo Presor	7 Nm
Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm
Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm
Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm



- Fijación a chapa: X24
- Kit Presor lateral regulable: X48
- Kit union Perfil Guía Módulos: X12
- Perfil Guía Módulos: X4
- X4 - 2100 mm.
- X2 - 1050 mm.

PLANO DE MONTAJE