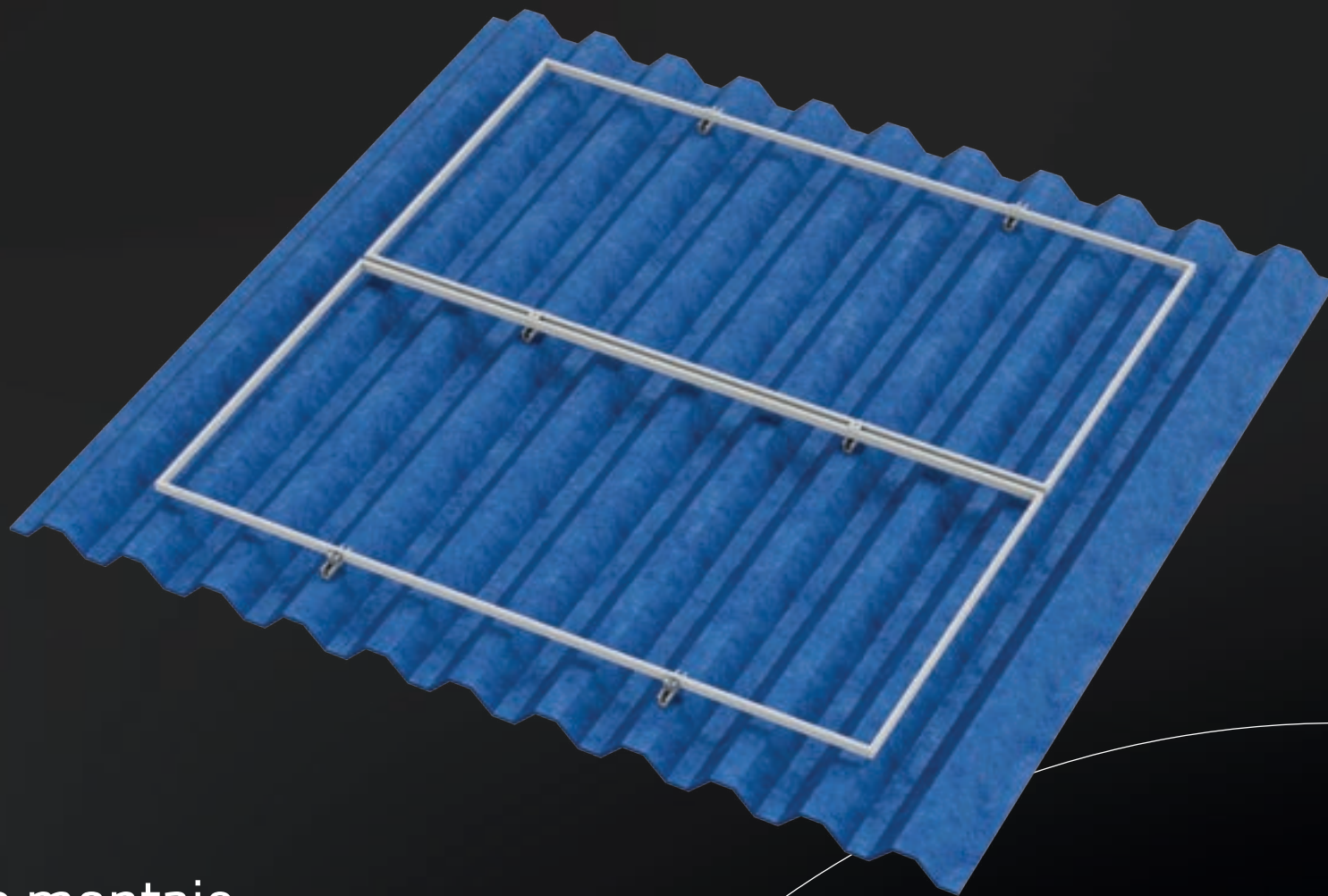




Manual de montaje
K7- Estructura Coplanar Mini Rail
7H29/7H45/7HA45/7H75/7V45

Índice

1. Pasos previos
2. Piezas
3. Pasos de instalación

1.PASOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

1 ANÁLISIS DE LA CUBIERTA

La cubierta es la base de cualquier instalación. Existen multitud de materiales, y cada uno requiere una estructura diferente. Por lo tanto, es imprescindible realizar un análisis previo para subsanar defectos en la misma. Otras variables que hay que estudiar son: orientación, obstáculos, o la pendiente. Estos mini railes, están específicamente recomendados para cubiertas metálicas con espesor superior a 0,6 mm.

2 ESTUDIO DE ACCIONES CLIMÁTICAS

Se debe hacer un estudio de las acciones mecánicas a las que va a estar sometido el sistema, debidas al viento y a la nieve, que varían en función de: la localización, la superficie, la altura y el grado de aspereza del entorno. En 833solar ponemos a tu disposición amplia información sobre estudios de sobreesfuerzo de nuestros productos o cargas de viento.

Es importante que chequee cualquier información sobre nuestros productos en www.833solar.com o contacte directamente con nosotros

3 INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

Se deben instalar en la cubierta todos los medios de protección de las personas que estén recogidos en el plan de seguridad. Es obligatorio disponer de un plan de seguridad y cumplir al máximo con el mismo.

4 REPLANTEO

Una vez elegido el tipo de instalación, ubicar los módulos en el proyecto, teniendo en cuenta las zonas más propicias y con menor carga de viento de la cubierta. El replanteo ayuda a subsanar problemas que no se vieron en la parte técnica. Un buen replanteo acelerará la instalación.

5 EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Fijaremos los railes, ya sean de 120 mm o 150 mm en las posiciones marcadas por el replanteo. Atornillaremos con 3 tornillos cada pieza. La distancia mínima entre cada pieza de mini rail vendrá marcada por la especificación del fabricante del módulo.



2. PIEZAS PARA INSTALACIÓN DEL MÓDULO EN HORIZONTAL



7H29

Mini Rail 120mm x 29mm



7H45

Mini Rail 150mm x 45mm



7HA45

Mini Rail 150mm x 45mm
arqueado



7H75

Mini Rail 150mm x 75mm

2.1 PIEZAS PARA INSTALACIÓN DEL MÓDULO EN VERTICAL



7V45

Mini Rail 400mm x 45mm

2.2 PIEZAS DE FIJACIÓN



GI

Grapa Intermedia

Lacado negro*



GF

Grapa Final

Lacado negro*

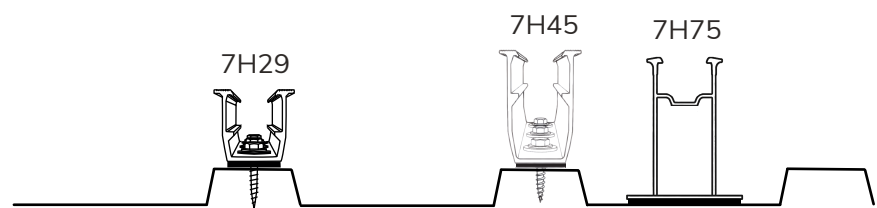


1

FIJACIÓN A CUBIERTA

Anclamos los mini railes a la **superficie** con los tornillos de anclaje que vienen incluidos.

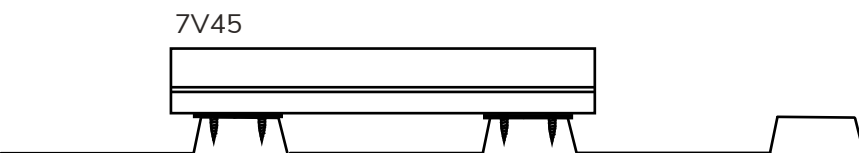
	Panel Sándwich	7H29 / 7H45 / 7V45 / 7H75
	Techo Metálico Grecado	7H29 / 7H45 / 7V45 / 7H75
	Techo Metálico Ondulado	7HA45



No se recomienda anclaje a techos de menos de **0,6mm** de espesor.



No se recomienda anclaje a techos de menos de **0,6mm** de espesor.



No se recomienda anclaje a techos de menos de **0,6mm** de espesor.

Tornillo Autotaladrante M6 Hexagonal con 30 mm de longitud



— Junta de estanqueidad

— Métrica 6

7H29 / 7H45 / 7HA45: 3 tornillos incluidos.

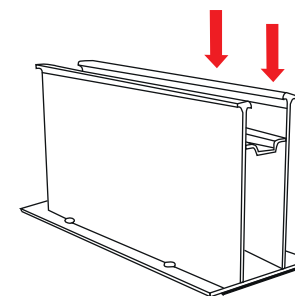
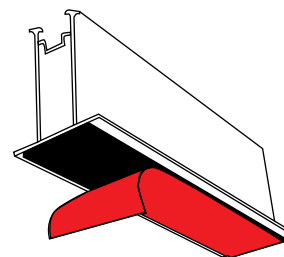
7H75: adhesivo (opcional incluir 4 tornillos).

7V45: 4 tornillos incluidos.

Para fijar los mini railes a la superficie, debemos hacer uso de herramientas que nos permitan apretar los tornillos, de tal forma que giren hacia la derecha hasta lograr una fijación completa en la chapa.

En el caso de **7H75:**

Se debe **limpiar previamente** la superficie. **Retirar el protector** de la cinta adhesiva situada en la base del mini rail y **adherir el mini rail a la chapa**.



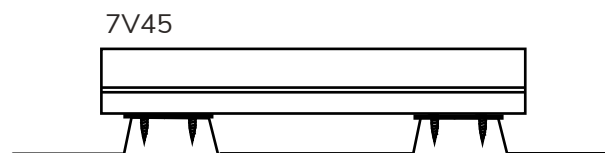
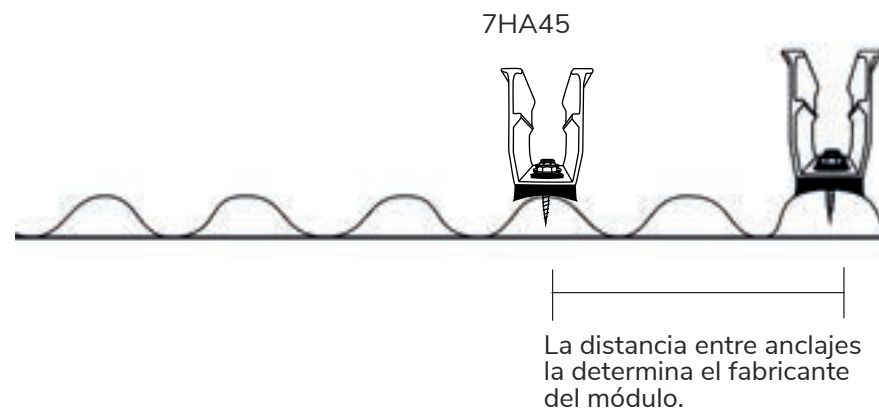
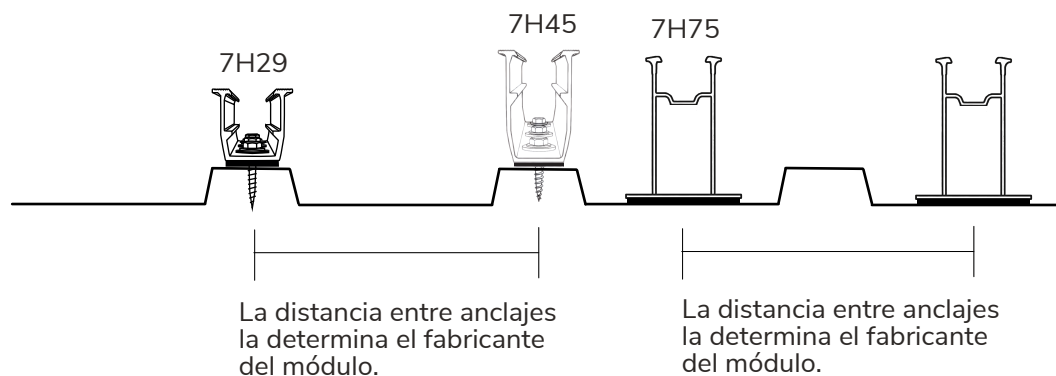
*Aplicar una presión de, al menos, **2-3kg/cm2** para fijar bien el adhesivo del mini rail a la cubierta.

Un pegado **correcto y seguro** del mini rail en el valle de la chapa requiere de una **superficie completamente limpia y plana**.



2

DISTANCIA ENTRE ANCLAJES



Dispone de 3 orificios en cada extremo, lo que permite **adaptarse perfectamente a la distancia de las grecas**. Esto permite realizar un anclaje correcto y firme.

3

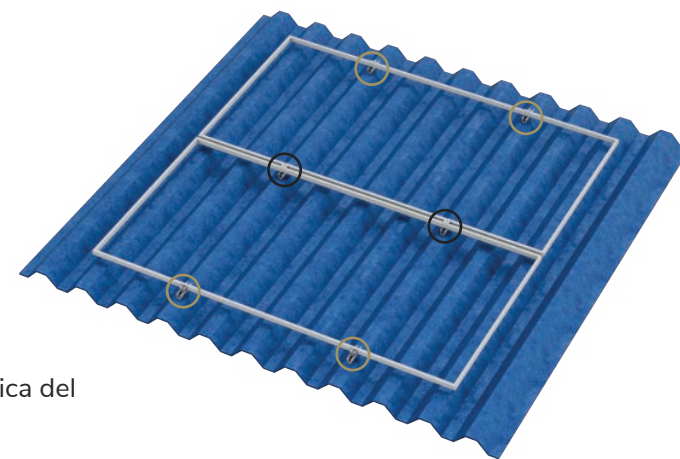
COLOCACIÓN DE MÓDULOS

La colocación y distribución de los módulos debe ser **simétrica a lo largo de los raíles**.

Es recomendable seguir las instrucciones del fabricante en cuanto a distancia de los extremos.

- GF - Grapa Final
- GI - Grapa Intermedia

La distancia máxima entre raíles y el vuelo del módulo será la que indique la ficha técnica del fabricante del módulo.



4

FIJACIÓN DE MÓDULOS

Ambos sistemas vienen **premontados**. Insertamos ambas grapas en la ranura superior del rail.



Las grapas deberán instalarse conforme a su **manual de montaje específico**, disponible en el apartado de descargas. Cualquier procedimiento que se desvíe de dichas instrucciones se considerará **incorrecto**.

