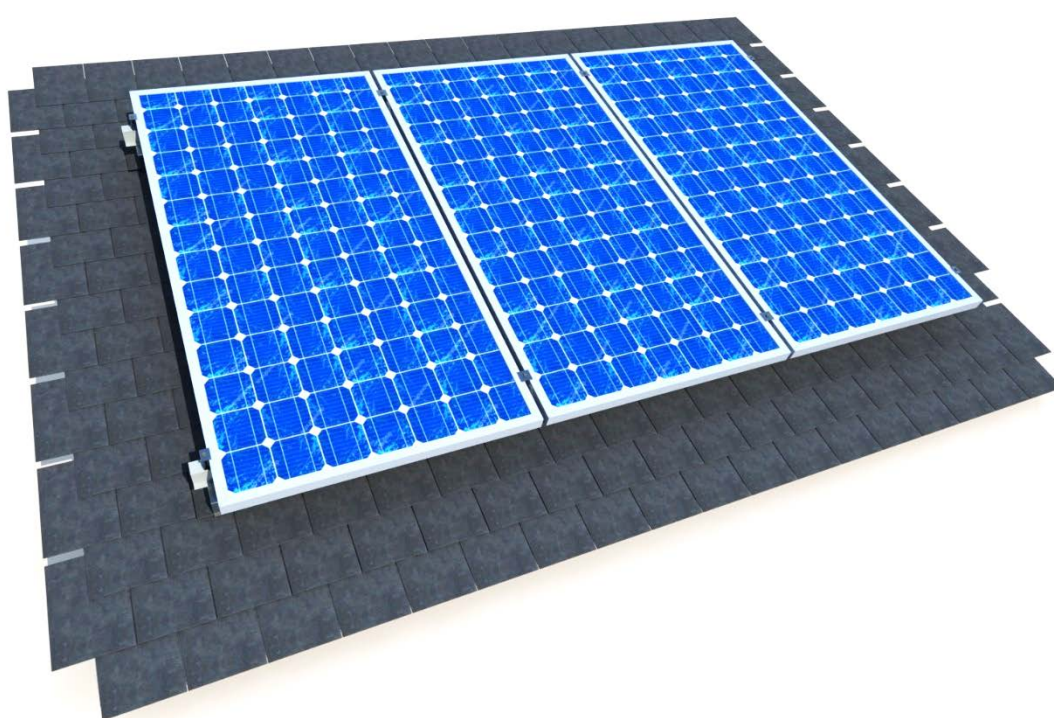


Manual de montaje estructura coplanar sobre cubierta de teja con salvatejas

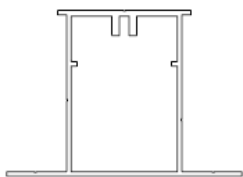


Herramientas necesarias

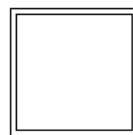


En caso de duda

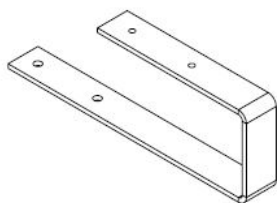




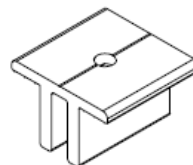
A – Perfil P26A



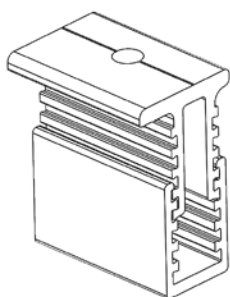
B – Conector 35x35x2mm



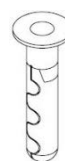
C – Salvatejas



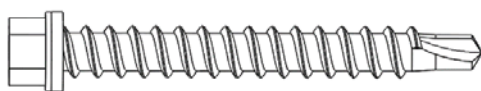
D – Grapa G6



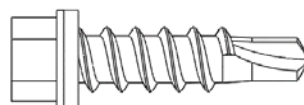
E – Grapa G10



F – Taco nylon



G – DIN 7504 K 6,3x75 mm
Autotaladrante



H – DIN 7504 K 6,3x25 mm
Autotaladrante



I - Tornillo barraquero DIN 571

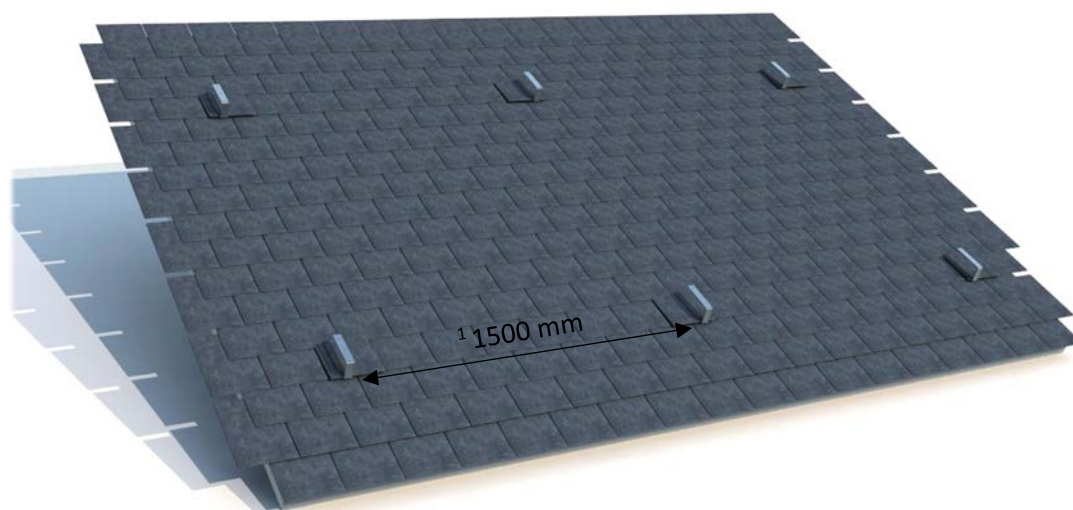
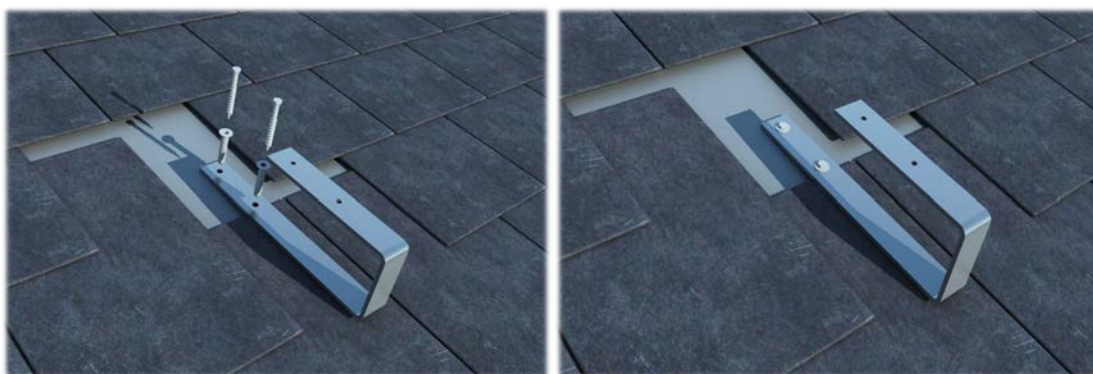
Se comenzará realizando los taladros en la cubierta.

- Si bajo la teja hay hormigón, se realizarán taladros $\varnothing 8$ mm (necesario el taco nylon).
- Si bajo la teja hay madera, se realizarán taladros $\varnothing 5$ mm (no necesario taco nylon).

EJEMPLO HORMIGÓN

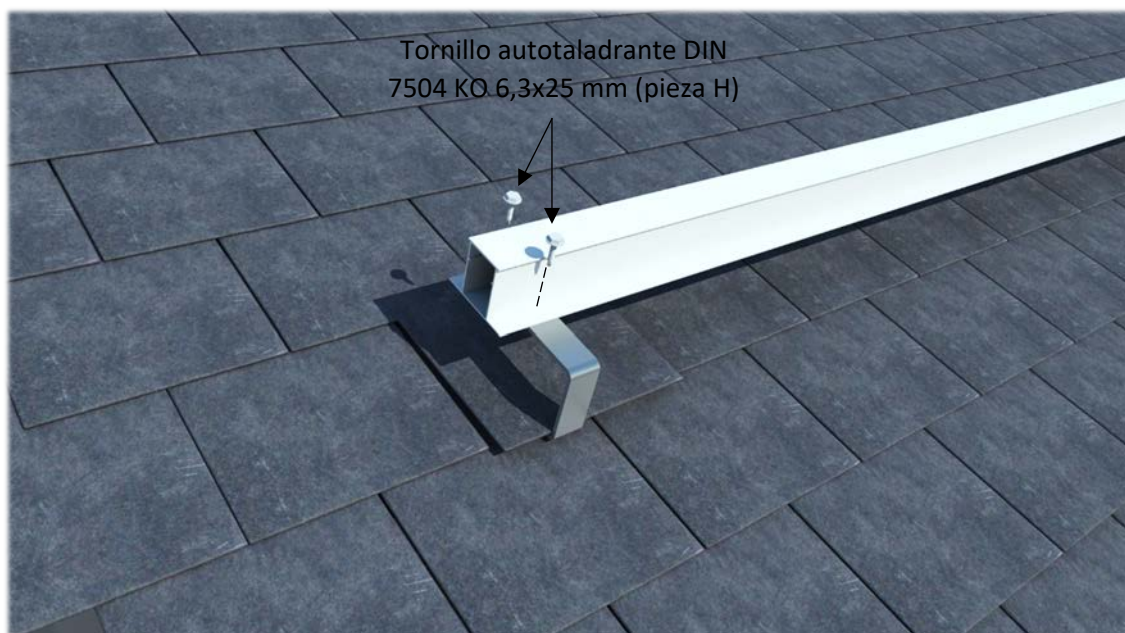
Taco nylon (pieza F) x 2

Tornillo barraquero DIN 571 (pieza I) x 2

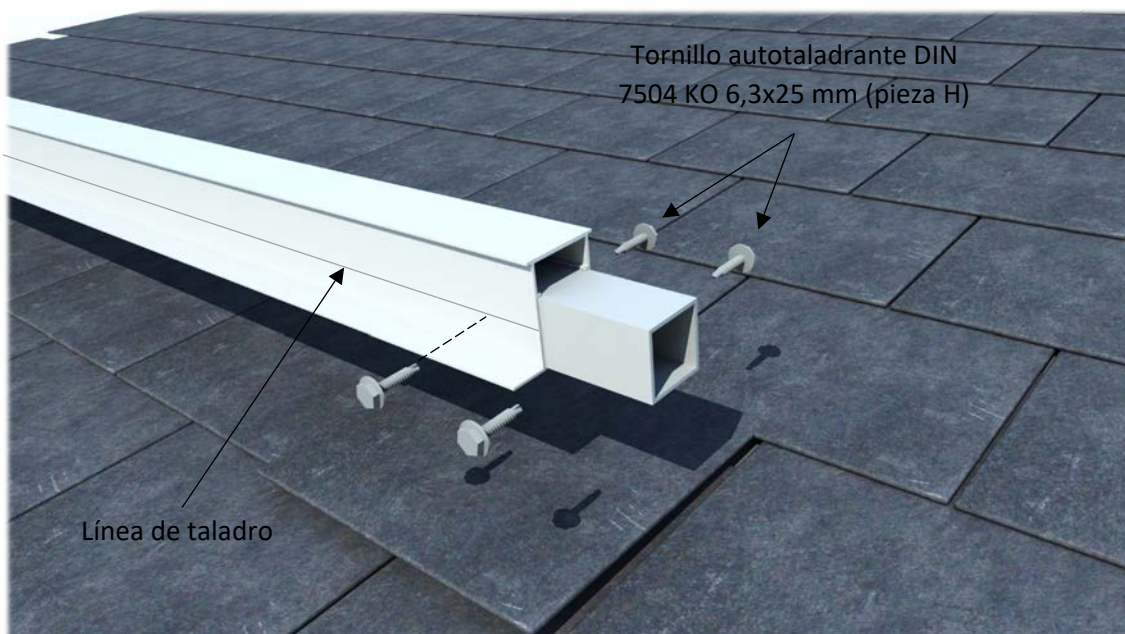


¹ Distancia entre salvatejas de 1500 mm. Utilizar líneas de taladro.

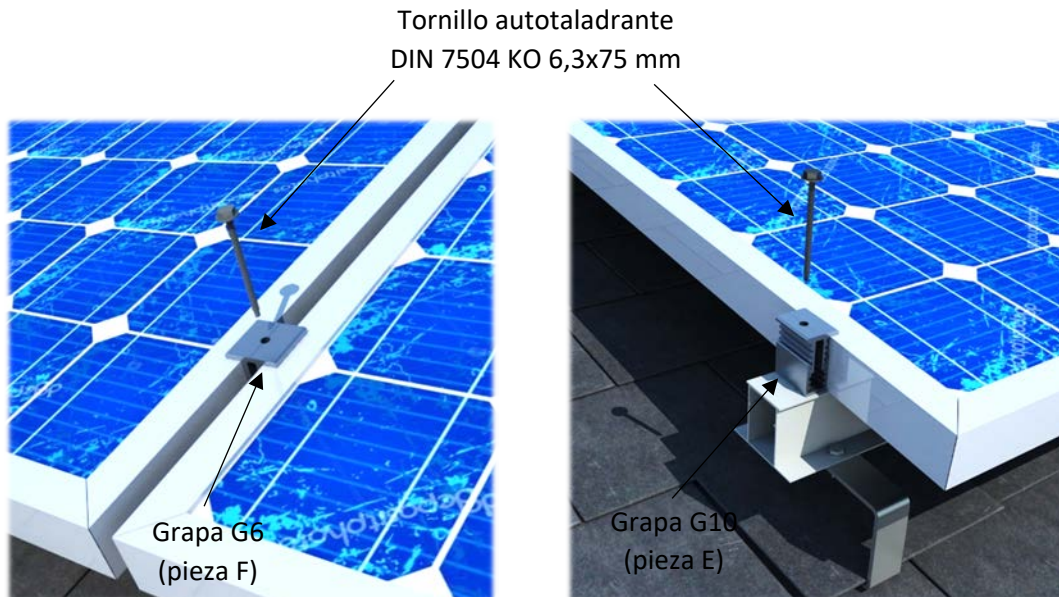
Una vez instalados los salvatejas, se fijarán los perfiles P26 (pieza A) a estos utilizando dos tornillos autotaladrantes DIN 7504 6,3x25 mm (pieza H) en cada salvatejas.



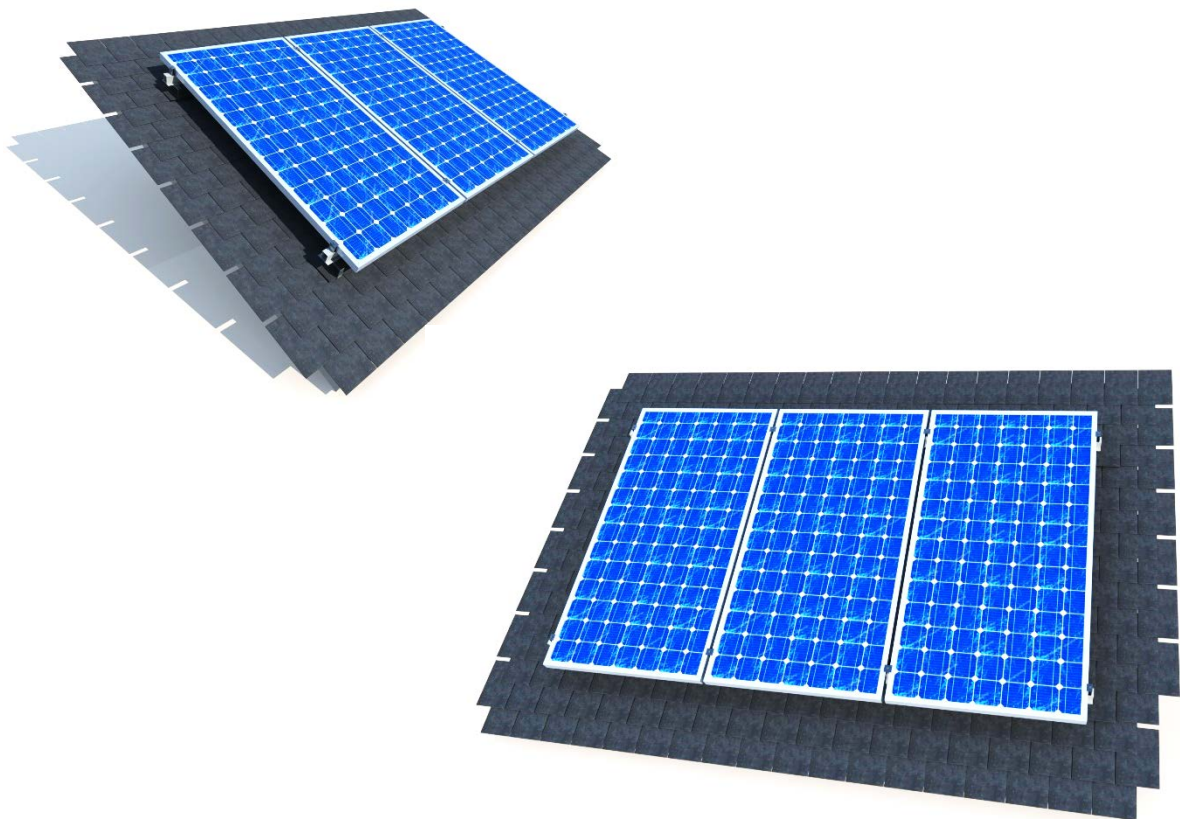
Es posible que sea necesaria la unión de varios perfiles P26A (pieza A), para lo cual se hará uso del conector 35x35x2 mm (pieza B) y cuatro tornillos DIN 7504 KO 6,3x25 mm autotaladrantes (pieza H). Para la unión de perfiles P26A se deberá tener en cuenta la línea de taladro marcada para tal fin.



Por último, se ubicarán las grapas de fijación final G10 (pieza E) e intermedia G6 (pieza D) con los tornillos DIN 7504 KO 6,3x75 mm autotaldrantes (pieza G) para la sujeción de los módulos.



La instalación final quedaría con este aspecto.



ANEXO I: Par de apriete en tornillería

A continuación, se muestra una tabla donde se indica el par de apriete de la tornillería empleada y que debe servir de referencia.

Referencia	Par de apriete (N·m)
DIN 6921 A2 M6x50	9 – 12
DIN 7504 – KO Gr 6,3x25	7 – 9
DIN 7504 – KO Gr 6,3x75	7 – 9
DIN 7504 – KO Gr 6,3x80	7 – 9
DIN 933 A2 M12x30	40 – 60

ANEXO II: Protocolo de mantenimiento ²

Soportes Solares recomienda realizar una inspección de la estructura con una periodicidad de al menos una vez al año. Se recomienda también una revisión exhaustiva tras temporales de viento o nieve extremos, haciendo hincapié en los siguientes puntos:

- Uniones atornilladas de la estructura.
 - Comprobar el apriete de los tornillos y que no haya elementos sueltos.
 - En caso necesario reajustar el apriete de los tornillos.
- Uniones de los soportes a la cubierta.
 - Comprobar que los soportes están firmemente anclados a la cubierta.
 - En caso necesario, reajustar el apriete de los soportes.
- Comprobación de los aprietes de las grapas de sujeción de los módulos.
 - Verificar que los módulos están firmemente sujetos a los bastidores.
 - En caso necesario, reajustar el apriete de los tornillos de las grapas de unión G6 y G10.

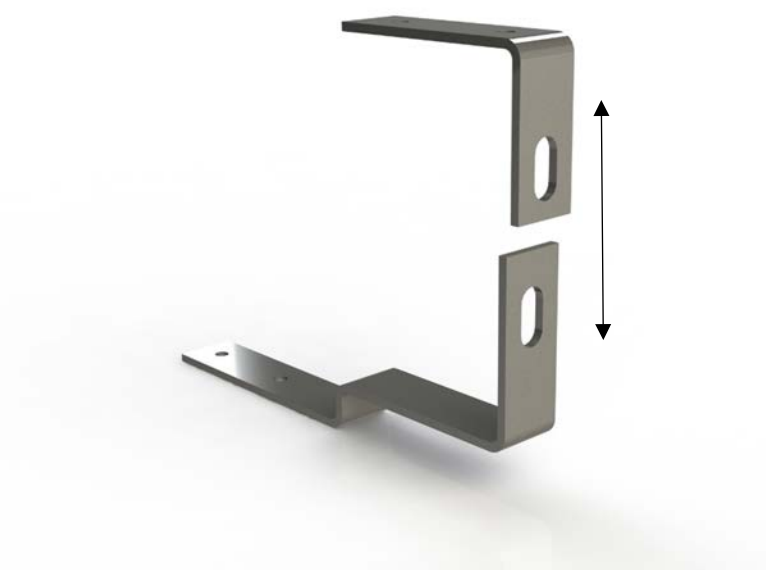
² El Protocolo de Mantenimiento, es un sencillo procedimiento recomendado por Soportes Solares para el cuidado de su instalación. Soportes Solares recomienda que se realice por personal cualificado. Este mantenimiento no está incluido en los servicios de instalación de Soportes Solares.

ANEXO III: Soporte de salvateja regulable

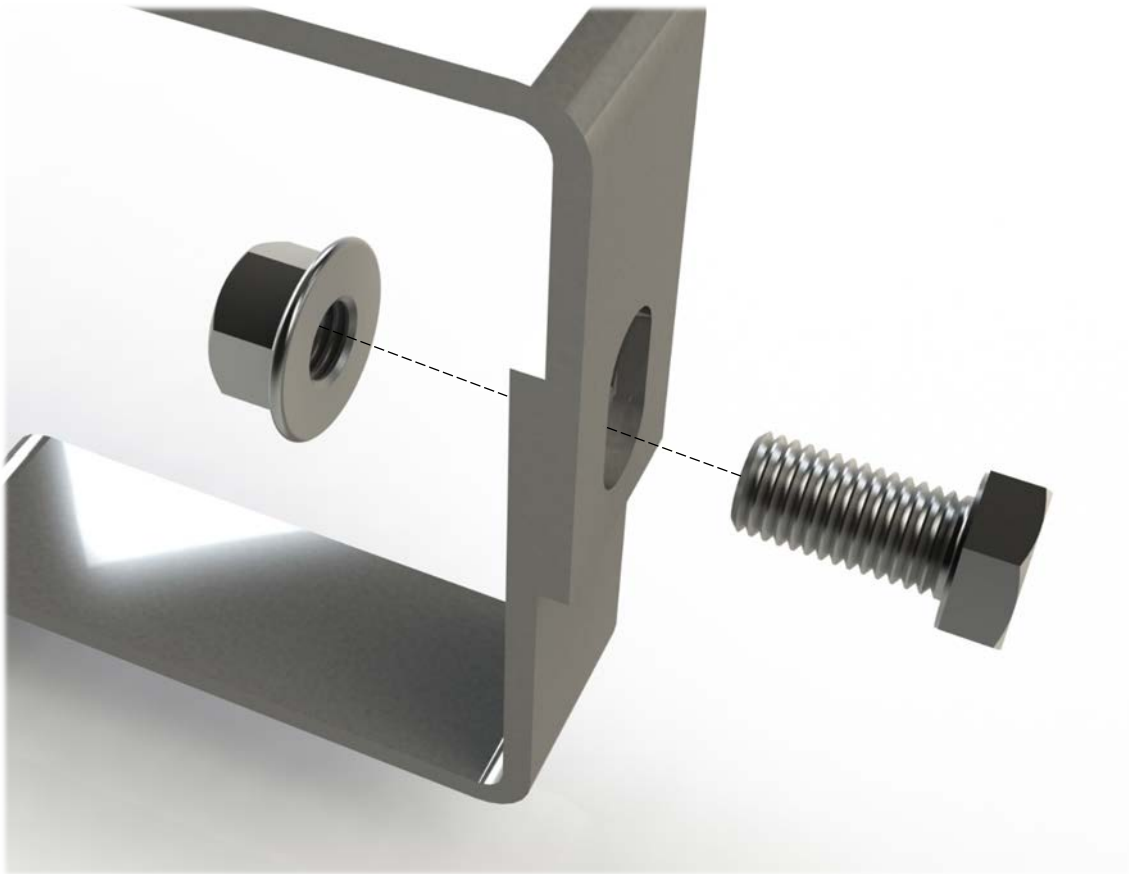
Además del soporte salvateja estándar o simple, se dispone de la opción de solicitar el salvateja regulable, que permite variar su altura para adaptarse a las diferentes cubiertas existentes.



El sistema de montaje del salvateja regulable es exactamente igual al salvatejas convencional, salvo con el añadido de la regulación. Los salvatejas regulables saldrán de fábrica ya premontados, para regular la altura a la deseada habrá que aflojar el tornillo de M12 y posicionar el soporte a la altura deseada.



Una vez se encuentre la altura necesaria, se deberá apretar adecuadamente el tornillo para evitar que se afloje en un futuro y el soporte pierda robustez.



El resto de procedimiento de montaje será igual al salvatejas convencional.