

The background features a large yellow abstract shape on the left, a grey abstract shape on the top right, and a grey grid pattern representing solar panels on the right side. Various geometric elements like circles and a dashed line are scattered across the white background.

alusínsolar.com  
solar structures

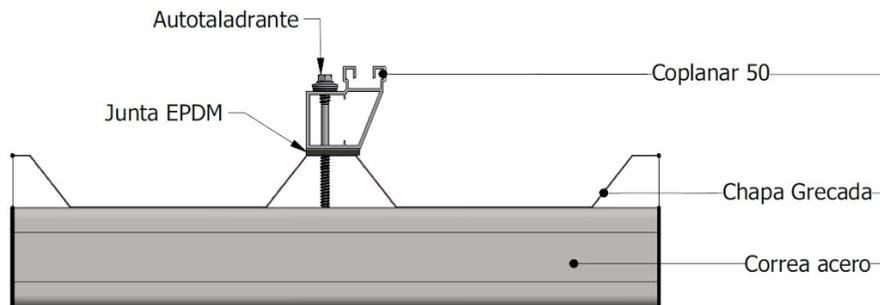
# Sistema de doble estanqueidad



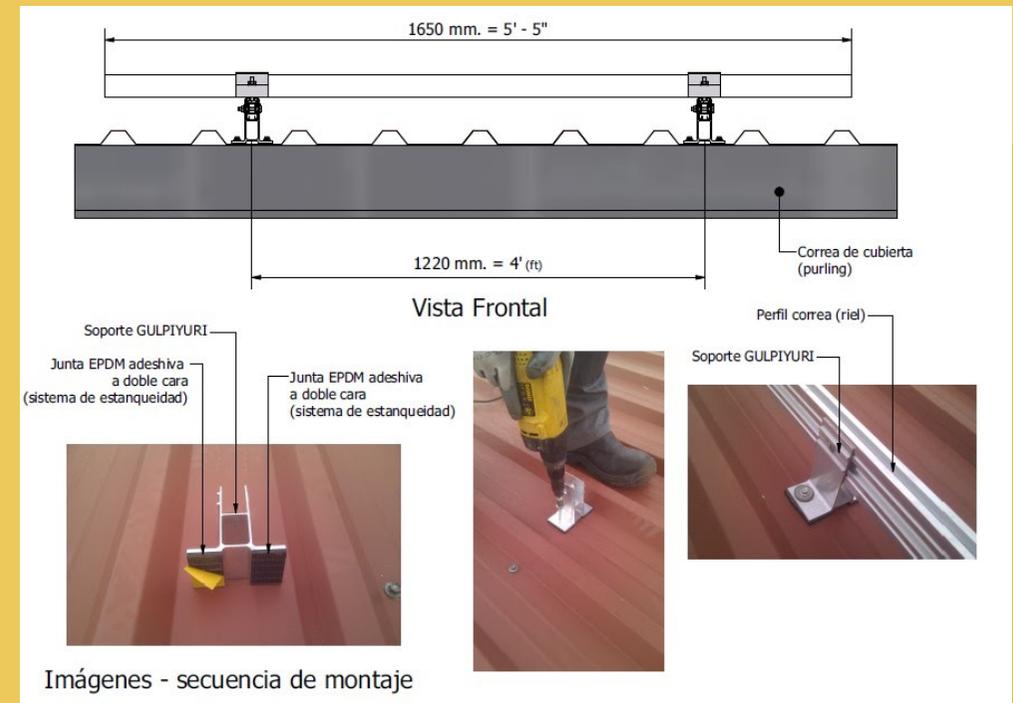
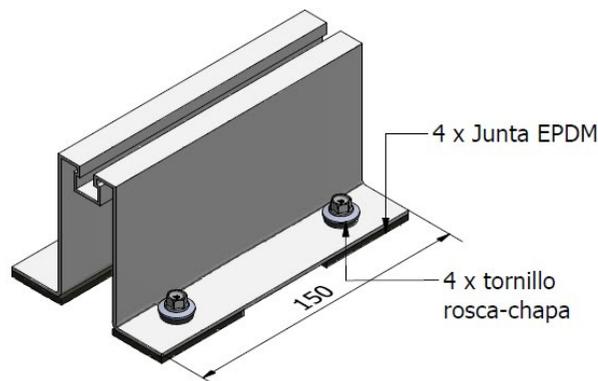
Una de las dudas habituales que surgen a la hora de realizar una instalación fotovoltaica en una cubierta es la **aparición de goteras e infiltraciones** cuando haya que perforar el tejado. Todos nuestras estructuras para paneles solares que implican la perforación para su fijación cuentan con un sistema de doble junta que asegura la **hermeticidad de la cubierta**.

Para ello, son necesarios dos elementos:

- **Junta epdm con doble adhesivo:** cuenta con 4 mm de espesor, colocado entre la superficie de la cubierta el el perfil de aluminio del sistema de estructuras.



- **Tornillo autotaladrante con arandela de epdm.**

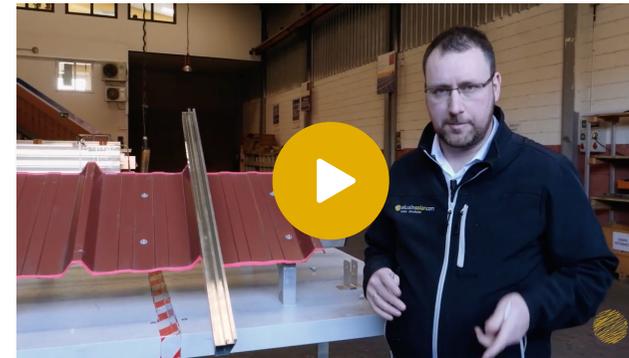




La junta cuenta con un doble adhesivo que le permite adherirse al lugar de anclaje elegido, lo que nos ayudará en montaje. Sus propiedades físicas le permiten expandirse al ejercer presión sobre ella con un tornillo, por lo que **tapará completamente la perforación creada** y evitará cualquier tipo de fuga o filtración.

El sistema de doble estanqueidad lo completa el tornillo autotaladrante, compuesto por una **punta de acero de carbono**, que le permite perforar cualquier tipo de superficie, **el cuerpo de acero inoxidable** es lo que va a estar en contacto con el perfil de aluminio, lo que nos asegura que no habrá oxidación o corrosión por par galvánico. Al apretar el tornillo para fijar la estructura sobre la cubierta, la arandela epdm se expandirá, garantizando así la estanqueidad total del sistema.

En el siguiente vídeo podéis ver todos los elementos que componen nuestro sistema de doble estanqueidad, además de comprobar cómo se realiza la instalación del sistema en un proyecto real.



[Ver vídeo](#)



### Vista Lateral.

