



**BULTMEIER**

La elección de los profesionales

Ficha de producto

## Soporte S3



### CARACTERÍSTICAS:

- Pieza especialmente desarrollada para fijación a grecas de cubierta metálica de chapa simple o panel sándwich mecanizada para cada instalación en cuestión
- El soporte S3 se atornilla a la greca mediante cuatro tornillos autotaladrantes de punta reducida para evitar que la unión se debilite
- Incorpora un adhesivo de EPDM para garantizar la estanqueidad impidiendo las filtraciones y evitar la posible corrosión galvánica generada por el contacto entre materiales disimilares, además, también evita la transmisión de las vibraciones a la cubierta
- Su diseño permite la correcta ventilación de los módulos fotovoltaicos evitando su sobrecalentamiento

### MATERIAL:

El material de fabricación del perfil es aleación de aluminio, concretamente 6005 T6. El aluminio 6005 T6 es un aluminio estructural comúnmente empleado en este tipo de estructuras, con muy buena resistencia a la corrosión. El material una vez extrusionado recibe un tratamiento térmico, en este caso un templado, para mejorar sus características mecánicas, siendo el temple empleado por Bultmeier el T6, el mayor que se le puede proporcionar al aluminio.

Se cumplen las características mecánicas de resistencia y propiedades físicas que se detallan en la Norma UNE 38349.

Tratamiento	Carga de rotura		Límite elástico		Alargamiento		Dureza mínima	
	6060	6055	6060	6005	6060	6005	6060	6005
T4	120	180	60	90	16	15	2	2
T5	160	-	120	-	8	-	11	14
T6	190	270	150	225	8	8	12	15



# BULTMEIER

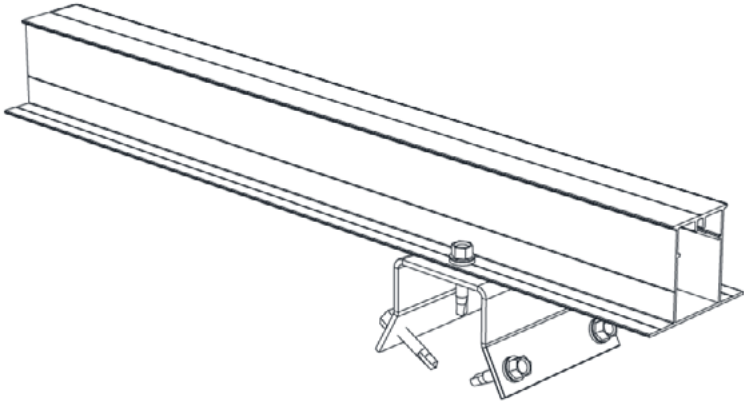
La elección de los profesionales

## Ficha de producto

Adicionalmente, el soporte incorpora un tratamiento superficial de anodizado del material para mejorar su resistencia frente a la corrosión y el paso del tiempo, dotando así al soporte S3 de gran una longevidad en ambientes corrosivos.

### DATOS TÉCNICOS:

La instalación del soporte S3 con EPDM a grecas se realiza mediante cuatro tornillos autotaladrantes de punta reducida y, posteriormente, se atornillará la perfilera P26A mediante autotaladrantes.

Código	Tipo de carga
	Alineada
Resistencia mecánica [kg]	440 <sup>[1]</sup>
Distancia máxima entre soportes [m]	1,5
Instalación	

<sup>[1]</sup> La carga indicada se corresponde con la que puede resistir el propio soporte S3, pero se deberá tener en cuenta la capacidad de la chapa sobre la que se instala la estructura fotovoltaica.

### POSIBILIDADES DE MONTAJE:

El soporte S3 se instala fijándose directamente sobre la greca de la cubierta metálica de chapa simple o panel sándwich. Puesto que el soporte se mecaniza a medida según las dimensiones de la greca para cada instalación en concreto, se reduce en gran medida el tiempo de montaje y la velocidad de instalación de este soporte es muy elevada.

La configuración estructural coplanar será la predilecta para instalaciones fotovoltaicas en las que se emplea este soporte.

Prevía iniciación del montaje de la estructura fotovoltaica con este tipo de soporte, será recomendable cerciorarse de este se adapta perfectamente a la greca de la cubierta donde pretende realizarse la instalación.

