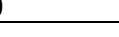
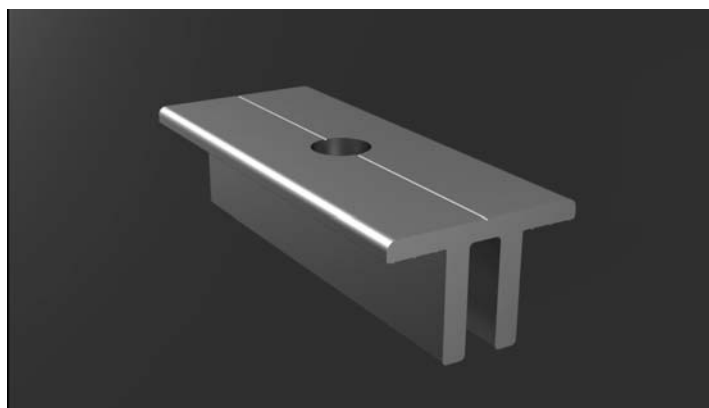


 SOPORTES SOLARES	SOPORTE S4	Referencia	021
		Fecha	06/10/2017
		Revisión	0
		Página	1
Denominación: Soporte S4 para cubiertas de teja/pizarra/hormigón			



1 – CARACTERISTICAS

- Pieza especialmente diseñada para el soporte de varilla de acero inoxidable
- Fijación a varillas de M12 gracias a su roscado interior
- Gracias a su roscado permite la regulación en altura y dirección
- Su diseño permite la colocación de perfiles de los módulos para hacer una superficie coplanar

2 – MATERIAL

El material de fabricación del soporte 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. El temple empleado por SOPORTES SOLARES es 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 (Rm)		Límite elástico (Rp0'2)		Alargamiento		Dureza mínima (Wb)	
	6060	6005	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

 SOPORTES SOLARES	SOPORTE S4	Referencia	021
		Fecha	06/10/2017
		Revisión	0
		Página	2
Denominación: Soporte S4 para cubiertas de teja/pizarra/hormigón			

3 – DATOS TÉCNICOS

La instalación del soporte S4 se lleva a cabo mediante su inserción en la varilla roscada y posteriormente atornillado de perfiles con tornillos autorroscantes o tornillos autotaladrantes.

Código		Tipo de Carga	
		Teja	Hormigón
Resistencia mecánica	[kg]	1500	1500
Distancia máxima entre Soporte	[m]	1.5	3
Posibilidades de Montaje			

4 – POSIBILIDADES DE MONTAJE

El soporte S4 se utiliza principalmente en las instalaciones coplanares sobre cubierta de teja. Se combina junto con la varilla roscada para generar una superficie donde apoyar los perfiles que sustentarán los módulos fotovoltaicos.

Las posibilidades de montaje son muy elevadas, ya que son las mismas donde se puedan instalar las varillas roscadas, esto es, cubiertas de hormigón, teja, pizarra, vigas de madera e incluso vigas metálicas con agujeros pasantes.