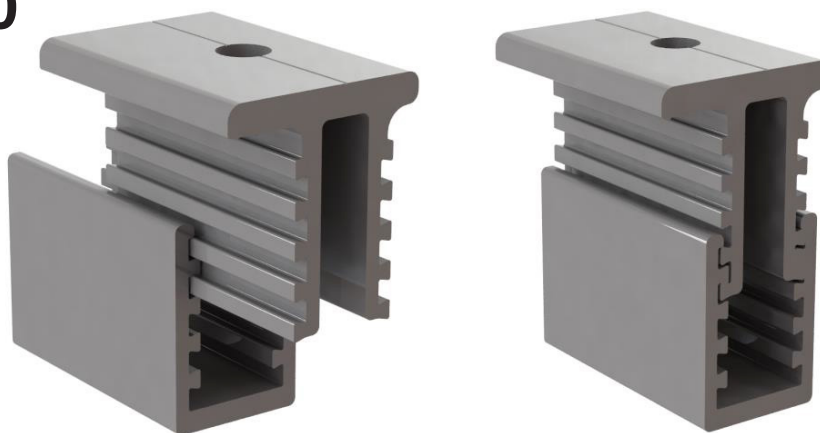




BULTMEIER

La elección de los profesionales

Grapa G10



Características:

- Grapa de fijación final regulable especialmente diseñada para la sujeción de los módulos fotovoltaicos mediante tornillería M6
- Su diseño impide el deslizamiento del módulos fotovoltaico
- Al utilizar tornillería autotaladrante permite un montaje extremadamente rápido y sencillo
- Desarrollada par adaptarse a la dimensión del módulo fotovoltaico

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	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

Adicionalmente, la grapa de fijación intermedia incorpora un tratamiento superficial de anodizado del material para mejorar sus resistencia frente a la corrosión y el paso del tiempo, dotando así a la grapa de una gran longevidad en ambientes corrosivos.





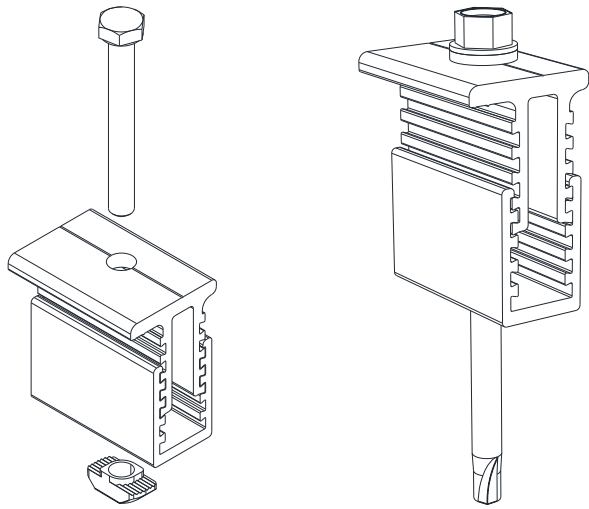
BULTMEIER

La elección de los profesionales

Grapa G10

La instalación de la grapa de fijación final G10 se realiza mediante la utilización de tornillería de métrica con la tuerca correspondiente, o bien, mediante tornillería autotaladrante, en cuyo caso la fijación se realizaría a la perfilera (P26, P36A, P13A, HAMMER) o al P27A del bastidor en función del tipo de solución estructural y haciendo uso de **la línea de taladro para asegurar la integridad de la estructura.**

Tipo de tornillo

Código	Métrica	Autotaladrante
Resistencia mecánica [kg]	800	600 ⁽¹⁾
Grapas recomendadas por módulo [m]	4	4
Instalación		

⁽¹⁾ La grapa G10 resiste la carga indicada siempre y cuando esté instalada sobre perfiles con desarrollo de métrica de **BULTMEIER**

Posibilidades de montaje:

La grapa G10 se utiliza principalmente para ejercer de presor final en una hilera de módulos y fijarlos en su posición definitiva contra el perfil de sustentación de los mismos. La grapa final G10 puede desmontarse y montarse para la sustitución o el mantenimiento de los módulos fotovoltaicos.

La utilización de los tornillos autotaladrantes permite una rápida fijación de los módulos, asegurando su fijación debido al desarrollo de la métrica en los perfiles de **BULTMEIER** y de la arandela de EPDM que ejerce de amortiguador de vibraciones, evitando el aflojamiento de la unión con el paso del tiempo.



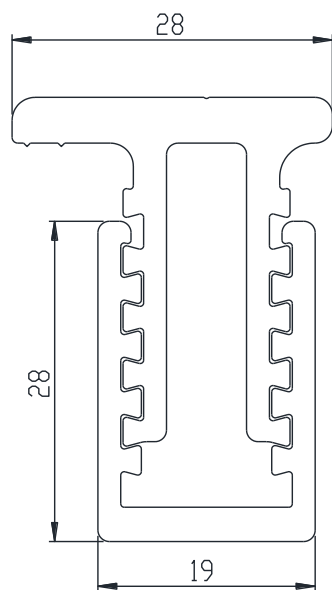
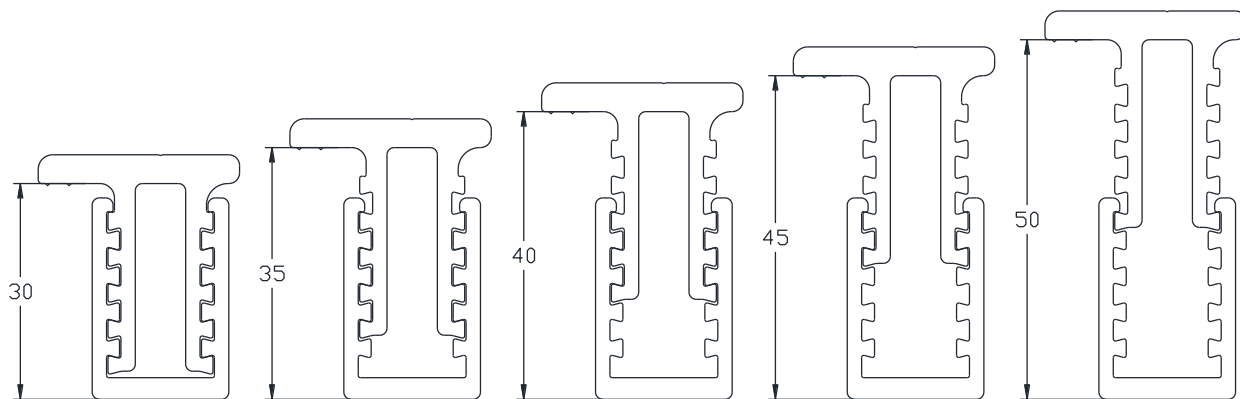


BULTMEIER

La elección de los profesionales

Ficha de producto

Grapa G10



Medidas:

