

KFS-FL



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Conector cruzado para fijación lateral.

CARACTERÍSTICAS

- Kit preensamblado para fijación lateral de perfil PSE-A.
- Incluye 1 unidad de perfil extrusionado en aleación de aluminio 6005-T6 en acabado anodizado.
- Incluye 1 unidad de tornillo DIN-933, 1 unidad de arandela DIN-127 y 1 unidad de tuerca DIN-934, todos en M8 y acabado inoxidable A2-70.
- Para uso en exteriores.
- Acople por los laterales de los perfiles PSE-A sin interferir en ninguna de sus funcionalidades
- Perfil de longitud 40mm y con ala vertical de 36mm, diseñado para una unión pretensada resistente a la torsión sobre el perfil.
- Permite una fijación rápida y accesible mediante un solo tornillo.
- Facilita el pre montaje y ajuste de los perfiles gracias a su arandela elástica.
- Permite el desmontaje sin dañar los elementos estructurales, par máximo de apriete 14Nm.
- Ranura guía en ala vertical que permite realizar taladros de fijación en zonas de unión longitudinal entre perfiles.

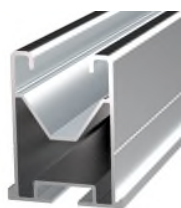
HOMOLOGACIONES



APLICACIONES



TPA-R



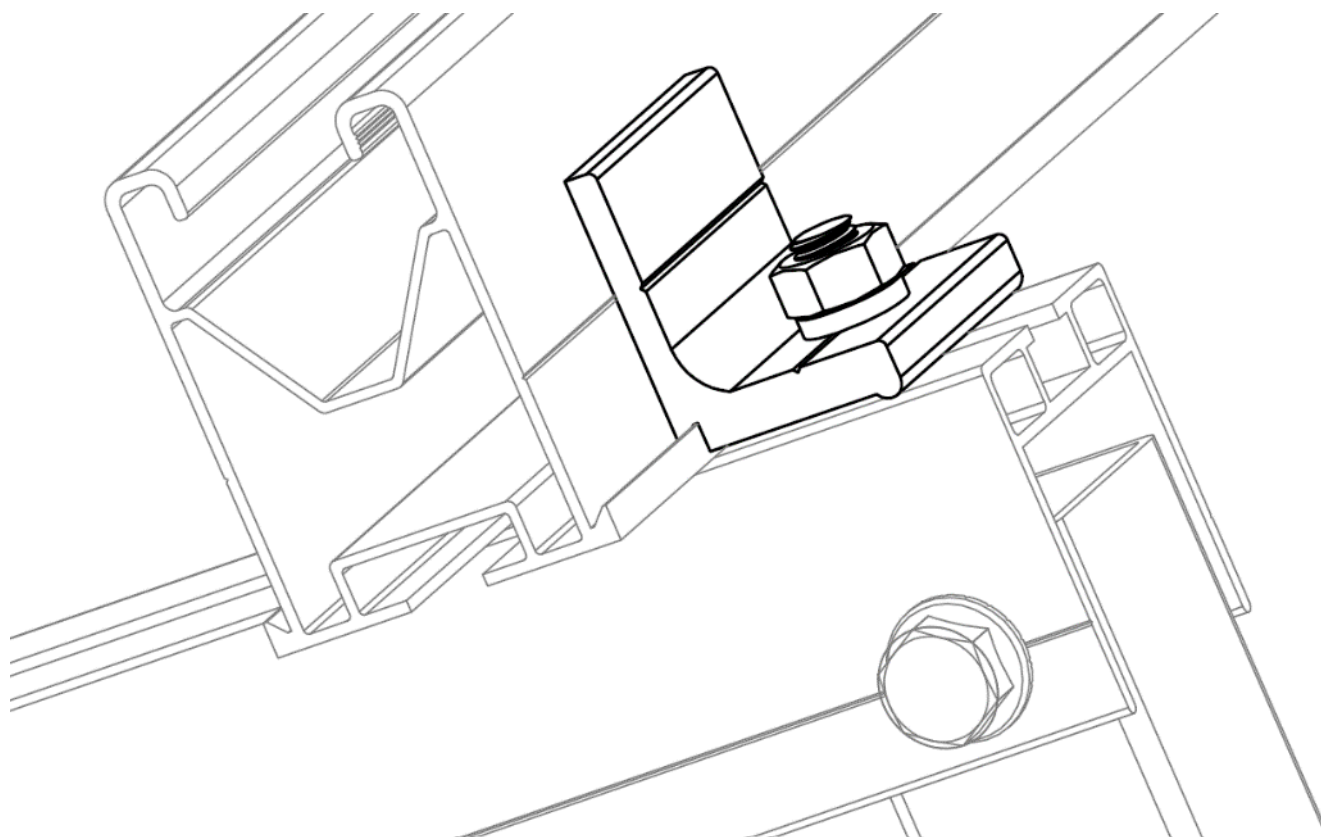
PSE-A

Se emplea en **sistemas triangulares de aluminio con fijación ensamblada**, como complemento de fijación entre el **TPA-R** “triángulo regulable pre montado de aluminio” y el **PSE-A** “perfil solar de aluminio para fijación ensamblada”, actuando como conector cruzado entre ambos.

Su diseño específico le permite un acople sobre las paredes laterales de los perfiles **PSE-A**, dando lugar a una unión pretensada de gran resistencia sin interferir en ninguna de las funciones del perfil.





La fijación se realiza mediante un único tornillo **DIN-933** de M8 (incluido en el kit), introducido dentro de la ranura superior del triángulo **TPA-R**.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: montaje sobre triángulo regulable de aluminio.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL	ACABADO
1	KFSFLM08		Conector cruzado para fijación lateral.	40mm	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <div style="margin-top: 5px;">Aluminio 6005-T6</div> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <div style="margin-top: 5px;">A2-70</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <div style="margin-top: 5px;">Anodizado</div>

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 KFS-FL

Conector cruzado para fijación lateral

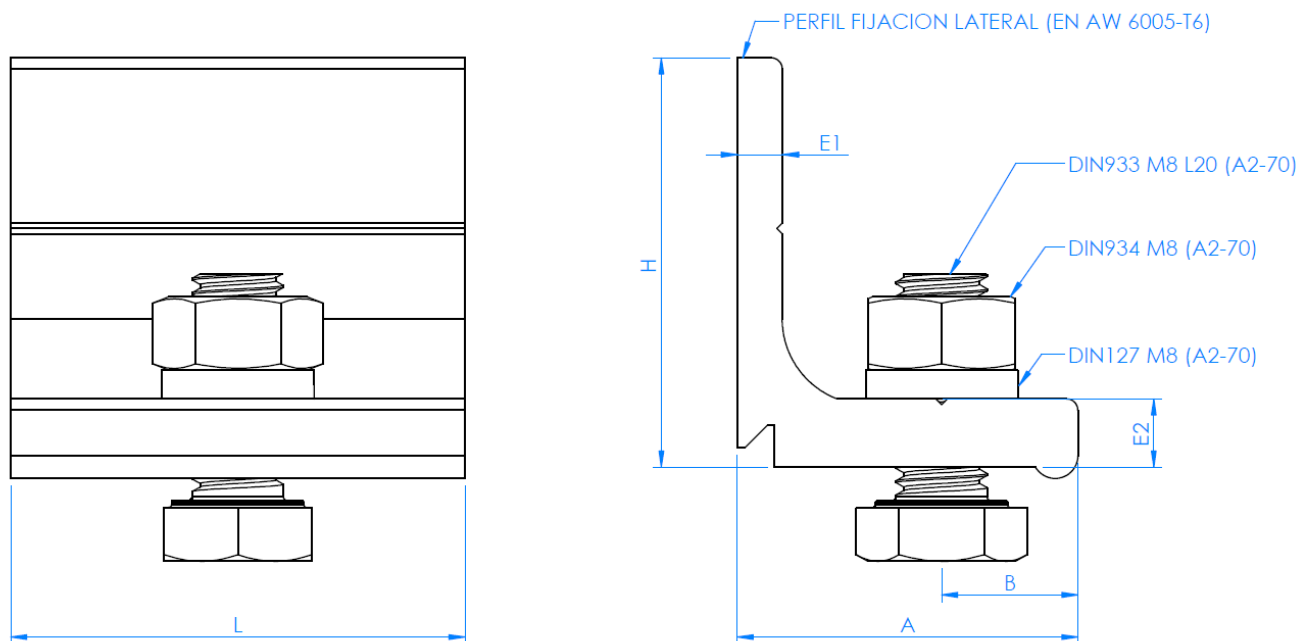


Material	Acabado	Compatible con	
 Aluminio 6005-T6	 Anodizado	 PSE-A Perfil de aluminio para fijación ensamblada	 TPA-R Triángulo regulable de aluminio premontado
 A2-70 AISI 304			

Tabla de medidas

Código	A (mm)	H (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	L (mm)
KFSFLM08	30	36	4	6	40

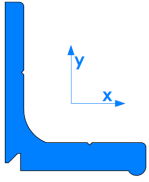
Plano





Propiedades mecánicas materiales

	Límite elástico $F_{0.2}$ (N/mm ²)	Carga de rotura F_u (N/mm ²)	Módulo elástico E (N/mm ²)	Modulo elástico transversal G (N/mm ²)	Coef. de dilatación lineal α_L ($\mu m / ^\circ C$)	Peso específico ρ (Kg/m ³)
Aluminio EN AW-6005-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710
Acero inoxidable A2-70	450	700	193.000	78.000	17,3	7.930

Propiedades mecánicas perfil.

	Área S (cm ²)	Mom. de inercia I _x (cm ⁴)	Mom. de inercia I _y (cm ⁴)	Mom. de inercia I _z (cm ⁴)	Peso lineal W (kg/m)
 KFS-FL / Perfil	3,02	3,24	2,61	5,85	0,815

Propiedades instalación.

Perfil	Complemento instalación	Métrica tornillería	Par Max. de instalación (Nm)	Llave de instalación (mm)	Carga de diseño NRd (kN)
 PSE-A	 TPA-R	M8	14	SW13	1,45

Se recomienda el empleo de dos unidades de **KFSFLM08** para la fijación de cada perfil **PSE-A** en cada zona de unión.