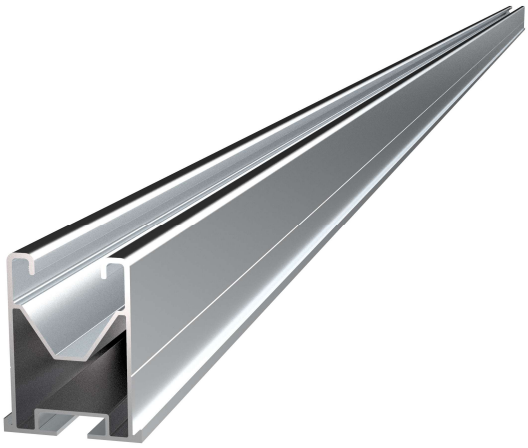
PSE-A



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Perfil de aluminio para fijación ensamblada.

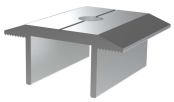
CARACTERÍSTICAS

- Perfil para instalación de placas solares sobre cubiertas.
- Perfil extrusionado en aleación de aluminio 6063 T6.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para sistemas de montaje coplanar y triangular.
- Fijación ensamblada, desmontable y reutilizable.
- Opción de fijación del perfil desde caras laterales o desde cara inferior.
- Altura de perfil de 60mm con una alta resistencia a flexión.
- Espesor general de 1,8mm.
- Ranuras laterales para facilitar el taladrado en la unión de perfiles.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



KFRSC3050



PGSA26



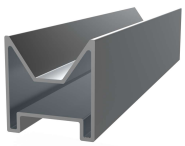
TURXA208



6921I08070

Se emplea en **sistemas de montaje coplanares y triangulares de aluminio ensamblados**, como elemento estructural sobre el que apoyar y fijar las placas solares, en formato de perfil continuo.
Para la fijación de las placas sobre el propio perfil se deben emplear como complementos de montaje una de las siguientes opciones:

1. El kit **KFRSC3050,** “grapa fijación rápida”**.**
2. El conjunto de referencias:
   - 1 unidad de **PGSA26**, “perfil grapa”.
   - 1 unidad de **TURXA208**, “tuerca rápida INDEXTRUT”.
   - 1 unidad de **6921I08070,** tornillo DIN-6921 M8x70 rosca completa.



PSEUN60200



ABEI5519

Cuando se realizan los empalmes longitudinales entre perfiles se emplea el complemento de montaje **PSEUN60200** “unión para perfil de aluminio de fijación ensamblada”, realizando la fijación mediante **ABEI5519** “tornillos auto taladrantes DIN-7504-K” en inoxidable A2-70. Los tornillos se posicionan gracias a las ranuras que poseen los perfiles en sus caras laterales.

SISTEMA DE FIJACIÓN / COMPLEMENTOS DE ENSAMBLADO

Montaje sobre sistemas de fijación regulables / ejemplo de aplicación 1

SISTEMA FIJACIÓN



PMO
Placa para tornillo doble rosca



GS-TC / GS-TU
Gancho salvateja ajustable para teja curva/universal



STR
Soporte regulable para perfil trapezoidal

COMPLEMENTOS



KFS-FI
Conector cruzado para fijación inferior

Montaje sobre estructuras inclinadas / ejemplo de aplicación 2

SISTEMA FIJACIÓN



TPA-R
Triangulo regulable de aluminio premontado

COMPLEMENTOS



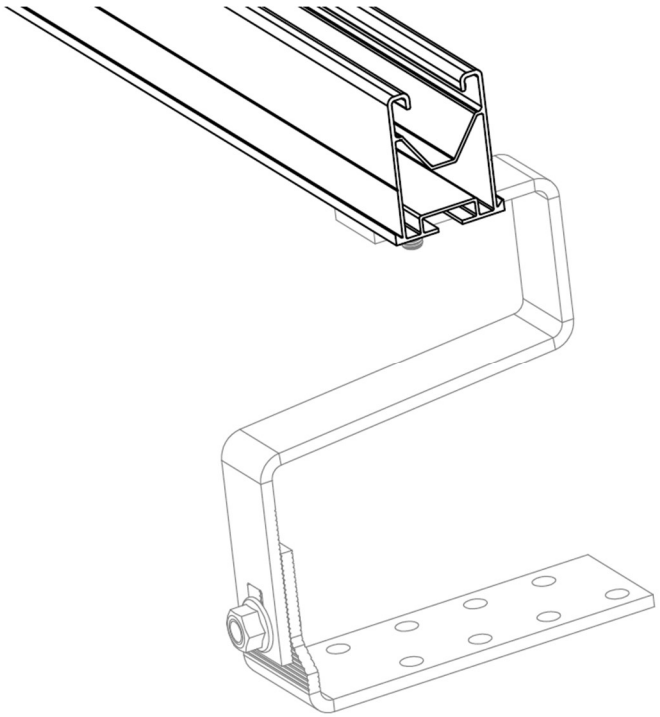
KFS-FL
Conector cruzado para fijación lateral

MATERIAL BASE / FIJACIÓN

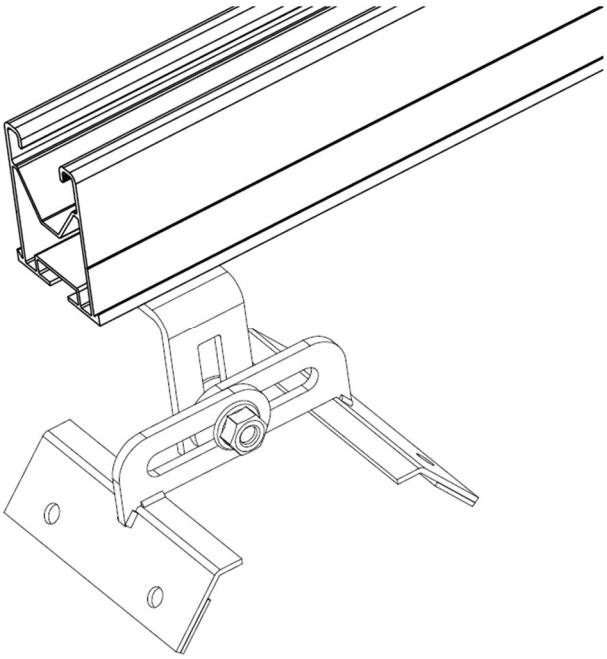
Consultar Fichas técnicas:

- Sistema de montaje coplanar con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada (SC-PSE).
- Sistema de montaje triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada (ST-PSE).

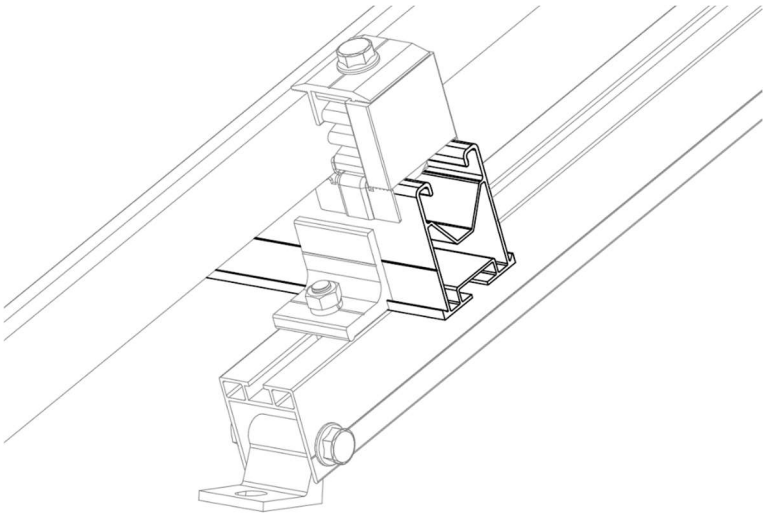
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: montaje sobre salvatejas para teja curva



Ejemplo de aplicación 2: montaje sobre soporte regulable para techos de perfil trapezoidal.



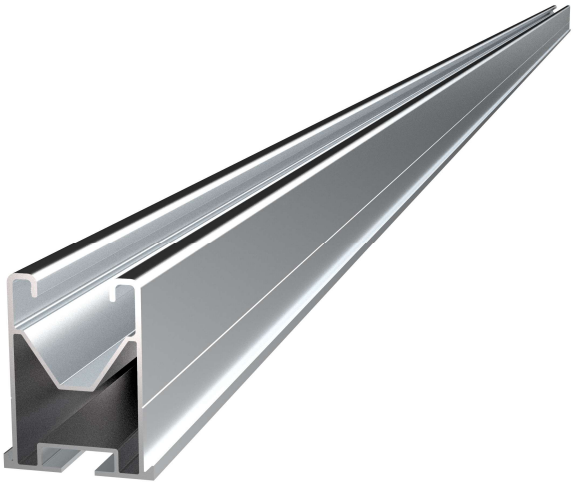
Ejemplo de aplicación 3: montaje sobre triángulo regulable aluminio

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL
1	**PSEA601250**		Perfil de aluminio para fijación ensamblada	1250 mm	
	PSEA601875			1875 mm	
	PSEA602500			2500 mm	
	PSEA603625			3625 mm	Aluminio 6063-T6

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 PSE-A — Perfil de aluminio para fijación ensamblada.



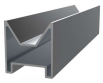
Material

Aluminio 6063-T6

Complementos de montaje



KFRSC3050
Grapa fijación rápida



PSEUN60200
Unión perfil PSE-A



ABEI5519
Tornillo DIN-7504-K A2



PGSA26
Perfil grapa



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT



6921I08070
Tornillo DIN-6921 A2-70

Sistemas de fijación



TPA-R
Triangulo regulable aluminio premontado

Complementos de ensamblado



KFS-FL
Conector cruzado para fijacion lateral

Material base/fijación

Consultar fichas técnicas:

- **SC-PSE**: Sistema de montaje coplanar con perfil PSE-A. Fijación ensamblada.
- **ST-PSE**: Sistema de montaje triangular con perfil PSE-A. Fijación ensamblada.



PMO
Placa para tornillo doble rosca



GS-TC / GS-TU
Gancho salvatejas ajustable para teja curva/universal



STR
Soporte regulable para perfil trapezoidal

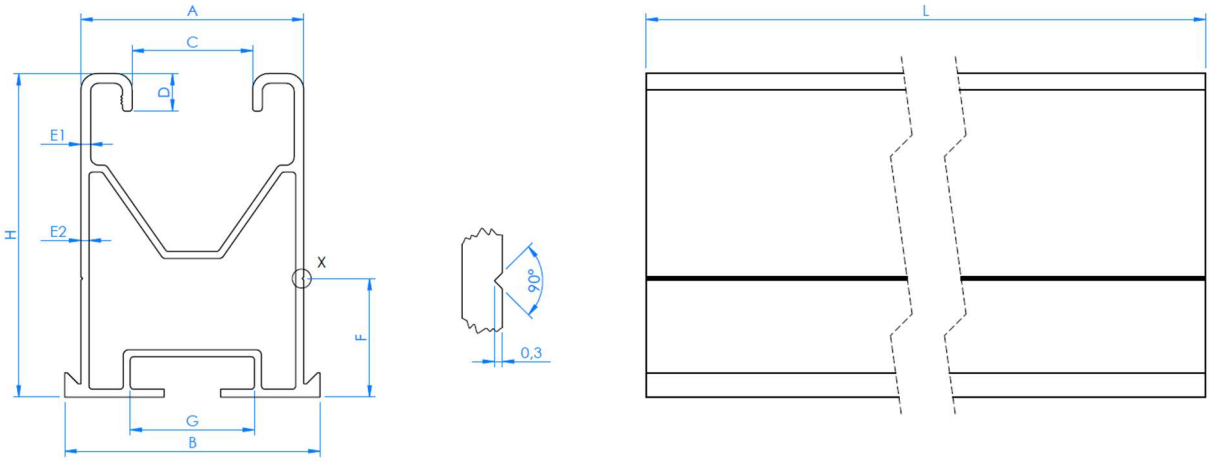


KFS-FI
Conector cruzado para fijacion inferior

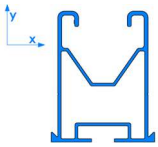
Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
PSEA601250	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	1250
PSEA601875	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	1875
PSEA602500	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	2500
PSEA603625	41	47	22	7	1,8	1,5	22	23	60	3625

Plano



Propiedades mecánicas material						
	Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm²)	Carga de rotura F_u (N/mm²)	Módulo elástico E (N/mm²)	Modulo elástico transversal G (N/mm²)	Coef. de dilatación lineal α_L (μ m / C°)	Peso específico ρ (Kg/m³)
Aluminio EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

Propiedades mecánicas perfil.						
	Área S (cm²)	Mom. de inercia I_X (cm_4)	Mom. de inercia I_Y (cm_4)	Mom. resistente W_X (cm^3)	Mom. resistente W_Y (cm^3)	Peso lineal W (kg/m)
 PSE-A	4,15	16,8	11,3	5,06	4,78	1,12