PSE-C



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.
- Fijación ensamblada, desmontable y reutilizable.
- Altura de perfil de 40mm con una alta resistencia a flexión.
- Espesor general de 1,5mm.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



KFRSC3050



PGSA26



TURXA208



6921I08070

Se emplea en **sistemas de montaje coplanares 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.



PSECUN200



ABEI5519

Cuando se realizan los empalmes longitudinales entre perfiles se emplea el complemento de montaje **PSECUN60200** "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

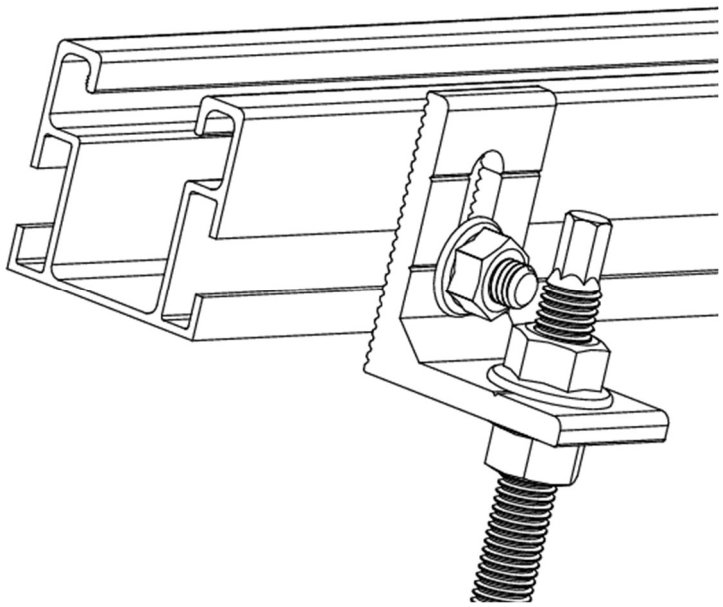
SISTEMA FIJACIÓN				COMPLEMENTOS	
					
PMO-L Placa en L para tornillo doble rosca	**GS-TC / GS-TU** Gancho salvateja ajustable para teja curva/universal	**STR** Soporte regulable para perfil trapezoidal		**KFS-FI** Conector cruzado para fijación inferior	

MATERIAL BASE / FIJACIÓN

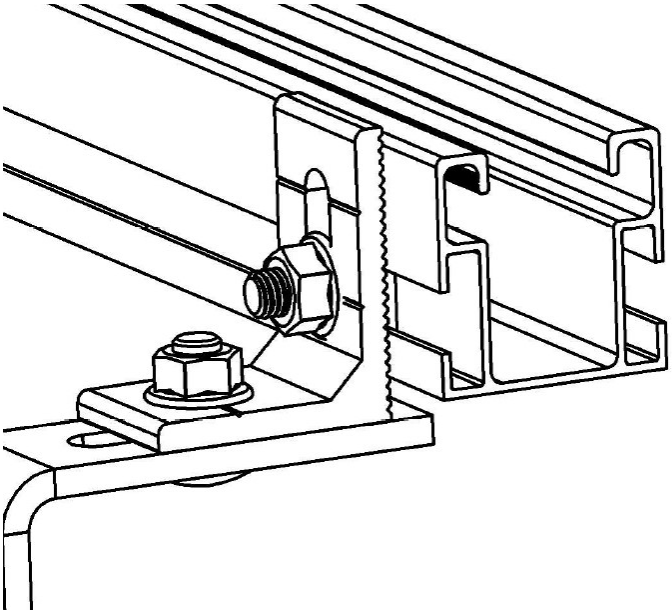
Consultar Fichas técnicas:

- Sistema de montaje coplanar con perfil de aluminio PSE-C. Fijación ensamblada (SC-PSEC).

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

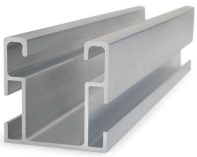


Ejemplo de aplicación 1: montaje sobre esparrago de doble rosca



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

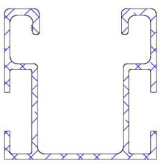
1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL
1	**PSEC410125**		Perfil de aluminio para fijación ensamblada	125 mm	
	PSEC410200			200 mm	
	PSEC411250			1250 mm	
	PSEC411875			1875 mm	
	PSEC412500			2500 mm	
	PSEC413625			3625 mm	Aluminio 6063-T6

Propiedades mecánicas material

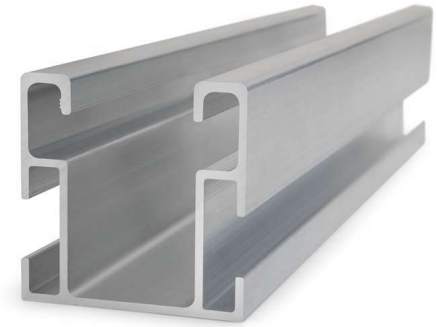
	Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm²)	Carga de rotura F_u (N/mm²)	Módulo elástico E (N/mm²)	Modulo elástico transversal G (N/mm²)	Coef. de dilatación lineal α_L (μ m / C°)	Peso específico ρ (Kg/m³)
Aluminio EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

Propiedades mecánicas perfil.

	Área S (cm²)	Mom. de inercia I_X (cm4)	Mom. de inercia I_Y (cm4)	Mom. resistente W_X (cm³)	Mom. resistente W_Y (cm³)	Peso lineal W (kg/m)
 PSE-C	2,92	6,14	7,02	2,99	3,43	0,79

2.DATOS DE INSTALACIÓN

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



Material

Aluminio 6063-T6

Complementos de montaje



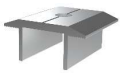
KFRSC3050
Grapa fijación rápida



PSECUN200
Unión perfil PSE-C



ABEI5519
Tornillo DIN-7504-K A2



PGSA26
Perfil grapa



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT



6921I08070
Tornillo DIN-6921 A2-70

Material base/fijación

Consultar fichas técnicas:

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

Sistemas de fijación



PMO-L
Placa en L para tornillo doble rosca



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



STR
Soporte regulable para perfil trapezoidal

Complementos de ensamblado



KFS-FI
Conector cruzado para fijacion inferior

Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
PSEC410125	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	125
PSEC410200	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	200
PSEC411250	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	1250
PSEC411875	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	1875
PSEC412500	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	2500
PSEC413625	41	41	22	7	1,8	1,5	23	41	3625

Plano

