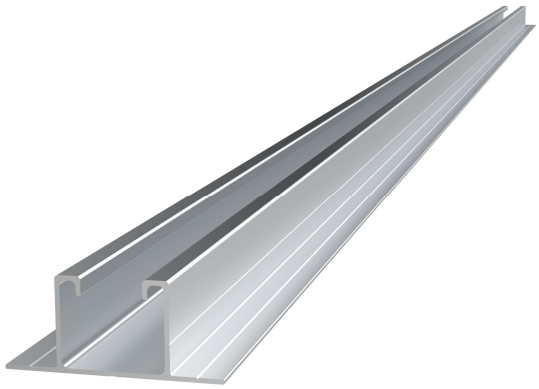
PSA-A

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

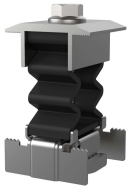
- Perfil de aluminio con alas.

CARACTERÍSTICAS



- Perfil para instalación de placas solares sobre cubiertas inclinadas.
- Perfil extrusionado en aleación de aluminio 6063 T6.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para sistemas de montaje coplanar.
- Opciones de montaje del perfil en continuo o discontinuo.
- Fijación directa sobre grecas en cubiertas de chapa y panel sándwich.
- Alas laterales con ranura guía para facilitar taladrado.
- Amplia base de 80mm para obtener una fijación resistente.
- Altura de perfil de 35mm con una importante resistencia a flexión.
- Espesor general de 1,8mm.
- Ranuras laterales para posicionar los tornillos de unión longitudinal.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



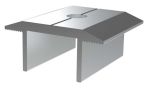
KFRSC3050

Se emplea en **sistemas coplanares de aluminio de fijación directa**, como elemento estructural sobre el que apoyar y fijar las placas solares, tanto en formato de perfil continuo como en formato de perfil discontinuo.

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.



PGSA26



TURXA208



6921I08070

Cuando se monta en formato de perfil continuo, para realizar los empalmes longitudinales entre perfiles se emplea el complementó de montaje **PSAUN200** "unión para perfil solar de aluminio con alas de fijación directa", la fijación se realiza 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.



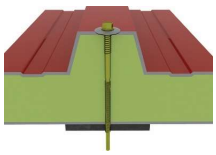
PSAUN200



ABEI5519

MATERIALES BASE / COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN

MATERIAL BASE



Panel sandwich



Chapa

COMPLEMENTOS FIJACIÓN



RE-TE

Remache trébol estanco



TAC-N / TAC-B

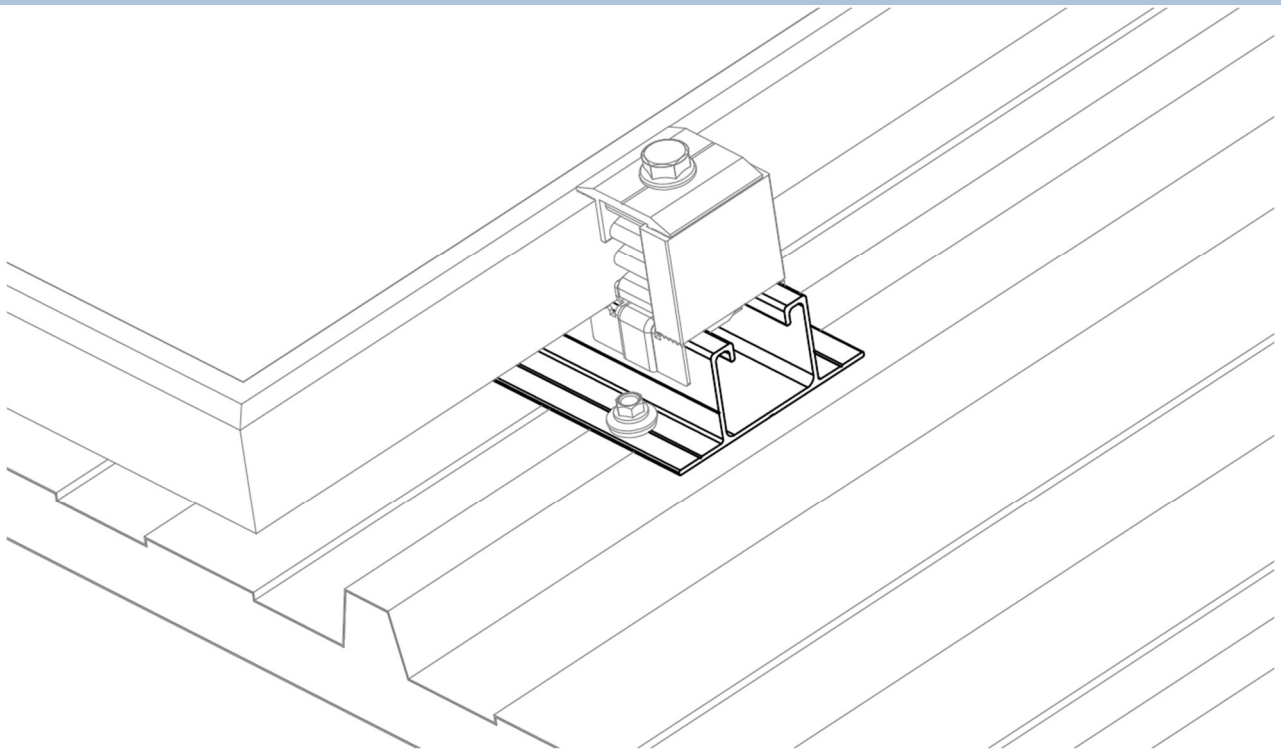
Tornillo de cosido Atlantis/Bimetal



CS-B

Cinta de estanqueidad de Butileno

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Fijación directa sobre cubierta con tornillos de cosido.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL
1	**PSAA0400**		Perfil de aluminio con alas	400 mm	
	PSAA1250			1250 mm	
	PSAA1875			1875 mm	
	PSAA2500			2500 mm	
	PSAA3625			3625 mm	Aluminio 6063-T6

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 PSA-A — Perfil de aluminio con alas.



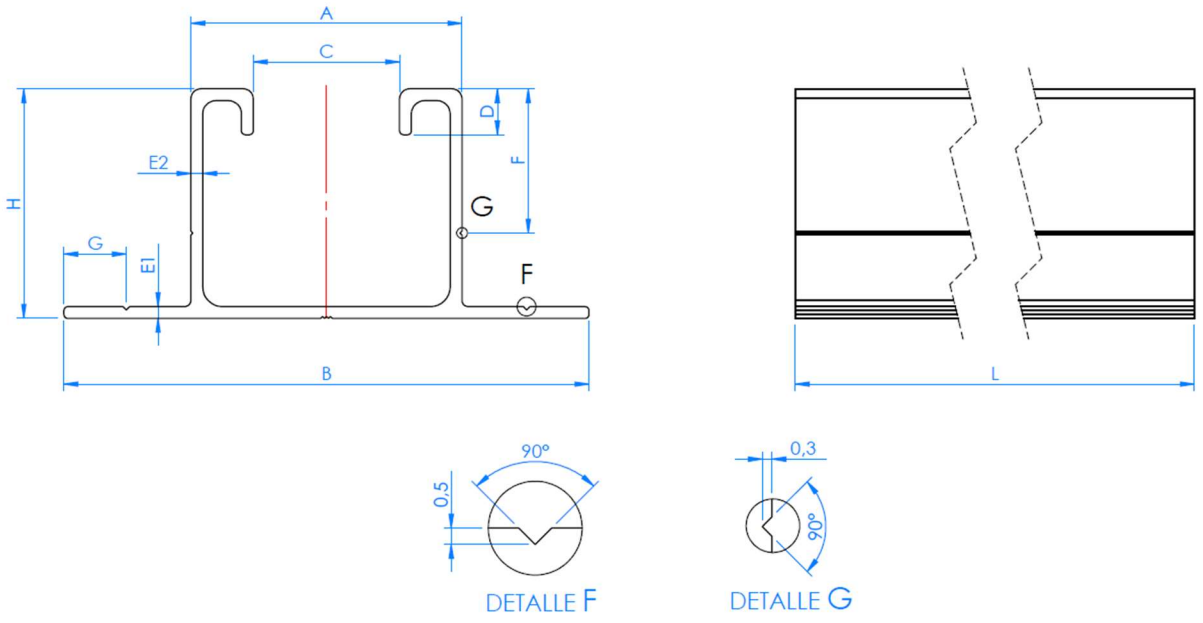
Material	Complementos de montaje		
Aluminio 6063-T6	KFRSC3050 Grapa fijación rápida	PSAUN200 Unión perfil de aluminio con alas	ABEI5519 Tornillo DIN-7504-K A2
	PGSA26 Perfil grapa	TURXA208 Tuerca rápida INDEXTRUT	6921I08070 Tornillo DIN-6921 A2-70

Materiales base		Complementos de fijación	
Chapa	Panel sandwich	TAC-N / TAC-B Tornillo cosido Atlantis/Bimetal RE-TE Remache trébol estanco	CS-B Cinta estanqueidad de butileno

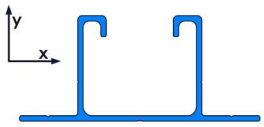
Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
PSAA0400	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	400
PSAA1250	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	1250
PSAA1875	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	1875
PSAA2500	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	2500
PSAA3625	41	80	22	7	1,8	1,8	22	9,5	35	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 / mK)	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)
 PSA-A	3,14	5,43	13,33	2,40	3,33	0,85

calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Caompanys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)