PSA-AV



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Perfil de aluminio con alas para fijación directa en valle.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil para instalación de placas solares sobre cubiertas inclinadas.
- Perfil extrusionado en aleación de aluminio 6005 T6.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para sistemas de montaje coplanar.
- Montaje del perfil formato discontinuo.
- Fijación directa en la zona valle entre grecas, en cubiertas de chapa y panel sándwich.
- Alas laterales con 6 taladros para facilitar la fijación.
- Incluye bajo las alas laterales dos tiras de EPDM adhesivas, para facilitar el posicionado y garantizar la estanqueidad.
- Amplia base de 90mm para obtener una fijación resistente.
- Altura de perfil de 75mm para sobrepasar la altura de greca.
- Espesor general de 1,8mm.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



KFRSC3050



PGSA26



TURXA208



6921I08070

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

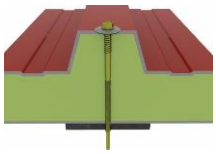
Para la fijación de las placas sobre el propio perfil se deben emplear como complementos de montaje una de las siguientes opciones:

1. El kit **KFRSC3050,** “grapa de 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.

MATERIALES BASE / COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN

MATERIAL BASE



Panel sandwich



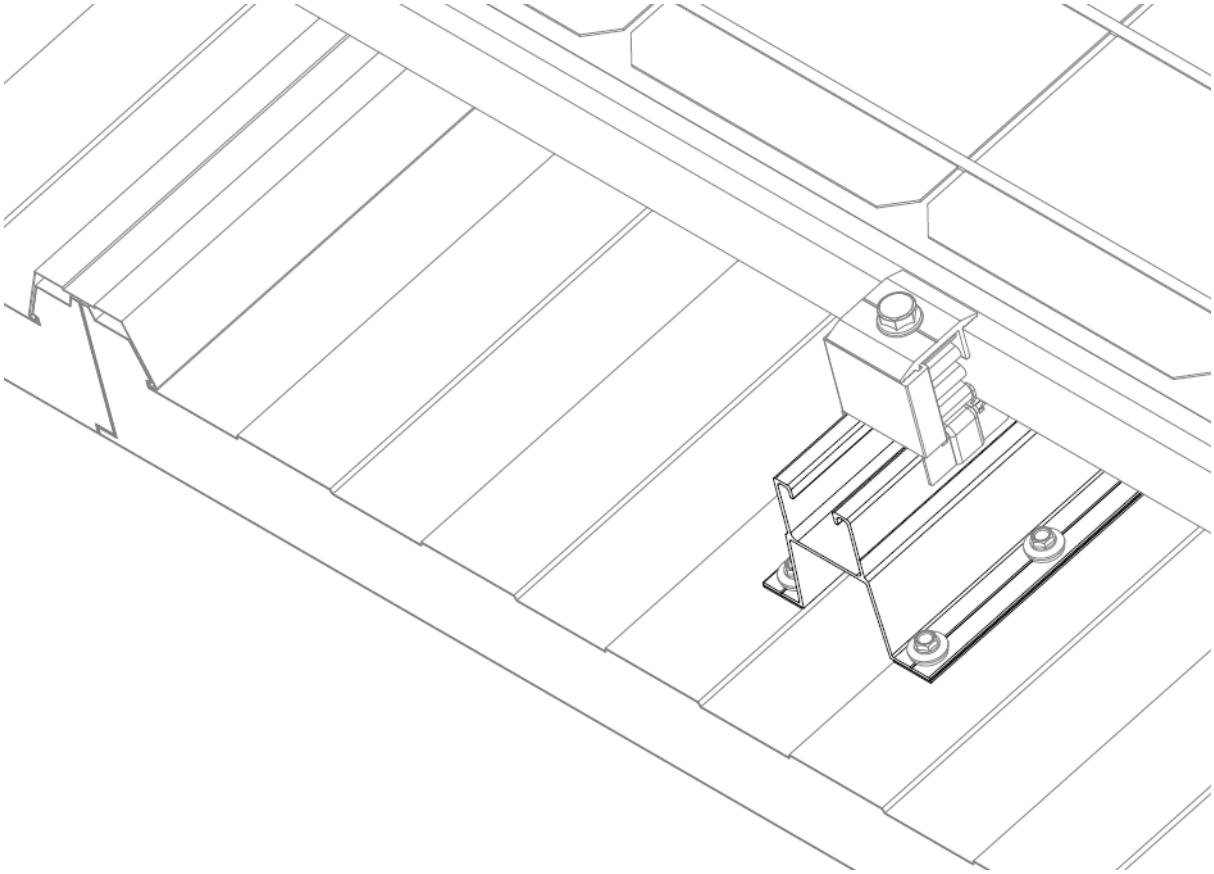
Chapa

COMPLEMENTOS FIJACIÓN



TAC-N / TAC-B
Tornillo de cosido Atlantis/Bimetal

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Fijación directa mediante tornillos de cosido sobre cubierta de panel sándwich 2G con tapajuntas.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL
1	**PSAAV0150**		Perfil solar de aluminio con alas para fijación directa en valle.	150mm	Aluminio 6005-T6

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 PSA-AV

Perfil solar de aluminio con alas para fijación directa en valle



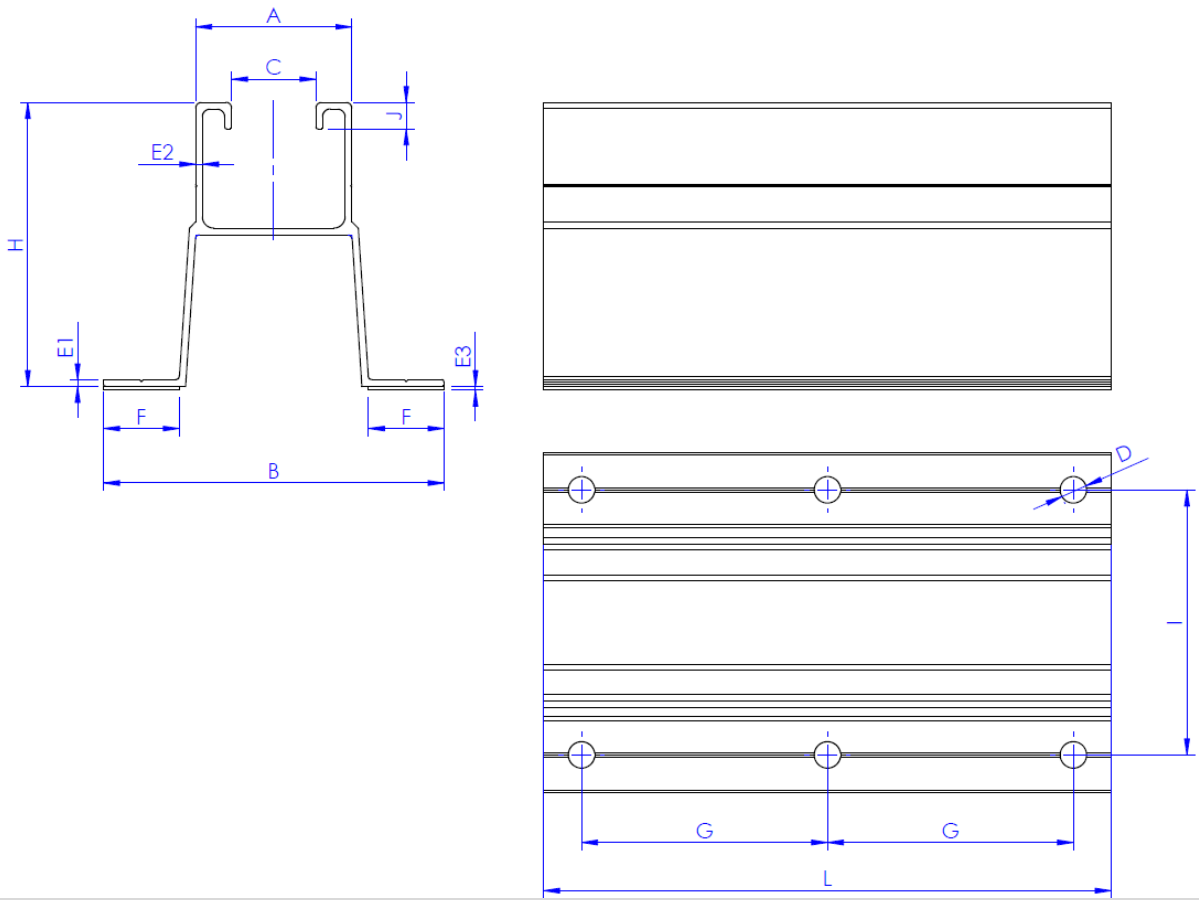
Material	Complementos de montaje
Aluminio 6005-T6	KFRSC3050 Grapa de fijación rápida PGSA26 Perfil grapa TURXA208 Tuerca rápida INDEXTRUT 6921I08070 Tornillo DIN-6921 A2-70

Materiales base	Complementos de fijación
Chapa Panel sandwich	TAC-N / TAC-B Tornillo cosido Atlantis/Bimetal

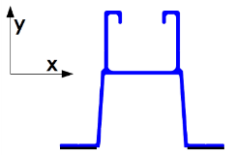
Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
PSAAV0150	41	90	22	7	1,8	1,8	1	20	65	75	70	7	150

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 AW6005-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710

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-AV	4,70	28,14	23,73	7,23	5,27	1,27