GP-VD



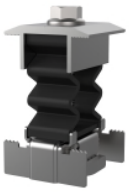
DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Perfil de acero para fijación directa en valle.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil para instalación de placas solares sobre cubiertas inclinadas.
- Perfil extrusionado en aleación de acero con recubrimiento Atlantis C4-M.
- 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.
- Incluye bajo la parte central una banda de EPDM adhesivas, para facilitar el posicionado y garantizar la estanqueidad.
- Altura de perfil de 62 mm para sobrepasar la altura de greca.
- Espesor general de 2 mm.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

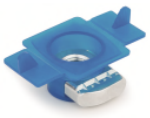
APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



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.

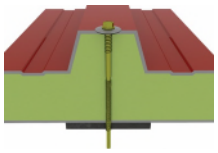
Para la fijación de las placas sobre el propio perfil se deben emplear como complementos de montaje una de las siguientes opciones:

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

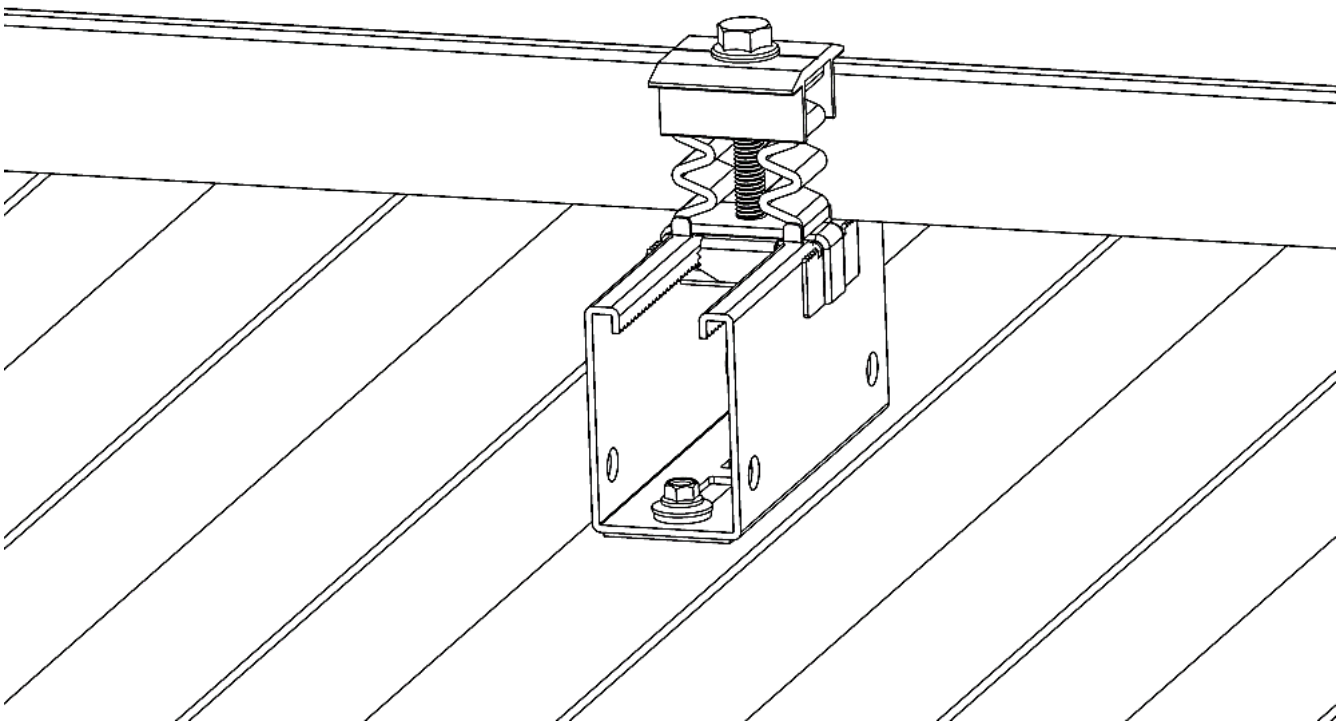


TAC-N / TAC-B
Tornillo de cosido Atlantis/Bimetal



AUENI
Tornillo autorroscante Atlantis

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	RECUBRIMIENTO
1	**GPVD4162012**		Perfil solar de acero para fijación directa en valle.	125mm	Acero	Atlantis C4-M

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 GP-VD

Guía de acero perforada INDEXTRUT para fijación en valle



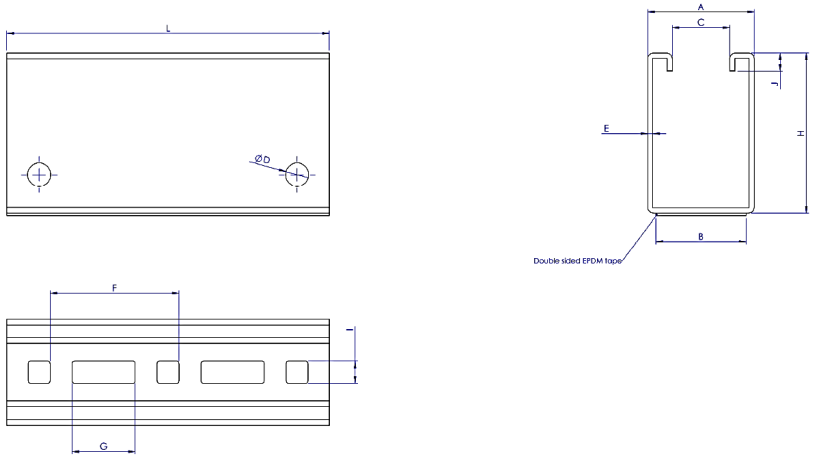
Material	Complementos de montaje
Acero	KFRSC3050 Grapa de fijación rápida
Atlantis C4-M	PGSA26 Perfil grapa; TURXA208 Tuerca rápida INDEXTRUT; 6921I08070 Tornillo DIN-6921 A2-70

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

Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
GPVD4162012	41,3	35	22,3	9	2	50	24,5	62	8,5	7	125

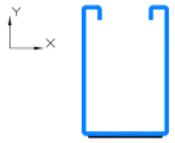
Plano



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)
Acero S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

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)
 GP-VD	3,66	11,2	17,9	1,8	8,73	2,6