

### 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 greca, 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 / KFRSCN3050

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 / KFRSCN3050**, "grapa de fijación rápida".
2. El conjunto de referencias:
  - 1 unidad de **PGSA26 / PGSN26**, "perfil grapa".
  - 1 unidad de **TURXA208**, "tuerca rápida INDEXTRUT".
  - 1 unidad de **6921108070**, tornillo DIN-6921 M8x70 rosca completa.



PGSA26 / PGSN26



TURXA208

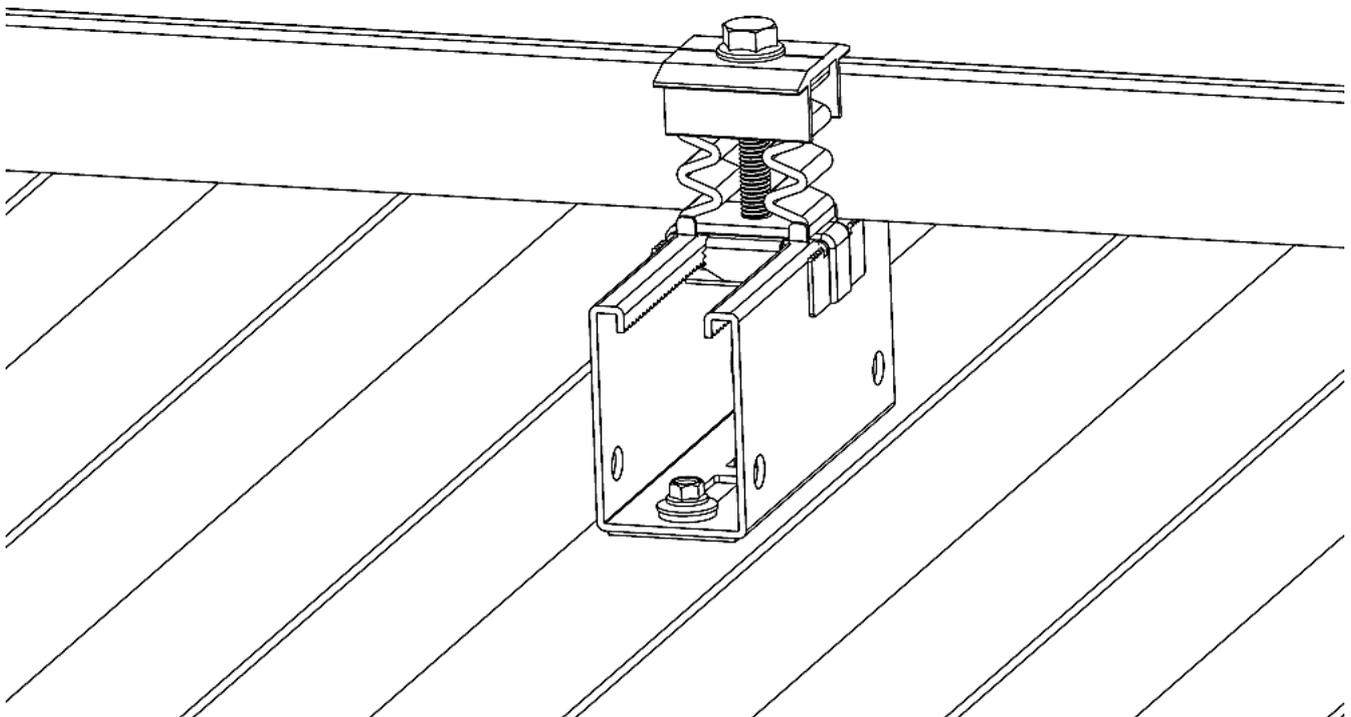


6921108070

### MATERIALES BASE / COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN

MATERIAL BASE			COMPLEMENTOS FIJACIÓN		
	Panel sandwich	Chapa		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 INDETRUT para fijación en valle

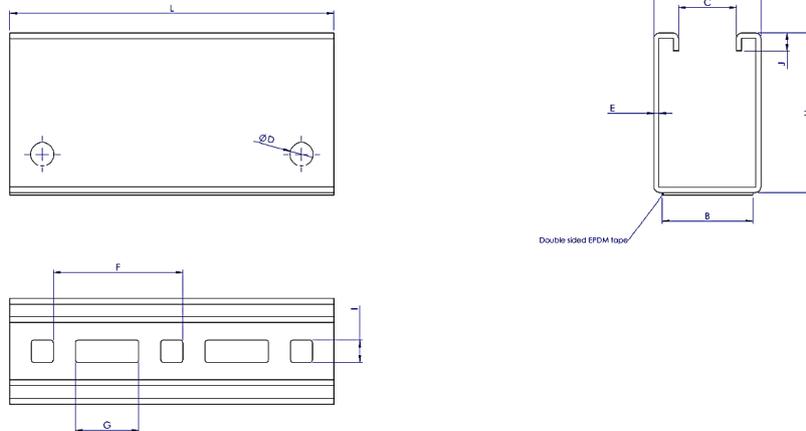


Material	Complementos de montaje		
<p>Acero</p>	<p>KFRSC3050 / KFRSCN3050 Grapa de fijación rápida</p>		
<p>Atlantis C4-M</p>	<p>PGSA26 / PGSN26 Perfil grapa</p>	<p>TURXA208 Tuerca rápida INDETRUT</p>	<p>6921I08070 Tornillo DIN-6921 A2-70</p>
Materiales base		Complementos de fijación	
<p>Chapa</p>	<p>Panel sandwich</p>	<p>TAC-N / TAC-B Tornillo cosido Atlantis/Bimetal</p>	<p>AUENI Tornillo autorroscante Atlantis</p>

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 <sub>0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de rotura F <sub>u</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Módulo elástico E (N/mm <sup>2</sup> )	Modulo elástico transversal G (N/mm <sup>2</sup> )	Coef. de dilatación lineal α <sub>L</sub> (μ m / mK)	Peso específico ρ (Kg/m <sup>3</sup> )
Acero S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

#### Propiedades mecánicas perfil.

	Área S (cm <sup>2</sup> )	Mom. de inercia I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	Mom. de inercia I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	Peso lineal W (kg/m)
<p>GP-VD</p>	3,66	11,2	17,9	1,8	8,73	2,6