

### GP-XSB



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Guía perforada INDETRUT solar con cinta de estanqueidad de butileno

### CARACTERÍSTICAS

- Guía perforada para instalación de placas solares sobre cubiertas.
- Conformada en acero S280 con recubrimiento **Atlantis® C4-M**.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para sistemas de montaje coplanar.
- Fijación directa a cubierta mediante tornillos de cosido **TAC-N**, **TAC-B** o **AUENI**.
- Canal con dentado interior para facilitar el pre montaje y la regulación de los elementos a fijar.
- Medidas de guía según estándar INDETRUT 41x41.
- Espesor de chapa 1,5mm.
- Canal central compatible con accesorios INDETRUT.
- Incluye cinta de butileno en la parte inferior para disminuir el tiempo de montaje del operador.

### APLICACIONES / COMPLEMENTOS DE MONTAJE



**KFRSC3050 / KFRSCN3050**

Se emplea en **sistemas de montaje coplanares y triangulares de acero**, como elemento estructural sobre el que apoyar y fijar las placas solares, en formato continuo y también discontinuo en el caso de sistemas coplanares.

Para la fijación de las placas sobre la propia guía 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 INDETRUT".
  - 1 unidad de **6921I08070**, tornillo DIN-6921 M8x70 rosca completa.



**PGSA26 / PGSN26**



**TURXA208**



**6921I08070**

### SISTEMA DE FIJACIÓN / COMPLEMENTOS DE ENSAMBLADO

#### Montaje con fijación directa / ejemplo de aplicación 1

SISTEMA FIJACIÓN



**TAC-N / TAC-B**

Tornillo de cosido Atlantis/Bimetal



**AUENI**

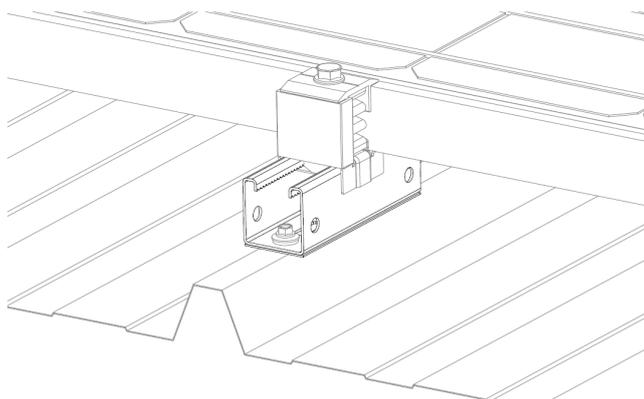
Tornillo autorroscante Atlantis C4-M

### MATERIAL BASE / FIJACIÓN

Consultar Fichas técnicas:

- SC-GPD Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M, INDETRUT solar. Formato guía discontinua (GP-XS).

**EJEMPLOS DE APLICACIÓN**



Ejemplo de aplicación: montaje con fijación directa mediante tornillos de cosido.

**1.GAMA**

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL		ACABADO
1	GPXSB415012		Guía perforada INDETRUT solar con cinta de estanqueidad de butileno	125 mm	 Acero S280	 Butileno	 Atlantis C4-M

## 2.DATOS DE INSTALACIÓN

### 2.1 GP-XSB

### Guía perforada INDETRUT solar con cinta de estanqueidad de butileno



Material/  
Acabado



Acero S280



Butileno



Atlantis C4-M

Complementos de montaje



KFRSC3050 / KFRSCN3050  
Grapa fijación rápida



PGSA26 / PGSN26  
Perfil grapa



TURXA208  
Tuerca rápida INDETRUT



6921108070  
Tornillo DIN-6921 A2-70

Material base/fijación

Consultar fichas técnicas:

- SC-GPD: Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M INDETRUT solar. Formato guía discontinua.

Sistemas de Fijación



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

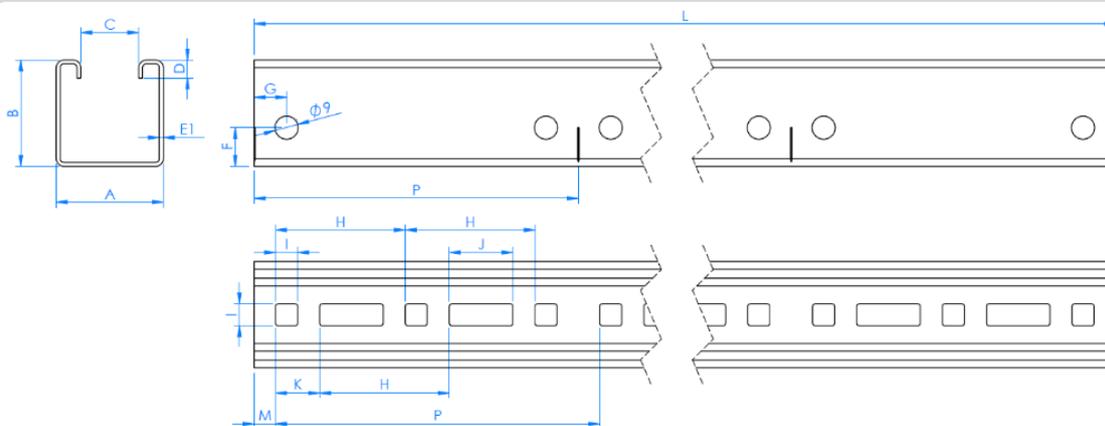


AUENI  
Tornillo autorroscante Atlantis C4-M

Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)
GPXSB415012	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	125	8,3	125

Plano



Propiedades mecánicas material

	Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de rotura $F_u$ (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 $\alpha_L$ ( $\mu m / C^\circ$ )	Peso específico $p$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Acero S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

Propiedades mecánicas guía.

	Área $S$ (cm <sup>2</sup> )	Mom. de inercia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. de inercia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Peso lineal $W$ (kg/m)
 GP-XS	2,13	4,98	6,13	2,18	2,99	1,67