

### GP-VD

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Perfil de aço para fixação direta em vale

### CARACTERÍSTICAS

- Perfil para instalação de placas solares sobre coberturas inclinadas.
- Perfil extrudado em ligas de aço com cobertura Atlantis C4-M.
- Para utilização exterior.
- Desenhado para sistemas de montagem coplanar.
- Montagem do perfil de formato descontínuo.
- Fixação direta na zona de vale entre ornamentos, em coberturas de chapa e painéis sandwich.
- Inclui por baixo da parte central uma banda de EPDM adesiva, para facilitar o posicionamento e garantir a estanqueidade.
- Altura de perfil de 62 mm para ultrapassar a altura do ornamento.
- Espessura geral de 2 mm.
- Canal central compatível com acessórios INDEXTRUT.



### APLICAÇÕES/ COMPLEMENTOS DE MONTAGEM



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Usa-se em **sistemas de montagem coplanares de alumínio montados**, como elemento estrutural sobre onde se apoiam e fixam as placas solares, no formato de perfil contínuo.

Para a fixação das placas sobre o próprio perfil, deve-se usar como complementos de montagem uma das seguintes opções:

1. O kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, "grampo de fixação rápida".
2. O conjunto de referências:
  - 1 unidade de **PGSA26 / PGSN26**, "perfil do grampo".
  - 1 unidade de **TURXA208**, "porca rápida INDEXTRUT".
  - 1 unidade de **6921I08070**, parafuso DIN-6921 M8x70 de rosca completa.



PGSA26 / PGSN26



TURXA208

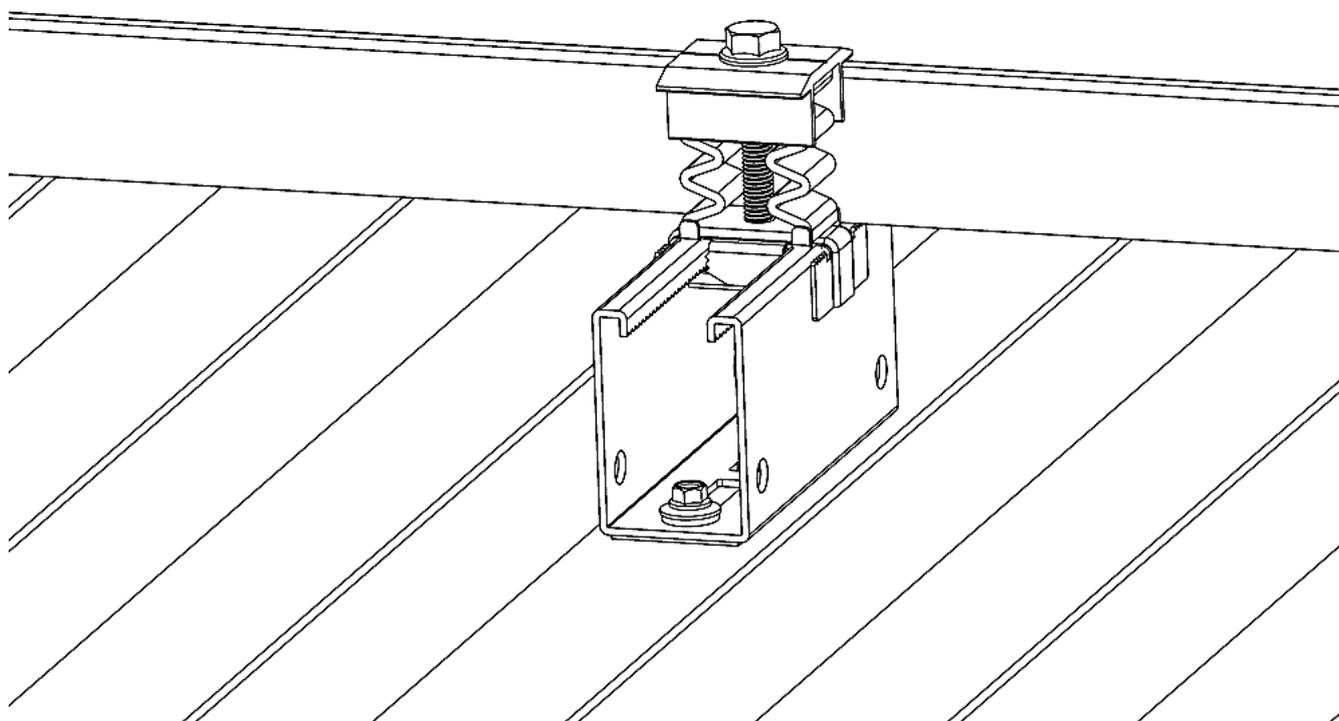


6921I08070

## MATERIAIS BASE / COMPLEMENTOS DE FIXAÇÃO

MATERIAIS BASE			COMPLEMENTOS DE FIXAÇÃO		
	Painel sandwich	Chapa		TAC-N / TAC-B Parafuso com costura Atlantis/Bimetal	AUENI Atlantis parafuso auto-perfurante

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Exemplo de aplicação 1: Fixação direta através de parafusos cosidos sobre cobertura de painel sandwich 2G com tapajuntas.

## 1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIÇÃO	LONGITUDE	MATERIAL	REVESTIMENTO
1	GPVD4162012		Perfil de aço para fixação direta em vale.	125 mm		
					Aço	Atlantis C4-M

## 2. DADOS DE INSTALAÇÃO

### 2.1 GP-VD

### Guia de aço perfurado INDETRUT para fixação em vale

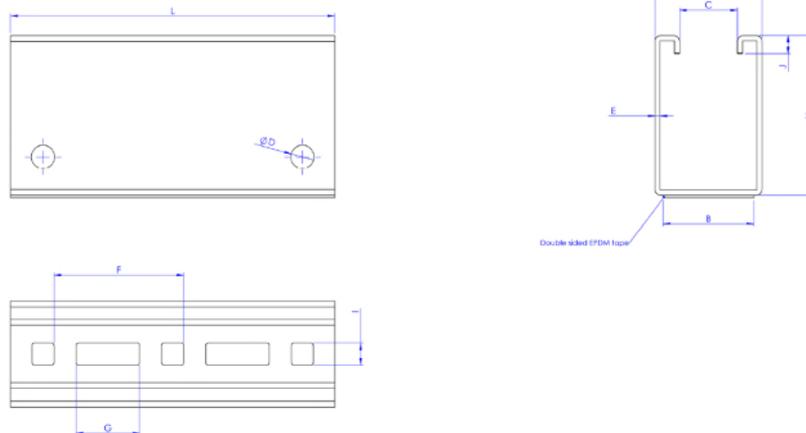


Material	Complementos de montagem		
Aço			
Atlantis C4-M			
Materiais base		Complementos de fixação	

Tabela 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



#### Propriedades mecânicas do material

	Limite elástico $F_{0,2}$ (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 dilatação linear $\alpha_L$ ( $\mu m / mK$ )	Peso específico $\rho$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Aço S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

#### Propriedades mecânicas do perfil.

	Área $S$ (cm <sup>2</sup> )	Mom. de inércia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. de inércia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Peso linear $W$ (kg/m)
	3,66	11,2	17,9	1,8	8,73	2,6

GP-VD