

GP-VD



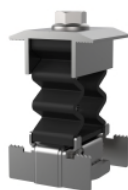
DESCRIPTION DU PRODUIT

- Rail solaire perforé INDEXTRUT. Atlantis C4-M.

CARACTÉRISTIQUES

- Guide perforé pour l'installation de panneaux solaires sur les toits.
- Fabriqué en acier S280 revêtu Atlantis® C4-M.
- Pour usage extérieur.
- Conçu pour les systèmes d'assemblage coplanaires.
- Assemblage du profil au format discontinu
- Fixation directe dans la zone de noue entre les nervures, sur toitures en tôle et panneaux sandwich.
- Comprend une bande EPDM adhésive sous la partie centrale, pour faciliter le positionnement et garantir l'étanchéité
- Hauteur du profil de 62 mm pour dépasser la hauteur du chantournage
- Épaisseur générale de 2 mm.
- Rainure centrale compatible avec les accessoires INDEXTRUT

APPLICATIONS / COMPLÉMENTS MONTAGE



KFRSC3050 / KFRSCN3050

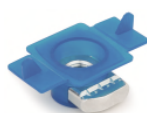
S'utilise pour des **systèmes de montage coplanaires en acier**, comme élément structurel sur lequel appuyer et fixer les panneaux solaires, en format continu et, aussi, discontinu pour les systèmes coplanaires.

Pour la fixation de panneaux sur le guide même, on doit utiliser comme compléments de montage une des options suivantes :

1. Le kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, "Pince de fixation rapide".
2. L'ensemble de ces références :
 - 1 unité de **PGSA26 / PGSN26**, "Pince à profil".
 - 1 unité de **TURXA208**, "Écrou rapide INDEXTRUT. Acier inoxydable A2".
 - 1 unité de **6921I08070**, vis DIN-6921 M8x70 écrou complet.



PGSA26 / PGSN26

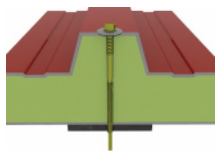



TURXA208

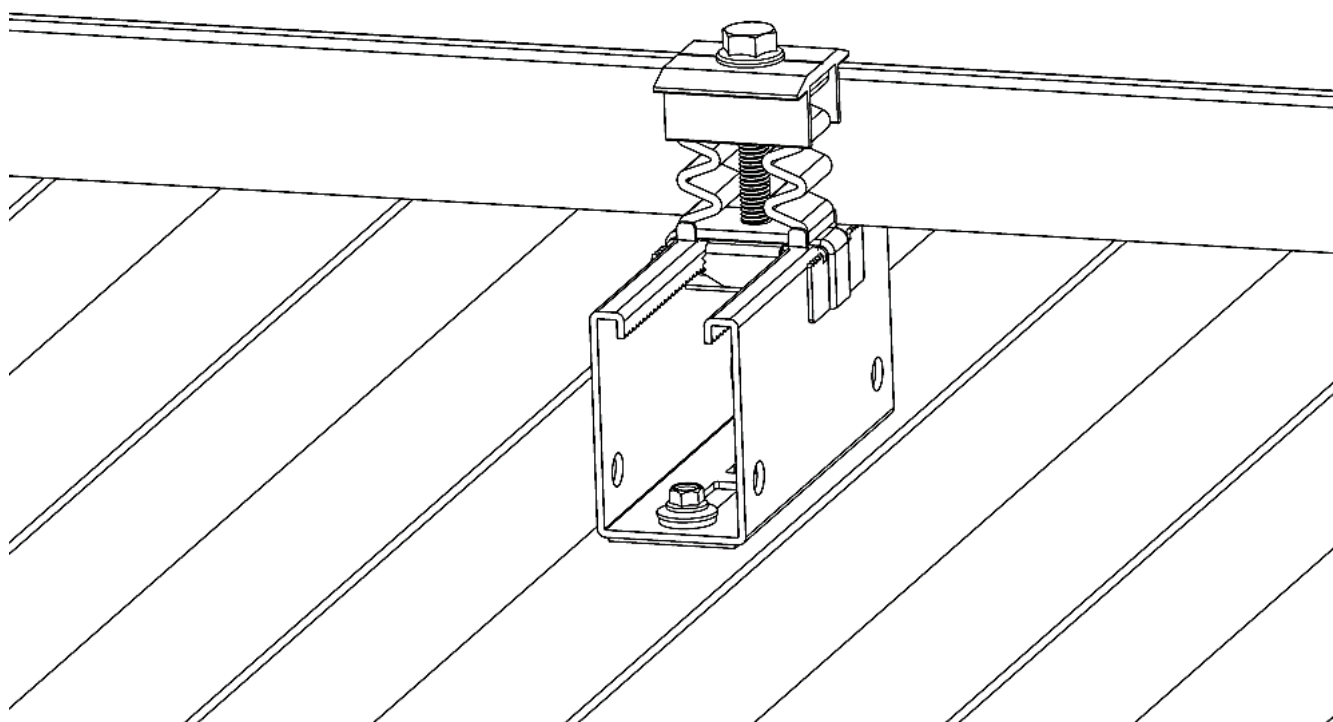


6921I08070

SYSTÈME DE FIXATION / COMPLÉMENTS DE RACCORDEMENT




MATÉRIAU BASE		COMPLÉMENTS DE FIXATION			
	Panneau sandwich		Tôle	TAC-N / TAC-B Vis de couture Atlantis/Bimétal	AUENI Vis autoperceuse Atlantis

EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1 : Fixation directe par vis à tôle fine sur un panneau sandwich 2 nervures avec abergement.

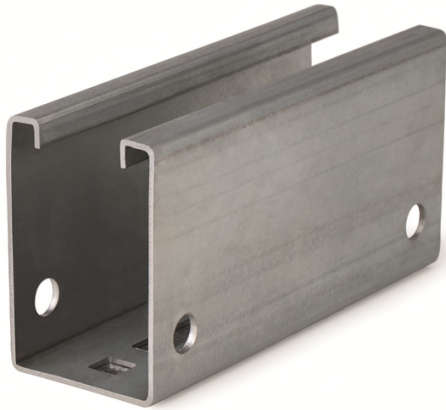
1.GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU	FINITION
1	GPVD4162012		Rail solaire perforé INDESTRUT pour la fixation	125mm	 Acier S280	 Atlantis C4-M

2.DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 GP-VD

Rail solaire perforé INDEXTRUT pour la fixation



Matériau/
Finition



Acier



Atlantis C4-M

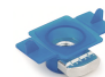
Compléments de montage



KFRSC3050 / KFRSCN3050
Pince rapide



PGSA26 / PGSN26
Pince à profil



TURXA208
Écrou rapide INDEXTRUT

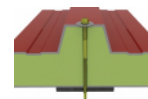


6921108070
Vis DIN-6921 A2-70

Matériaux de support



Tôle



Panneau sandwich



TAC-N / TAC-B
Vis à coudre
Atlantis/Bimétal



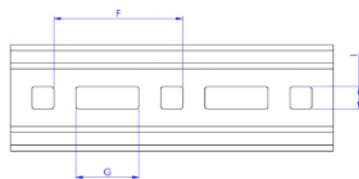
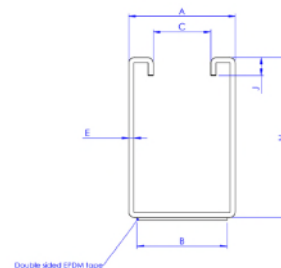
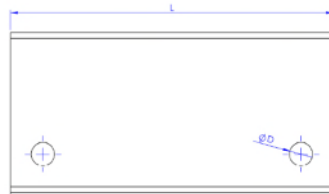
AUENI
Vis autoperceuse
Atlantis

Compléments de
fixation

Tableau de dimensions

Code	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

Dessin



Propriétés mécaniques matériau

	Limite élastique $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Charge de rupture F_u (N/mm ²)	Module élastique E (N/mm ²)	Module élastique transversal G (N/mm ²)	Coef. de dilatation linéaire α_L ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	Poids spécifique ρ (Kg/m ³)
Acier S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

Propriétés mécaniques guide.

	Zone S (cm ²)	mmt. d'inertie I_x (cm ⁴)	mmt. d'inertie I_y (cm ⁴)	mmt. résistance W_x (cm ³)	mmt. résistance W_y (cm ³)	Poids linéaire W (kg/m)
 GP-VD	3,66	11,2	17,9	1,8	8,73	2,6