

GP-XSB



DESCRIPTION DU PRODUIT

- Rail solaire perforé INDETRUT avec ruban d'étanchéité adhésif en butylène

CARACTÉRISTIQUES

- Guide perforé pour installation de panneaux solaires sur toitures.
- Conçu en acier S280 avec revêtement **Atlantis® C4-M**.
- Pour extérieurs.
- Conçu pour systèmes de montage coplanaire.
- Fixation directe à toiture au moyen de vis de couture **TAC-N**, **TAC-B** ou **AUENI**.
- Canal à intérieur denté pour faciliter le prémontage et le réglage des éléments à fixer.
- Dimensions de guide standard selon INDETRUT 41x41.
- Épaisseur de tôle de 1,5mm.
- Canal central compatible avec accessoires INDETRUT.
- Comprend un ruban de butylène à la base pour réduire le temps d'assemblage de l'opérateur.

APPLICATIONS / COMPLÉMENTS MONTAGE



KFRSC3050 / KFRSCN3050

S'utilise pour des **systèmes de montage coplanaires et triangulaires en acier**, comme élément structural 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**, "Ecroû rapide INDETRUT. Acier inoxydable A2".
 - 1 unité de **6921I08070**, vis DIN-6921 M8x70 écrou complet.



PGSA26 / PGSN26



TURXA208



6921I08070

SYSTÈME DE FIXATION / COMPLÉMENTS DE RACCORDEMENT

Montage avec fixation directe / exemple d'application 1

SYSTÈME



TAC-N / TAC-B

Vis de couture Atlantis/Bimétal



AUENI

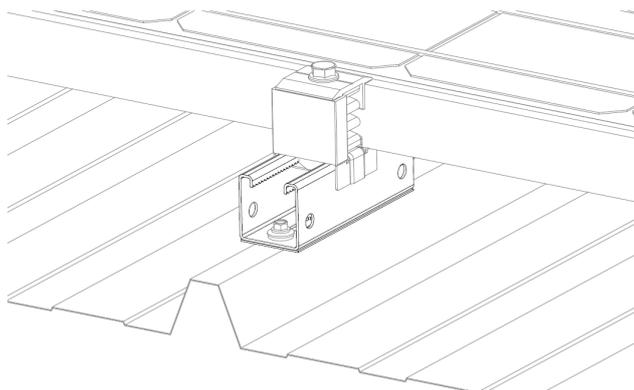
Vis autotaraudeuse Atlantis C4-M

MATÉRIAU DE SUPPORT / FIXATION

Consulter Fiches techniques :

- SC-GPD système de montage coplanaire avec rail perforé Atlantis C4-M. INDETRUT solar GP-XS. Format de rail discontinu.

EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1 : montage avec fixation directe au moyen de vis de couture.

1.GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU		FINITION
1	GPXSB415012		Rail solaire perforé INDEXTRUT avec ruban d'étanchéité adhésif en butylène	125 mm	 Acier S280	 Butylène	 Atlantis C4-M

2. DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 GP-XSB

Rail solaire perforé INDEXTRUT avec ruban d'étanchéité adhésif en butylène



Matériau support/fixation

Consulter fiches techniques:

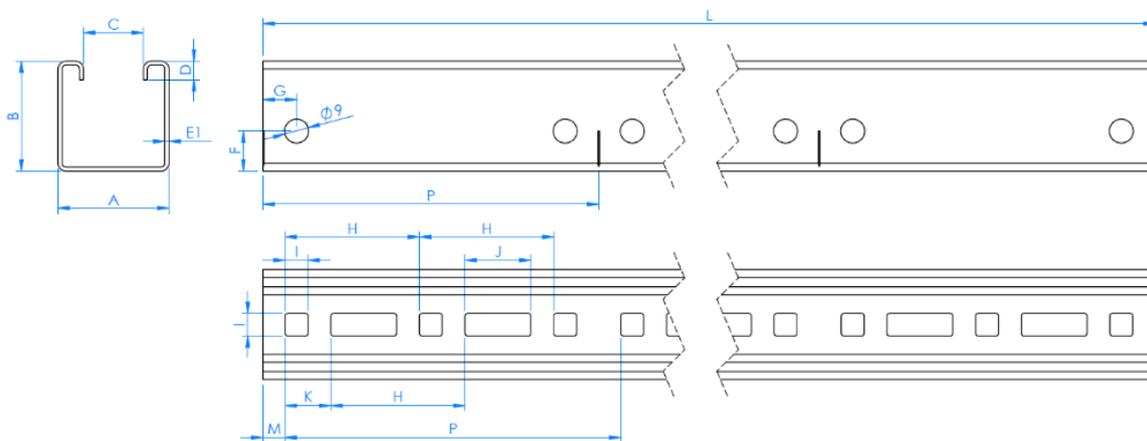
- SC-GPD: Système de montage coplanaire sur guide Indextrut solar. Format de rail discontinu.

Matériau/Finition	Compléments de montage		
<p>Acier S280</p>	<p>KFRSC3050 / KFRSCN3050 Pince rapide</p>		
<p>Butylène</p>	<p>PGSA26 / PGSN26 Pince à profil</p>	<p>TURXA208 Écrou rapide INDEXTRUT</p>	<p>6921108070 Vis DIN-6921 A2-70</p>
<p>Atlantis C4-M</p>	<h4>Systemes de fixation</h4>		
<p>TAC-N / TAC-B Vis à coudre Atlantis/Bimétal</p>	<p>AUENI Vis autotaraudeuse Atlantis C4-M</p>		

Tableau de dimensions

Code	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

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)
<p>GP-XS</p>	2,13	4,98	6,13	2,18	2,99	1,67