PSA-AV

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la noue.

CARACTÉRISTIQUES

- Profilé pour pose de panneaux solaires sur toitures inclinées.
- Profilé extrudé en alliage d'aluminium 6005 T6 avec finition anodisée.
- Pour extérieurs.
- Conçu pour des systèmes de montage coplanaire.
- Montage de profilé format discontinu.
- Fixation directe sur la zone creuse entre les nervures, sur toitures en tôle et panneaux sandwich.
- Ailettes latérales avec 6 trous pour faciliter la fixation.
- Comprend, sous les ailettes latérales deux bandes d'EPDM adhésives, pour faciliter le positionnement et garantir l'étanchéité.
- Amplitude de la base de 90 mm pour une fixation résistante.
- Hauteur du profilé de 75 mm pour surpasser la hauteur de la nervure.
- Épaisseur générale de 1,8 mm.
- Canal central compatible avec accessoires INDEXTRUT.

APPLICATIONS / COMPLÉMENTS MONTAGE

KFRSC3050 / KFRSCN3050

PGSA26 / PGSN26

TURXA208

6921I08070

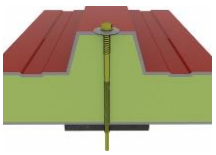
S'utilise pour des **systèmes coplanaires d'aluminium de fixation directe**, comme élément structurel sur lequel appuyer et fixer les panneaux solaires, en format de profilé discontinu.

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

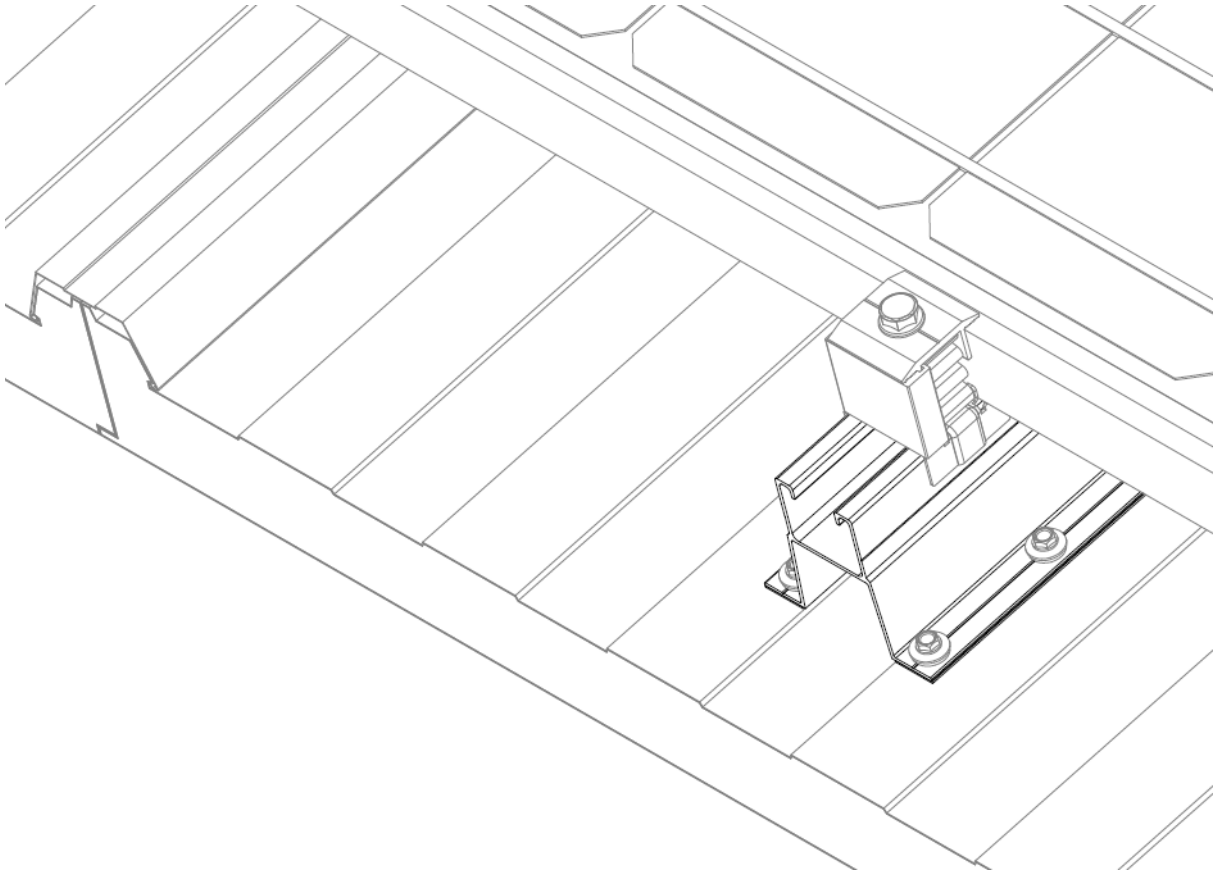
1. Le kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050,** "kit de fixation rapide "**.**

2. L'ensemble de ces références :
   - 1 unité de **PGSA26 / PGSN26**, "profilé agrafe d'aluminium pour panneaux solaires".
   - 1 unité de **TURXA208**, "écrou de fixation rapide INDEXTRUT inox A2".
   - 1 unité de **6921I08070,** vis DIN-6921 M8x70 écrou complet.

MATÉRIAU DE SUPPORT / COMPLÉMENTS DE FIXATION

MATÉRIAU SUPPORT			COMPLÉMENTS FIXATION		
					
Panneau sandwich	**Tôle**		**TAC-N / TAC-B** Vis de couture Atlantis/Bimétal	**AUENI** Vis autotaraudeuse	

EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1: Fixation directe au moyen de vis de couture sur toiture de panneau sandwich 2G avec couvre-joints.

1.GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU
1	**PSAAV0150**		Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la noue.	150 mm	C3 Al Aluminium 6005-T6

2. . DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 PSA-AV — Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la noue

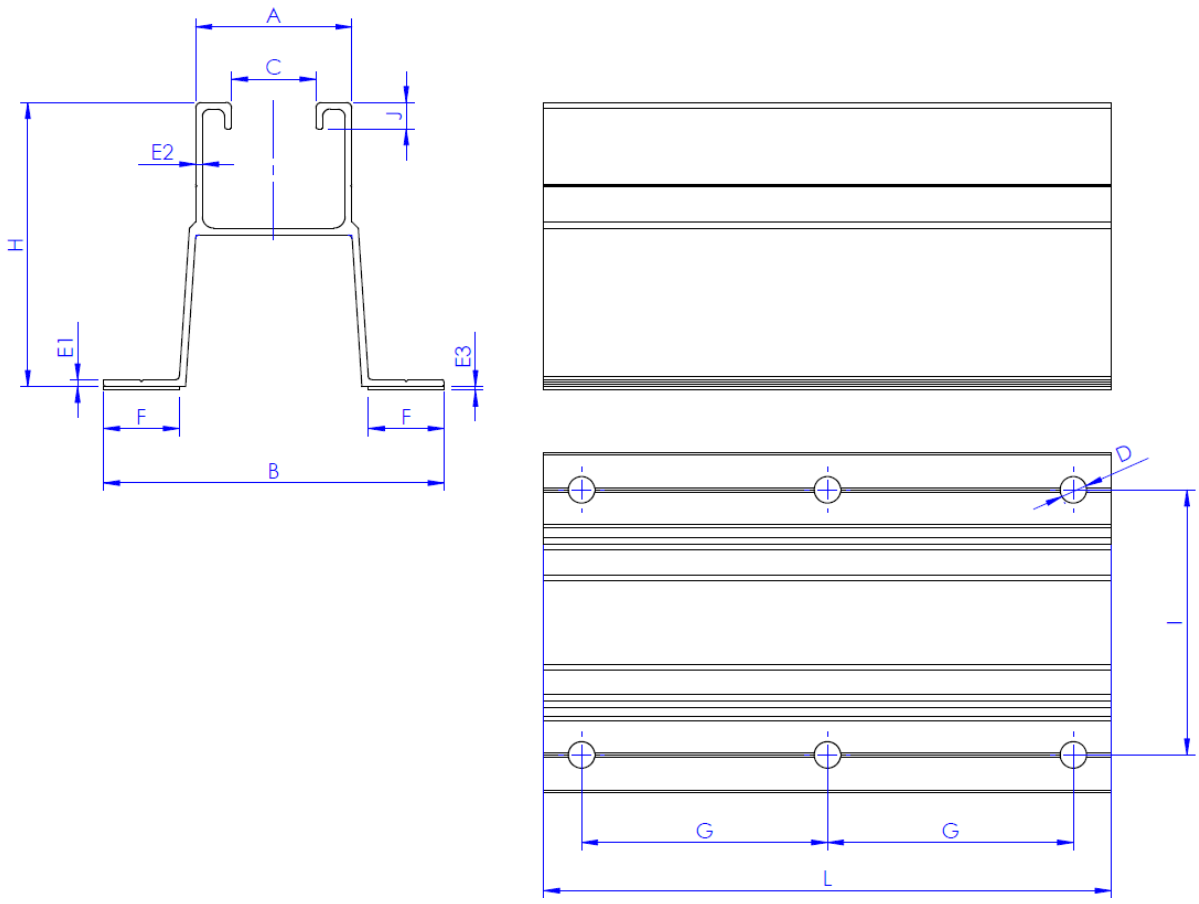
Matériau	Compléments de montage
Aluminium 6005-T6	KFRSC3050 / KFRSCN3050 (Kit agrafe panneau); PGSA26 / PGSN26 (Profilé agrafe); TURXA208 (Écrou fixation rapide INDEXTRUT); 6921I08070 (Vis DIN-6921 A2-70)

Matériaux de support	Compléments de fixation
Tôle; Panneau sandwich	TAC-N / TAC-B (Vis couture Atlantis/Bimétal); AUENI (Vis autotaraudeuse)

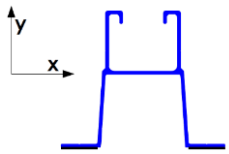
Tableau de dimensions

Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
PSAAV0150	41	90	22	7	1,8	1,8	1	20	65	75	70	7	150

Dessin



Propriétés mécaniques matériau						
	Limite élastique $F_{y0,2}$ (N/mm²)	Charge de rupture F_u (N/mm²)	Module élastique E (N/mm²)	Module élastique transversal G (N/mm²)	Coef. de dilatation linéaire α_L (µm / mK)	Poids spécifique ρ (Kg/m³)
Aluminium EN AW6005-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710

Propriétés mécaniques profilé.						
	Zone S (cm²)	mmt. d'inertie I_x (cm4)	mmt. d'inertie I_Y (cm4)	mmt. résistance W_X (cm³)	mmt. résistance W_Y (cm³)	Poids linéaire W (kg/m)
 PSA-AV	4,70	28,14	23,73	7,23	5,27	1,27