

# PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC

Le plot Soprasolar Fix EVO PVC est un élément du procédé **SOPRASOLAR FIX EVO Tilt PVC** (système photovoltaïque rigide intégré sur revêtement d'étanchéité de toiture en PVC).

## Présentation

Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC** est composé d'un plot réglable en hauteur en polyamide chargé de fibre de verre liaisonné mécaniquement à un **PLASTRON SOPRASOLAR PVC**.

Il permet de réaliser la liaison entre les modules photovoltaïques et le revêtement d'étanchéité sans perforer ce dernier.

## Constituants

	<b>PLASTRON SOPRASOLAR PVC</b>
Armature	Grille Polyester
Liant	PVC plastifié
Epaisseur mini	2mm
Dimensions	370 <sup>±1</sup> mm x 250 <sup>±1</sup> mm
Masse (indicative)	0,2 kg environ

	<b>PLOT REGLABLE</b>
Matière	PA 6 GF30
Hauteur réglable	de 120 mm à 160 mm environ
Fixation au plastron	4 Rondelles Isolagri 4 boulons M6 INOX 4 rondelles INOX 4 rondelles Grower INOX
Surface d'appui mini	578 cm <sup>2</sup>

## Caractéristiques

	PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC
Dimensions hors tout	250 mm x 370 mm x 120-160 mm
Masse	0.96 kg
Résistance en traction verticale	1700 N
Résistance aux conditions extérieures	Toutes atmosphères hors atmosphères mixtes, agressives ou sévères

		PLASTRON SOPRASOLAR PVC
Force maximale à rupture en traction (EN 12311-2):	VLF	≥1100 N / 5 cm
Allongement à la rupture (EN 12311-2):	VLF	15 %
Pliabilité à basse température (EN 495-5) :	VLF	-25°C
Stabilité dimensionnelle après 6h à 80°C (retrait libre) (EN 1107-2)	VLF	< 0.5%
Résistance au poinçonnement statique (EN 12730 :2001) méthode A	VLF	≥20 kg
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1):	VLF	≥500 N
Essai de durabilité – vieillissement à la température : 24 semaines à 70°C : - pliabilité (Guide UEATC § 4.4.1.1 EN 495-5) - Traction-allongement (Guide UEATC § 4.4.1.1 EN 12311-2)	VLF	$\Delta \leq 10^\circ\text{C}$ +/- 20%

VLF : Valeur Limite du Fabricant : valeur minimale susceptible d'être fournie dans le cadre du système qualité

## Emploi & mise en œuvre

Le stockage des **PLOTS SOPRASOLAR FIX EVO PVC** doit être réalisé sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

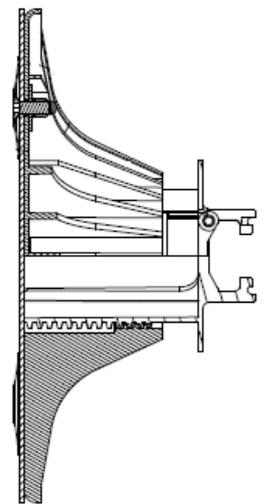
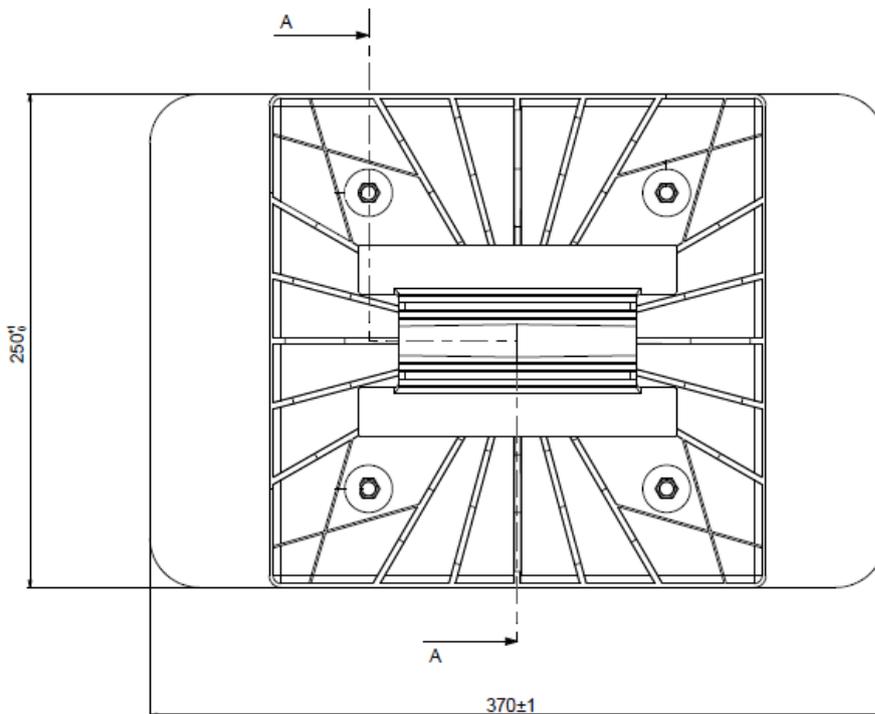
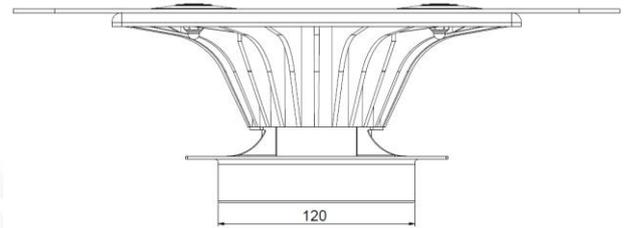
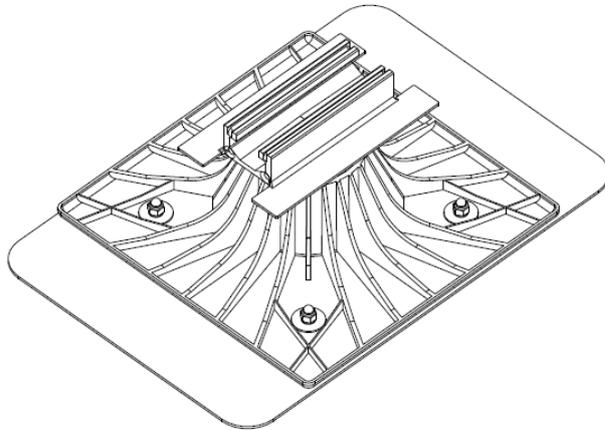
Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC** est mis en œuvre suivant les préconisations de la notice de montage **SOPRASOLAR FIX EVO TILT PVC/TPO** fournie par **Soprasolar**.

## Indications particulières

### Hygiène, santé et environnement :

Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC** ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement.

**Visualisation**



COUPE A-A