

PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC 250

Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC 250** 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 250** 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 perfore ce dernier.

Constituants

	PLASTRON SOPRASOLAR PVC
Armature	Grille Polyester
Liant	PVC plastifié
Epaisseur mini	2mm
Dimensions	370 ^{±1} mm x 250 ^{±1} mm
Masse (indicative)	0,2 kg environ

	PLOT REGLABLE
Matière	PA 6 GF30
Hauteur réglable	de 120 mm à 160 mm environ
Fixation au plastron	4 Rondelles ISOLAGRI 4 écrous combinés avec rondelle INOX A2 M6 4 boulons M6 INOX
Surface d'appui mini	578 cm ²

Caractéristiques

	PLOT SOPRASOLAR FIX EVO PVC
Dimensions hors tout	250 mm x 370 mm x 120-160 mm
Masse	0.96 kg environ
Résistance aux conditions extérieures	Toutes atmosphères hors atmosphères Industrielle ou urbaine sévère ou mixte.

		PLASTRON SOPRASOLAR PVC
Force maximale à rupture en traction (<i>EN 12311-2</i>):	VLF	≥ 1100 N / 5 cm
Allongement à la rupture (<i>EN 12311-2</i>):	VLF	15 %
Pliabilité à basse température (<i>EN 495-5</i>) :	VLF	-25°C
Stabilité dimensionnelle après 6h à 80°C (<i>retrait libre</i>) (<i>EN 1107-2</i>)	VLF	< 0.5%
Résistance au poinçonnement statique (<i>EN 12730 :2001</i>) méthode A	VLF	≥ 20 kg
Résistance à la déchirure au clou (<i>EN 12310-1</i>):	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