

PLOT SOPRASOLAR FIX EVO

Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO** est un élément du système **SOPRASOLAR FIX EVO** (système photovoltaïque rigide intégré sur revêtement d'étanchéité de toiture).

Présentation

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

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

Constituants

	PLASTRON SOPRASOLAR
Armature	Polyester non tissé de 250 g/m ²
Liant bitume élastomère	Mélange de bitume et de polymères thermoplastiques SEBS
Epaisseur mini	4,7 mm
Dimensions	300 ^{±1} mm x 300 ^{±1} mm
Masse (indicative)	0,6 kg environ
Face supérieure	Paillettes d'ardoise
Face inférieure	Film thermofusible

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

Caractéristiques

	PLOT SOPRASOLAR FIX EVO
Dimensions hors tout	300 mm x 300 mm x 120-160 mm
Masse	1,3 kg environ
Résistance en traction verticale	1700 N
Résistance aux conditions extérieures	Toutes atmosphères hors atmosphères mixtes, agressives ou sévères

PLASTRON SOPRASOLAR		
Force maximale en traction (EN 12311-1) - Longitudinale - Transversale	VLF	800 N/5 cm 800 N/5 cm
Allongement à force maximale (EN 12311-1) - Longitudinal - Transversal	VLF	40 % 40 %
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) - Longitudinal - Transversal	VLF	250 N 250 N
Souplesse à basse température (EN 1109)	VLF	Pas de fissures à -10 °C
Tenue à la chaleur (EN 1110)	VLF	95 °C
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352)	VLF	25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-353)	VLF	20 J (D3)
Résistance au pelage avec membrane d'étanchéité SOPRALENE FLAM 180 AR (EN 12316-1) - Etat neuf - Etat vieilli (28 jours à 80°C)	VLF	100 N/5 cm 100 N/5 cm

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** doit être réalisé sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

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

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement :

Le **PLOT SOPRASOLAR FIX EVO** 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