

CONSOLE SOPRASOLAR TILT

La **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** est un élément du système **SOPRASOLAR TILT** (système d'étanchéité photovoltaïque sans percement, pour toiture terrasse de pente maximale 10%, avec modules photovoltaïques inclinés à 18° par rapport au plan de la toiture.).

Présentation

La **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** est composée de 2 rails Omega en acier galvanisés à chaud au trempé, insérés dans une pièce polymère ABS/PMMA et reliée mécaniquement à 2 plastrons Soprasolar.

La **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** 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

	RAIL OMEGA
Composition	Acier galvanisé à chaud Z395 conforme à la norme NF EN ISO 1461
Epaisseur	2 mm
Fixation	Pré assemblé en usine sur la console SOPRASOLAR TILT

	CONSOLE
Matière	ABS/PMMA
Dimensions hors tout	1983 mm x 572 mm x 445 mm
Fixation aux plastrons	Arrière: 10 rondelles Soprafix Ø40 + 10 boulons M6 INOX Avant: 4 rondelles Soprafix Ø40 + 4 boulons M6 INOX
Masse	6,9 kg
Surface d'appui mini	1880 cm ²

Caractéristiques

	CONSOLE SOPRASOLAR TILT
Valeur minimale de rupture à l'arrachement	200 daN
Valeur minimale de rupture en compression	700 daN
Résistance aux conditions extérieures	Toutes atmosphères hors atmosphères 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

Mise en œuvre

Le stockage de la **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** doit être réalisé sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

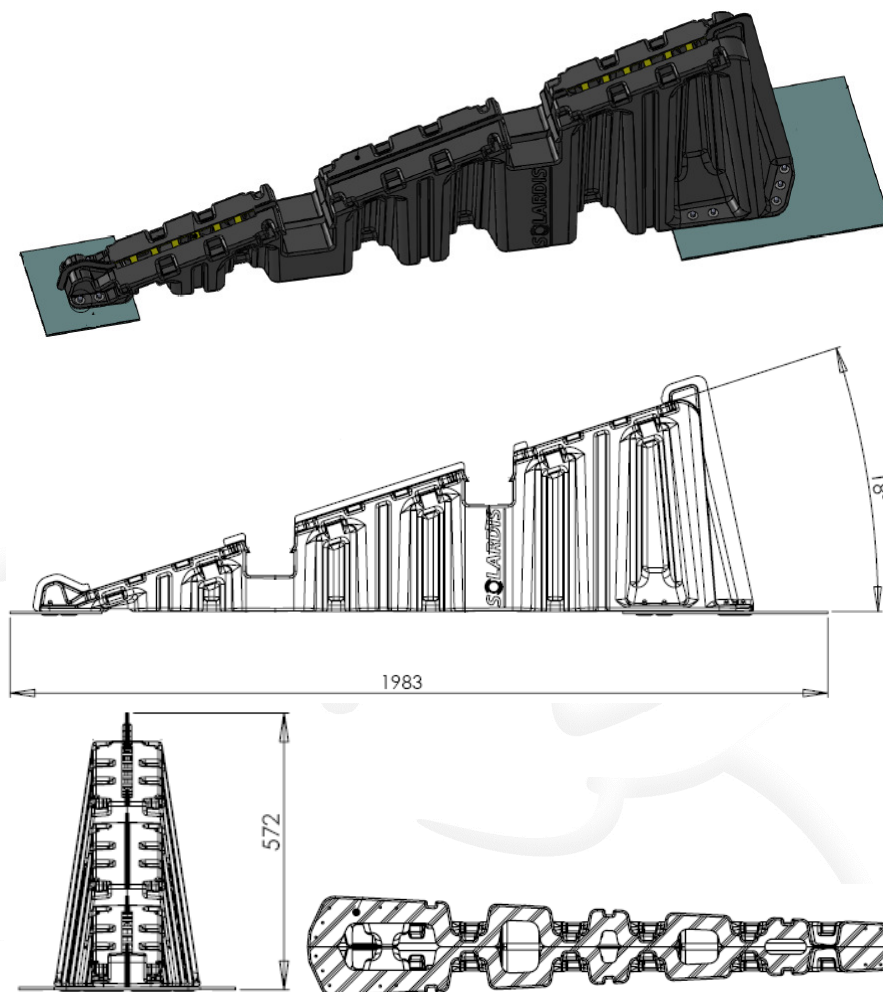
La **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** est mis en œuvre suivant les préconisations du Cahier de Prescriptions de Pose **SOPRASOLAR TILT** et de la notice de montage fournie par **Soprasolar**.

Indications particulières

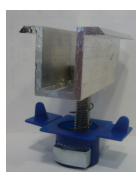
Hygiène, santé et environnement :

La **CONSOLE SOPRASOLAR TILT** ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement.

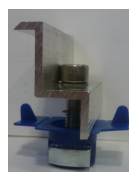
Visualisation



Fixation des modules photovoltaïques



Fixation Z



Fixation Ω

