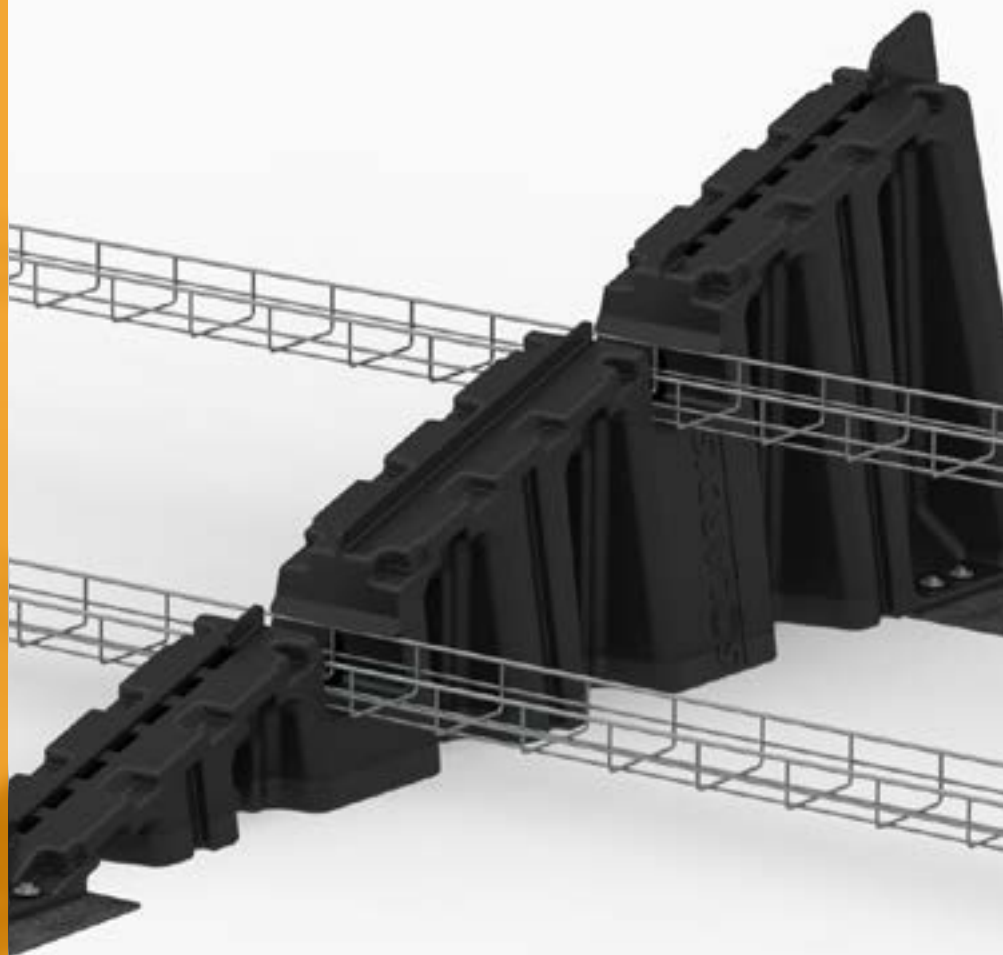


**SOPRASOLAR**



**GESTION**  
DE L'ÉNERGIE  
SOLAIRE

# GUIDE DÉCISION

## SOPRASOLAR® TILT

**SOPREMA**  
GROUPE

# SOPRASOLAR® TILT

**Soprasolar® Tilt** est un complexe d'étanchéité composé de consoles inclinées et de modules photovoltaïques rigides.

Il consiste en une structure sur consoles, fixée à 2 plastrons d'étanchéité soudés sur le support, sur lesquelles sont mis en œuvre les modules photovoltaïques avec une inclinaison de 18° par rapport au plan de la toiture.

Ce complexe a été spécialement développé pour la mise en œuvre sans percement de l'étanchéité de modules rigides avec une inclinaison sur une étanchéité monocouche ou bicouche bitumineuse, sous Avis Technique, de la gamme **SOPREMA**.



## LES +

- Étanchéité monocouche ou bicouche haute performance de la gamme **SOPREMA** sous Avis Technique ;
- Mise en œuvre à pente nulle ou supérieure limitée à 10 % ;
- Sans percement de l'étanchéité ;
- Maintenance aisée ;
- Sans nécessité de relevés d'étanchéité au droit des consoles ;
- Non lestées ;
- Pose sur isolant classe C et supérieur ;
- Résistance au poinçonnement minimum I4 selon classement FIT ;
- Mise hors d'eau sans les consoles et les modules ;
- Fixation des chemins de câble intégrés dans les consoles ;
- Pas de découpe de l'isolant ;
- Assurable en décennale ;
- Adapté à une sélection de modules ;
- Sous E.T.N. (Enquête de Technique Nouvelle) ;
- Sans pont thermique.

## FICHE TECHNIQUE

**Soprasolar® Tilt** est destiné

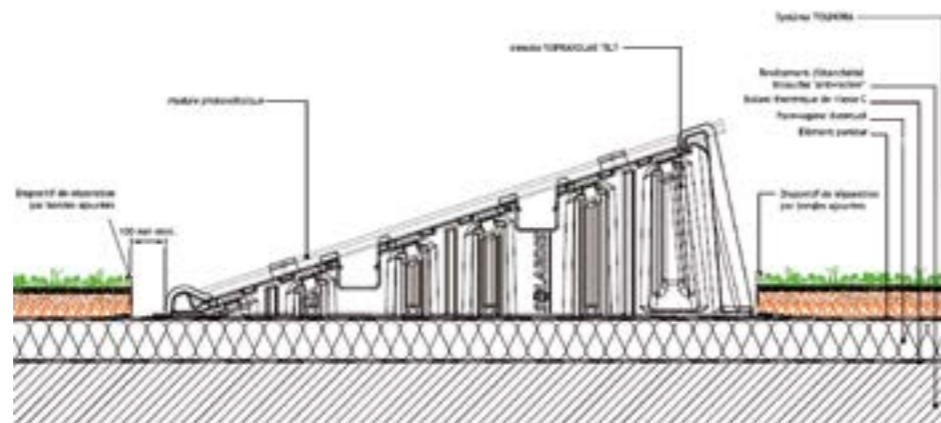
aux toitures-terrasses inaccessibles :

- Sur éléments porteurs en maçonnerie et béton cellulaire ;
- Sur tôle d'acier nervurée ;
- Sur bois et panneaux dérivés du bois ;

- En neuf comme en rénovation ; à pente nulle ou supérieure (maximum 10 %) ;
- Poids du complexe : environ 20 kg/m<sup>2</sup> (hors isolant, membranes d'étanchéité et végétalisation).

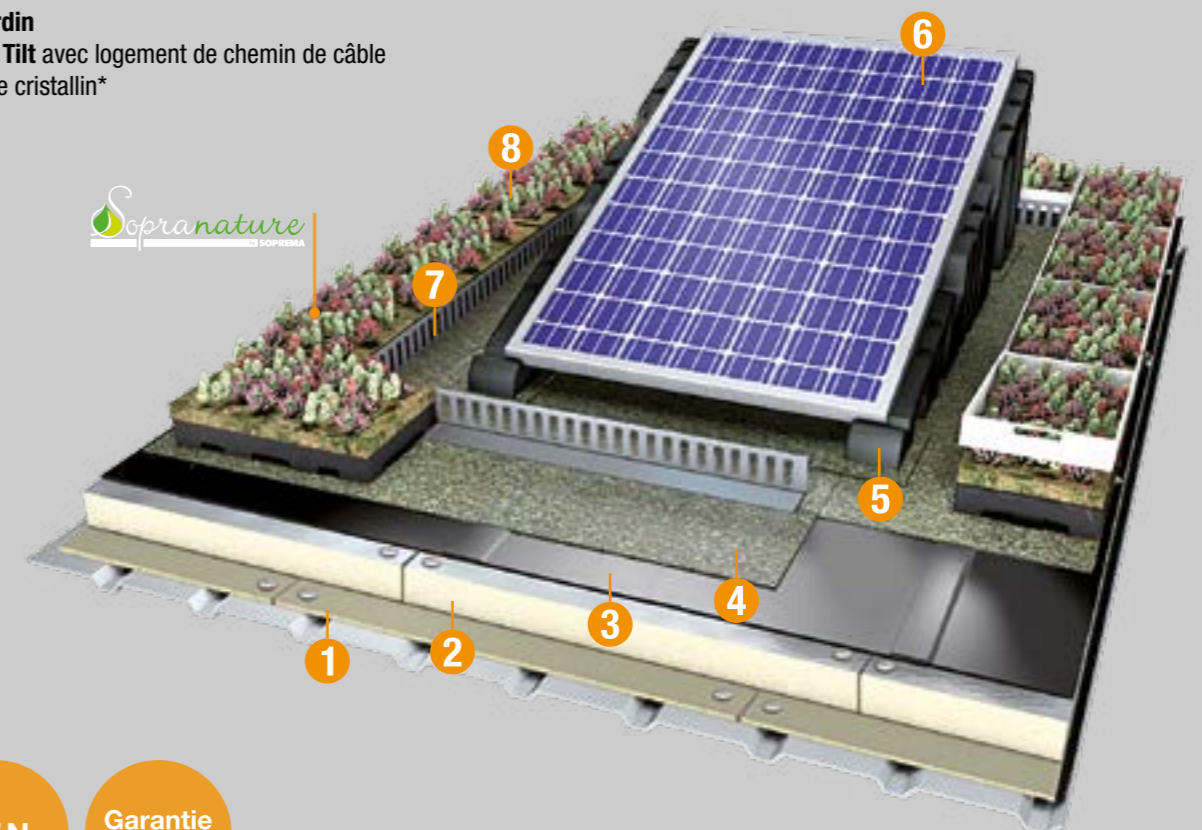
## SOPRASOLAR® TILT GREEN

Le système **Soprasolar® Tilt** peut être associé à la mise en œuvre d'une toiture végétalisée **Sopranature®** pour optimiser l'approche environnementale du bâtiment (voir page 18).



**PROCÉDÉ SOPRASOLAR® TILT** avec végétalisation  
Exemple : sur élément porteur T.A.N. (Tôle d'Acier Nervurée)

1. Isolant perlite expansée type **Fesco®**
2. Isolant polyuréthane - Efigreen Acier fixé mécaniquement
3. **Soprafix® HP**
4. **Sopralène® Flam Jardin**
5. Console **Soprasolar® Tilt** avec logement de chemin de câble
6. Module photovoltaïque cristallin\*
7. Bande stérile
8. **Toundra'Box**



## L'INSTALLATION DU COMPLEXE CONSISTE EN 3 OPÉRATIONS SIMPLES DE MISE EN ŒUVRE

- Mise en œuvre d'un complexe d'étanchéité sous Avis Technique, de la gamme **SOPREMA**, conformément aux exigences du marché ;
- Mise en place des consoles selon le plan d'implantation des modules réalisé par **SOPRASOLAR®**, par soudage des plastrons sur le revêtement d'étanchéité sélectionné ;
- Intégration du chemin de câble et pose des modules par un système de fixation par étrier.

## MISE EN ŒUVRE PROCÉDÉ SOPRASOLAR® TILT



**1-** Mise en œuvre de l'étanchéité **SOPREMA** sous AT sur isolant de classe C ou supérieur.



**2-** Soudage en plein des plots à la flamme.



**3-** Pose des chemins de câbles.



**4-** Pose des modules, des étriers et raccordement électrique à l'avancement.



## SOPRASOLAR® à votre service

Vous êtes intéressé par le système **SOPRASOLAR® TILT ?**

Nos équipes vous accompagnent dans votre projet :

étude, formation, et accompagnement sur le chantier, assistance technique, ...

Nous sommes à vos côtés pour amener l'énergie sur vos toitures !

Tél. : +33 (0)1 46 88 01 80

Email : [contact@soprasolar.com](mailto:contact@soprasolar.com)

Retrouvez toutes les informations liées au **SOPRASOLAR® TILT** sur [www.soprasolar.com](http://www.soprasolar.com)

## RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

SOPRASOLAR



# SOPRASOLAR

[contact@soprasolar.com](mailto:contact@soprasolar.com) - [www.soprasolar.com](http://www.soprasolar.com)