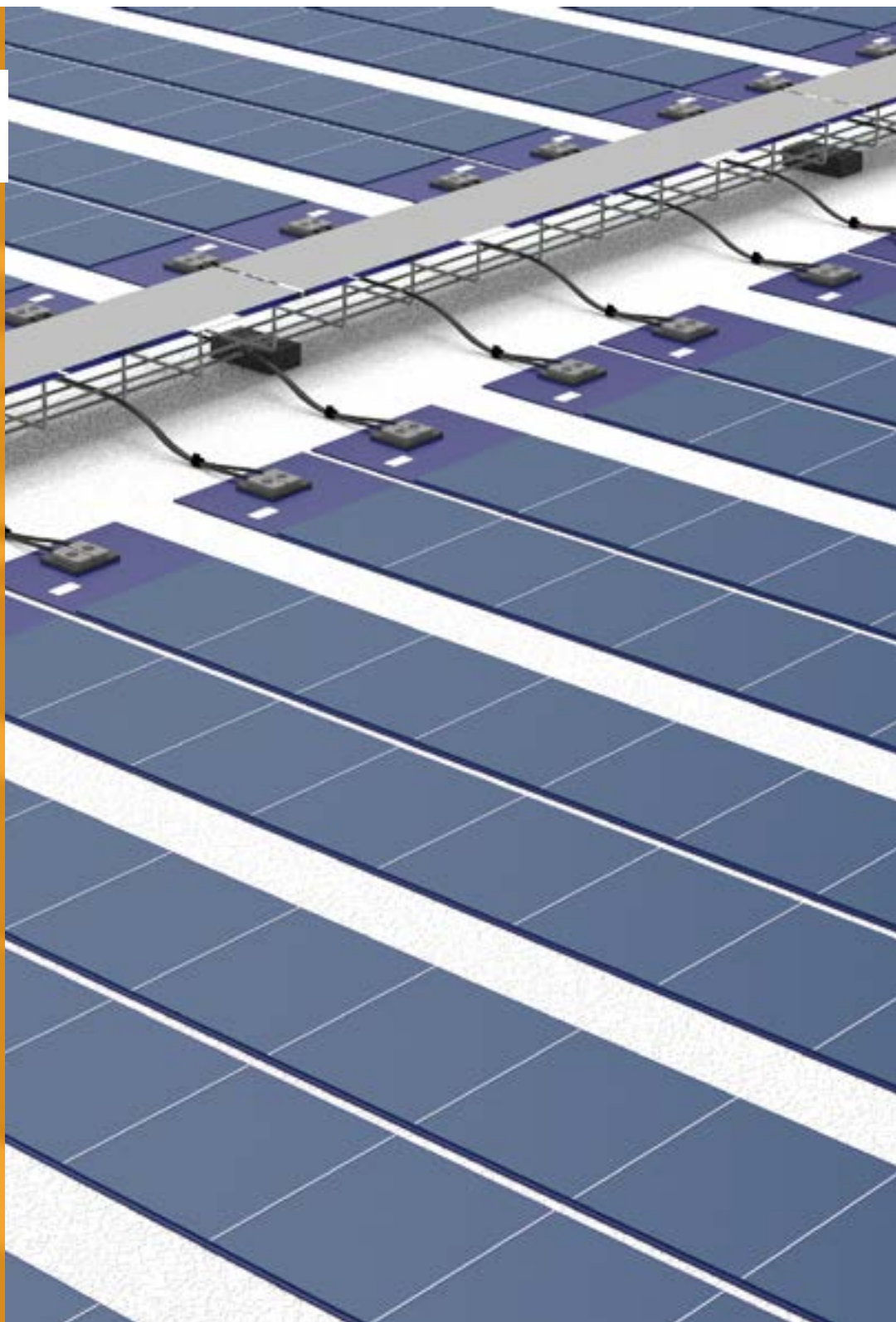




**SOLARDIS**



**GESTION**  
DE L'ÉNERGIE  
SOLAIRE

# GUIDE DÉCISION

## FLAGSOLAR®

**SOPREMA**  
GROUPE

# FLAGSOLAR®

**SOLARDIS®**, en partenariat avec **FLAG**, filiale spécialiste de l'étanchéité synthétique du groupe **SOPREMA**, propose un complexe d'étanchéité synthétique intégrant des laminés photovoltaïques souples.

Légère, esthétique et résistante, cette solution est idéale en neuf comme en rénovation, pour tirer profit des surfaces offertes par les toitures-terrasses inaccessibles.

**Flagsolar®** est un procédé d'étanchéité photovoltaïque intégré, destiné à produire de l'électricité à partir du soleil. Il consiste en un monocouche TPO 24/10<sup>e</sup>, intégrant des laminés photovoltaïques souples.



## LES +

- Esthétique ( finition grise ou blanche ) ;
- Léger ;
- En neuf comme en rénovation ;
- Sous E.T.N. (Enquête de Technique Nouvelle) ;
- Connectique en surface, maintenance facile.

## FICHE TECHNIQUE

- Monocouche synthétique TPO ;
- Épaisseur 24/10<sup>ème</sup> ;
- Sur isolant de classe C ;
- Collage en plein ;
- Raccordement en surface ;
- Entretien pluriannuel obligatoire (minimum 2) ;
- Pente minimum 2 % (béton) et 3 % (acier/bois) ;
- Poids du complexe : 6 kg/m<sup>2</sup> (hors isolant) ;
- 4 laminés par lé d'étanchéité ;
- Finition grise ou blanche ;
- Pas de percement de l'étanchéité.

## FLAG

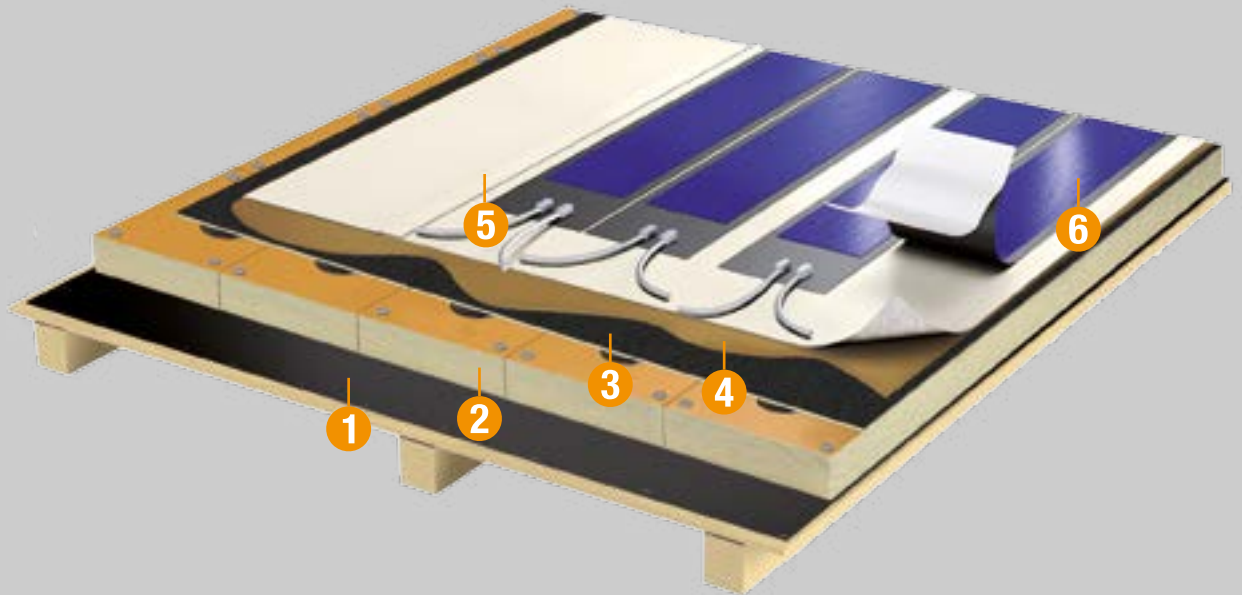
Filiale du groupe **SOPREMA** depuis 2007, la société **FLAG** compte parmi les leaders mondiaux du marché dans la fabrication des membranes d'étanchéité synthétiques (TPO / PVC) depuis 1963. La gamme des produits **FLAG** couvre les solutions d'étanchéité pour les toitures-terrasses, les ouvrages d'art, les piscines et les ouvrages hydrauliques.



**PROCÉDÉ FLAGSOLAR®**

Exemple : Sur bois ou panneaux dérivés du bois

1. Pare-vapeur
2. Isolant polyuréthane fixé mécaniquement ou collé
3. Isolant en perlite expansée fixé mécaniquement ou collé
4. **Flexocol A89**
5. Membrane **TPO Flagsolar® VF**
6. Laminés photovoltaïques **Soprasolar® Cell**

TARIF  
INTÉGRÉ  
AU BÂTI

E.T.N.

Garantie  
20 ANS

3

**MISE EN ŒUVRE PROCÉDÉ FLAGSOLAR®**

1- Application de la colle **Flexocol A89** sur le support (isolant ou non).



2- Mise en œuvre de la membrane TPO, **Flagsolar® VF** par collage et soudure des recouvrements à l'air chaud.



3- Application **Flagsolar® Cleaner** en cas de salissure de la zone de collage des modules.



4- Traçage de l'emprise des laminés **Soprasolar® Cell**.



5- Collage des laminés autoadhésifs.



## SOLARDIS® à votre service

Vous êtes intéressé par le système **FLAGSOLAR®** ?  
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 **FLAGSOLAR®** sur [www.soprasolar.com](http://www.soprasolar.com)

## RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

SOLARDIS / SOPRASOLAR



# SOLARDIS

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

SOLARDIS - 62 rue Transversale - 92238 GENNEVILLIERS - CEDEX - FRANCE - Tél. : +33 (0)1 46 88 01 80 - Fax : +33 (0)1 46 88 01 89 - au capital de 100 000 €.

SOLARDIS® se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, le droit de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix.  
En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.