

**IKOLOGIQUES**

# **IKO SOLAR**

Les solutions  
photovoltaïques pour  
toitures-terrasses



# IKO, DES SOLUTIONS ÉCO-CONÇUES POUR LES TOITS D'AUJOURD'HUI

Spécialisée dans la conception, la production et la distribution de systèmes d'étanchéité pour toitures-terrasses et couverture, IKO-AXTER propose à sa clientèle une offre globale (bitume - synthétique - SEL).

Elle accompagne ses clients à chaque étape de leurs projets, en garantissant une proximité, une réactivité et une efficacité grâce à une force de vente répartie sur tout le territoire. Engagée dans une démarche de développement responsable, IKO-AXTER privilégie des matériaux respectueux de l'environnement et conformes aux normes en vigueur, pour offrir des produits durables et fiables à ses clients. Notre gamme de systèmes photovoltaïques IKO SOLAR, complète et innovante, s'adapte à tous types de surfaces pour une pose fiable et facilitée.

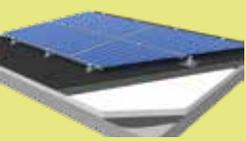
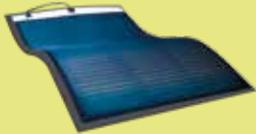
## POINT INFO

Les solutions photovoltaïques peuvent être associées aux toitures à effet cool-roof (toits frais) ou aux toitures végétalisées.

## APPUI TECHNIQUE & AIDE AU CALEPINAGE

Le conseil technique IKO-AXTER est en mesure de vous proposer un accompagnement pour votre projet de toiture photovoltaïque ainsi qu'une aide au calepinage. **Le calepinage est nécessaire pour bien dimensionner l'installation en prenant en compte trois composants de votre installation solaire** : l'orientation idéale des modules photovoltaïques, le nombre de modules nécessaires et leur disposition.

## LES PROCÉDÉS IKO SOLAR

		MODULES RIGIDES			MODULE SOUPLE
		ROOF-SOLAR BITUME	SURFA 5 TOPSOLAR	ROOF-SOLAR PVC	EXCEL SOLAR
ÉLÉMENT PORTEUR		 ACIER	 BÉTON BOIS/CLT	 ACIER	 RÉFÉCTION
IMPLANTATION DU MODULE	À PLAT				
	PLEIN SUD	 *	 *	 *	
	EST-OUEST	 *	 *	 *	
SYSTÈME D'INTÉGRATION					
AGRÈMENT		 AVIS TECHNIQUE	 ATEX CSTB	 AVIS TECHNIQUE	 AVIS TECHNIQUE

\* Sous ETN



# ROOF-SOLAR

LA PERFORMANCE  
À TOUS LES NIVEAUX



Solution robuste  
et durable



Pose des modules  
à plat, incliné orienté Sud  
ou Est/Ouest



Confort de mise  
en œuvre, pose  
rapide et simple



IKO  
responsable



En partenariat avec



## ROOF-SOLAR BITUME 600 ET PVC 600

UN PROCÉDÉ PHOTOVOLTAÏQUE MODULABLE,  
SIMPLE ET RAPIDE À METTRE EN ŒUVRE SUR  
ÉTANCHÉITÉ BITUME OU PVC

ROOF-SOLAR est un système complet avec fixation par simple clipsage de panneaux photovoltaïques sur toiture-terrasse bitumineuse ou PVC, sur tout type d'élément porteur. Il ne nécessite aucun lest et offre une fiabilité et une rapidité d'installation grâce à ses trois types de pose. La non perforation du complexe isolation-étanchéité permet enfin d'éviter tout risque d'infiltration.

ROOF-SOLAR PVC 600  
est le 1<sup>er</sup> ATEC obtenu  
en France sur TAN

### AILETTE

- En alliage d'aluminium
- Permet le maintien en position des bandes de maintien BDM sur le profil trapézoïdal

### FIXATION UNIVERSELLE MALT

- Support direct des modules photovoltaïques
- Serrage de 2 modules en même temps

### PROFIL TRAPÉZOÏDAL

- En alliage d'aluminium
- Support des fixations universelles MALT et des ailettes de fixations
- Longueur 60 cm

### BANDE DE MAINTIEN BDM

- Membrane en PVC-P
- Dimensions : 600 x 120 mm
- Largeur de soudure 50 mm
- Mise en œuvre par soudage à air chaud sur l'étanchéité

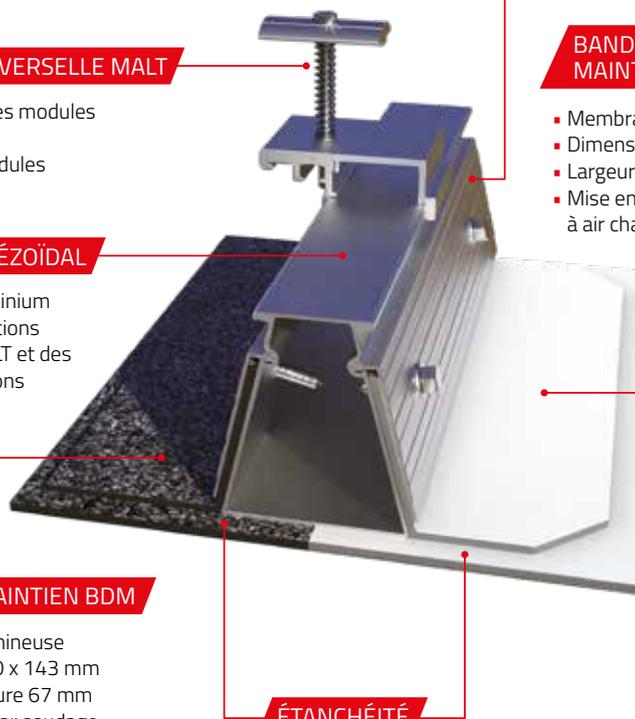
### BANDE DE MAINTIEN BDM

- Membrane bitumineuse
- Dimensions : 600 x 143 mm
- Largeur de soudure 67 mm
- Mise en œuvre par soudage en plén sur l'étanchéité

### ÉTANCHÉITÉ

#### Revêtement d'étanchéité bicouche bitumineux ou monocouche en PVC

- Sur tous types d'éléments porteurs (Avis technique sur TAN - ETN autres supports)
- Isolant Polyuréthane classe C
- Laine de roche classe C
- Bicouche bitumineux 1<sup>re</sup> couche IKO DUO ACIER F/G, 2<sup>e</sup> couche IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F
- ou monocouche en PVC IKO ARMOURPLAN SM 150 (largeur 1,06 m)





# EXCEL SOLAR

## LA PERFORMANCE À TOUTS LES NIVEAUX



Système validé en zone 5 (zone cyclonique)



Faible poids des modules 2,3 kg/m<sup>2</sup>



Confort de mise en œuvre, pose rapide et simple



IKO responsable



## UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE COMPLET ET LÉGER

Avec ses modules souples CIGS auto-adhésifs, EXCEL SOLAR est un procédé complet d'étanchéité photovoltaïque facile à mettre en œuvre par l'étanchéur et particulièrement adapté aux projets de rénovation de toitures-terrasses, sur tout type d'élément porteur. Le faible poids des modules permet également d'équiper des toitures inaptes à recevoir des modules rigides.

### PANNEAU SOUPLE

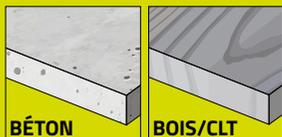
- Modules photovoltaïques à base de cellules CIGS à couches minces flexibles à haut rendement
- Nombreuses dimensions existantes
- **Rendement jusqu'à 18,3%**



### ÉTANCHÉITÉ

#### Membranes bitumineuses de la gamme SOLAR

- Sur tous types d'éléments porteurs
- Isolant laine minérale de classe C, PSE, PIR
- Étanchéité monocouche ou bicouche, feuille de surface en liant ALPA



# SURFA 5 TOP SOLAR

## LA PERFORMANCE À TOUS LES NIVEAUX



Solution robuste et durable  
Système validé en zone 5  
(zone cyclonique)



Pose des modules  
à plat, incliné orienté Sud  
ou Est/Ouest



Confort de mise  
en œuvre, pose  
rapide et simple



IKO  
responsable



## UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE QUI SE DÉMARQUE PAR SA TECHNICITÉ ET SON INGÉNIOSENTÉ

Avec 3 types d'attelages permettant une mise en œuvre à plat ou à 10° d'inclinaison, le procédé SURFA 5 TOP SOLAR permet une exposition optimale des panneaux et une installation à son meilleur rendement. Les complexes d'étanchéité IKO-AXTER associés confèrent au système SURFA 5 TOP SOLAR des performances de tenue au vent jusqu'en zone 5.

### BRIDE ALUMINIUM

- Finalisation de la pose des modules photovoltaïques par serrage de la bride (visserie inox A2 ou A4).

### PONTET ALUMINIUM

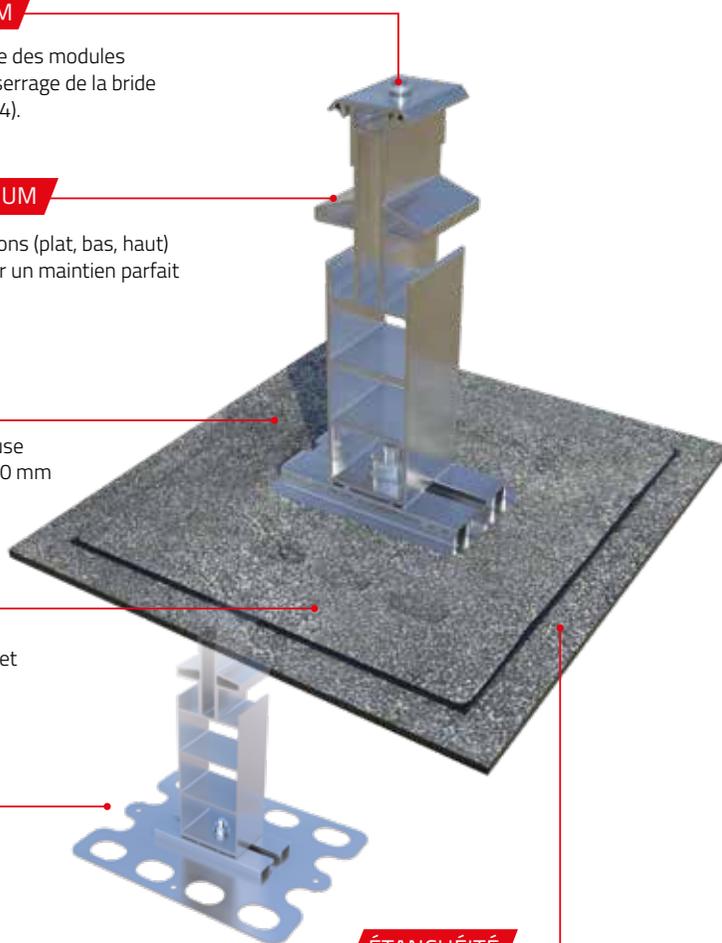
- Disponible en 3 versions (plat, bas, haut)
- Réglable pour assurer un maintien parfait des modules

### BASE

- Plastron**
  - Membrane bitumineuse
  - Dimensions 320 x 370 mm
  - Mise en œuvre par soudage en plein sur l'étanchéité.

### Platine aluminium

- Munie d'une glissière pour accueillir le pontet et faciliter le réglage lors de l'installation.



### ÉTANCHÉITÉ

#### Membranes bitumineuses de la gamme SOLAR

- Éléments porteurs (Bois, CLT, Béton)
- Isolant laine minérale de classe C, PSE, PIR
- Étanchéité monocouche ou bicouche

# ÉTANCHÉITÉ ÉCO-RESPONSABLE DES TOITURES TERRASSES

Parce que la conception de bâtiments durables est au cœur de nos préoccupations, nous recherchons sans cesse des solutions plus responsables, adaptées aux enjeux environnementaux du monde d'aujourd'hui. De l'étanchéité pour toiture photovoltaïque à l'étanchéité Cool Roof, découvrez nos solutions pour un bâtiment sain, confortable, esthétique et énergétiquement efficace.



**SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE**



**SYSTÈME DE RÉTENTION DES EAUX DE PLUIE**



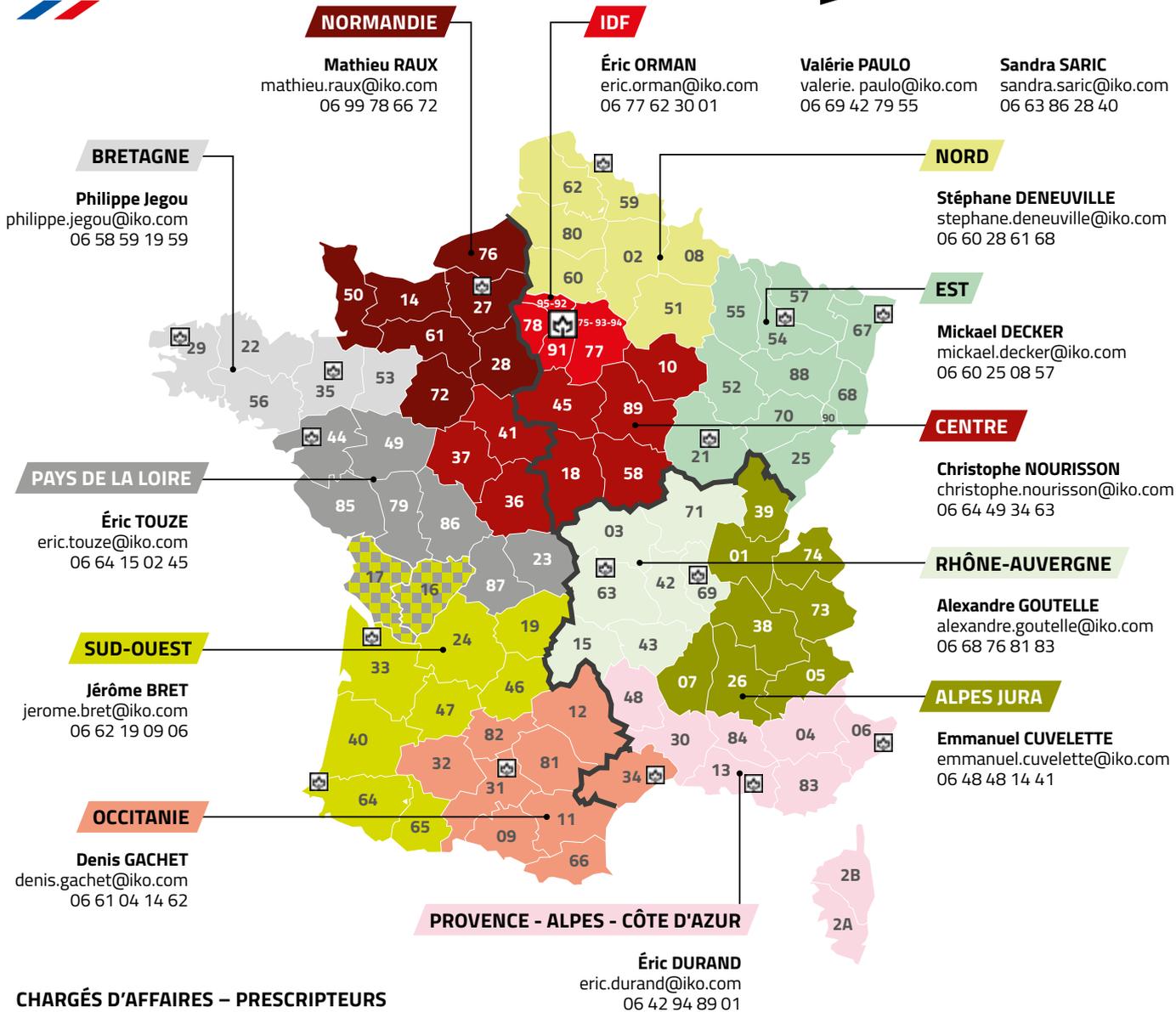
**TOITURES À EFFET COOL ROOF**



**MEMBRANE DÉPOLLUANTE**



**TOITURES VÉGÉTALISÉES**



## CHARGÉS D'AFFAIRES – PRESCRIPTEURS

**Rolland COLIN** - Grand Ouest  
rolland.colin@iko.com / 06 72 20 80 03  
**Jean-Bernard PARISIS** - Sud-Est  
jeanbernard.parisis@iko.com / 06 30 09 88 46  
**Emilie ROUDAUT** - Nord-Est  
emilie.roudaut@iko.com / 06 65 82 67 21  
**Diégo TORCHINSKY**  
diego.torchinsky@wanadoo.fr / 06 22 13 45 61

**CONSEIL TECHNIQUE**  
conseil-technique@iko.com  
03 27 93 78 93



**NOTRE RÉSEAU PARTENAIRE  
ROOFMART**



[www.iko.fr](http://www.iko.fr)

Tél. 33 (0)2 35 81 82 82 • [contact.france@iko.com](mailto:contact.france@iko.com)