

IKOLOGIQUES

IKO SOLAR

Les solutions
photovoltaïques pour
toitures-terrasses



IKO

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 et de prescription 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.


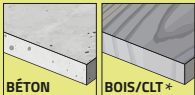



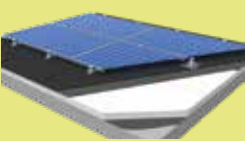
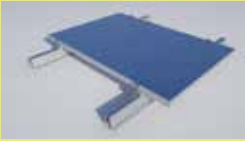
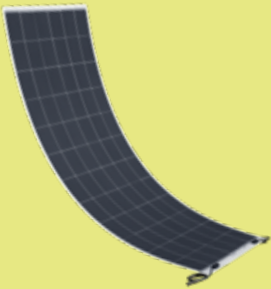

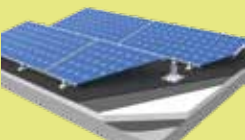
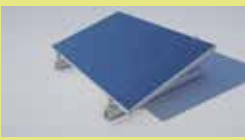


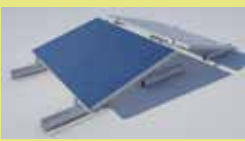

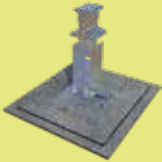





POINT INFO

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 LÉGER |
|------------------------|--|---|--|---|---|
| | | ROOF-SOLAR BITUME | SURFA 5 TOPSOLAR | ROOF-SOLAR PVC | EXCEL SOLAR PANDA |
| ÉLÉMENT PORTEUR | |  ACIER |  BÉTON BOIS/CLT* |  ACIER |  RÉFECTION |
| IMPLANTATION DU MODULE | À PLAT |  |  |  |  |
| | SIMPLE SHED <small>Exposition Plein Sud</small> |  * |  |  | |
| | DOUBLE SHED <small>Exposition Est/Ouest</small> |  * |  |  | |
| SYSTÈME D'INTÉGRATION | |  |  |  | |
| AGRÉMENT | |  AVIS TECHNIQUE |  |  AVIS TECHNIQUE |  AVIS TECHNIQUE |

* ATEx sur élément porteur béton et CLT
 ** Tous éléments porteurs (possible en neuf)



ROOF-SOLAR

LA PERFORMANCE
À TOUS LES NIVEAUX



Solution robuste
et durable



Pose des modules
à plat ou inclinés



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.

1^{ère} solution
d'intégration
photovoltaïque avec
3 AVIS TECHNIQUES
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 plein 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^{re} couche IKO DUO ACIER F/G, 2^e couche IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F
- ou monocouche en PVC IKO ARMOURPLAN SM 150 (largeur 1,06 m)



IKO EXCEL SOLAR

LA PERFORMANCE À TOUTS LES NIVEAUX



Système validé
en zone 5
(zone cyclonique)



Faible poids
des modules
2,8 kg/m²



Confort de mise
en œuvre, pose
rapide et simple



IKO
responsable

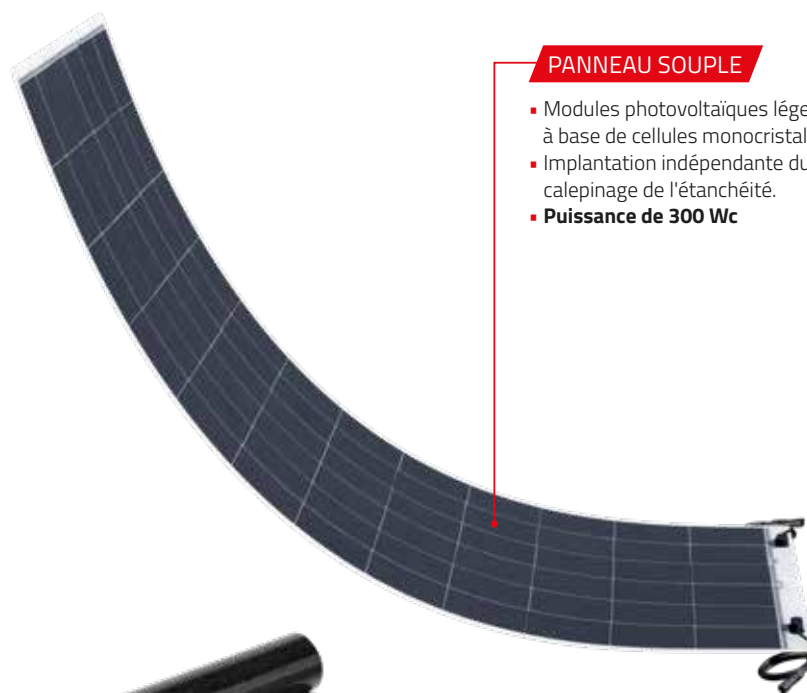


UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE COMPLET ET LÉGER

Avec ses modules souples monocristallins auto-adhésifs, IKO EXCEL SOLAR est un procédé complet d'étanchéité photovoltaïque facile à mettre en œuvre par l'étancheur 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. **Le système est visé par 2 Avis Techniques.**



Couverte par
les assureurs



PANNEAU SOUPLE

- Modules photovoltaïques légers à base de cellules monocristallines
- Implantation indépendante du calepinage de l'étanchéité.
- **Puissance de 300 Wc**



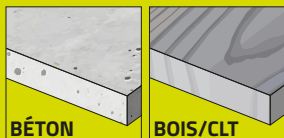
ÉTANCHÉITÉ

Membranes bitumineuses de la gamme SOLAR

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

2 Avis Techniques pour 3 types de mise en œuvre

- Fixé mécaniquement > AT IKO EXCEL SOLAR FM
- Soudée ou autoadhésive > AT IKO EXCEL SOLAR F/S



IKO SURFA 5 TOPSOLAR

LA PERFORMANCE
À TOUS LES NIVEAUX



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



Pose des modules
à plat ou inclinés



Confort de mise
en œuvre, pose
rapide et simple



IKO
responsable



IKO SURFA 5 TOPSOLAR BITUME

UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE QUI SE DÉMARQUE
PAR SA TECHNICITÉ ET SON INGÉNUIOSITÉ

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

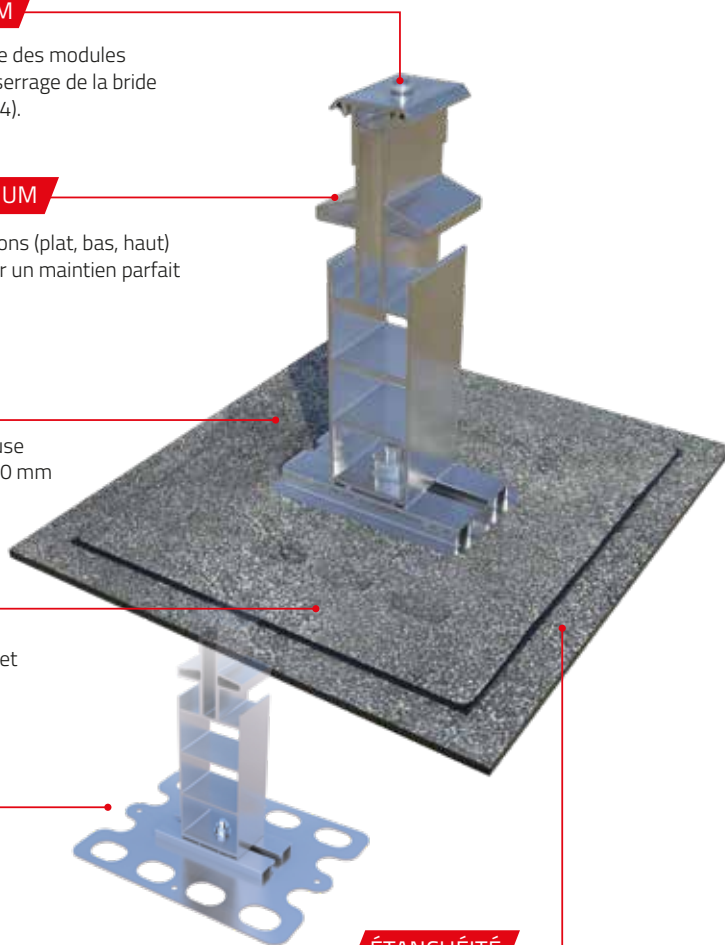
- Disponible en 3 versions (plat, bas, haut)
- Réglable pour assurer un maintien parfait des modules

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 (CLT, Béton)
- Isolant laine minérale de classe C, 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**



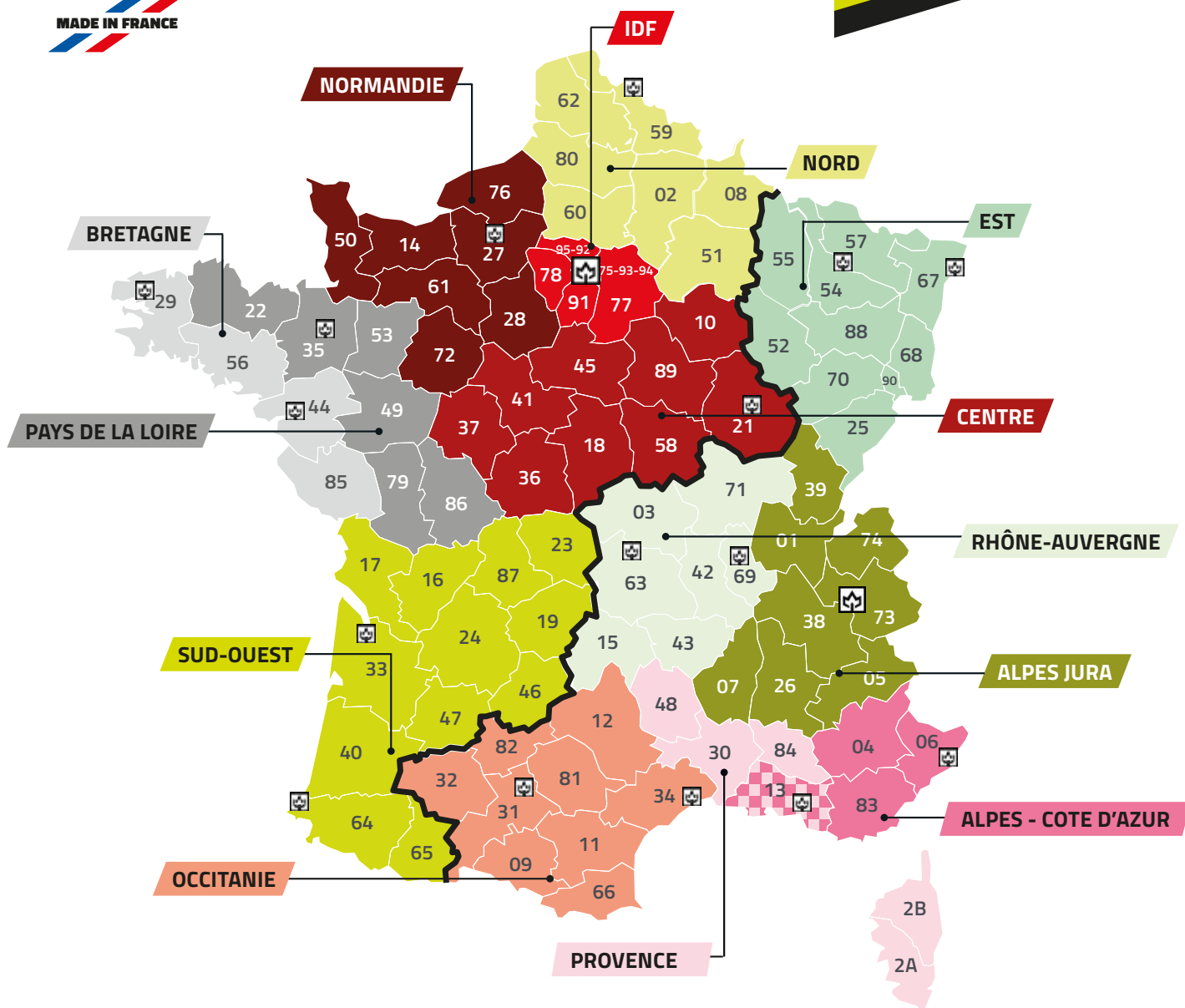
**TOITURES À EFFET
COOL ROOF**



**MEMBRANE
DÉPOLLUANTE**



**TOITURES
VÉGÉTALISÉES**



CONSEIL TECHNIQUE :

Fabrice SINOQUET, Conseiller technique
fabrice.sinoquet@iko.com / 02 35 81 26 25

Bryan WALLARD, Conseiller technique
bryan.wallard@iko.com / 03 27 93 78 93

| | | |
|------------|----------------|------------------|
| NORMANDIE | BRETAGNE | PAYS DE LA LOIRE |
| OCCITANIE | SUD-OUEST | PACA |
| IDF | RHÔNE-AUVERGNE | EST |
| ALPES JURA | NORD | CENTRE |



**NOTRE RÉSEAU
PARTENAIRE ROOFMART**



www.iko.fr

Tél. 33 (0)2 35 81 82 82 • serviceclients@iko.com