

LES ESSENTIELS IKO



ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE



ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE



ÉTANCHÉITÉ *IKO*LOGIQUE



ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE



LES ESSENTIELS IKO

Découvrez les
produits phares
de la gamme IKO.

Nos équipes ont uni leurs compétences et leurs expériences afin d'extraire et d'assembler le meilleur de nos produits et de nos solutions pour une pleine réussite de vos projets d'étanchéité !

SOMMAIRE

- p.04 IKO EN FRANCE : LES CHIFFRES CLÉS**
- p.08 IKO DUO FUSION**
La référence des procédés soudables et indépendants
- p.10 IKO ALPAL**
Le procédé qui offre une fiabilité de soudage inégalée
- p.12 IKO MONO FORUM**
Le procédé monocouche renforcé
- p.13 IKO PARKING**
Le procédé pour toitures-terrasses sous enrobés
- p.14 IKO DUO GREEN**
Le procédé pour toitures-terrasses jardins/végétalisées.
- p.15 IKO WATERFIX**
Le procédé de rétention des eaux pluviales
- p.16 IKO DUO STICK**
Le procédé idéal sur isolants sensibles à la flamme
- p.18 IKO DUO TOPACIER**
La référence des procédés autoprotégés fixés mécaniquement
- p.19 IKO' TOP**
Le procédé d'étanchéité sans fixation
- p.20 ROOF SOLAR**
Le procédé PVC ou bitumineux pour panneaux photovoltaïques rigides
- p.22 IKO PAROIS**
L'étanchéité bitumineuse des parois enterrées
- p.24 IKO ARMOURPLAN ACIER**
Le procédé monocouche PVC apparent à fixer mécaniquement
- p.26 IKO STARCOAT PRO**
L'étanchéité liquide prête à l'emploi
- p.27 GLOSSAIRE PRODUITS ET PROCÉDÉS**

IKO EN FRANCE :

LES CHIFFRES CLÉS



1

siège social
Paris 9^e

2

établissements
industriels

- Tourville-la-Rivière
- Courchelettes

4

lignes de production
toiture-terrasse

1

ligne génie civil

+ de
30

collaborateurs à votre service
(commerce, client, technique).

+ de
26 millions
de m²/an

de membranes produites
pour le marché de la toiture-
terrasse et du génie civil

+ de
230

salarié·e·s en France

À propos du groupe IKO

IKO est une entreprise pionnière et leader à l'échelle mondiale, dans l'industrie de la toiture et des produits connexes. Acteur majeur dans la conception, la production et la commercialisation des systèmes d'étanchéité, IKO travaille avec détermination pour offrir des produits de haute qualité : fiables, durables et reconnus pour leur technicité.

IKO met l'accent sur la satisfaction de ses clients à chaque étape de leur parcours, proposant des services à forte valeur ajoutée : conseil produit, accompagnement de A à Z... le tout rendu possible grâce à l'engagement et à l'implication de ses 230 collaborateurs en France.

Fort de son expertise, IKO place l'innovation et la conception de solutions écoresponsables au cœur de sa démarche et cherche à combiner efficacement durabilité et performance.

IKO est fier d'être un partenaire de confiance pour les professionnels du secteur de la construction, prêts à relever les défis et à créer ensemble un avenir respectueux de l'environnement.

DÉPOLLUANTE

PHOTOVOLTAÏQUE

IKO, L'ÉTANCHÉITÉ BITUME OU PVC

L'étanchéité IKO
vous offre des solutions
adaptées à vos besoins,
des solutions
IKO CERTIFIÉES.

Ces pages vous présentent la
gamme IKO à travers ses solutions
les plus significatives.

**Pour découvrir d'autres
réponses techniques, adaptées
à vos configurations de chantier,
consultez l'outil PRESCRI+
sur notre site www.iko.fr.**

PRESCRI+



RÉFLECTIVE



**VÉGÉTALISATION
JARDIN**



**RÉTENTION
DES EAUX
PLUVIALES**



IKO DUO FUSION

TYPE DE PROCÉDÉ



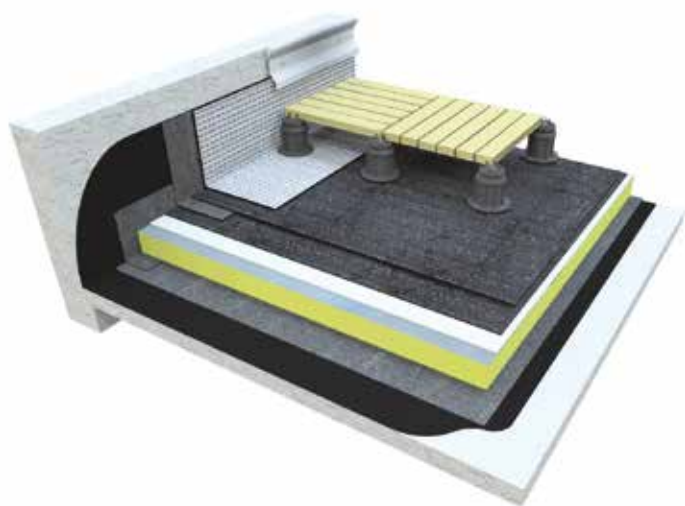
Bicouche



Soudé

LA RÉFÉRENCE DES PROCÉDÉS SOUDABLES ET INDÉPENDANTS

Il répond à tous types de destination (hors végétalisation et jardin) et s'emploie essentiellement sur élément porteur en maçonnerie. En réfection, il est également la solution bicouche soudable, quel que soit l'élément porteur. Il convient aux DROM, au climat de plaine et de montagne.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Bois



Acier

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Inaccessible (apparente, gravillons),
- Technique (apparente)
- Accessible piétons ou/et véhicules (dalles sur plots, protection dure)



Ce procédé s'emploie en climat de plaine ou de montagne et dans les Départements et Régions d'Outre Mer (DROM)

DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
--------------------	-------	---------	-----------------------	------------------

INACCESSIBLE (APPARENTE)

BÉTON	0 À 20%	LAINE SURFACÉE PERLITE SURFACÉE VERRE CELLULAIRE	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP + ISOLANT + IKO DUO FUSION L3 F/G + IKO DUO FUSION AR/F*	SOUDÉ EN PLEIN
-------	---------	--	---	----------------

INACCESSIBLE (GRAVILLONS)

BÉTON	0 À 5%	PSE, PIR	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP + ISOLANT + IKO DUO FUSION L4 JA F/F + IKO DUO FUSION F/G	EN INDÉPENDANCE
BÉTON	0 À 5%	ISOLATION INVERSÉE (XPS)	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO DUO FUSION L3 F/G + IKO DUO FUSION F/G + ECRAN + ISOLANT	SOUDÉ EN PLEIN

ACCESSIBLE PIÉTONS (PROTECTION DURE)

BÉTON	1,5% À 5%	PSE, PIR, PERLITE	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP + ISOLANT + IKO DUO FUSION JA F/F + IKO DUO FUSION F/G	EN INDÉPENDANCE
-------	-----------	-------------------	--	-----------------

ACCESSIBLE PARKING (PROTECTION DURE)

BÉTON	2 À 5%	ECRAN (ÉVENTUEL) + ISOLATION INVERSÉE (XPS)	VOILECRAN + IKO DUO FUSION L4 F/G + IKO DUO FUSION F/G + ECRAN + ISOLANT	EN INDÉPENDANCE
-------	--------	--	--	-----------------

ACCESSIBLE PARKING (DALLES SUR PLOTS)

BÉTON	2 À 5%	ECRAN + ISOLATION INVERSÉE (XPS)	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO DUO FUSION L4 F/G + IKO DUO FUSION F/G + ECRAN + ISOLANT	SOUDÉ EN PLEIN
-------	--------	-------------------------------------	--	----------------

RÉFECTION (APPARENTE)

BÉTON, BOIS, ACIER	BOIS > 1% ACIER > 3%	SANS ISOLANT	ANCIEN REVÊTEMENT + IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO ECRAN PERFO + IKO DUO FUSION L3 F/G + IKO DUO FUSION AR/F	SOUDÉ EN SEMI-INDÉPENDANCE
--------------------------	----------------------------	--------------	---	----------------------------

*Existe en version dépolluante : IKO DUO FUSION AR/F OXYGEN.

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

IKO ALPAL

TYPE DE PROCÉDÉ



Monocouche



Soudé

LE PROCÉDÉ QUI OFFRE UNE FIABILITÉ DE SOUDAGE INÉGALÉE

Formulées à base liant ALPA®, les membranes de ce procédé rendent la réfection directement sur ancienne étanchéité simple et sûre.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Bois



Acier

TYPES DE TRAVAUX



Réfection



Neuf

DESTINATIONS

- Inaccessible (apparente)
- Technique (apparente)

LES MEMBRANES ALPA® PROPOSENT ÉGALEMENT :

- Une solution monocouche à souder directement sur laine minérale nue
- Une solution monocouche soudée à l'air chaud pour les chantiers exigés sans flamme

RÉFECTION (APPARENTE)

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
BÉTON, BOIS, ACIER	1 À 40%	–	ANCIEN REVÊTEMENT + IKO MONO ALPA AR/F*	SOUDÉ EN SEMI-INDÉPENDANCE

*Existe en version dépolluante : IKO MONO ALPA AR/F OXYGEN.

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr



LE SECRET DES MEMBRANES ALPAL ?

ALPA®, UN LIANT D'EXCEPTION, DÉCLINÉ POUR CHAQUE UTILISATION !

Le liant ALPA® est l'un des symboles du savoir-faire et de la force d'innovation IKO. Ses caractéristiques inégalées garantissent aux procédés d'étanchéité de la gamme IKO ALPAL de hautes performances.

UNE QUALITÉ DE SOUDURE SUPÉRIEURE

Les propriétés de fluage du liant ALPA® apportent une haute fiabilité à la soudure*, avec une adhérence sans primaire exceptionnelle, notamment sur des supports bruts, tels que béton, laine de roche nue, ancienne étanchéité, etc.

*Y compris la soudure des joints à l'air chaud.

UN PROCÉDÉ RECONNU INTERNATIONALEMENT

Le liant ALPA® est breveté et au cœur de procédés validés par des organismes référents comme le CSTB et des bureaux de contrôle depuis plus de 20 ans.

+30
MILLIONS

**DE M² POSÉS
SUR L'ENSEMBLE
DES CONTINENTS**

UNE LONGÉVITÉ GARANTIE

Les membranes d'étanchéité pour toiture-terrasse, composées du liant ALPA®, peuvent être garanties 20 ans*.

*Selon conditions IKO.



PAS DE VICES CACHÉS, 100 % SÉRÉNITÉ !

IKO propose **UNE GARANTIE DE 20 ANS*** pour les travaux d'étanchéité en toiture-terrasse réalisés conformément aux Règles Professionnelles et aux prescriptions du conseil technique, garantissant ainsi les membranes ALPA® contre tous vices cachés.

EN CAS DE DÉFAUT ?

IKO fournit les produits de remplacement et rembourse les frais de repose.

À l'issue des travaux, un PV de réception et la copie d'un contrat d'entretien souscrit par le maître d'ouvrage sont adressés à IKO par l'étancheur. Les détails de la garantie sont disponibles sur demande auprès du Service commercial d'IKO.

*Sont exclus de la garantie tous les dommages matériels et immatériels ainsi que les frais de dépose des matériaux. Chaque chantier fera l'objet d'une étude spécifique menée par IKO.



IKO MONO FORUM

TYPE DE PROCÉDÉ



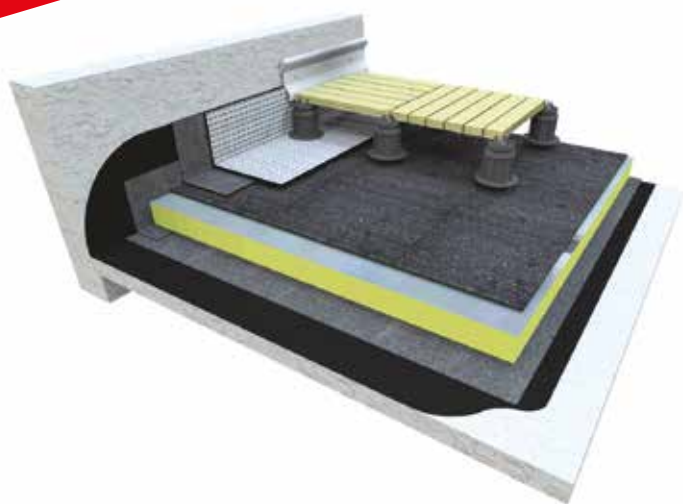
Monocouche



Soudé

LE PROCÉDÉ MONOCOUCHE RENFORCÉ SOUS PROTECTIONS LOURDES MEUBLES ET DALLES SUR PLOTS

Il est particulièrement adapté à la finition gravillons, cependant ses caractéristiques renforcées lui permettent d'accueillir une finition dalles sur plots. Il est ainsi possible de combiner, sur une seule et même terrasse, des zones accessibles aménagées en lieux de vie avec des zones inaccessibles et techniques.



Ce procédé s'emploie en climat de plaine ou de montagne sous certaines conditions (voir DTA)



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Bois*



Acier*

*Uniquement sous gravillons

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Inaccessible (gravillons)
- Accessible (dalles sur plots)
- Technique

ACCESSIBLE (DALLES SUR PLOTS)

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
BÉTON	0 à 5%	PIR, PSE	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP + ISOLANT + IKO MONO FORUM JA F/F + IKO MONO FORUM JOINT + DALLES SUR PLOTS EXISTE EN 2 MÈTRES DE LARGE	EN INDÉPENDANCE

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

IKO PARKING

TYPE DE PROCÉDÉ



Monocouche

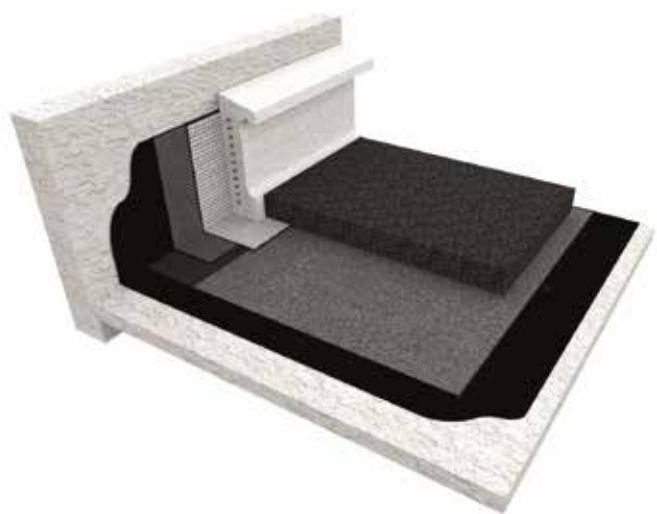


Soudé en plein

LE PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ CONÇU POUR LES TOITURES-TERRASSES SOUS ENROBÉS

Disponible en version monocouche ou bicouche, il se met en œuvre sur élément porteur béton. Ses caractéristiques permettent également de créer des toitures-terrasses multi-usages avec des zones parking, jardin* et accessibles piétons.

*Possible avec la version traitée anti-racine du procédé : IKO PARKING (C).



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Béton

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATION

- Accessible véhicules (enrobés)

CCT
CAHIER
DES CLAUSES
TECHNIQUES

ACCESSIBLE VÉHICULES (ENROBÉS BITUMINEUX)

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
BÉTON	2 À 5%	–	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO MONO PARKING + ENROBÉ BITUMINEUX	SOUDÉ EN PLEIN

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

IKO DUO GREEN

TYPE DE PROCÉDÉ



Bicouche



Soudé



Fixé méca
sur acier

POUR DES TOITURES-TERRASSES INSPIRÉES DE LA NATURE : DES SOLUTIONS JARDINS ET VÉGÉTALISÉES

La seconde couche du procédé IKO DUO GREEN traitée anti-racines permet la mise en place d'une végétalisation variée apportant ainsi de nombreux avantages environnementaux, tels que l'amélioration de la qualité de l'air, la régulation thermique, la biodiversité et la gestion efficace des eaux pluviales. Il contribue également à la diminution des îlots de chaleur, cause d'émissions de gaz à effet de serre.



Ce procédé s'emploie en climat de plaine ou de montagne et dans les Départements et, en jardin uniquement, dans les Départements et Régions d'Outre Mer (DROM)

ACCESSIBLE JARDIN (TERRE VÉGÉTALE)

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
BÉTON	0 À 5%	AVEC OU SANS ISOLATION INVERSÉE (XPS)	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO DUO FUSION F/G + IKO DUO GREEN 3000 (+ ISOLANT XPS) + IKO DRAIN + IKO FILTRE 170 + TERRE VÉGÉTALE	SODÉ EN PLEIN

INACCESSIBLE (VÉGÉTALISATION)

ACIER	3 À 20%	LAINE MINÉRALE NUE, PIR, PERLITE	ISOLANT + IKO DUO ACIER F/G + IKO DUO GREEN 3000 + IKO DRAIN 5L + IKO FILTRE 100 + SUBSTRAT	FIXÉ MÉCANIQUEMENT
-------	---------	----------------------------------	---	--------------------

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Bois



Acier

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Jardin (sur béton uniquement) et végétalisation
- Accessible (jardins)
- Multi-usages

IKO SEMPERVIVUM

Le procédé IKO SEMPERVIVUM est constitué de systèmes complets de végétalisation. Du semis de micro-mottes aux bacs pré-cultivés tout en un MANUPLAC* en passant par les tapis de Sedum, ce procédé s'adapte à toutes les terrasses et toitures. Il s'applique aussi bien aux travaux neufs qu'aux travaux de réfection.

*Procédé validé par un organisme certificateur : ATec.



IKO WATERFIX

TYPE DE PROCÉDÉ



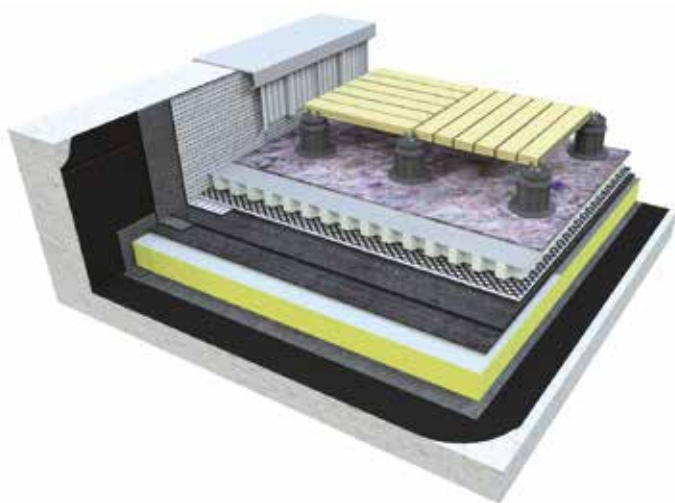
Bicouche



Soudé

LA SOLUTION POUR LA GESTION OPTIMALE ET LA RÉTENTION TEMPORAIRE DES EAUX PLUVIALES EN TOITURE

Composé d'un système d'étanchéité et de modules Waterfix simples à mettre en œuvre, ce procédé répond parfaitement aux enjeux d'évacuation des eaux de pluie dans les projets de construction actuels. Il permet toutes les destinations de toitures-terrasses (hors accessibilité véhicules lourds).



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Béton

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATIONS

- Accessible piétons (dalles sur plots, jardin, pavés drainants)
- Inaccessible (gravillons, végétalisation)
- Technique (gravillons, dalles)

CCT
CAHIER
DES CLAUSES
TECHNIQUES

ACCESSIBLE JARDIN + RÉTENTION D'EAU (TERRE VÉGÉTALE)

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
BÉTON	0 À 5%	PIR	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + ISOLANT + VOILECRAN + IKO DUO FUSION F/G + IKO DUO GREEN 3000 + IKO GEODRAIN PP1 + MODULE WATERFIX + IKO FILTRE 170 + TERRE VÉGÉTALE	SOUDÉ EN PLEN

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

IKO DUO STICK

TYPE DE PROCÉDÉ



Bicouche



Auto
adhésif

LA SOLUTION FIABLE QUI SIMPLIFIE LES TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ SUR LES ISOLANTS SENSIBLES À LA FLAMME

La première couche autoadhésive à froid du complexe ne nécessite pas de soudage et évite les risques d'altération de l'isolant par la flamme (isolants en plastique alvéolaire PSE ou PIR). Simplicité d'application et performances techniques caractérisent ce procédé.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Bois



Acier

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Inaccessible (apparente)
- Technique



Ce procédé s'emploie en climat de plaine ou de montagne et dans les Départements et Régions d'Outre Mer (DROM)



ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
INACCESSIBLE (APPARENTE)				
BÉTON	0 À 20%	PSE, PIR, PUR	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP + ISOLANT COLLÉ AVEC IKOpro COLLE PU + IKO DUO STICK L3 T3 (OU T4) SI + IKO DUO FUSION AR/F	AUTOADHÉSIF EN SEMI-INDÉPENDANCE
BOIS	≥1%	PSE, PIR, PUR	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO VAP CLOUÉ + ISOLANT FIXÉ + IKO DUO STICK L3 T3 (OU T4) SI + IKO DUO FUSION AR/F	AUTOADHÉSIF EN SEMI-INDÉPENDANCE
RÉFECTION				
BÉTON, BOIS, ACIER	BOIS ≥1 À 3% ACIER ≥3%	EXISTANT	ANCIEN REVÊTEMENT + IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO DUO STICK L3 T3 (OU T4) SI + IKO DUO FUSION AR/F	AUTOADHÉSIF EN SEMI-INDÉPENDANCE

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr



LE PARE-VAPEUR TRIPLE FONCTION

En plus de sa fonction pare-vapeur, IKO VAP ALPA 3 en 1 remplit les fonctions d'EIF et de colle pour isolant.

**RAPIDE****SIMPLE****ÉCO-RESPONSABLE**

Parce qu'il se soude directement sur le support bois ou béton et accueille l'isolant directement sans apport de colle, IKO VAP ALPA 3 en 1 c'est :

- Rapide : la mise en œuvre est simplifiée
- Simple : les opérations logistiques et le stockage sont réduits
- Responsable : 2 produits en moins, c'est moins de déchets générés et moins de solvants

Pour un chantier de 1 000 m², c'est 8 journées de gagnées* !

C'est sans compter les gains sur l'achat d'un seul produit au lieu de 3**.

*Estimation faite sur la base de données terrain, en comptabilisant 7h / journée.

**N'hésitez pas à demander des devis comparatifs.

IKO DUO TOPACIER

TYPE DE PROCÉDÉ

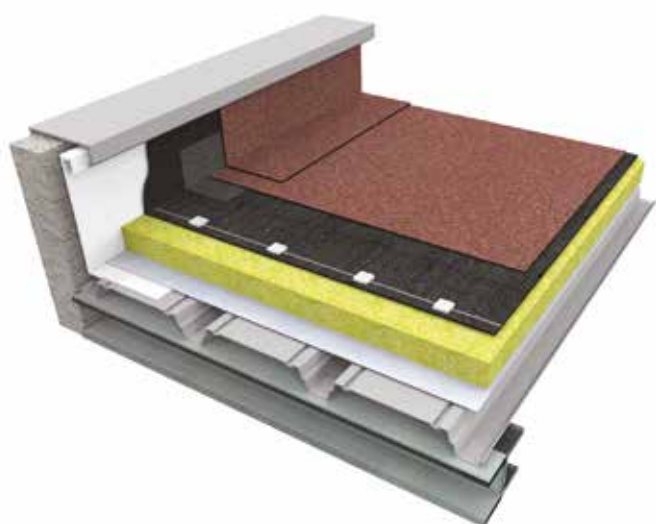


Bicouche



Fixé méca

LA RÉFÉRENCE DES PROCÉDÉS AUTOPROTÉGÉS À FIXER MÉCANIQUEMENT



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Acier



Bois



Béton

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Inaccessible (apparente)
- Technique (apparente)



ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
INACCESSIBLE (APPARENTE)				
ACIER	≥3%	LAINE MINÉRALE NUE, PERLITE NUE, PIR (VISANT CETTE DESTINATION)	EVALACIER + ISOLANT + IKO DUO TOPACIER F/G + IKO DUO TOPACIER AR/F*	FIXÉ MÉCANIQUEMENT
PHOTOVOLTAÏQUE				
ACIER	≥3%	LAINE MINÉRALE NUE, PERLITE NUE, PIR (VISANT CETTE DESTINATION)	IKO VAP STICK ALU + ISOLANT + IKO DUO ACIER F/G + IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F + SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	FIXÉ MÉCANIQUEMENT

*Existe en version dépolluante : IKO DUO TOPACIER AR/F OXYGEN.

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

IKO' TOP

TYPE DE PROCÉDÉ



Monocouche



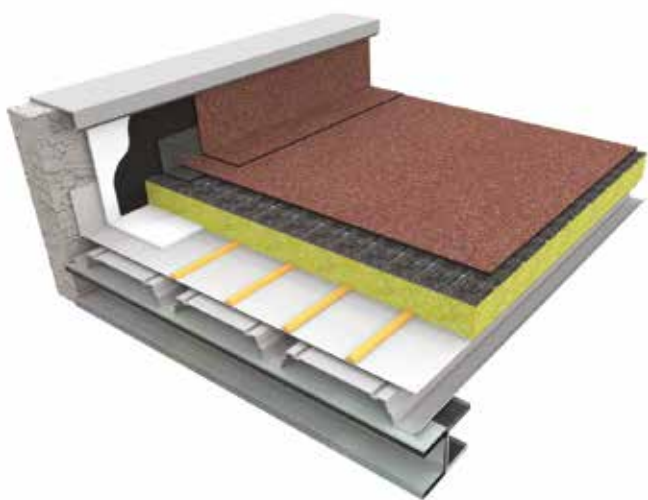
Bicouche



Soudé

LA SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ QUI ÉVITE DE PERCER L'ÉLÉMENT PORTEUR ACIER POUR LEQUEL ELLE EST DESTINÉE

En supprimant les ponts thermiques, ce système avec pare-vapeur auto-adhésif, est particulièrement indiqué dans les cas de bâtiments à très forte hygrométrie tels que les centres aquatiques et/ou pour garder une sous-face esthétique.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Acier

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATION

- Inaccessible (apparente ou végétalisée)

CCT
CAHIER
DES CLAUSES
TECHNIQUES

INACCESSIBLE (APPARENTE) SANS FIXATIONS

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
ACIER	3 À 20%	LAINE MINÉRALE SOUDABLE	IKO VAP STICK ALU GR + ISOLANT COLLÉ AVEC IKOpro COLLE PU + IKO MONO FUSION	SOUDÉ EN PLEIN

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

ROOF SOLAR

TYPE DE PROCÉDÉ



Bicouche



Fixé méca

UN PROCÉDÉ PHOTOVOLTAÏQUE MODULABLE, POUR PANNEAUX RIGIDES, À METTRE EN ŒUVRE SUR ÉTANCHÉITÉ BITUME OU PVC

Les panneaux viennent se fixer par simple clipsage sur les rails du système ROOF SOLAR, qui ne nécessitent pas de fixation mécanique et préservent ainsi l'étanchéité. Les 3 types de poses (à plat, incliné orienté Sud ou Est/Ouest) optimisent l'exposition des panneaux. Le procédé est particulièrement adapté sur élément porteur acier.



En partenariat avec

DOME
SOLAR
SOLUTIONS DE FIXATIONS PHOTOVOLTAÏQUES



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Acier

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATION

- Toiture photovoltaïque

AVIS
TECHNIQUE
CC
FAT

INACCESSIBLE PHOTOVOLTAÏQUE

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
ACIER	3 À 10%	LAINE MINÉRALE NUE	ISOLANT + IKO DUO ACIER F/G + IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F	FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

EXCEL SOLAR



LA SOLUTION SOUPLE ET LÉGÈRE POUR VOS PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES

EXCEL SOLAR est un procédé complet d'étanchéité photovoltaïque, facile à mettre en œuvre grâce à ses modules souples CIGS auto-adhésifs. Ses modules légers (environ 2,3 kg/m²) s'adaptent aisément à tout élément porteur, dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation.



FIABLE



ADAPTABLE



ÉCO-RESPONSABLE

- IKO EXCEL SOLAR permet la reconversion des toits plats en projets photovoltaïques
- Les modules EXCEL® SOLAR s'appliquent par auto-adhésivité, sans nécessiter de percer l'étanchéité support
- L'implantation des modules est indépendante du calepinage de l'étanchéité avec une pose possible au-dessus des recouvrements
- La puissance d'un module est de 100 à 520 Wc, rendement jusqu'à 18,3%

IKO PAROIS

TYPE DE PROCÉDÉ



Monocouche



Bicouche



Soudé

L'ÉTANCHÉITÉ DES PAROIS ENTERRÉES, PAR MEMBRANE BITUMINEUSE

Ce procédé est proposé en versions monocouche ou bicouche. Sa variante avec la membrane IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F facilite et accélère la mise en œuvre (cf. page 23).



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Béton maçonnerie

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATION

■ Parois enterrées

DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
PAROIS ENTERRÉES (ARDOISÉ)				
BÉTON	VERTICALE	ISOLANT INVERSÉ XPS COLLÉ POSSIBLE	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO DUO GREEN 3000 AR/F (+ ISOLANT ÉVENTUEL) + NAPPE DE PROTECTION ET DRAINAGE + REMBLAI	SOUDÉ EN PLEIN
PAROIS ENTERRÉES (FILMÉ)				
BÉTON	VERTICALE	—	IKOpro PRIMAIRE BITUME SR + IKO MONO PAROIS + IKO DRAIN + FILTRE 250 + REMBLAI	SOUDÉ EN PLEIN

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr



IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F

IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F FACILITE ET ACCÉLÈRE LES CHANTIERS DE PAROIS ENTERRÉES

Conçue à base de liant ALPA®, et munie d'un film lisse en surface, la membrane monocouche IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F supprime l'étape de l'imprégnation du support et accélère l'étape du marouflage.



RAPIDE



PROPRE



FACILE

- Rapide : soudage direct sur la paroi, sans EIF préalable
- Propre : pas de produit liquide à appliquer donc moins de déchets générés
- Facile : marouflage facilité par le film de surface

IKO ARMOURPLAN ACIER

TYPE DE PROCÉDÉ



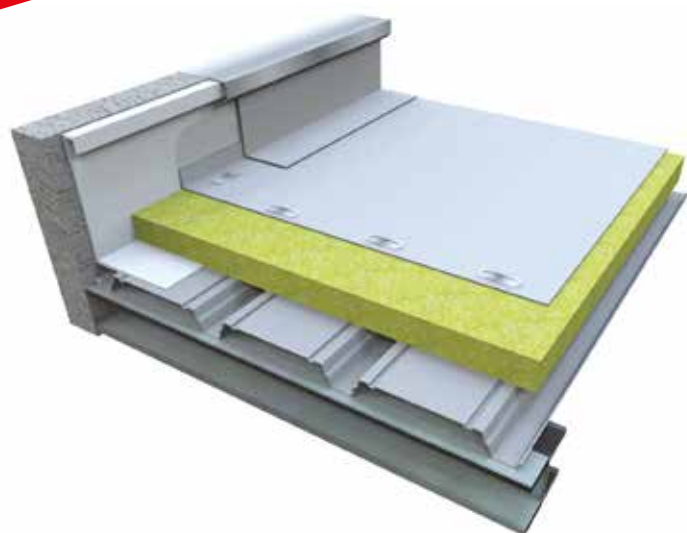
Monocouche



Fixé méca

LA SOLUTION PVC MONOCOUCHE APPARENTE À FIXER MÉCANIQUEMENT

Elle est parfaitement adaptée pour l'étanchéité des toitures de formes et dimensions singulières. Ne nécessitant pas l'usage de la flamme, ce procédé léger est l'allié sécurité pour des chantiers à fortes contraintes.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENTS PORTEURS



Acier



Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

DESTINATIONS

- Inaccessible (apparente)
- Photovoltaïque

ROOF SOLAR PVC
en partenariat avec :

DOME
SOLAR
SOLUTIONS DE FIXATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

ÉLÉMENT PORTEUR	PENTE	ISOLANT	SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ	MISE EN ŒUVRE
INACCESSIBLE (APPARENTE)				
ACIER	≥3%	LAINE MINÉRALE NUE, PIR (VISANT CETTE DESTINATION)	ISOLANT + IKO ARMOURPLAN SM 120	FIXÉ MÉCANIQUEMENT
INACCESSIBLE (APPARENTE)				
BOIS	≥1%	LAINE MINÉRALE NUE, PERLITE NUE, PIR (VISANT CETTE DESTINATION)	IKO VAP CLOUÉ + ISOLANT + IKO ARMOURPLAN SM 120	FIXÉ MÉCANIQUEMENT
PHOTOVOLTAÏQUE				
ACIER	3%	LAINE MINÉRALE	ISOLANT + IKO ARMOURPLAN SM 150 + SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ROOF SOLAR PVC	FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr



IKO PVC



LE PVC IKO, UNE ÉTANCHÉITÉ MULTIFACETTE

Les solutions en PVC d'IKO offrent une multitude d'options : collées pour les projets sans fixations, de couleur blanche pour les toitures réfléchissantes, ou équipées d'attelages pour les panneaux photovoltaïques, c'est plus de flexibilité pour vos chantiers.



RAPIDE



PRATIQUE



SIMPLE

- **Version collée** : sur isolant polyisocyanurate en travaux neufs ou sur ancienne étanchéité bitumineuse ardoisée en travaux de réfection
- **Version Cool Roof** : utile au confort d'été des usagers des bâtiments, et évite les îlots de chaleur en zone urbaine. Coloris BLANC REFLECT
- **Version photovoltaïque** : La solution Roof Solar offre un système d'attelages pour panneaux photovoltaïques rigides. Elle est validée par un Avis Technique sur élément porteur bac acier

IKO STARCOAT® PRO

TYPE DE PROCÉDÉ



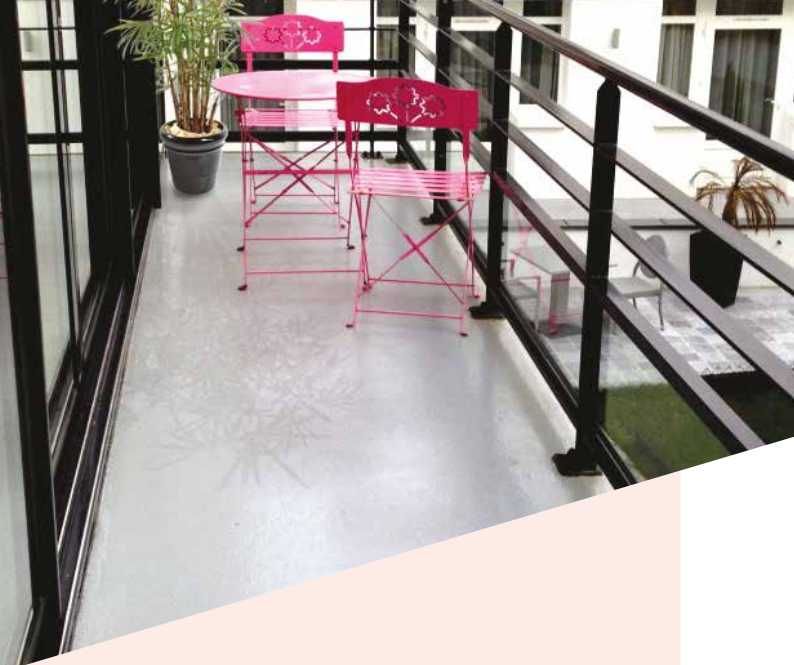
Étanchéité
liquide



Rouleau

UNE SEULE RÉSINE PRÊTE À L'EMPLOI, POUR TOUTES LES UTILISATIONS !

Le système d'étanchéité liquide STARCOAT® PRO en résine polyuréthane convient à tous les travaux, neuf ou rénovation, sur élément porteur béton. Prêt à l'emploi et simple à poser, il forme après séchage une membrane élastique étanche, résistante et adhérente au support.



POUR LES CHANTIERS

ÉLÉMENT PORTEUR



Béton

TYPE DE TRAVAUX



Neuf

DESTINATION

- Accessible (apparente, antidérapante, dalles sur plots)

CCT
CAHIER
DES CLAUSES
TECHNIQUES

ÉTANCHÉITÉ APPARENTE

	TOITURES-TERRASSES INACCESSIBLE OU TECHNIQUE	TERRASSES PIÉTONS, PRIVATIVES, TECHNIQUES, BALCONS	TERRASSES PUBLIQUES ACCESSIBLES, GRADINS
PRIMAIRE	1 COUCHE DE PRIMCOAT® PRO R4 OU EPOXY OU R4+PU*		
REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ	2 COUCHES DE STARCOAT® PRO (3 COUCHES EN ÉTANCHÉITÉ APPARENTE DOMINANT DES LOCAUX FERMÉS ET SOUS CARRELAGE COLLÉ)		
FINITION	POUR CHEMIN DE CIRCULATION	OPTIONNELLE	
	STARCOAT® PRO INCOLOR 60	FINITIONS COLORÉES, ET/OU LIMITANT LA GLISSANCE (AVEC SILICE NATURELLE AJOUTÉE)	

*Nous consulter.

Les solutions présentées sont non-exhaustives. Pour en savoir plus, contactez la ou le délégué.e de votre secteur (voir carte au dos) et/ou consultez Prescri+ sur www.iko.fr

ÉTANCHÉITÉ RÉFLÉCHISSANTE IKO



LES SOLUTIONS RÉFLÉCHISSANTES IKO, DES BÉNÉFICES POUR L'ENVIRONNEMENT ET LES UTILISATEURS

Avec des Indices de Réflectance Solaire allant jusqu'à 90 %, les solutions réfléchissantes IKO (bitume ou PVC) représentent une véritable alternative éco-responsable pour l'étanchéité des toitures-terrasses.



CONFORT



DURABILITÉ



ÉCO-RESPONSABLE

- Consommation d'énergie réduite pour moins d'effets d'îlots de chaleur urbains et moins d'émissions de gaz à effet de serre
- Augmentation de la durée de vie des membranes en toiture
- Gain en confort de vie grâce à une baisse naturelle des températures dans les bâtiments en été

GLOSSAIRE PRODUITS ET PROCÉDÉS

COMPOSANT DU COMPLEXE

ACCESS	MEMBRANE BITUMINEUSE POUR CHEMIN DE CIRCULATION
DUO	MEMBRANE BITUMINEUSE POUR SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ BICOUCHE
MONO	MEMBRANE BITUMINEUSE POUR SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MONOCOUCHE
VAP	MEMBRANE BITUMINEUSE PARE-VAPEUR

MISE EN ŒUVRE / DESTINATION

ACIER	MEMBRANE FIXÉE MÉCANIQUEMENT SUR TAN OU BOIS
ARMOURPLAN	MEMBRANE PVC-P
DROM	COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ SPÉCIFIQUE POUR LES DROM
EXCELJOINT	SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUX DE JOINT DE GROS ŒUVRE
FORUM	MEMBRANE MONOCOUCHE SOUS PROTECTION LOURDE
FUSION	MEMBRANE MONOCOUCHE SOUDÉE À LA FLAMME
GREEN	MEMBRANE POUR TOITURE VÉGÉTALISÉE OU TOITURE JARDIN
MS DETAIL	ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POUR RELEVÉS ET POINTS SINGULIERS
MULTI	MEMBRANE MONOCOUCHE SPÉCIFIQUE AUTOPROTÉGÉE SOUDÉE, COLLÉE OU FIXÉE MÉCANIQUEMENT
PARKING	MONOCOUCHE SPÉCIFIQUE SOUS ENROBÉ BITUMINEUX
PAROIS	MEMBRANE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES MURS ENTERRÉS
RENO	MEMBRANE MONOCOUCHE SPÉCIFIQUE DE RÉHABILITATION AUTOPROTÉGÉE
REFLECT	MEMBRANE SPÉCIFIQUE RÉFLÉCHISSANTE
SARKING	MEMBRANE SPÉCIFIQUE POUR L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE SOUS COUVERTURE
SEMPERVIVUM	VÉGÉTALISATION POUR TERRASSES ET TOITURES
SL	MEMBRANE SYNTHÉTIQUE PVC-P SOUS GRAVILLON OU DALLES SUR PLOTS
STICK	MEMBRANE ADHÉSIVE À FROID
TOP	COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ SANS FIXATIONS
WATERFIX	RÉTENTION TEMPORAIRE DES EAUX PLUVIALES EN TOITURE

FINITION ET COMPOSITION DES MEMBRANES BITUMINEUSES

ADH	ADHÉRENCE EN PLEIN
ALU	FEUILLE D'ALUMINIUM GAUFRÉE
ALPA	LIANT ALPA
AR	PAILLETES D'ARDOISE
F	FILM THERMOFUSIBLE
FEU	COMPOSITION SPÉCIFIQUE POUR BROOF(T3) EN FONCTION DES CONSTITUANTS DU SYSTÈME (VOIR DTA)
FMP	FILM MACRO PERFORÉ
G	GRÉSAGE
GC	GRANULÉS COLORÉS
JA	JOINTS AUTOADHÉSIFS
L3	RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT STATIQUE DU COMPLEXE > 15 KG (NF EN 12730)
L4	RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT STATIQUE DU COMPLEXE > 25 KG (NF EN 12730)
MAT	SOUS FACE FEUTRÉE
PLUS	VERSION RENFORCÉE
SI	SEMI INDÉPENDANTE
SPF	JOINT MIXTE ADHÉSIF/SOUDÉ
SOLAR	SPÉCIFIQUE PHOTOVOLTAÏQUE
T3	CLASSE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT DU FIT À 80°C
T4	CLASSE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT DU FIT À 90°C

FINITION MEMBRANES PVC-P

SM	MEMBRANE ARMÉE
D	MEMBRANE NON ARMÉE

EXEMPLES DE NOMS DE PRODUITS

Membrane pour **système bicouche mise en œuvre à la flamme** protégée en surface par **paillettes d'ardoises grises** et finition en sous-face film thermofusible

IKO DUO FUSION AR/F GRIS

Membrane pour **système monocouche sous protection lourde** avec **joint autoadhésifs**

IKO MONO FORUM JA

CHOISISSEZ VOTRE ÉTANCHÉITÉ, NOUS ŒUVRONS POUR VOUS.



**SYSTÈME
PHOTOVOLTAÏQUE**



**SYSTÈME DE RÉTENTION
DES EAUX DE PLUIE**



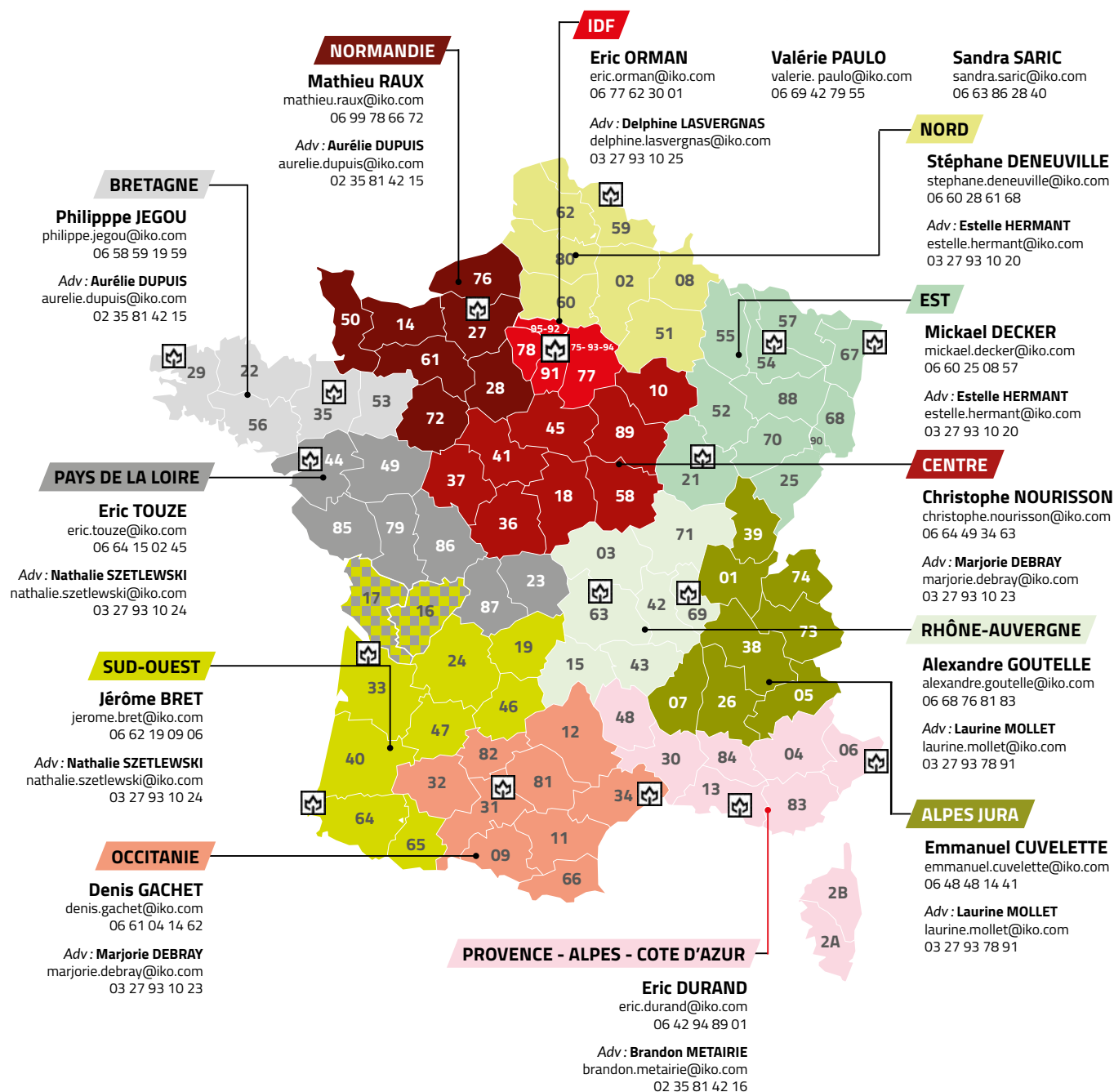
**TOITURES À EFFET
COOL ROOF**



**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



**NOTRE RÉSEAU
PARTENAIRE ROOFMART**



www.iko.fr

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