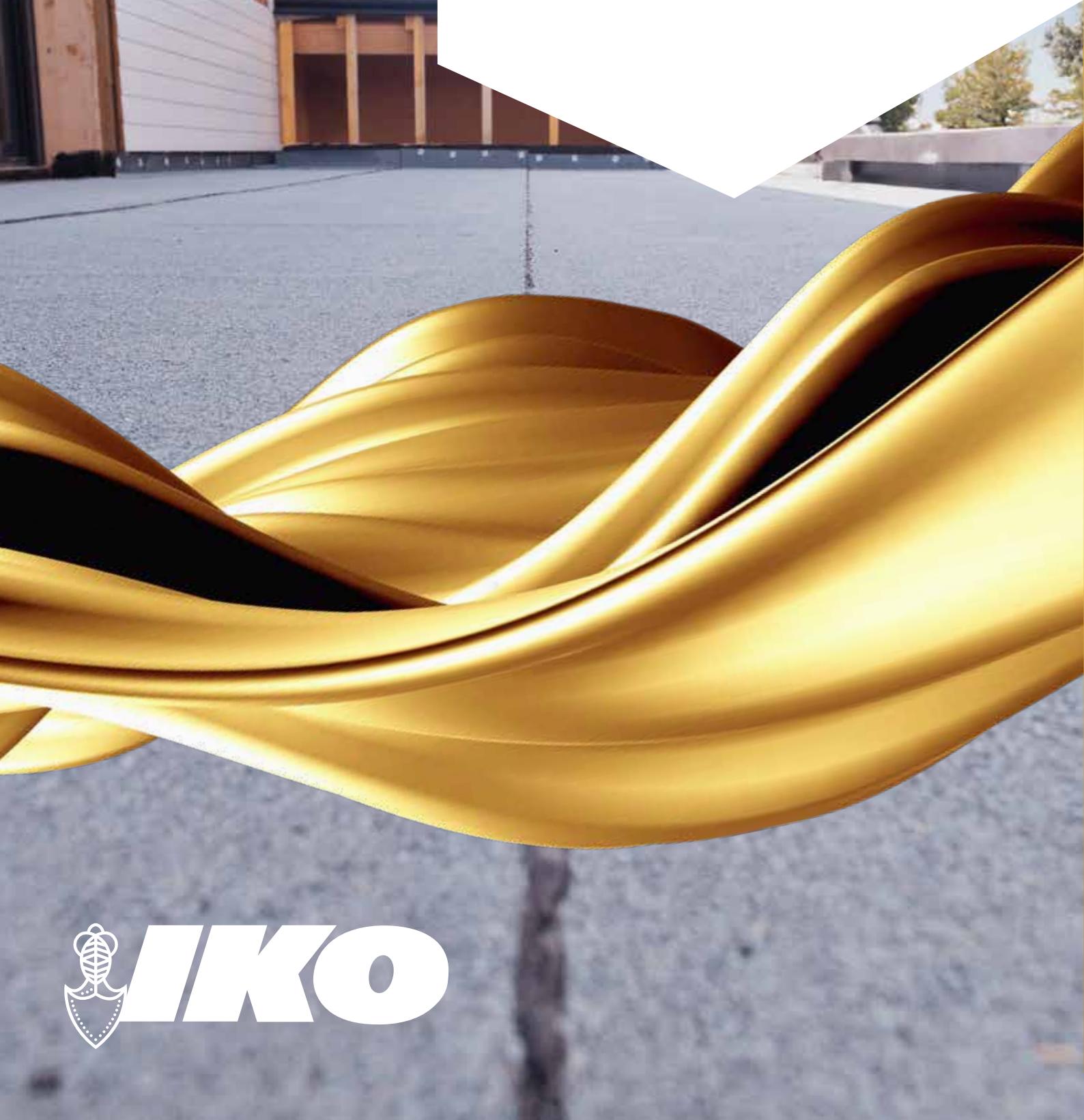




EXCLUSIVITÉS

# IKO ALPAL



IKO

# LIANT ALPA

## UNE TECHNOLOGIE FIABLE ET DURABLE

### QUALITÉ DE SOUDURE SUPÉRIEURE

Ses propriétés de fluage apportent une haute fiabilité à la soudure et des performances d'adhérence sans égal exceptionnelles. Elles offrent également la possibilité de réaliser des soudures à l'air chaud, évitant ainsi l'usage de la flamme et du gaz. Le bourrelet continu obtenu lors de la mise en œuvre prouve la bonne qualité de la soudure.

### APPROUVÉ ET RECONNNU INTERNATIONALEMENT

ALPA est un liant breveté, au cœur de procédés validés, notamment par le CSTB, SOCOTEC etc... Plus de 40 millions de m<sup>2</sup> sont posés sur tous les continents.

### PLUS VERTUEUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Ses qualités nous ont permis d'en faire un produit ne nécessitant pas de solvants, et pas de colle. C'est donc moins d'émanations toxiques et moins de déchets sur le chantier.

## NOTRE GARANTIE

IKO propose une garantie de 20 ans pour les travaux d'étanchéité en toiture-terrasse réalisés conformément aux Règles Professionnelles et aux documents approuvés d'IKO (Avis Techniques et Cahiers des Charges). IKO garantit ainsi les membranes Alpa contre tous vices cachés.

En cas de défaut, IKO fournit les produits de remplacement et rembourse les frais de reposé. 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.

A 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.



### DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE

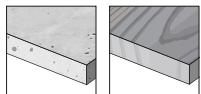
Les membranes d'étanchéité en toiture-terrasse peuvent être garanties 20 ans.

### 100 % SÉRÉNITÉ !



+DE **40**  
**MILLIONS**

**DE M<sup>2</sup> POSÉS  
SUR L'ENSEMBLE  
DES CONTINENTS**



# IKO VAP ALPA 3 EN 1

**PARE-VAPEUR  
TRIPLE-FONCTION:  
POSE SANS COLLE NI EIF**



Des chantiers sûrs  
et propres



Mise en œuvre  
rapide et  
économique



IKO  
responsable



CAHIER DES  
CHARGES AVEC  
ETN SOCOTEC



**IKO VAP ALPA 3 EN 1** est composé de liant ALPA, d'une armature en voile de verre, d'un film thermofusible en sous-face et de bandes semi-continues de bitume auto-adhésif protégées par un film thermofusible en surface.

Recommandé pour les systèmes d'étanchéité autoprotégée, il possède une triple fonction :

- Imprégnation de l'élément porteur
- Pare-vapeur
- Colle pour isolants alvéolaires.

## LE CONSEIL IKO

Dans le cas de forte hygrométrie sur maçonnerie, il est nécessaire d'utiliser **IKO VAP ALPA ALU 3 EN 1**.

Emploi limité aux dépressions au vent extrême autorisées jusqu'à 3000 Pa.



## SES ATOUTS

- Soudable directement sur béton brut ou bois brut.
- Etanchéité apparente ou sous végétalisation.
- Relevés sans EIF possibles (EXCELGORGE ou STARCOAT R).
- CCT avec ETN SOCOTEC.

- ① Éléments porteurs
- ② IKO VAP ALPA 3 EN 1
- ③ Système d'étanchéité
- ④ Végétalisation

**SANS  
EIF**

L'IKO VAP ALPA 3 EN 1, c'est moins de produits à commander, donc moins de logistique (moins de livraison ou de stock). C'est aussi moins de déchets, moins de manutention et moins d'opérations de mise en œuvre.

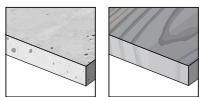
Parce qu'il se soude directement sur le support bois ou béton, et accueille l'isolant directement sans apport de colle, en réchauffant les bandes auto-adhésives de surface au fur-et-à-mesure de la pose des panneaux, l'IKO VAP ALPA 3 EN 1 vous permet une pose simplifiée pour tout autant d'efficacité !

**POUR UN CHANTIER DE 1 000 M<sup>2</sup> :**

**8  
JOURS DE  
GAGNÉS\***

**20%  
D'ÉCONOMIE SUR UN  
PROCÉDÉ CLASSIQUE\*\***

\* Estimation faite sur la base de données terrains, en comptabilisant 7h / journée et incluant la main d'œuvre..  
\*\* Comparaison faite en incluant le coût de la main d'œuvre.



# IKO VAP ALPA 2 EN 1

## PARE-VAPEUR DOUBLE-FONCTION: POSE SANS EIF



Confort de mise en œuvre,  
pose rapide et simple



IKO  
responsable



**IKO VAP ALPA 2 EN 1** est un pare-vapeur bitumineux à base de liant ALPA, à armature en voile de verre et muni d'un film thermofusible en sous-face.

Recommandé pour les systèmes d'étanchéité sous protection, ou dans le cas d'une étanchéité apparente avec isolation mise en œuvre par collage, il possède une double fonction :

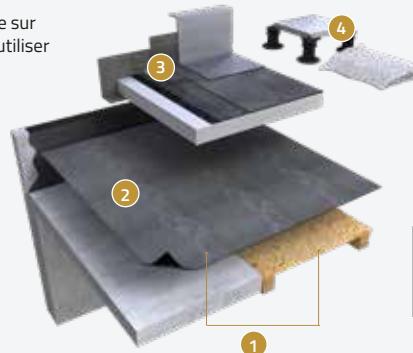
- Imprégnation de l'élément porteur
- Pare-vapeur.

### LE CONSEIL IKO

Dans le cas de forte hygrométrie sur maçonnerie, il est nécessaire d'utiliser **IKO VAP ALPA ALU 2 EN 1**.

En cas d'usage dans une zone de dépressions supérieure à 3000 Pa, il est possible de coller l'isolant sur le pare-vapeur.

- 1 Élément porteur
- 2 IKO VAP ALPA 2 EN 1
- 3 Système d'étanchéité
- 4 Protection lourde



**SANS  
EIF**

### SES ATOUTS

- Soudable directement sur béton brut ou bois brut.
- Sous végétalisation (sur béton) ou protection lourde.
- Relevés sans EIF possible (EXCELGORGE ou STARCOAT R).
- CCT avec ETN SOCOTEC.

**ÉCONOMISEZ  
8%**

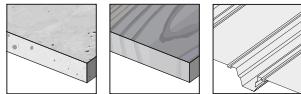
**PAR RAPPORT  
À UN PROCÉDÉ  
CLASSIQUE\***

Pour un chantier de 1000 m<sup>2</sup> c'est 250 L d'EIF non appliqués, donc autant de solvants en moins pour une mise en œuvre plus responsable et plus durable !



**CAHIER DES  
CHARGES AVEC  
ETN SOCOTEC**

\*Comparaison faite en incluant le coût de la main d'œuvre.



# IKO MONO ALPA AR/F

**PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ  
MONOCOUCHE AUTOPROTÉGÉ  
EN RÉFECTIION SUR ANCIEN  
SYSTÈME ARDOISÉ  
POSE SANS EIF NI ÉCRAN  
PERFORÉ**



Économique



Fiable



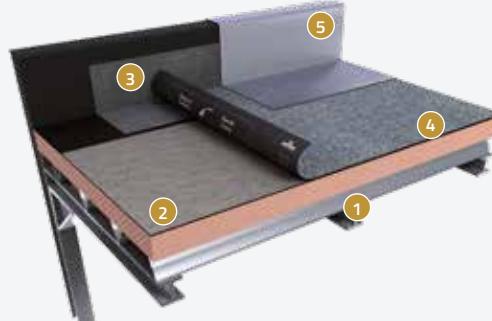
**IKO MONO ALPA AR/F** est une membrane d'étanchéité monocouche de 4 mm d'épaisseur particulièrement recommandée, en réfection, sur anciennes étanchéités ardoisées.

## FINITION

Toitures-terrasses inaccessibles et techniques autoprotégées

## LE CONSEIL IKO

En réfection, IKO MONO ALPA AR/F est soudé partiellement directement sur l'ancienne étanchéité, **pose sans EIF et SANS écran perforé.**



- 1 Tôle d'acier nervurée (TAN)
- 2 Ancienne étanchéité
- 3 IKO EQUERRE
- 4 IKO MONO ALPA AR/F, soudé en semi-indépendance
- 5 IKO RLV ALU/F ou IKO MONO ALPA AR/F pour simplifier vos chantiers

**SANS  
EIF**

## SES ATOUTS

- Robustesse et performances d'adhérence élevées grâce à sa formule à base de liant ALPA et à son épaisseur de 4mm.
- Solution économique : une seule couche, pas de produit supplémentaire, temps gagné lors de la pose (baisse du coût de main d'œuvre).
- Semi-indépendance créée par soudage partiel du film de sous-face (présence sur le film de zone spécifiques à souder)

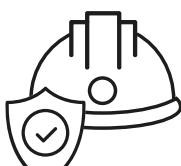
**30%**  
**D'ÉCONOMIE**

**PAR RAPPORT  
À UN PROCÉDÉ  
CLASSIQUE\***

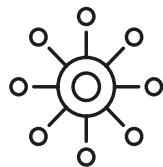


# IKO MONO ALPA 3000 AR/F

**PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ  
MONOCOUCHE AUTOGRAPHÉGÉ  
POSE SANS EIF, SOUDABLE À  
L'AIR CHAUD**



Sécurité



Polyvalent



IKO MONO ALPA 3000 AR/F est une solution d'étanchéité monocouche soudable directement sur ancienne étanchéité bitumineuse apparente ou sur **laine minérale nue**.

Imaginée par IKO, IKO MONO ALPA 3000 AR/F est aussi **100% sécurisée**, grâce à la possibilité de **soudure à l'air chaud** pour une pose sans risque, pour les personnes et les installations (bâtiments en bois, entrepôts ou ateliers abritant des produits inflammables...).



## LE CONSEIL IKO

### ALPAL SECUR

#### LE PROCÉDÉ IKO MONO 3000 EN TOUTE SÉCURITÉ

Étanchéité monocouche autoprotégée de 3 mm d'épaisseur fixée mécaniquement. Recouvrements des lés soudés à l'air chaud.



- 1 Élément porteur bois
- 2 IKO VAP
- 3 Costière métallique
- 4 Isolant
- 5 Plaquette + vis
- 6 IKO MONO ALPA 3000 AR/F
- 7 STARCOAT R + MATCOAT R
- 8 STARCOAT R

### SES ATOUTS

- **Polyvalence du procédé**, utilisable sur tous types d'éléments porteurs (béton, acier ou bois).
- Sécurité optimale pour les personnes, les installations et l'étanchéité des toitures-terrasses des bâtiments sensibles
- Soudure directement sur laine minérale nue.
- Haute fiabilité de la soudure et performances d'adhérence élevées.

**SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ  
100%  
SÉCURISÉE**

**SOLUTION  
UNIQUE  
SUR LE MARCHÉ**

La soudure à l'air chaud permet une mise en œuvre sans risque pour les personnes et les installations. La pose est ainsi plus rapide, plus fiable et plus pratique.



**CAHIER DES  
CHARGES AVEC ETN**



# IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F

PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ  
MONOCOUCHE  
POUR PAROIS ENTERRÉES NON  
ISOLÉES : **POSE SANS EIF**



Confort de mise en œuvre,  
pose rapide et simple



Pratичité

# IKO MONO GREEN ALPA 3000 AR/F

PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ  
MONOCOUCHE MIS EN  
ŒUVRE **SANS EIF**



Confort de mise en œuvre,  
pose rapide et simple



IKO  
responsable

**CAHIER DES  
CHARGES AVEC ETN  
ALPES CONTRÔLES**



IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F est mis en œuvre par thermosoudage à la flamme sans EIF sur maçonnerie ou béton banché

## LE CONSEIL IKO

### IKO FONDATIONS

#### IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F sans EIF

#### DELTA MS

- 1 Elément porteur béton
- 2 IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F
- 3 DELTA MS ou équivalent

SANS  
EIF



## SES ATOUTS

- Confort de pose augmenté: film de surface pour un marquage facilité.
- Système de fixations en tête «standard».
- Une protection et/ou un drainage «classiques».
- Validé par un Cahier des Charges dans le cadre d'une ETN visée par ALPES CONTRÔLES.
- Des caractéristiques permettant la pose en monocouche pour des performances identiques à des membranes bicouches.

**PAS DE VERNIS (EIF)  
=  
SANS SOLVANT**

**FACILITÉ ET  
CONFORT  
DE POSE**

IKO MONO GREEN ALPA 3000 AR/F est une variante possible à la membrane IKO MONO PAROIS ALPA 3000 F/F. Ce produit ardoisé en surface permet le collage éventuel d'un isolant.

## LE CONSEIL IKO

### IKO FONDATIONS

#### IKO MONO GREEN ALPA 3000 AR/F NOIR sans EIF

#### Isolant

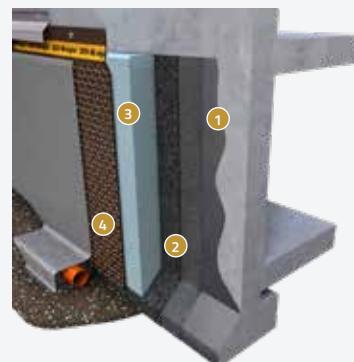
#### DELTA MS DRAIN

- 1 Elément porteur béton
- 2 IKO MONO GREEN ALPA 3000 AR/F NOIR
- 3 ISOLANT Collé
- 4 DELTA MS DRAIN ou équivalent

## SES ATOUTS

- Surface ardoisée permettant le collage de l'isolant.
- Validé par un Cahier des Charges dans le cadre d'une ETN visée par ALPES CONTRÔLES.

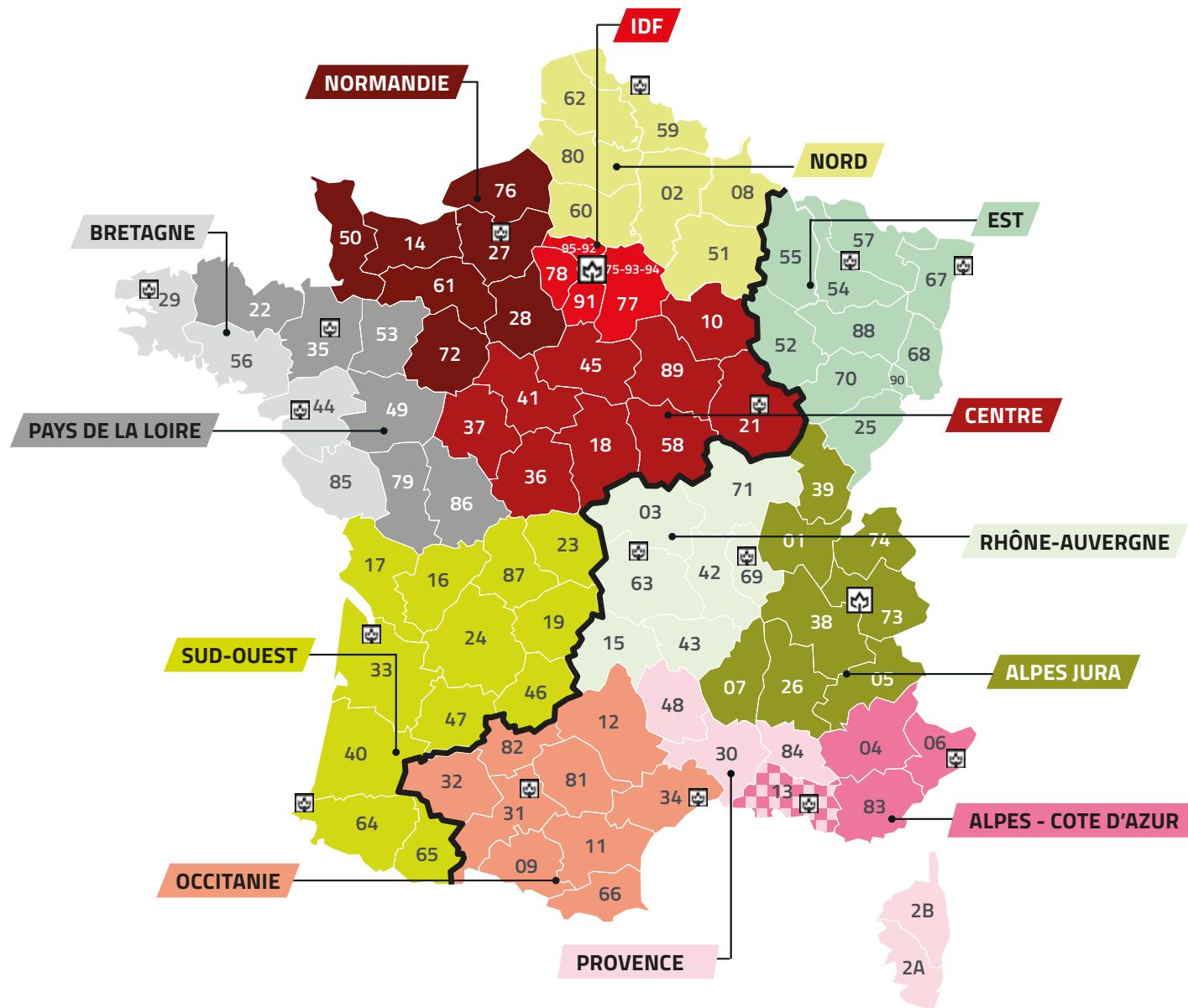
SANS  
EIF



# 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**