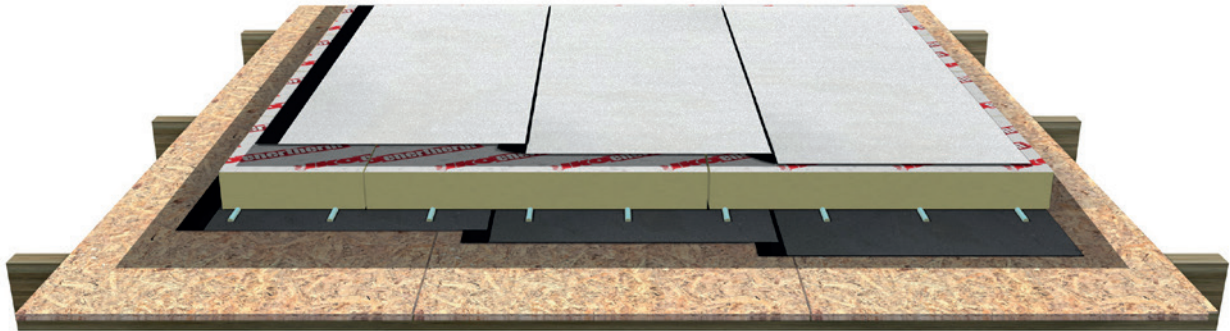


## DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

### IKO SECURURA



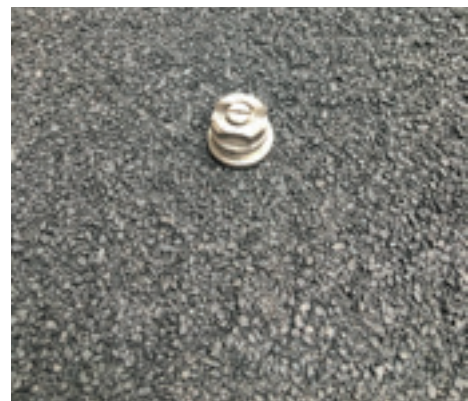
- IKO securura
- IKO pro Activator canister
- IKO enertherm MG
- IKO pro Fix gun
- IKO shield PLUS ALU/SA
- IKO pro Activator canister

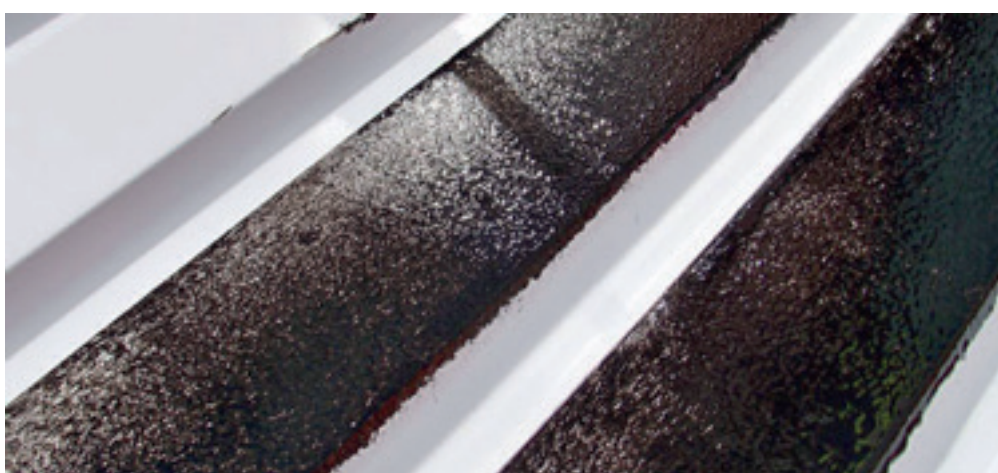
#### 1. Type de revêtement de toiture et préparation du support:

Ce système est applicable aux supports continus tels que des panneaux de bois, des tôles d'acier profilées ou du béton.

Le support doit être sec et exempt de graisse et de poussière. Pour plus d'informations sur le support de toiture, veuillez consulter le Whitepaper correspondant sur MY IKO (<http://be.iko.com>).

#### 2. Application du primaire:





L'IKO pro Activator canister (art. 02402300) est fourni dans un bidon sous pression de 20,5 kg et est appliqué en adhérence totale sur tous les supports, à l'exception des tôles d'acier profilées lacquées (primaire non nécessaire) en une couche unique à l'aide d'un pistolet. Il peut également être fourni en vaporisateurs de 750 ml (art. 02402305).

Consommation : 150 m<sup>2</sup> par bidon sous pression

Effectuez le montage du bidon sous pression et les accessoires correspondants (IKO pro Sprayfast Hose 3,6 m (tuyau) (art. 02402210), IKO pro Sprayfast Gun (pistolet) (art. 02402205) et IKO pro Activator spray tip (art. 02402305)) comme indiqué dans le Guide de montage.

### 3. Pose du pare-vapeur auto-adhésif:





IKO shield PLUS ALU/SA est déroulé et aligné, puis enroulé à nouveau jusqu'à environ la moitié de la longueur de la bande. Coupez le film anti-adhésif dans le sens de la largeur et tirez-le vers le haut en une seule fois, tout en déroulant la bande. La face inférieure auto-adhésive entre ainsi en contact avec le support traité avec le primaire d'adhérence et adhère immédiatement.

Répétez la même procédure pour l'autre côté du rouleau. La bande de toiture suivante est posée de la même manière, avec un recouvrement de 8 cm. Pour les joints transversaux, nous recommandons un recouvrement de 10 cm. Comprimez les recouvrements à l'aide d'un rouleau de compression semi-dur.

Faites remonter IKO shield PLUS ALU/SA jusqu'à au moins 10 cm au-dessus de la couche d'isolation contre toutes les relevés, de manière à former un raccordement étanche avec les couches d'étanchéité situées au-dessus de la couche d'isolation.

Température de mise en œuvre  $\geq 10$  °C.

Sur le béton, IKO recommande un pare-vapeur bitumineux soudé au chalumeau (type IKO base Turbo T/F) avec un primaire bitumineux, car ce support se caractérise par la formation de poussière, de la rugosité et de l'humidité. Si le support de toiture en béton ne présente pas ces caractéristiques, il est possible d'appliquer un pare-vapeur auto-adhésif.

#### 4. Pose de l'isolation à l'aide d'une colle PU:

Sur les supports non continus (tôles d'acier profilées), appliquez 1 cordon de colle IKO pro Fix gun (art. 02401485) dans la zone centrale, à la hauteur de chaque onde, à gauche ou à droite du centre. Dans les zones situées en rive et dans les coins, appliquez 2 cordons de colle IKO pro Fix gun sur chaque nervure, à gauche et à droite du centre.







Sur les supports continus, appliquez les cordons de colle IKO pro Fix gun en zig-zag : distance maximale des cordons 25 cm centre à centre dans la zone centrale. Dans les zones situées aux bords et dans les coins, la distance centre à centre maximale est réduite de moitié.

Pour plus d'informations sur le collage de l'isolation, veuillez consulter le Whitepaper correspondant sur MY IKO (<http://be.iko.com>).

Les cartouches IKO pro Fix gun sont livrées avec le pistolet correspondant disponible en différentes longueurs : IKO pro PU gun 30 cm (art. 05340360) ou IKO pro PU gun 60 cm (art. 05340362) ou IKO pro PU gun 100 cm (art. 05340364).

Les panneaux isolants IKO enertherm MG doivent être appliqués endéans les 5 minutes, en appuyant sur ceux-ci avant la formation du voile sur la colle.

**Consommation:**

Zone centrale: 10 m<sup>2</sup>/vaporisateur

Zone de bord: 7,5 m<sup>2</sup>/vaporisateur

Zone de coin: 5 m<sup>2</sup>/vaporisateur

## 5. Application du primaire:



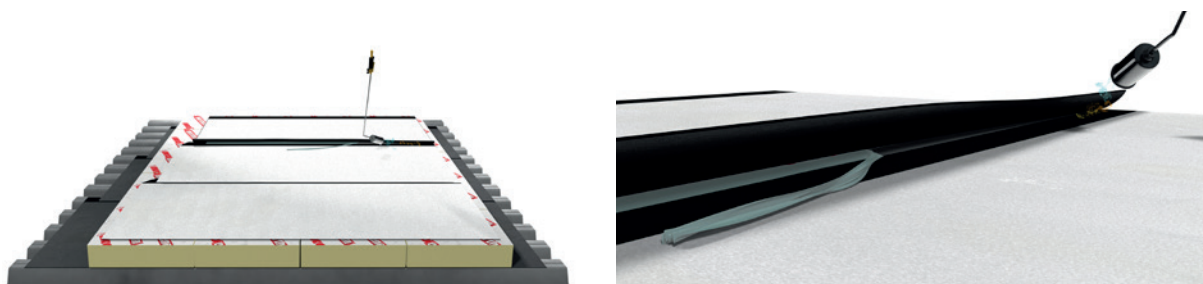




L'IKO pro Activator canister est appliqué en adhérence totale sur les panneaux d'isolant IKO enertherm MG en une couche unique, à l'aide du pistolet de pulvérisation. Temps de séchage: 10 minutes au minimum. Consommation : 150 m<sup>2</sup> par bidon sous pression.

## 6. Pose de la couche supérieure auto-adhésive:





IKO-secura est déroulé et aligné, puis enroulé à nouveau jusqu'à environ la moitié de la longueur de la bande. Coupez le film anti-adhésif dans le sens de la largeur et tirez-le vers le haut en une seule fois, tout en déroulant la bande. La face inférieure auto-adhésive entre ainsi en contact avec les panneaux d'isolation IKO-enertherm MG traitées avec le primaire d'adhérence et adhère immédiatement.

Répétez la même procédure pour l'autre extrémité du rouleau. La bande de toiture suivante est posée de la même manière, avec un recouvrement de 7 cm.

Les joints longitudinaux sont pourvus d'une bande auto-adhésive de 3 cm (voir dessin ci-dessus). L'installateur doit retirer le film antiadhésif pour faire adhérer le joint de sécurité; le recouvrement restant de 7 cm est soudé à l'air chaud et comprimé à l'aide d'un rouleau de compression semi-dur. Si l'utilisation d'un chalumeau est autorisée, les joints longitudinaux peuvent être exécutés à la flamme molle, grâce à l'existence du recouvrement de sécurité protégeant le revêtement de l'isolation.

Le granulat de la bande de toit inférieure est brossé à hauteur du recouvrement transversal; la couche de revêtement sous-jacente est ensuite chauffée de manière à obtenir une adhérence optimale entre les couches bitumineuses qui se recouvrent.

Les joints transversaux présentant un recouvrement de 15 cm sont soudés à l'air chaud et comprimés à l'aide d'un rouleau de compression semi-dur. Si l'utilisation d'un chalumeau est autorisée, la compression du recouvrement transversal permet d'empêcher la flamme de traverser et de souder les recouvrements sans risque.

Pour obtenir un recouvrement bien soudé, un reflux de bitume de 5 mm au minimum doit s'écouler à hauteur du recouvrement.

Faites remonter IKO-secura jusqu'à 10 cm au minimum contre toutes les bordures de manière à obtenir un raccord étanche à l'air avec le pare-vapeur.

Température de mise en œuvre  $\geq 10$  °C.

## 7. Relevés et finition de détail:



Étape 1: Coupez la bande de toit à la dimension souhaitée (repliez-la sur le relevé avec un recouvrement de 10 cm dans le plan de la toiture).

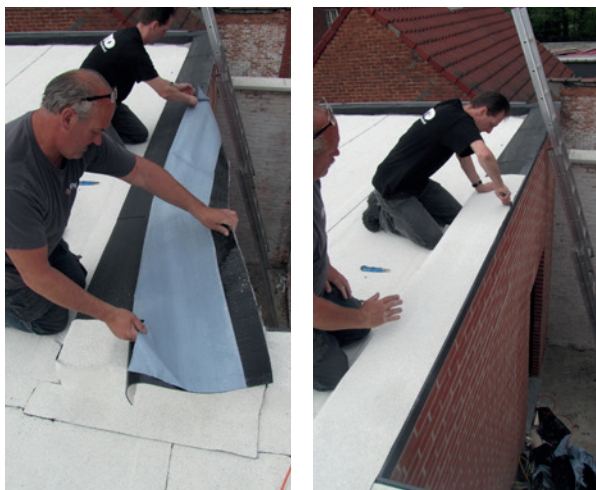
Étape 2: Appliquez IKO pro Activator canister sur l'entièreté du relevé et laissez sécher pendant 10 minutes.

Étape 3: Placez la bande de toiture contre le relevé et coupez localement le film anti-adhésif.





Étape 4: Enlevez localement le film anti-adhésif et collez la bande de toiture sur le support.



Étape 5: Enlevez le reste du film anti-adhésif de la bande de toiture.



Étape 6: Comprimez la bande de toiture contre le relevé prétraitée à l'IKO pro Activator canister

Étape 7: Soudez à l'air chaud les recouvrements sur une largeur de 10 cm et compressez à l'aide d'un rouleau de compression semi-dur. Si l'utilisation d'un chalumeau est autorisée, la compression du recouvrement transversal permet d'empêcher la flamme de traverser et de souder les joints sans risque.



Étape 8: Tous les détails du toit sont exécutés à l'aide de pièces de renforcement pouvant être découpées dans les chutes du matériau. Celles-ci sont soudées à l'air chaud ou à l'aide d'un chalumeau, moyennant les mesures de précaution nécessaires (p.ex. brosser le granulat de la bande de toiture inférieure à hauteur des recouvrements et chauffer ensuite la couche de revêtement sous-jacente de manière à obtenir une adhérence optimale entre les couches bitumineuses qui se recouvrent). Pour plus d'informations sur la préparation des avaloirs de toiture et autres accessoires, veuillez consulter le Whitepaper correspondant sur MY IKO (<http://be.iko.com>). Les avaloirs de toiture sont également prétraités à l'IKO pro Activator canister et l'étanchéité est terminée à l'aide des mêmes pièces de renforcement pouvant être découpées dans les chutes du matériau.