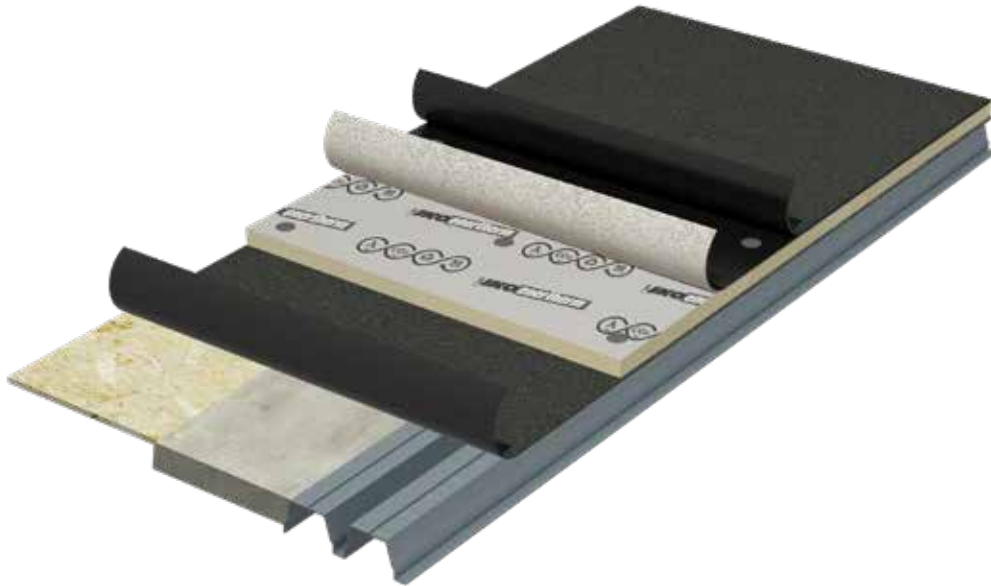


## DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

---

### SYSTÈME DE TOITURE À DOUBLE COUCHE, FIXÉ MÉCANIQUEMENT



---

#### La description suivante concerne la mise en œuvre d'un système de toiture circulaire IKO, dans un système de toiture à double couche, fixé mécaniquement.

---

Les systèmes de toiture circulaire IKO doivent être composés des produits décrits dans cette directive, y compris les fixations et la méthode de fixation mentionnées. La fixation des systèmes doit toujours être effectuée conformément aux réglementations en vigueur (par exemple, pour les Pays-Bas, conformément à NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 et NPR 6708:2013. Pour les directives générales de mise en œuvre, se référer à la directive professionnelle sur les systèmes de toiture fermés, version 2018).

Les systèmes de toiture circulaire IKO sont destinés à être aussi démontables que possible à la fin de leur cycle de vie et à être repris par IKO conformément aux conditions en vigueur, comme décrit dans le certificat de reprise. Les systèmes doivent donc être aussi démontables que possible. Ce n'est que si cela est strictement nécessaire à la fonction d'étanchéité à l'eau et à l'air que la toiture peut et doit être raccordée à des éléments (lanterneaux, détails, etc.) qui, en l'état actuel des connaissances, ne seront pas démontables dans le système, met de huidige kennis, niet demonstabel zullen zijn.

Les déchets de découpe de toutes les membranes de toiture circulaires IKO de ces systèmes doivent être collectés séparément afin d'être recyclés par IKO.

La présente directive a été élaborée au mieux de nos possibilités, en tenant compte des connaissances techniques et de l'expérience actuelles, sans aucune garantie concernant les éléments cachés et sans tenir compte des technologies qui n'ont pas encore été suffisamment testées.

## SYSTÈME DE TOITURE À DOUBLE COUCHE, FIXÉ MÉCANIQUEMENT

### COUCHE PARE-VAPEUR :

Le support doit être propre et sec.

Une membrane de toiture IKO base P3 T/F ATELIA 10.0 doit être appliquée comme pare-vapeur, en pose indépendante.

Retirer les adhésifs et poser le lé membrane de toiture en indépendance et en appareil demi-brique avec une distance minimale entre les recouvrements transversaux de  $\geq 2$  m, avec un recouvrement longitudinal d'au moins 80 mm, un recouvrement transversal de 100 mm. Le lé de toiture est appliqué en indépendance. Les recouvrements et les raccords doivent être rendus étanches à l'air par la méthode de la flamme ou de l'air chaud. Afin de réaliser un bon raccord, un cordon de bitume de  $\geq 5$  mm doit refluer au niveau du chevauchement. Un lestage temporaire est nécessaire dans l'attente de l'imperméabilisation définitive

### ISOLATION:

IKO Enertherm ATELIA est utilisé comme isolation, fixé mécaniquement.

Les panneaux doivent être protégés des intempéries et des dommages pour des performances optimales.

Les panneaux d'isolation IKO enertherm ATELIA sont soigneusement emballés avec un film plastique, mais nous recommandons de les protéger en plus contre les rayons du soleil et l'eau de pluie pour un stockage à long terme.

IKO Enertherm ATELIA est livré dans les dimensions 1200x1000mm.

Lors de la pose de l'isolation IKO enertherm ATELIA sur un support non continu, il convient de tenir compte de la portée maximale et du dépassement.

Les panneaux isolants IKO enertherm ATELIA peuvent être posés en appareil demi-brique ou en appareil sauvage. Les joints d'about entre les panneaux isolants contigus doivent toujours être décalés d'au moins 20 cm. En cas d'utilisation de plusieurs couches d'isolation, les joints entre les couches d'isolation doivent être décalés.

Les panneaux d'isolation doivent toujours être posés bien jointivement; les ouvertures au niveau des détails de raccordement doivent être colmatées avec de la mousse PU après la pose. Couper l'excès de mousse après le durcissement. N'installer des pièces de raccord inférieures à 300 mm que dans la zone centrale du toit.

Sur un toit en acier profilé, les joints longitudinaux doivent être placés perpendiculairement par rapport aux cannelures.

Fixer mécaniquement IKO Enertherm ATELIA dans le support structurel au moyen de la combinaison vis/plaquette EUROFAST PP, avec 4 fixations par panneau.

### COUVERTURE DE TOITURE, PAN :

En sous-couche, utiliser IKO base 460P60 ATELIA ou IKO base P3 T/F ATELIA, fixé mécaniquement avec la combinaison vis/plaquette EUROFAST PP conformément à la réglementation en vigueur (pour les Pays-Bas, par exemple, NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 et NPR 6708:2013). Fixer la sous-couche en ligne. Chevauchement longitudinal de 80 et transversal de 120 mm de large pour IKO base 460P60 ATELIA; chevauchement longitudinal de 120 et transversal de 150 mm pour IKO base P3 T/F ATELIA afin d'assurer l'étanchéité temporaire de la sous-couche. Les chevauchements et raccords d'IKO base P3 T/F ATELIA peuvent être rendus étanches à l'aide du pistolet à air chaud ou du chalumeau.

En couche de finition, IKO powergum 470K14 ATELIA / IKO powergum 4 AW ATELIA est appliqué à la flamme.

IKO powergum 470K14 ATELIA / IKO powergum 4 AW ATELIA doit toujours être appliqué à l'aide d'une âme. IKO powergum 470K14 ATELIA / IKO powergum 4 AW ATELIA doit toujours être entièrement placé à la flamme, en formant un cordon de bitume régulier d'env. 5 mm à côté du chevauchement. Ne pas chauffer les chevauchements séparément. Le chevauchement longitudinal minimum est de 80 mm, le chevauchement d'about minimum dans le cas d'un système multicouche est de 100 mm.

### COUVERTURE DE TOITURE, ÉLÉVATIONS ET DÉTAILS:

Les rives de toiture, les élévations et les détails doivent de préférence être entièrement isolés avec des panneaux IKO Enertherm ATELIA d'épaisseur minimale, fixés au moyen d'une combinaison vis/plaquette EUROFAST PP.

La première couche est constituée d'IKO base P3 T/F ATELIA. Celle-ci est à fixer mécaniquement dans la sous-structure à l'aide de fixations combinées vis / plaquette EUROFAST PP. Les chevauchements et raccords doivent être rendus étanches au moyen d'un pistolet à air chaud ou à la flamme.

Appliquer un lé de finition suffisamment large, type IKO powergum 470K14 ATELIA / IKO powergum 4 AW ATELIA, à la flamme.

Aux Pays-Bas, le lé de finition doit être appliqué sans flamme dans les situations répondant aux exigences de la norme NEN6050. Pour ce faire, appliquer IKO Carrara TECNO SN, fixé mécaniquement dans le joint; chevauchements et raccords à réaliser au pistolet à air chaud.

Si l'isolation des rives de toit, des élévations et des détails n'est pas possible pour des raisons techniques, prière de contacter votre interlocuteur IKO pour obtenir des conseils techniques.

## POSE DE BAVETTES, AÉRATIONS, ÉVACUATIONS, PÉNÉTRATIONS, ETC. :

Pour les évacuations, les aérations et autres pénétrations, il faut utiliser les bavettes préfabriquées IKO Power Drain, mises en œuvre selon les directives.