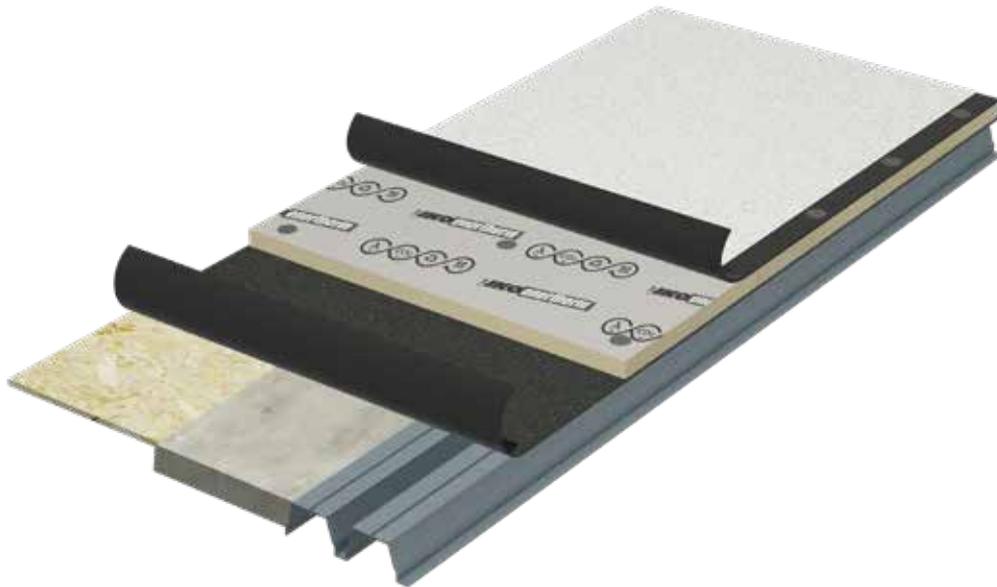


DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

SYSTÈME DE TOITURE MONOCOUCHE, FIXÉ MÉCANIQUEMENT



La description suivante concerne la mise en œuvre d'un système de toiture circulaire IKO, dans un système de toiture monocouche, fixé mécaniquement dans le joint.

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 (lanternes, détails, etc.) qui, en l'état actuel des connaissances, ne seront pas démontables dans le système.

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 MONOCOUCHE, FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le système de toiture circulaire IKO à une seule couche peut être installé sur des supports appropriés en bois, en acier et en béton.

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 ≥ 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 ≥ 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 1200 x 1000 mm.

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 tant que matériau de couverture, le lé de toiture IKO Carrara TECNO SN est posé en appareil demi-brique avec une distance minimale entre les recouvrements transversaux de ≥ 2 m, fixé mécaniquement en ligne dans le support. IKO Carrara TECNO SN peut être utilisé comme couche de finition dans un système de toiture monocouche fixé mécaniquement dans le joint.

Dérouler IKO Carrara Tecno SN, enlever les adhésifs et poser avec un chevauchement longitudinal minimum de 120 mm sur le support, au droit des costières et de la maçonnerie d'élévation, relever le lé d'au moins 100 mm.

IKO Carrara Tecno SN est fixé mécaniquement dans le joint avec la combinaison vis/plaquette EUROFAST PP conformément aux réglementations en vigueur (par exemple, pour les Pays-Bas, NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 et NPR 6708:2013).

Fixer la combinaison vis/plaquette EUROFAST PP dans le chevauchement à environ 10 mm du joint longitudinal.*

La fixation de solin se fait de manière mécanique, entraxe de 250 mm. Les chevauchements et les raccords d'IKO Carrara Tecno SN peuvent être réalisés à l'air chaud ou à la flamme. Souder le chevauchement longitudinal entièrement à l'air chaud ou au chalumeau sur une largeur minimale de 80 mm, les chevauchements transversaux d'au moins 150 mm, entièrement soudés à la chaleur ou au chalumeau. Les chevauchements doivent être pressés avec un rouleau (en silicone) de manière à faire refluer un cordon de bitume d'environ 5 mm. Le lé de toiture sous-jacent doit être suffisamment réchauffé pour obtenir une adhérence optimale entre les deux couches.

* Il est recommandé de commencer par souder le chevauchement à l'air chaud ou au chalumeau, puis de fixer mécaniquement la membrane de toiture de l'autre côté.

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.

Fixer mécaniquement IKO Carrara TECNO SN dans le joint au moyen de plaquettes, de type combinaison vis/plaquette EUROFAST PP. Pour ce faire, découper des lés au mètre de largeur suffisante. Le cas échéant, la membrane de toiture doit être raccordée de manière étanche à l'air sur la face extérieure de la rive du toit. Raccords et chevauchements à l'aide du chalumeau ou du 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.

