

Durée de vie des membranes de toiture IKO Powergum Atelia



Histoire

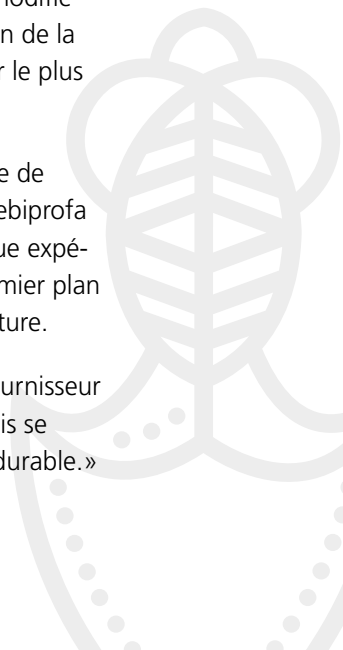
IKO, Atab et Nebiprofa

L'entreprise 'Antwerpsche Asphaltfabrieken' a été fondée à Anvers en août 1911. Les produits étaient initialement destinés à être utilisés sur les chantiers de l'entreprise. Outre les travaux de toiture, il y avait aussi l'asphaltage des voiries et des ouvrages d'art. Le premier produit maison était un panneau d'isolation avec une armature en jute, sous la marque Vulkan. La société connaît alors une croissance régulière et fusionne en 1941 avec la société néerlandaise 'Wassenaar' et la société anonyme 'Creosote', créant ainsi la Antwerps Teer & Asphaltbedrijf, Atab en abrégé.

En 1978, le rouleau de toiture Polygum est introduit, un rouleau de toiture bitumineux modifié APP, renforcé par un voile de polyester non tissé. L'ATG 1337 est publié suite à l'évolution de la membrane de toiture APP en membrane de toiture Polygum. Cet ATG 1337 est à ce jour le plus ancien ATG existant et ininterrompu!

Depuis 2000, l'entreprise fait partie du groupe canadien IKO. Depuis lors, Atab fait office de siège européen et de centre de connaissances du groupe IKO. La société néerlandaise Nebiprofa (Nederlandsche Bitumenproducten Fabrieken) a également été acquise par IKO. La longue expérience et le savoir-faire de l'entreprise lui permettent de continuer à jouer un rôle de premier plan dans l'évolution des exigences climatiques, fonctionnelles et sociétales en matière de toiture.

Le PDG Dirk Theuns souligne qu'au cours des dernières décennies, IKO est devenu un fournisseur complet dans le domaine des toitures. «L'entreprise ne se repose pas sur ses lauriers, mais se tourne résolument vers l'avenir. Notre conclusion est sans équivoque: l'avenir d'IKO est durable.»





Au fil des ans, les activités se sont considérablement développées avec l'introduction de systèmes pour les toitures végétalisées, l'énergie solaire, les membranes de toiture réfléchissantes, les membranes de toiture en plastique et le panneau en mousse rigide de PIR IKO enertherm, produit à Klundert.

En 2022, le désir de la construction circulaire est plus grand que jamais. Voilà un vœu réalisé avec les systèmes de toiture circulaires IKO Atelia. Autant de systèmes qui sont tous constitués de matériaux de première qualité et qui peuvent être entièrement démontés à la fin de la vie du système de toiture.

Les membranes de toiture APP en bitume utilisées dans les systèmes IKO Atelia sont en grande partie composées de matières premières secondaires, sont entièrement recyclables en matières premières (secondaires) pour de nouvelles membranes de toiture et ont une durée de vie d'au moins 35 ans. Nous pouvons faire cette promesse sur la base d'études indépendantes réalisées par le groupe BDA (Bureau Dak Advies) et récemment par l'EWA (European Waterproofing Association).

Nous avons résumé ces études pour vous ci-dessous. Bien entendu, les rapports complets sont à votre disposition en permanence.





Étude du comportement à long terme des toitures APP Polygum dans la pratique

Aperçu

N° d'ordre: 08-B-0035 Réf.: AFVDH/JB

- RAPPORT DE DURABILITÉ APP
- CONCLUSIONS BDA DAKADVIES BV
- DURABILITÉ PROUVÉE: 35 ANS

À la demande d'IKO (anciennement ATAB N.V., Anvers), le groupe BDA a réalisé une étude sur le comportement à long terme des toitures APP dans la pratique. L'objectif de cette demande (qui avait déjà été réalisée en 2002) était de déterminer la durée de vie prévue des systèmes de toiture APP en réexaminant un certain nombre de toitures et en comparant les résultats.

L'impression générale des toitures examinées est bonne. Cela signifie qu'aucune de ces toitures ne nécessite un entretien majeur à court terme. Sur la base de cette étude, la durée de vie des toitures APP examinées, si elles sont installées avec suffisamment de compétence (selon les recommandations et le suivi du fabricant) sera généralement d'au moins 30 à 35 ans, en fonction du support et en supposant un entretien régulier.

Gorinchem, 01.07.2009
BDA Dakadvies BV
Prof. Eng. N.A. Hendriks
A.F. van den Hout

Note: Le texte ci-dessus est un résumé de l'étude de BDA qui peut également être téléchargée dans son intégralité.



EWA – European Waterproofing Association

Évaluation de la durabilité des étanchéités bitumineuses

version finale 2021-02-19

EWA Durabilité de l'étanchéité bitumineuse - version finale 2021-02-19

Résumé

Dans des conditions normales d'application, de conception et d'entretien, une durée de vie de plus de 35 ans est prévisible, ce qui est généralement accepté par les organismes de certification pour les toitures avec des membranes de bitume modifié.

Les toits peuvent être rénovés en collant une nouvelle couche de bitume modifié sur le toit existant, ce qui, en pratique, prolonge considérablement la durée de vie du toit. Il est réaliste de rénover les toits une ou deux fois sans enlever l'ancien matériau de couverture, de sorte que la durée de vie peut être portée à plus de 105 ans avec une ou deux rénovations.

Le chiffre généralement accepté de 30 ans de durée de vie pour les systèmes de toiture en bitume élastomère ou plastomère renforcé pour l'étanchéité des toitures est une évaluation conservatrice (sûre) de la durée de vie attendue.

L'augmentation de la durée de vie au cours des 40 dernières années est due à l'amélioration des produits, de la mise en œuvre, de la conception et à une attention accrue à l'entretien.

Note: Le texte ci-dessus est un résumé du rapport de l'EWA, qui peut également être téléchargé dans son intégralité (en anglais). La version complète contient des définitions, une analyse détaillée, des conclusions et une justification ainsi que les sources consultées à partir desquelles le rapport et le présent résumé ont été rédigés.