

Levensduurverwachting IKO Powergum Atelia dakbanen



Geschiedenis

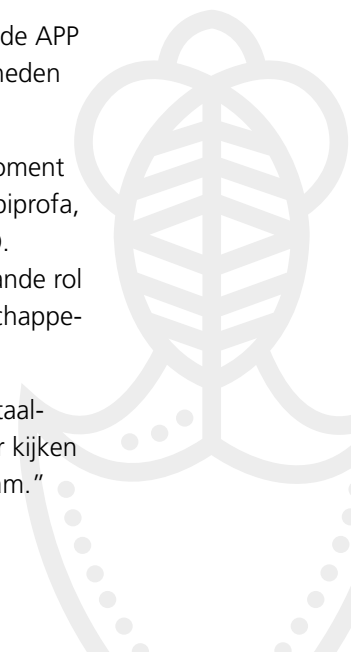
IKO, Atab en Nebiprofa

Het bedrijf 'Antwerpsche Asphaltfabrieken' werd in augustus 1911 opgericht te Antwerpen. De producten dienden in eerste instantie voor toepassing op eigen werken: naast dakdekkerswerkzaamheden ook de asfaltering van wegen en kunstwerken. Het eerste eigen product was een isolatieplaat met een juten wapening, onder de merknaam Vulkaan. Het bedrijf groeide gestaag en fuseerde in 1941 met het Nederlandse 'Wassenaar' en de nv 'Creosote', waardoor het Antwerps Teer & Asphaltbedrijf ontstond, kortweg Atab.

In 1978 werd de dakrol Polygum geïntroduceerd, een APP gemodificeerd bitumineuze dakbaan, gewapend met een non-woven polyesterdoek. Op de doorontwikkeling van de APP dakbaan tot de Polygum dakrol werd ATG 1337 afgegeven. Deze ATG 1337 is tot op heden de oudst bestaande, ononderbroken ATG!

Vanaf 2000 is het bedrijf onderdeel van het Canadese IKO. Atab fungeert sinds dat moment als Europees hoofdkantoor en kenniscentrum van de IKO Groep. Het Nederlandse Nebiprofa, "Nederlandsche Bitumenproducten Fabrieken" werd eveneens overgenomen door IKO. De lange ervaring en know how van het bedrijf zorgen ervoor dat het een vooraanstaande rol kan blijven spelen in de veranderende klimatologische en functionele maar ook maatschappelijke eisen van het dak.

CEO Dirk Theuns benadrukt dat IKO in de afgelopen decennia is uitgegroeid tot een totaal-aanbieder voor het dak. "We staan niet zozeer stil bij het verleden van het bedrijf, maar kijken nadrukkelijk vooruit. Onze conclusie is ondubbelzinnig: de toekomst van IKO is duurzaam."





Door de jaren heen werden de activiteiten aanzienlijk uitgebreid met de introductie van systemen voor groendaken, zonne-energie, reflecterende dakbanen, kunststof dakbedekkingen en de in Klundert geproduceerde PIR hardschuimplaat IKO enertherm.

Anno 2022 is de wens om circulair te bouwen groter dan ooit. Met de IKO Atelia circulaire daksystemen is dit mogelijk geworden. Diverse systemen die alle bestaan uit premium materialen die aan het einde van de levensduur van het dakstelsel volledig demontabel zijn.

De bitumen APP dakbanen die gebruikt worden in de IKO Atelia systemen zijn voor een groot deel samengesteld uit secundaire grondstoffen, volledig te recyclen tot (secundaire) grondstof voor nieuwe dakbanen en hebben een levensduur van minstens 35 jaar. Deze belofte kunnen we doen aan de hand van onafhankelijke studies die gedaan zijn door BDA groep (Bureau Dak Advies) en recentelijk door EWA (European Waterproofing Association).

Hierna hebben we deze onderzoeken kort samengevat voor u. Natuurlijk zijn de volledige rapporten hiervan te alle tijden beschikbaar voor u.





Studie op lange-termijn gedrag van Polygum APP daken in praktijk

Overzicht

Opdrachtnr.: 08-B-0035 Ref.: AFVDH/JB

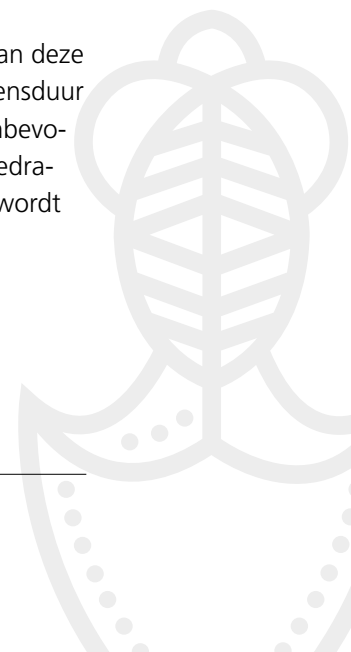
- APP DUURZAAMHEIDSRAPPORT
- CONCLUSIES BDA DAKADVIES BV
- BEWEZEN DUURZAAMHEID: 35 JAAR

In opdracht van IKO (v.h. ATAB N.V., Antwerpen) heeft de BDA Groep een studie uitgevoerd naar het lange-termijn gedrag van APP daken in de praktijk. Het doel van deze opdracht (die al in 2002 was uitgevoerd) was om vast te stellen wat de verwachte levensduur van de APP dakbedekkingssystemen is door heronderzoek van een aantal daken en het vergelijken van de resultaten.

De algemene indruk van de onderzochte daken is goed. Dit betekent dat er op geen van deze daken groot onderhoud nodig is op korte termijn. Op basis van deze studie, zal de levensduur van de onderzochte APP daken die met voldoende vakkennis zijn geplaatst - zoals aanbevolen en gecontroleerd door de fabrikant -, over het algemeen minstens 30 tot 35 jaar bedragen, afhankelijk van de ondergrond en ervan uitgaande dat er regelmatig onderhoud wordt gepleegd.

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

Noot: Bovenstaande is een samenvatting van de BDA studie dat ook in zijn geheel is te downloaden.





EWA – European Waterproofing Association

Beoordeling van de duurzaamheid van bitumen waterdichting

definitieve versie 2021-02-19

EWA Duurzaamheid van bitumenafdichting – definitieve versie 2021-02-199

Samenvatting

Onder normale toepassings-, ontwerp- en onderhoudsomstandigheden kan een levensduur van meer dan 35 jaar worden verwacht en wordt dit algemeen aanvaard door de certificatie-instellingen voor daken met gemodificeerde bitumenmembranen.

De daken kunnen worden gerenoveerd door een nieuwe laag gemodificeerde bitumenplaat op het bestaande dak te verkleven, waardoor het dak in de praktijk aanzienlijk langer meegaat. Het is realistisch om de daken een of twee keer te renoveren zonder de oude dakbedekking te verwijderen, zodat de levensduur met één of twee renovaties kan worden verlengd tot meer dan 105 jaar.

Het algemeen aangenomen cijfer van 30 jaar levensduur van versterkte elastomeer of plasto-meer bitumen dakbedekkingssystemen voor dakafdichting, is een conservatieve (veilige) evaluatie van de verwachte levensduur.

De toename van de levensduur in de afgelopen 40 jaar is te danken aan verbeteringen in de producten, vakmanschap, ontwerp en meer aandacht voor onderhoud.

Noot: Bovenstaande is een samenvatting van het EWA rapport dat ook in zijn geheel, Engelstalig, is te downloaden. De volledige versie bevat definities, een gedetailleerde verdieping, conclusies en verantwoording alsmede de geraadpleegde bronnen waaruit het rapport en deze samenvatting tot stand zijn gekomen.