

# Polyglass® blijft focussen op bitumenbanen voor toepassing in platte en hellende daken

Meerdere malen is in *Roofs* aandacht besteed aan de introductie van nieuwe en toekomstige ontwikkelingen in bitumineuze dakbedekkingssystemen. Tezamen met de lancering van haar vernieuwde website heeft WECAL als exclusief distributeur van Polyglass® nu ook de productrange van APP, SBS en APAO gemodificeerde bitumen dakbanen dusdanig op elkaar afgestemd dat voor elke toepassing en elke omstandigheid een daksysteem voor te stellen is. Daarbij is ook een complete lijn van zelfklevende banen aan het productgamma toegevoegd die internationaal beter bekend staat onder de naam ADESO®. Deze productlijn beperkt zich niet enkel tot daken maar levert ook zelfklevende oplossingen voor waterdichting van funderingen, keerwanden en niet gesloten hellende daken. In dit artikel wordt specifiek ingegaan op de uitbreiding van het bitumineuze dakbaanprogramma wat vanaf augustus door WECAL gevoerd gaat worden.

*Erik de Waard, Technisch Development & Support Specialist van WECAL*

De marktsituatie van 2022 met oplopende levertijden voor diverse typen bitumen en kunststof dakbanen, heeft WECAL doen besluiten nog meer aansluiting te zoeken bij het dakbaanprogramma zoals dat door Polyglass® wordt voorgesteld. Nu WECAL deel uitmaakt van het Technische Team van Polyglass® worden ook ontwikkelingen uit andere markten bereikbaar, een uitwisseling die overigens wederzijds is met daarmee een nog grotere diversiteit aan mogelijkheden. WECAL kiest er bij de herlanceringen van haar website voor om de keuze aan dakbedekkingssystemen zo eenvoudig mogelijk voor te stellen, ondersteund met Nederlandstalige documentatie. Voor de traditionele uitvoering van dakbedekkingssystemen zijn windtesten en brandtesten uitgevoerd ter technische ondersteuning en is recent ook het certificaat FM Approval voor de range Polybond APP dakbanen gerealiseerd. Voor complexere toepassingen zoals de eerder genoemde zelfklevende productrange ADESO® zijn Nederlandstalig verwerkingsrichtlijnen opge-



steld mede op basis van door Polyglass® ter beschikking gestelde technische informatie met bijbehorende adviezen. Het bekende wiel hoeft daarmee niet opnieuw uitgevonden te worden. Daarnaast heeft de versnelde groei in verkoop van bitumenbanen, wat als speerpunt door WECAL is opgevoerd voor 2022, er ook toe geleid dat er producten aan het productgamma zijn toegevoegd. Dit betreffen zowel onderlagen als toplagen om nog beter te kunnen inspelen op de eisen die door verwerkers gesteld

worden bij de verwerking van de bitumenbanen. Uiteraard is daarbij bekeken hoe de opvolging van de verkoop ook logistiek in goede banen is te leiden, waarbij Polyglass® haar steentje bijdraagt in het beschikbaar stellen van voorraadruimte en productiecapaciteit om de beoogde groei te kunnen blijven faciliteren.

### APP, SBS OF APAO DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN

Bij het ontwerp van een flexibel baanvormig dakbedekkingssysteem zijn er een aantal belangrijke parameters die de keuze van het type dakbaan sterk kunnen beïnvloeden:

- In welke periode van het jaar moet het project worden uitgevoerd?
- Aan welke belastingen wordt de dakopbouw blootgesteld tijdens het aanbrengen / na het opleveren ervan?
- Zijn er bijzonder eisen ten aanzien van brand, wind en esthetica?
- Zijn er bijzondere eisen vanuit het perspectief duurzaam bouwen?
- Worden op het project na oplevering activiteiten door derden voorzien (zoals PV en/of daktuin)

De lijst is zeker niet volledig maar een deel van deze vragen is reeds theoretisch ondergebracht in beoordelingsrichtlijnen voor zogenaamde technische goedkeuringen, waarvan KOMO en ATG in onze markt de meest bekende zijn.

Die certificaten geven aan op welke manier een bepaald voorgesteld dakbedekkingssysteem (belasting)technisch beoordeeld kan worden. Daar is overigens wel de nodige expertise voor nodig want zo algemeen als e.e.a. is verwoord in officiële documenten, zo gedetailleerd wordt e.e.a. inmiddels verlangd op projectniveau, zeker als daar sprake is van een project met Verzekerde Garantie. Overigens, je kunt alles nog zo goed verwoorden in een technische goedkeuring, het zegt niks over hoe de rollen zich laten verwerken. Dit laatste blijkt soms nog eerder een breekpunt bij de keuze van een bepaald type en merk dakrol dan het prijsniveau. Een verschil tussen verwerkers van traditionele SBS-dakbanen en APP-dakbanen is er altijd al geweest, maar de komst van APAO dakbanen die aansluiten op beide typen maakt het onderscheid in verwerking wel lastiger. Polyglass® modificeert haar APP dakbanen al jaren als 'Easy Torch' hetgeen eigenlijk duidt op een gemakkelijke opname van warmte bij gelijkblijvende prestaties (lees: minder gasverbruik), alleen geeft dit wel een andere wijze van verwerken dan een traditionele APP dakbaan. En vergeet daarbij naast kwaliteiten die bekend staan als 4-seizoenen dakrollen, het begrip zomer- en winterkwaliteit ook niet. Ervaren verwerkers zullen weinig problemen hebben met



BDA getest gedrag bij brand onder PV-module

omschakelen in typen dakrol maar dit kan voor verwerkers die altijd met dezelfde materialen gewerkt hebben wel een issue zijn als deze zich moeten aanpassen. Om de omschakeling tussen de diverse typen toegankelijker te maken, heeft WECAL haar programma aan onderlagen uitgebreid en inmiddels ook de ADESO® productrange toegevoegd.

### NIEUWBOUW, VERBOUW OF RENOVATIE – KEUZE DAKBEDEKKINGSSYSTEEM

Het antwoord op de vraag voor welk type dakbedekkingssysteem er wordt gekozen, kun je normaal terugvinden in de KOMO, ATG en/of Vakrichtlijnen. Ook in combinatie met de diverse typen isolatiematerialen. Dit betreffen dan wel systemen die vanuit traditie in de Nederlands-Belgische markt aanwezig zijn en vermarkt worden. Steeds meer zien we dat aanvullende eisen uit andere markten meegenomen moeten worden bij de keuze van het dakbedekkingssysteem. Zo is FLL nog steeds een begrip voor de keuze van een wortelwerende toplaag, komen er steeds meer vragen om FM Approved toplagen en zien we een toenemende vraag naar daksystemen die qua vliegvuurbestendigheid naast BRooft1 ook de classificatie BRooft2 en BRooft3 hebben. En dan hebben we het nog niet over dakbanen met een EPD (Environmental Product Declaration) of een ander type milieu gerelateerd document, of de vraag hoe zich een dakopbouw gedraagt bij een brand onder PV-systemen. Allemaal eisen waarvan je het antwoord niet terug kunt vinden in de officiële KOMO en ATG documenten maar die wel steeds relevanter worden.



Producenten kunnen wellicht in de gevraagde antwoorden voorzien, in de samenwerking tussen WECAL en Polyglass® wordt hierop zelfs geanticipeerd door het op eigen initiatief uitvoeren van aanvullende testen. Maar ook door het overhevelen en doorontwikkelen van producten waarvan reeds de prestaties bekend zijn, ook in de praktijk. Dan moet de markt wel alert gevolgd worden en moet er een keuze aan materialen zijn die tenminste het navolgende omvat:

**Onderlagen** die kunnen functioneren als:

- Noodwaterdichte lagen
- Eerste laag in meerlaags mechanische bevestigde dakbedekkingssystemen
- Zelfklevende toepassing
- Verbetering van de brandaspecten van het dakbedekkingssysteem
- Verbetering van de mechanische prestaties van het dakbedekkingssysteem

**Toplagen** die kunnen functioneren als:

- Noodwaterdichte lagen
- Toplaag in Lichte en Zware Gebruiksdaken
- Zelfklevende toepassing
- Verbetering van de brandaspecten van het dakbedekkingssysteem
- Verbetering van de mechanische prestaties van het dakbedekkingssysteem
- Zonreflecterend (SRI>80%) dakoppervlak

## ASSORTIMENT POLYGLASS®

Traditioneel bepaalt de keuze van de toplaag ook de keuze van de onderlaag. Vanuit Polyglass® is er een complete range aan onderlagen in zowel SBS als APP uitvoering. De nieuwe generatie FUTURA APAO is oorspronkelijk bedoeld als 1-laags bitumineus dakbedekkingssysteem maar is inmiddels uitgebreid met een versie die als toplaag ingezet kan worden in een meerlaags dakbedekkingssysteem voor toepassing in Zware Gebruiksdaken. Deze FUTURA APOA heeft ook een BRoof T2 vliegvlurbestendigheidsclassificering.

Naast de overeenkomsten in systemen zijn ook de producten in het gamma van Polyglass® meer op elkaar afgestemd. Zo heeft de bekende POLYBOND 470 nu een variant in SBS met de naam FLEXO S 4mm en is er aan de range zelfklevende ELASTOFLEX SA ook een brandrol toegevoegd, de ELASTOFLEX S 4mm. In de range onderlagen is naast de standaard Polybase 460P60 en 360P60 nu ook sprake van een PLANA Premium. Alle drie de onderlagen leveren met gangbare 75mm kunststof tules voor meerlaagse mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen, een rekenwaarde van 600N per bevestiger. In de variant van noodlaag is nu naast de bekende PLANA 3mm 460P14 ook een SBS variant toegevoegd als FLEXO 3mm, terwijl als tegenhanger van de zelfklevende APP onderlaag SPIDER SA 2mm nu ook de SBS versie ELASTOFLEX SA 2mm aan het programma is toegevoegd.



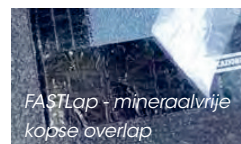
Met het uitgebreide programma kan in alle projectsituaties en onder alle (seizoensgebonden) weersomstandigheden een passende oplossing geadviseerd worden. Overigens zijn de diverse dakbanen ook in verschillende uitvoeringen leverbaar. Zo zijn alle APP, SBS en APAO toplagen beschikbaar met een minerale afwerking van SUPER WHITE REFLECT waardoor deze ingezet kunnen worden in LEED projecten voor het reduceren van het 'heat island effect' (verlaging oppervlakte temperatuur en dus minder energieverbruik met klimaatapparatuur als airco's aan binnenzijde). Dakbedekkingssystemen met deze toplagen komen nog steeds in aanmerking voor EIA subsidie bij renovatiewerken waar ook de isolatiewaarde opgevaardeerd wordt.



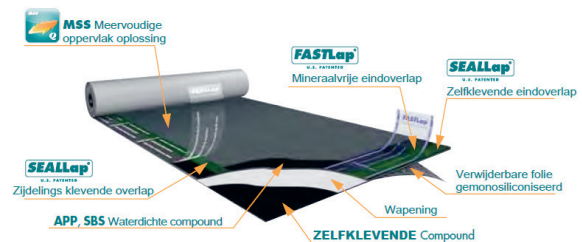
## ADESO® PRODUCTIETECHNIEK

Eerder is aangegeven dat Polyglass® met haar gepatenteerde ADESO® productietechniek niet alleen in producten voorziet voor platte daken, maar ook producten levert voor toepassing als waterkering tegen optrekkend vocht bij funderingen, onderdakmembranen in hellende daken met 'open' dakbedekking en toepassing als dampregulerende en/of dampremmende laag in verschillende bouwdelen, waaronder daken. Deze laatste toepassing kent varianten die zijn uitgevoerd met aluminium inlage, POLYVAP SA, voor extreme projectsituaties. Volledigheidshalve is ook de brandrolversie POLYVAP Radonshield inmiddels aan het productgamma van WECAL toegevoegd.

Maar er is nog meer: de gepatenteerde productietechniek van ADESO® bitumenbanen maakt het mogelijk dat de banen kunnen worden uitgevoerd met zelfklevende langs- en kopse overlap. Voor gemineraliseerde bitumenbanen uit het ADESO® productgamma geldt dat aan één zijde de kopse overlap vrij is gehouden van mineraal, zodat in praktijk een zekere dichte aansluiting gerealiseerd wordt. Deze SEALLap en FASTLap technieken zijn uniek en zijn ook toegepast op de toplaag ELASTOFLEX SA. Daarnaast heeft deze baan een KOMO attest waarmee de kwaliteit van de overlaptetechniek op regelmatig basis extern wordt geverifieerd.



De banen zijn leverbaar als 2-zijdig klevende uitvoering waarbij niet alleen de hechting naar de ondergrond maar ook de hechting van overige lagen dakbedekking en/of isolatiematerialen als zelfklevend kan worden gezien. In de Nederlandstalige verwerkingsrichtlijnen wordt uitgebreid ingegaan op dit type toepassingen die uiteraard wel meer gevoelig zijn voor weersomstandigheden dan de traditionele systemen. Overigens geven de verwerkingsrichtlijnen ook uitgebreid informatie over toepassing van ADESO® producten in toepassingen anders dan platte daken.



Mogelijkheden ADESO® productlijn in detail

## WECAL BOUWT DOOR

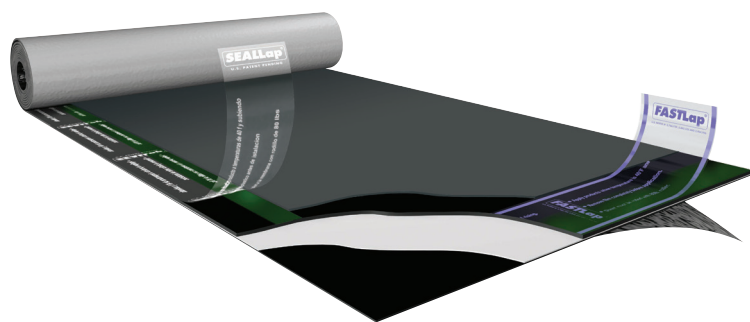
WECAL bouwt door aan verdere kennisverspreiding en ontwikkeling van haar productgamma. In nauwe samenwerking met Polyglass® worden marktontwikkelingen in Europa opgevolgd en indien interessant ook overgeheveld naar de Nederlandse markt. WECAL combineert de ontwikkelingen met soortgelijke initiatieven op gebied van thermische isolatie en integreert de voorgestelde dakopbouwen in haar database en neemt deze op in de nieuwe website. Uiteraard kunt u voor specifieke projectsituaties altijd nadere informatie opvragen via [info@wecal.nl](mailto:info@wecal.nl).



### UITGEBREID IN ONS ASSORTIMENT: POLYGLASS® ADESO® ZK DAKBANEN

- ✓ Zelfklevende SPIDER APP / ELASTOFLEX SBS / FUTURA APAO toplagen
- ✓ Zelfklevende SPIDER APP / ELASTOFLEX SBS onderlagen
- ✓ 1- of 2 zijdig zelfklevende POLYVAP dampremmende lagen met ALUfolie
- ✓ Alle zelfklevende ADESO® dakbanen met SEALLap® technologie
- ✓ Alle gemineraliseerde ADESO® dakbanen met FASTLap® technologie

Inclusief breed assortiment aan bitumineuze en synthetische primers



Meer info?  
[www.wecal.nl](http://www.wecal.nl)  
[info@wecal.nl](mailto:info@wecal.nl)  
0343 - 59 50 10

