Zelfklevende daksystemen steeds populairder

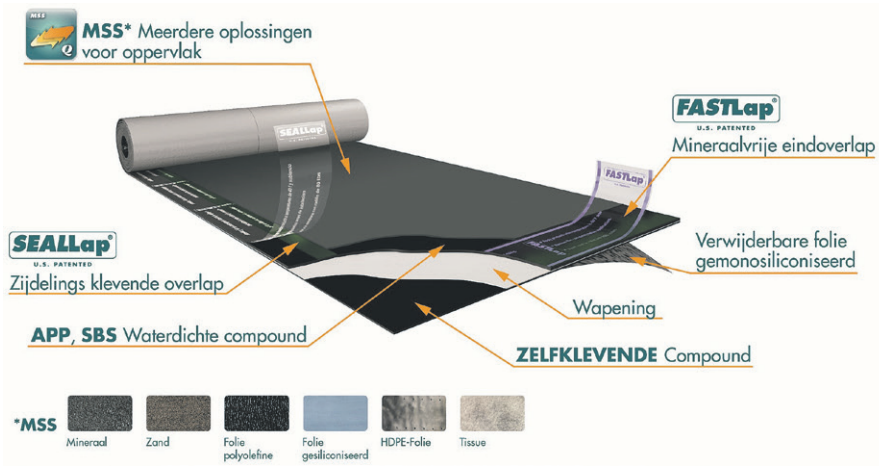
Waarom branden, als er ook volledig zelfklevende bitumen dakbedekkingen bestaan? Zelfklevende dakbedekking is onder andere ideaal in zones waar het gebruik van open vuur niet is toegestaan volgens NEN 6050. Daarnaast kun je de dakbanen veel sneller verwerken. Polyglass vierde in 2025 het 25-jarige jubileum van de innovatieve ADESO® technologie, die de dakbanen zelfklevend maakt. Welke voordelen biedt deze technologie?

TEKST: ING. FRANK DE GROOT
BEELD: POLYGLASS



▲ *Aanbrengen toplaag met SEALLap® en FASTLap® overlaptechnologie.*

"Er lijkt een kantelpunt te komen naar zelfklevende dakbedekkingen", zegt Richard Roolvink, Marketing Manager, Polyglass Netherlands BV. Door de overname van WECAL in 2024, haalde Polyglass Netherlands BV veel kennis in huis op het gebied van daktechniek. Het Italiaanse Polyglass is de wereldwijde trendsetter geweest met toepassingen van bitumineuze zelfklevende banen voor platte en licht hellende daken. Het bedrijf biedt een uitgebreid assortiment van bitumineuze, kunststof en waterdichtingssystemen voor onder andere daken. Ook is er een zeer brede keuze uit isolatiematerialen, dampremmende lagen, bevestigingsmiddelen en daktoebehoren. "We kunnen de klant dus onafhankelijk adviseren in de keuze van de producten. Overigens kun je bij Polyglass ook terecht voor gevel- & metaalbouw en industriële isolatie", zegt Richard.



OPEN VUUR VERMIJDEN

Zelfklevende dakbedekking biedt vooral een antwoord op het toenemend aantal dakbranden en de terughoudende opstelling van verzekeraars inzake vergoeding van schade door dakbrand. Niet voor niets is er de breed gedragen NEN 6050 'Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken - Gesloten dakbedekkingssystemen'. "Weliswaar wordt NEN 6050 niet aangewezen door het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), maar je hebt opdrachtgevers en verzekeraars heel wat uit te leggen als je niet volgens deze norm werkt en er een brand uitbreekt door het werken met open vuur", zegt Rob Gorel, Technical Consultant bij Polyglass Netherlands BV.

Wat zijn de belangrijkste richtlijnen vanuit NEN 6050? De kans op het ontstaan van brand is het grootst op plaatsen waar het dak aansluit op andere bouwdelen en op plaatsen waar het dak is doorbroken. In NEN 6050 zijn hiervoor eisen geformuleerd waaraan moet worden voldaan om tot een brandveilig ontwerp en brandveilige uitvoering te komen. Dit betekent bijvoorbeeld dat alle aansluitingen, zoals dakranden en afvoeren, moeten worden afgeschermd zonder gebruik van open vuur, voordat het dakbedekkingssysteem wordt aangebracht. Ook bij opgaand werk mag in een gebied van minimaal 750 mm geen open vuur worden gebruikt. Volgens Rob kun je razendsnel werken met de zelfklevende dakbedekking: "Voorbeeld: drie rollen Spider onderlaag voorzien van SEALLap® naast elkaar van 13 meter per rol. Praat je over het waterdicht maken van circa 36 m2 in slechts 4 minuten! Daarbij is de toplaag voorzien van de SEALLap® en FASTLap® overlaptechnologie. Dat wil zeggen: een zijdelings klevende overlap op de langskant en kopse kant. De overlap van de banen is vaak een kritisch punt bij dakbedekking. Bij dit systeem wordt gebruikgemaakt van banen met speciale lijmstrepen in de overlapzones. Zodra je deze aandrukt, is de naad meteen waterdicht."

Richard besluit: "Omdat Polyglass Netherlands BV nu onderdeel is van een wereldwijd bedrijf is de slagkracht enorm toegenomen. We zijn nu meer dan voorheen nauwer betrokken bij het ontwikkelen en finetunen van daksystemen en dakbanen voor bestaande en nieuwe daken. In feite combineren we nu de veelzijdigheid en flexibiliteit van een MKB bedrijf met de kracht van een wereldspeler. Hierdoor creeren we concrete toegevoegde waarde voor onze klanten."

doen aan NEN 6050 betekent dus niet dat de brander van het dak moet, maar wel dat er maatregelen worden genomen die leiden tot een brandveilig dak.

"Je vraagt je af waarom dakdekkers niet massaal overgaan op zelfklevende daksystemen, maar de dakenbranche is heel conservatief. Dus wordt er vaak nog open vuur gebruikt op risicovolle projecten. Bedrijven geven wel aan dat ze brandveilig werken, maar regelmatig doen ze dat niet", zegt Richard.

ZELFKLEVEND

De zelfklevende dakbanen van Polyglass worden geproduceerd volgens de ADESO®-technologie. 'Adeso' betekent letterlijk vertaald 'zelfklevend' in het Italiaans. Kwestie van positioneren, de folie verwijderen en de baan aanwalsen. De technologie combineert verschillende bitumencompounds in één baan. Daardoor is de dakbaan inzetbaar als damprem, onderlaag of toplaag. Het programma omvat zelfklevende Polyvap SA/Adesoshield dampremmers, Spider SA onderlagenen en als toplaag de Elastoflex SA met diverse afwerkingen aan de bovenzijde. Afhankelijk van de ondergrond zijn de bitumen primers Polyprimer of de watergedragen Idroprimer mogelijk.

Rob legt uit dat er twee systemen zijn: "Er is een duo-compound waarbij een duurzame bitumen bovenlaag wordt gecombineerd met een zelfklevende compound aan de onderzijde. Dit kan zowel een APP als SBS zijn. Er is ook zelfklevende Elastoflex SA toplaag die we onder andere leveren met minerale afwerking en SEALLap® en FASTLap® zelfklevende overlappen."

Door het brede aanbod kan een compleet daksysteem worden aangeboden, waarbij de brander in de werkplaats mag blijven liggen. Dat wil zeggen: vanaf de onderconstructie, inclusief dampremmende laag, isolatiemateriaal, onderlaag en toplaag. "Je kunt bij renovatie de zelfklevende laag ook aanbrengen op de bestaande bitumen dakbanen met een geschikte hechtprimer, of op bestaande gemineraliseerde dakbedekking met een bitumenrubber uitvlaklaag. Maar meestal heb je bij dakrenovatie te maken met een ondergrond van isolatie", zegt Richard.

SYSTEEMOPLOSSINGEN

Door het aanbieden van systeemoplossingen kan de dakdekker snel en brandveilig werken. "Wij bieden meerdere systeemoplossingen aan voor zowel nieuwbouw als renovatie. Hierbij zijn de dampremmende laag, eventuele hechtprimerlaag, isolatie, onder- en toplaag optimaal op elkaar afgestemd. Wij zeggen: detaillering en afwerking bepalen voor 80% de eindkwaliteit", aldus Rob.

Een voorbeeld van een systeemoplossing voor nieuwbouw is een bitumen hechtprimerlaag op de ondergrond en een Polyvap tweezijdig zelfklevende dampremmende laag. Hierop komt een PIR-isolatie met alu-laminaat cachering. Dan volgt een éénzijdig zelfklevende Spider SA onderlaag en een éénzijdig zelfklevende Elastoflex toplaag. Een mogelijke variant is bijvoorbeeld een losliggende dampremmende PE-folie of éénzijdig klevende dampremmende laag. De PIR-isolatie wordt vervolgens mechanisch bevestigd. De onder- en toplaag zijn dan weer zelfklevend. Rob: "Door dit systeem tellen de werkparkers van de PIR-isolatie mee in de windlastberekening. Dat scheelt op een groot project flinke aantallen parkers."

Bij een groendak kan de dakdekker kiezen voor de zelfklevende onderlaag. Rob: "Daar brand je dan de wortelwerende dakbanen op. Dat kan veilig, omdat je met de Spider alle kritische details al waterdicht kunt maken. Je kunt de onderlaag dus multifunctioneel inzetten."

SNEL WERKEN

