

**TOTAALVISIE OP
HET PLATTE DAK**

september 2016 / nummer 26



DAK INNOVATIE

Shingles geven binnenstad karakter

In deze uitgave:

Eerste DUBOkeur op daksysteem

Van ministerie naar appartementencomplex

KOMO certificering voor veiligheid

Dampremmer wel of niet tapen?

Veiligheid op specialistische daken

NIEUW

GEPATENTEERD

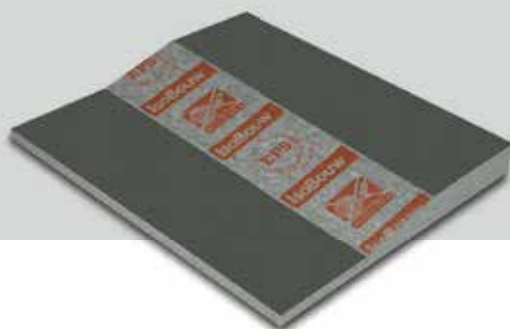


RenoTop^{HR}

De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

Bij renovatiedaken voor het platte dak zijn de bestaande dakranden vaak een belemmering om het dak met isolatiewaarde van R_c 3,5 of hoger na te isoleren. Dit probleem geldt voor alle isolatiematerialen. Met RenoTop^{HR} behoort dit probleem tot het verleden. Met deze gepatenteerde innovatie van IsoBouw kunnen hoge isolatiewaarden worden bereikt zonder aanpassingen aan de waterkerende detaillering. Werken met RenoTop^{HR} is niet alleen **voordeliger**, maar ook **sneller, milieuvriendelijker** en **kwalitatief beter**.

- De snelste methode om na te isoleren.
- Bestaande details blijven behouden.
- Eenvoudige randdetaillering.
- Minder naden in de gootbaan.
- Lagere systeemprijs dan traditioneel.
- De beste milieuclassificatie.



www.isobouw.nl/RenoTop

IsoBouw

Innovatie in isolatie

Inhoud

september 2016 / nummer 26

- 04 In the picture: Royal shingles
- 06 Groendaken zorgen voor kleur in de wijk
- 08 Wetenswaardigheden
- 11 Dakopinie: Geen onderhoud! Wel garantie claimen?
- 12 Eerste DUBOkeur op daksysteem
- 14 Renovatie bedrijfspand met Royalgum Reflection
- 16 Maak (opnieuw) kennis met ALSAN 770
- 17 Van ministerie naar appartementencomplex
- 18 Onderhoud op het dak
- 21 Vraag & Antwoord
- 22 Royal ontmoet: Jurgen de Wispelaere
- 25 Introductie KOMO certificering voor veiligheid
- 26 In stelling: dampremmer wel of niet tapen?
- 28 Kwaliteit in beeld
- 31 Snapshots: laat uw project zien!
- 32 Veiligheidsmaatregelen op specialistische dakconstructie
- 34 Kort nieuws
- 35 Royal in beeld



Toekomstplannen



De samenwerking van Royal Roofing Materials met Soprema krijgt steeds meer gestalte. Er is sprake van synergie op meerdere vlakken. We delen kennis en kunde met elkaar en zijn druk doende met toekomstplannen. Zo werken wij aan uitbreiding van ons landelijk opererende distributiecentrum op een nieuwbouwlocatie op het bestaande industrieterrein Bijsterhuizen in Wijchen. Het streven naar een beter geoutilleerde expeditieruimte en uitbreiding van de opslagcapaciteit zijn de voornaamste redenen om begin 2017 te verhuizen.

Dit jaar is er binnen de dakenbranche sprake van een heuse opleving van het te bewerken dakvolume. Binnen de branchevereniging wordt zelfs gesproken over een toename van 5,5%. De afgelopen zes jaar is er echter een behoorlijke afname van het aantal vaklieden zichtbaar, daardoor dient zich met deze groei nu een tekort aan dakdekkers aan. Opdrachten worden teruggeven of opdrachtgevers worden geconfronteerd met een veel latere datum voor de uitvoering. Opdrachten die wél

kunnen worden uitgevoerd, kennen helaas nog te vaak een niet gewenste opbrengst. Nog te regelmatig wordt akkoord gegaan met de 'eisen' die door opdrachtgevers worden gesteld. Een uitvloeisel van een periode dat het in Nederland allemaal wat minder ging.

In deze 26e uitgave van DakInnovatie besteden we vooral aandacht aan de veelzijdigheid van onze mogelijkheden: het eerste DUBOkeur voor daksystemen, de toepassingsmogelijkheden van ALSAN, de laatste ontwikkelingen van KOMO Veiligheid, de introducties van de Airpop Barrier en de Royalstick Edge ZK met zwarte leislag.

In juli kondigde we al aan niet alleen het 'goede' te behouden. Wij hebben de zomerperiode gebruikt voor de ontwikkeling van nieuwe concepten en mogelijkheden. Voor u!

Jos de Nijs

Algemeen Directeur

Royal shingles geven binnenstad karakter

Een dak met Royal shingles geeft een kantoorpand of woning een heel eigen karakter. Dat is bijvoorbeeld goed zichtbaar bij veel monumentale panden in hartje Amsterdam. De dakrenovaties van Mokum Dakwerk en Korff Dakwerken bewijzen dat Royal shingles medebepalend zijn voor het aanzicht van onze hoofdstad.

Renovatie appartementen Gerard Brandstraat

“3-tabs strook werkt sneller en efficiënter”

Het typische Amsterdamse stadsbeeld wordt mede bepaald door de daken van de monumentale panden in de binnenstad. Daarom viel bij de dakrenovatie van een appartementencomplex op de Gerard Brandstraat de keuze op Royal shingles. “De Allegro shingles met hun zeshoekige vorm passen perfect in het straatbeeld”, zegt mede-eigenaar René de Heus van Mokum Dakwerk.

De Gerard Brandstraat, een zijstraat van de drukke Overtoom, bevindt zich in een levendig gedeelte van Amsterdam.

Het straatbeeld wordt bepaald door tal van eettentjes en mensen die op en neer wandelen naar het nabije Vondelpark. Maar veel oog voor al deze gezellige bedrijvigheid hadden de dakdekkers van Mokum Dakwerk afgelopen zomer niet. Zij hadden hun handen vol aan het aanbrengen van shingles op het dak van een appartementencomplex dat aan een grondige renovatie werd onderworpen.

“Omdat dit gebouw op de Monumentenlijst staat, mocht het aanzicht niet veranderen”, zeg René de Heus. “Zo is de gevel intact gebleven, en ook de dakbedekking moest naadloos opgaan in de omgeving. Daarom is bewust gekozen voor de Roof Color Allegro shingles met hun kenmerkende zeshoekige vorm, temeer daar het aangrenzende pand ook zeshoekige shingles heeft. Mede dankzij de duotoon kleurstelling in grijs/antraciet passen deze shingles met hun luxe en hoogwaardige uitstraling perfect in het straatbeeld.”

Stormvast

Voor de grootschalige renovatie werd de bestaande dakbedekking door de hoofdaannemer in zijn geheel verwijderd en vervangen door een staalconstructie met een houten dakbeschot. “Op die onderconstructie is een glasvlies onderlaag aangebracht die we mechanisch hebben bevestigd met asfaltnagels. Daar overheen zijn de shingles aangebracht; deze

hechten aan de glasvlies onderlaag en zijn bovendien onderling aan elkaar bevestigd dankzij een bitumen plakstrip op de overlappen. Door inwerking van zonlicht op die strip gaan de shingles automatisch aan elkaar vastplakken. Hierdoor zijn de shingles stormvast. Dat is geen overbodige luxe, want het komt nogal eens voor dat als het dak er net op zit, de shingles door de wind omhoog klappen en scheuren.”

Licht van gewicht

Shingles zijn een ideaal alternatief voor dakpannen of leien. “Ze zijn veel lichter van gewicht waardoor ze heel eenvoudig te verwerken zijn”, vult René de Heus aan. “Bijkomend voordeel van dit type Royal shingles is dat ze zijn voorzien van een 3-tabs strook, dus als het ware met drie stuks aan elkaar vast zitten, waardoor je telkens drie shingles tegelijk op het dak kunt leggen. Dat werkt sneller en efficiënter. Echte leien moet je één voor één inhaken, wat veel bewerkelijker is.”



Project: renovatie appartementencomplex Brandstraat, Amsterdam
Realisatie: juli 2016
Totaal dakoppervlak: ca. 160 m²
Uitvoering: Mokum Dakwerk, Amsterdam
Toegepast dakmateriaal: Roof Color Allegro shingles (zeshoek), 3-tabs, 2-tone grey
Leverancier: Kelders Dakmaterialen Amsterdam

Amsterdamse

Renovatie monumentale kantoor- en woonpanden Damrak

“Beverstaart-shingle brengt nostalgische karakter terug”

Wie bekend is in Amsterdam, weet dat op veel daken kathedraalgrijze shingles de boventoon voeren. Korff Dakwerken uit Volendam, met veel opdrachtgevers in de hoofdstad, adviseert echter altijd om antracietgrijze beverstaart-shingles toe te passen, zoals de Sopratuile Castor shingle van Royal. “Deze beverstaart heeft namelijk een mooie nostalgische uitstraling”, zegt dakdekker René Korff.

De afgelopen jaren renoveerde Korff Dakwerken de daken van diverse monumentale panden op het Damrak. Het is niet zo moeilijk om deze panden meteen te herkennen, want de daken zijn standaard voorzien van de shingles met hun kenmerkende afgeronde hoeken - zoals bij een beverstaart. Dakdekker René Korff zweert bij dit type shingle, en dan met name bij de Sopratuile Castor shingle van Royal. Deze lijn shingles is verkrijgbaar in een breed palet aan kleuren, maar bij de Volendamse dakdekker is antraciet-

grijs de absolute favoriet. “Vooral in die uitvoering lijkt de beverstaart namelijk veel op een echte stenen lei. Deze shingle geeft het oude, nostalgische karakter aan een gebouw terug, dat is het mooie ervan. De kathedraalgrijze shingle daarentegen, waardoor het daklandschap in de Amsterdamse binnenstad sterk wordt gedomineerd, mist die uitstraling. Daarom adviseren wij aannemers, bewoners of andere opdrachtgevers altijd om te kiezen voor een antracietgrijze beverstaart-shingle. Zo hebben wij bijvoorbeeld in juni op een monumentaal pand op het Damrak ook nieuwe beverstaart-shingles aangebracht.”

‘Zwetend’ dak voorkomen

“Nadat op het kantoorpand de oude, bestaande shingles waren verwijderd, is op de houten onderconstructie eerst een polyester mat onderlaag aangebracht. Deze laag voorkomt dat de dakconstructie onder inwerking van zonlicht gaat ‘zweten’ en rotten, met alle mogelijke

nadelige gevolgen zoals lekkages van dien. Tevens wordt dit gebruikt als noodlaag. Bovenop die onderlaag zijn de Royal shingles met een 4-tabs strook aangebracht; deze zijn standaard ook nog eens voorzien van een extra inlage om een waterdicht dak te garanderen.”

Waardeverhogend

Behalve dat beverstaart-shingles historisch verantwoord zijn, verhogen ze volgens Korff bovendien de economische waarde van een pand. “Neem nou bijvoorbeeld een schuin dak waar eerst dakpannen op hebben gelegen; als je zo’n dak vervolgens gaat dichtplakken met bitumen, krijg je allemaal van die rechte dakbanen. Bij zo’n hellend dak is dat een lelijk gezicht. Veel mooier is het om shingles op zo’n dak te leggen. Zo’n investering verdient zich zeker terug, aangezien de verkoopwaarde van het pand hierdoor stijgt.”



Project: renovatie monumentaal pand op het Damrak, Amsterdam

Realisatie: juni 2016

Uitvoering: Korff Dakwerken, Volendam

Toegepast dakmateriaal: Sopratuile Castor shingle (beverstaart), 4-tabs, slate grey

Leverancier: Kelders Dakmaterialen Amsterdam



Uitbreiding nieuwbouwproject IJburg in Amsterdam

Groendaken zorgen kleur in de wijk

IJburg is niet meer weg te denken uit Amsterdam. Het is een nieuwe woonwijk met een heel eigen karakter: waterrijk, met originele architectuur en populair bij gezinnen met opgroeiende kinderen. Bij de bouw van IJburg wordt nadrukkelijk rekening gehouden met de gevolgen voor de natuur. Daarnaast is het streven dat IJburg in 2020 geheel energieneutraal is. In het ontwerp is rekening gehouden met de aanleg van veel groen; óók op het dak. Voor het aanleggen van de groendaken werd Croonen Dakbedekkingen uit Afferden ingeschakeld. Het bedrijf mocht ruim 2.500 m² groendak aanleggen. Eigenaar Gerard Croonen: “De groendaken zorgen ervoor dat het water beter weg kan. Daarnaast zorgt het voor meer zuurstof in de lucht, wat weer ten gunste komt aan de begroeiing in de hele wijk.”

Niet alledaags

Het project in IJburg is zeker geen alledaags werk, zegt Gerard Croonen: “Allereerst is het een heel mooi project

qua architectuur. Er zijn hele fraaie gevels gevormd, met bijzondere contouren. Ook is hoogteverschil aangebracht tussen de verschillende woningblokken, die ook allemaal weer variëren in aanblik. Kortom: een prachtig nieuwbouwproject.” Daarnaast is een groendakproject in deze omvang uniek voor Croonen. “Voor de mannen op het dak is het weer eens wat anders. Normaal gesproken laten ze een zwart oppervlak achter; nu een groen. Een heel interessant werk om mee bezig te zijn!”

Stem van de bewoners

Het dakdekkersbedrijf uit het Gelderse Afferden kwam bij het project in Amsterdam terecht via het landelijk opererende aannemersbedrijf KlokWonen, waarmee Croonen op regelmatige basis samenwerkt. “Opvallend in het hele project was de nauwe samenspraak met de bewoners. Zij werden in elke fase betrokken.” Toen de dakopbouw ter sprake kwam, heeft Croonen Dakbedekkingen contact gezocht

met Royal Roofing Materials via Kelders Dakmaterialen. “We hebben de wensen en eisen, waarin ook de stem van de bewoners is meegenomen, voorgelegd. Op basis hiervan is het advies uitgebracht om te kiezen voor het Royal GRS. Het voordeel van dit degelijke groendaksysteem is dat het eenvoudig en snel kan worden aangebracht. Dankzij de voorgedecultiveerde vegetatiematten met sedum is het dak meteen groen. Het voordeel van de inkoop van een compleet systeem is dat alle producten op elkaar zijn afgestemd. Dan kun je ook garanties afgeven; een meerwaarde voor de opdrachtgever.”

Dakopbouw

De dakopbouw bestaat uit EPS opvulstroken die werden aangebracht op de betonnen kanaalplaatenvloer. Daarop werd een PE-folie van 0,2 mm getapet en voorzien van EPS naakt afschot van gemiddeld 180 mm. Hier bovenop kwam de onderlaag Royal DG Garden, afgewerkt met de toplaag Royalgum Garden. Vervolgens is



voor

Aan de oostkant van Amsterdam vinden we de wijk IJburg. Een bijzondere woonwijk, die bestaat uit zes eilanden waarop circa 18.000 woningen worden gebouwd voor zo'n 45.000 inwoners. Eén van de speerpunten van de gemeente Amsterdam is om meer groen te creëren. Dit wordt onder meer gerealiseerd door de daken van de woningen te voorzien van het Royal Green Roof System (GRS).

het systeem voorzien van de Royal GRS drainagemat. Als ballast is grind gestrooid, waarop een polyester scheidingsvlies is aangebracht. Op dit vlies werd substraat van 20 mm verdeeld, waarop tot slot de voorgecultiveerde sedummat is geplaatst.

Natuurproduct

Tijdens het project heeft Gerard Croonen nog regelmatig contact gehouden met Kelders Dakmaterialen. "Omdat wij een dergelijk werk nog niet eerder hadden gemaakt, hebben zij ons geïnstrueerd welke handelingen verricht moesten

worden. Mede daardoor is het project heel goed verlopen. Met een team van zo'n acht mannen is het complete daksysteem inclusief de sedummatten bevestigd. Omdat dit een natuurproduct is, zit er per vlak kleurverschil in. Dat heeft te maken met het seizoen en de manier waarop de sedum is gekweekt. Als we een tijdje verder zijn en de sedum heeft de kans gehad te groeien, zien de dakvlakken er prachtig uit. Ondanks dat het voor ons de eerste keer was, liep het perfect. Van huis uit zijn we allemaal dakdekkers; maar met zo'n groendak waan je je op sommige momenten haast een hovenier!"

Project: Uitbreiding woonwijk IJburg in Amsterdam

Opdrachtgever: Waterstad 3

Aannemer: KlokWonen, Nijmegen

Dakdekker: Croonen Dakbedekkingen, Afferden

Projectperiode: Januari t/m september 2016

Totaal dakoppervlak: 2.500 m²

Leverancier dakmaterialen:

Kelders Dakmaterialen Nijmegen



Uitbreiding assortiment zelfklevende randstroken **Eén en dezelfde afwerking voor het complete dakvlak**

Het assortiment bitumineuze zelfklevende randstroken van Royal Roofing Materials wordt uitgebreid. Sinds kort is hieraan namelijk de toplaag Royalstick Edge ZK toegevoegd. De Royalstick Edge ZK heeft een afgewerkte toplaag in twee varianten: Mineral Natural Black of Black Granulate. Daarnaast krijgt de vertrouwde eerste randstrook Royalstick ZK een nieuwe naam: Royalstick Base ZK.

De Royalstick Edge ZK is geheel nieuw in het assortiment zelfklevende randstroken. Deze randstrook is over de gehele lengte afgewerkt met de leislag Mineral Natural Black of de granulaat Black Granulate. De afwerkingen van de toplagen zijn gelijk aan die van de Royalgum APP en RoyalFlex SBS dakbanen. Het complete dak kan daarmee in dezelfde afwerking uitgevoerd worden, wat een esthetisch mooi dak oplevert.

Brandveilig werken

Met de zelfklevende randstroken Royalstick Base ZK en Royalstick Edge ZK behoort het gebruik van open vuur bij het aanbrengen van randstroken tot het verleden. De zelfklevende randstroken kunnen worden verwerkt met de hetelucht-lasmethode. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor brandveilig werken volgens NEN 6050. De onderzijde is voorzien van een zelfklevende coating en wegtrekfolie.

Te combineren met alle soorten bitumineuze dakbanen

Royalstick Base ZK en Edge ZK zijn gemodificeerde bitumen dakbanen, met een sterke, stabiele drager. Beide randstroken zijn geschikt voor alle bitumineuze dakbedekkingssystemen. Voor een optimale en duurzame hechting dient de ondergrond te worden voorbehandeld met de Royalstick ZK Primer. De Base ZK wordt toegepast als eerste strook bij dakranden, opstanden en overige dakdetails, zoals doorvoeren. Daarna kan de tweede randstrook, de Royalstick Edge ZK, met de gewenste leislag of granulaat worden aangebracht.

De voordelen van het assortiment Royalstick ZK:

- Complete dakvlak in dezelfde kleur afwerking; geeft een fraaie uitstraling aan het dak
- Hechting en waterdichtheid gelijkwaardig aan traditionele dakbedekkingen
- Correctie mogelijk tot 5-6 minuten na aanbrengen
- Te verwerken onder koude en vochtige weersomstandigheden
- Brandveilig werken volgens NEN 6050

De Skylux® 35/30 renovatie-opstand



Perfect bij renovaties:

- hoge opstand dus perfect in combinatie met extra dakisolatie
- opstand wordt over de bestaande opstand heen geplaatst en daardoor is er geen sloopwerk
- eenvoudige montage
- ventilatiemogelijkheid
- uitgebreid aanbod afmetingen
- isolatiewaarde: 0,89 W/m².K

Ook in **nieuwbouw** toepasbaar en in combinatie met een 3-wandige Skylux® lichtkoepel (U-waarde 1,70 W/m².K) voldoet deze aan het Bouwbesluit.

Guardian bevestigers met 30 cycli coating

Uitzonderlijke prestatie zelfs in zwembaden

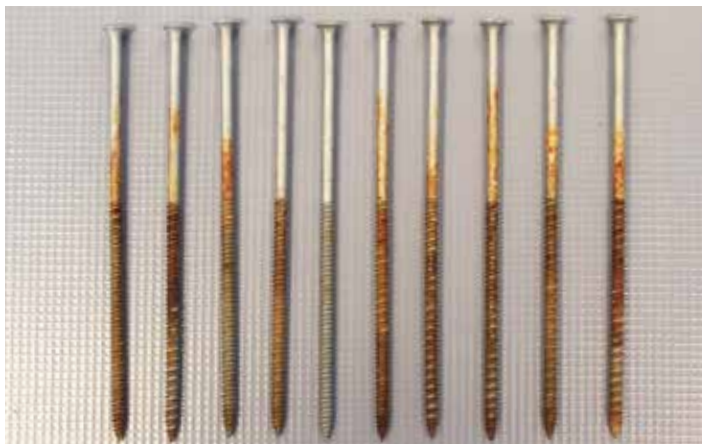
Binnen de Guardian range van Afast zijn diverse soorten bevestigers te vinden, die variëren van bevestigers voor daktrimmen en beton tot zelfborende staaldak Schroeven. Niet alleen is er verschil in vorm en toepassing, maar ook in de coating voor bescherming tegen corrosie en roest. Speciaal voor zware omstandigheden, ontwikkelde Afast een bevestiger met een 30 cycli Kesternich coating.

Met een Kesternich-test wordt de coating van een bevestiger getest op weerstand tegen corrosie. Naast de standaard 15 cycli Kesternich bevestigers heeft Afast ook bevestigers met een 30 cycli Kesternich coating. In agressievere of vochtige omgevingen zoals zwembaden presteren deze bevestigers uitzonderlijk goed. Bovendien zijn ze extra bestand tegen roestvorming in zware omstandigheden. Dankzij de speciale zinklaag vormt zich bij corrosie een witte bescherm laag. Bovendien beschadigt de coating van de Guardian 30 cycli staaldakbevestiger nauwelijks bij het indraaien. Eventuele beschadigingen waardoor het koolstofstaal zichtbaar wordt, worden door de corrosie van de coating weer beschermd!

Nieuwe norm

Voor het gebruik van RVS in zwembaden is sinds kort een nieuwe, wereldwijde norm ontwikkeld, genaamd MIS 1203-2016. Daarmee wordt eindelijk duidelijkheid geschept over waar je op moet letten en welke materialen gebruikt mogen worden. De norm is tot stand gekomen op basis van jarenlang onderzoek naar het gebruik van RVS bij zwembaden in o.a. Nederland. Aanleiding voor het onderzoek was onder meer een aantal ongelukken, zelfs met dodelijke afloop. Zonder uitvoerige inspectie kunnen de RVS soorten A2 en A4 namelijk zonder waarschuwing bezwijken, doordat chloordampen haarscheurtjes kunnen veroorzaken. Met de 30 cycli Guardian bevestigers komt u niet voor verrassingen te staan. Dat geeft een veilig gevoel!

De 30 cycli Guardian bevestigers van Afast zijn verkrijgbaar bij uw Royal verkoopvestiging!



Staaldakbevestigers zonder 30 cycli



Guardian 30 cycli



Kesternich testmachine

APAX

Kwalitatief
hoogwaardige
toplaag voor éénlaagse
dakbedekkingssystemen.



Lage temperatuur flexibiliteit

-28 °C

Treksterkte
1000N/50mm

Vloeiweerstand

150 °C

Dimensionele stabiliteit

< 0.1%

Nageldoorscheursterkte

300N

- 1 laags systeem
- Zeer duurzaam
- Gemakkelijk en snel te verwerken
- Extreem stabiele inlage
- Recyclebaar
- Brandveilig detailleren conform NEN6050 met APAX ZK

DUBOKEUR®



Scan met de Ubleam
app, beschikbaar op:



Geen onderhoud! Wel garantie claimen?

De laatste twee jaar is er veel gebeurd in garantieland. Garantieverzekeraars hebben de voorwaarden aangescherpt, garantieverzekeringen stopgezet, maar ook de dakaannemers hebben de teugels wat strakker aangezet. Of dit allemaal terecht of onterecht is, laat ik aan de experts over. Eén ding staat wel absoluut vast: garantie in ons vakgebied is meestal productgarantie op waterdichtheid van de toplaag of een verzekerde of projectgarantie die gaat over de waterdichtheid van het gehele systeem.

De misvatting bij veel opdrachtgevers/gebouweigenaren is dat ze 10 jaar garantie hebben. “Onderhoud is niet nodig en die hemelwaterafvoeren maak ik zelf wel schoon” is het meest gehoorde argument. Hoe zit het dan met het goed huisvader zijn voor ons erfgoed? We besteden wel bakken met geld aan gevels en interieur, maar het dak; daar zit toch 10 jaar garantie op?

Als inspecteur kom ik op daken regelmatig tot mijn enkels in de blubber te staan. Stilstaand water, verstopte HWA's en veel verrot blad in dit water. Niet vreemd als de klacht dan is: het lekt. Hoe krijgen we onze gebouweigenaren zover dat ze zeker ook aan dakonderhoud MOETEN doen? Niet alleen als goed huisvader, maar zeker voor het behoud van garantie op waterdichtheid...

Het niet toepassen van onderhoud is meestal een uitsluiting van dekking in de voorwaarden. En wie bepaalt nu of er wel of niet aan onderhoud is gedaan? Jawel, de dakaannemer die ook de garantie heeft afgegeven en gevraagd is een eventuele lekkage te maken. Of is het wellicht een derde partij die gevraagd wordt een oordeel te vellen over het geheel? De opdrachtgever staat hiermee in de kou, zou je concluderen. Niets is minder waar. De prijs voor een jaarlijkse onderhoudsbeurt wordt meestal

afgedaan als lastig, te hoog, onzin: “Er gebeurt toch niets; en ik heb toch garantie?”

Ik ben van mening dat de dakaannemer in de kou komt te staan als hij niet duidelijk kan maken dat garantie geven ook automatisch een onderhoudsabonnement inhoudt, in ieder geval gedurende de garantieperiode. Als er dan een calamiteit ontstaat, is aanspraak maken op de garantie ook nooit een discussie. Er is goed gewerkt, er is onderhoud gepleegd en dus geen aanleiding om, als de calamiteit onder de voorwaarden van dekking valt, niet uit te keren. Glad ijs zult u denken. Nee, alleen als we tijdens het aanleggen van de dakbedekkingsconstructie de vakrichtlijn gesloten dakbedekkingen, de KOMO kwaliteitsverklaring en de verwerkingsrichtlijn van de fabrikanten volgen én er is onderhoud gepleegd, dan is er juist een solide fundament om wél uit te keren.

U vraagt zich nu misschien af waar dit over gaat. Het gaat over: geld, kwaliteitsbesef, overtuigingskracht en controle op uitvoering en nazorg. Garantie geven is één, maar dan ook het onderhoud goed regelen is een tweede. Hierin hebben we met alle dakgerelateerde bedrijven een taak. Die taak is door verzekeraars inmiddels op scherp gezet. Nu zijn wij dus aan zet. De richting is aangegeven, voor zover die er niet allang was. Schouders eronder; het idee dat dakaannemers er een bende van maken moet nu toch echt de wereld uit. Het onderhoudsseizoen komt er weer aan. Bladeren gaan weer vallen. Onze kansen zijn er nu, communiceer en acteer naar eer en geweten. De kou komt eraan, laat uzelf of uw opdrachtgever hier dus niet in staan.

Uw dakopinionist,

Martin Beckers

Senior Technisch Adviseur Royal Roofing Materials



Royal Roofing Materials



Royal Roofing Materials B.V. is de eerste leverancier die een compleet duurzaam daksysteem introduceert dat is voorzien van DUBOkeur®. Door het integreren van duurzaamheid in de maatschappij ontstaan er steeds meer gebouwen die op een verantwoorde manier tot stand komen. Dit vraagt om vernieuwende initiatieven, zoals het DUBO-daksysteem. Het daksysteem bestaat onder andere uit de APAX® dakbaan, Prefab Airpop Barrier, PolyTop HR isolatielaag en Guardian bevestigings. De duurzaamste keuze voor een gezond gebouw!

Gebouweigenaren vragen steeds vaker om milieuvriendelijke producten voor het complete gebouw. Met het DUBOkeur wordt aangetoond dat het betreffende product of systeem tot de milieuvriendelijkste keuzes behoort. Het DUBOkeur daksysteem voor het platte dak bestaat uit de waterdichte toplaag APAX die zeer fraai is afgewerkt met fijn zwart mineraal. Onder de toplaag ligt de scheidingslaag genaamd Prefab Airpop Barrier. Als isolatiemateriaal is PolyTop HR met zijn uitstekende isolerende eigenschappen toegepast. De dampremmende laag is een PE-folie van 0,2 mm, 200 µm dik.

Het DUBO-daksysteem wordt mechanisch bevestigd met de Guardian schroef-tule combinatie. De isolatiewaarde (Rc-waarde) van het systeem is gebaseerd op de laatste wet- en regelgeving van minimaal 6,0 m²K/W.

Stabiel, duurzaam én fraai

De toplaag van het DUBO-daksysteem bestaat uit APAX. APAX is een POGB-dakbedekking met een zeer fraaie afwer-

king van fijn zwart mineraal. De slechts 2,8 mm dikke APAX dakbaan onderscheidt zich door zijn stabiele eigenschappen en de eenvoudige en brandveilige verwerking. Het materiaal is bestand tegen statische en dynamische belastingen. Bovendien is APAX – dankzij zijn stabiele inlage – nagenoeg krimpvrij. Dat laatste is belangrijk, want bij dakranden en dakopstanden kunnen dan geen problemen optreden als gevolg van de werking van de dakbaan. Daarmee heeft APAX alles in huis voor een duurzaam, kwalitatief en esthetisch mooi dak.

Ecologische en economische keuze

Voor het uitvoeren van een duurzaam dak is het daksysteem met APAX de meest milieuvriendelijke keuze. Tegelijkertijd is het ook economisch een goede optie. De dakopbouw is namelijk uitvoerig getoetst aan de hand van een milieukundige levenscyclusanalyse (LCA), bepaald door het NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie). Met de LCA wordt de milieubelasting van een product van 'wiegtot graf' berekend.

Het totale DUBO-daksysteem behoort tot de milieutechnische top en is daarmee een zeer geschikte keuze voor duurzaam bouwen. De lage schaduwkosten van het DUBO-daksysteem maken dit een goede toevoeging aan BREEAM-projecten.

Milieutechnische top

Als een product een DUBOkeur certificaat heeft, is het voor iedereen duidelijk dat dit product behoort tot de milieutechnische top binnen zijn toepassingsgebied. Echter, een toegepast product staat vaak in directe verbinding met andere producten en kan daarmee van invloed zijn op deze andere producten. Bijvoorbeeld: een verkleefde dakbaan kan ervoor zorgen dat het onderliggende isolatiepakket niet meer hoogwaardig te recycleren is. De invloed van producten op elkaar kan op milieugebied dus grote gevolgen hebben. Daarom heeft het NIBE het DUBOkeur voor systemen ontwikkeld. Hiermee is het voor iedereen inzichtelijk dat het APAX-systeem een duurzame keuze is.

Eerste leverancier met DUBOkeur op daksysteem

DUBOkeur APAX dakopbouw:

- Dakbedekking: APAX
- Scheidingslaag: Prefab Airpop Barrier
- Isolatiemateriaal: PolyTop HR
- Dampremmende laag: PE-folie 0,2 mm 200 mu
- Bevestigers: Guardian kunststof tule met schroef combinatie

Wat is DUBOkeur?

Het DUBOkeur toont aan dat het desbetreffende product of systeem tot de milieuvriendelijkste keuzes behoort. Door het onderzoeksinstituut NIBE, het kennisinstituut over milieubelasting van bouwmaterialen, worden de producten beoordeeld op basis van zeventien (milieu) aspecten. Deze variëren van broeikas-effect, CO₂-uitstoot, ozonlaagaantasting tot hergebruik en afvalverwerking. Uitsluitend de meest milieuvriendelijke producten binnen een bepaalde toepassing komen in aanmerking voor het DUBOkeurmerk. Hiermee tonen fabrikanten of leveranciers aan hun afnemers dat zij bij de productie het milieu zo min mogelijk aantasten. Ook kunnen producten met het DUBOkeur voordeel opleveren in de BREEAM MAT 1 credit. Met de BREEAM-methode (BRE Environmental Assessment Method) kan de duurzaamheidsprestatie van gebouwen worden bepaald. BREEAM-NL is hét instrument om integraal de duurzaamheid van nieuwe en bestaande gebouwen, gebieden en sloopprojecten te meten en te beoordelen. Gebouwen die BREEAM-NL zijn gecertificeerd, kunnen gebruik maken van financieel voordeel via de MIA- of VAMIL-regeling. Lees de meest gestelde vragen over DUBOkeur op de website www.nibe.info/nl/faq



“Witte dakbed warmte

Renovatie bedrijfspan met Royalgum Reflection



Organic Flavour Company in Veenendaal is gespecialiseerd in biologische thee, kruiden en specerijen. De opslag van deze producten bevindt zich op de benedenverdieping, terwijl de bovenverdieping is ingericht als kantoorruimte. “In die bovenliggende ruimten ontbreekt airconditioning. Temeer omdat het daksysteem nooit is nageïsoleerd, kan op kantoor de temperatuur in de zomermaanden behoorlijk oplopen”, verduidelijkt directeur Gert van Brummelen van Installatiebedrijf Bouman uit Veenendaal. “Om de warmte buiten te houden, hebben wij de opdrachtgever geadviseerd om het dak te overlagen met de witte dakbedekking Royalgum Bicom Mineral Reflection. Een wit dakoppervlak weerkaatst namelijk de warmte, in plaats van deze te absorberen. Hierdoor blijft de oppervlaktetemperatuur van het dak lager dan bij andere dakbedekkingen en wordt de onderliggende ruimte minder opgewarmd. Dit kan leiden tot een besparing op energiekosten voor koeling in de zomer én er ontstaat een comfortabel binnenklimaat. Na de keuze voor Royalgum Reflection zijn wij met hulp van accountmanager Jeroen de Wildt van Fielmich Utrecht, die ook alle benodigde dakmaterialen heeft geleverd, op zoek gegaan naar een vakkundige dakverwerker.

Zodoende zijn wij in contact gekomen met Gebr. Petersen Dakbedekking in Doorn.”

Fijne dakrol

Gedurende de hele maand mei werkten de broers Arjan en Michiel Petersen van het gelijknamige dakbedekkingsbedrijf bijna onafgebroken aan het 2.800 m² grote dak van de Veenendaalse groothandel. “Nadat we eerst de oude, bestaande bitumen dakbedekking hebben drooggemaakt, hebben we daarop een onderlaag van Unibase APP (460P60) mechanisch bevestigd”, zegt Arjan Petersen. “Op deze onderlaag hebben wij rechtstreeks de toplaag van Royalgum Reflection gebrand. Voor de brandvrije detaillering bij de opgaande gevels is de zelfklevende toplaag Topflex ZK mineral black toegepast, dit in combinatie met Royal ZK Primer voor een optimale hechting.” Voor de gebroeders Petersen was dit de eerste grootschalige klus met Royalgum Reflection. “En dat is heel goed bevallen!”, zegt Arjan Petersen. “Het is een fijne dakrol om mee te werken. Bij het branden vloeit de lasnaad netjes uit, zodat niet van die grote plassen op het dak ontstaan en je een mooie, strakke afwerking krijgt.”

Wit moet wit blijven

Ook Installatiebedrijf Bouman is als hoofdaannemer zeer te spreken over het eindresultaat. “Ook al lijkt zo’n groot plat dak technisch niet zo uitdagend, toch vraagt het verwerken van zo’n reflecterende dakbaan extra aandacht”, zegt Gert van Brummelen. “Het risico bij zo’n witte dakbaan is namelijk dat als gevolg van het branden de overlappen bruin uitslaan. Het vergt dus enige vakbekwaamheid om dat wit ook daadwerkelijk wit te houden en visueel netjes af te werken. Wat dat betreft hebben de gebroeders Petersen perfect werk geleverd.”

Verlengde levensduur

De witte steenslag van de Royalgum Bicom Mineral Reflection staat bekend om zijn hoge reflectiewaarde, uitgedrukt in een Solar Reflectance Index (SRI) van 53. Hierdoor wordt de warmte van de zonnestraling meteen weer terug de lucht in gebracht. Het overtuigende bewijs hiervan is volgens Gert van Brummelen het feit dat er na een regenbui op het dak van de Veenendaalse groothandel kleine waterplasjes zichtbaar blijven. “Voor de goede orde: voor een goed afschot voor de afvoer van overtollig regenwater is uiteraard gezorgd”, benadrukt Van Brummelen.

ekking houdt buitenshuis

Een oplossing om energie te besparen, is ervoor te zorgen dat een gebouw in de zomer minder opwarmt. Vooral bij bedrijfspanden met grote dakoppervlakken is dit interessant, zeker wanneer de keuze valt op een witte, reflecterende dakbedekking. Om die reden werd het bestaande 2.800 m² grote dak van groothandel Organic Flavour Company in Veenendaal overlaagd met Royalgum Reflection. Voor zowel Installatiebedrijf Bouman als Gebr. Petersen Dakbedekking was het een aangename kennismaking met dit esthetisch fraaie en duurzame dakbedekkingssysteem.

“Echter, bij een dak met zwart granulaat verdampen die resterende kleine plasjes vrijwel meteen, maar bij deze witte dakbedekking gaat daar een hele tijd overheen. Dat betekent dat deze dakbedekking de warmte minder vasthoudt en dat is ook precies de bedoeling. Dankzij de reflecterende eigenschappen heeft Royalgum Reflection ook minder te lijden onder de temperatuurwisselingen, waardoor de levensduur van de dakbedekking wordt verlengd.” Voor collega-dakverwerkers die ook met Royalgum Reflection aan de slag willen, heeft Arjan Petersen tot slot nog een tip: “Deze witte dakbaan reflecteert dermate goed, dat je bij zonneschijn wel een zonnebril op moet om niet te worden verblind door de zon. Maar dat is dan ook het enige nadeel dat ik kan bedenken.”

De voordelen van Royalgum Bicom Mineral Reflection:

- Hoge reflectiewaarde: Solar Reflectance Index (SRI) van 53
- Zorgt voor een aangename binnentemperatuur
- Verbetert het werk- en woonklimaat
- Besparing op energieverbruik
- Esthetisch fraai en duurzaam dakbedekkingssysteem
- Royal Product- en All-in dakgarantie
- KOMO certificeringen
- Voldoet aan het Bouwbesluit en het Besluit bodemkwaliteit
- Verkrijgbaar in rollen van 5 en 7,5 meter lang

Project: Renovatie bedrijfspand Organic Flavour Company in Veenendaal

Hoofdaannemer: Installatiebedrijf Bouman, Veenendaal

Uitvoerend dakdekker: Gebr. Petersen Dakbedekking, Doorn

Totaal dakoppervlak: Ca. 2.800 m²

Realisatie: Mei 2016

Toegepaste dakmaterialen:

Onderlaag: Unibase APP (460P60)

Toplaag: Royalgum Bicom Mineral Reflection

Brandvrije detaillering opgaand werk: Topflex ZK

Leverancier: Fielmich Utrecht





Maak (opnieuw) kennis met ALSAN 770 - PMMA

Duurzame en betrouwbare afdichtingsmembranen

Onberispelijke afdichtingssystemen en een duurzame slijtweerstand zijn een absolute must in parkeergarages, op balkons, op (dak)terrassen én op platte daken. De diverse ALSAN 770-systemen van SOPREMA, ontwikkeld op basis van vloeibare PMMA-harsen, vergemakkelijken de plaatsing en verhogen de kwaliteit van het werk, terwijl de kosten dalen. Een duurzame en betrouwbare afdichting: dát is ALSAN 770 – PMMA ten voeten uit.

“Als het met bitumen niet lukt, dan kan het wel met PMMA”. Zo wordt ALSAN 770 – PMMA door dakdekkers nog vaak gezien. Maar niets is minder waar! Deze hoogwaardige, flexibele harsen zijn namelijk zeer geschikt voor een grote diversiteit aan toepassingen. Dankzij het hoge prestatievermogen, ontstaat een bijzonder elastisch en sterk systeem. ALSAN 770-harsen worden laag na laag aangebracht, met zeer korte wachttijden tussen de lagen in. De harsen zijn goed bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en chlorides. Diverse kleuren en afwerkingen zorgen voor een fraai – en naadloos – eindresultaat. Ook bij lage temperaturen uitstekend te verwerken!

Eenvoudig en snel

Voor grote parkeerdaken en appartementengebouwen met veel balkons is het gebruik van ALSAN 770-harsen een goede keuze. Maar ook voor hellingsbanen en dakdetails is ALSAN 770 uitermate geschikt. De harsen worden samen met een vliesversterking gebruikt om duurzame en betrouwbare afdichtingsmembranen te creëren. Ook geschikt voor het afdichten van zettingsvoegen, dankzij de uiterst flexibele en scheuroverbruggende eigenschappen. ALSAN 770-harsen hechten zich volledig aan de ondergrond, waar-

door geen water tussen de ondergrond en het membraan kan vloeien. Het product is eenvoudig én snel aan te brengen; en zelfs de meest complexe dakdoorvoeren kunnen veilig worden opgenomen in het naadloze afdichtingssysteem. De harsen zijn verkrijgbaar in de kleuren RAL 7032 en RAL 72012.

Praktisch en esthetisch

Een goed voorbeeldproject waar ALSAN 770 is toegepast, is het Nieuwe Gerechtsgebouw in het Belgische Gent. Dit eigentijdse openbare gebouw, dat ook wel bekend staat als ‘het glazen huis’, wordt gekenmerkt door een opvallende glasgevel, telt zes verdiepingen en is voorzien van een parkeergarage van zo’n 3.800 m². Het gebouw kampte met waterinfiltratie van de parkeergarage naar de onderliggende lokalen. Na het onderzoeken van mogelijke oplossingen, koos de opdrachtgever voor de ALSAN PMMA-harsen. Auto’s rijden voortdurend in en uit, waardoor ze vaak benzine, diesel of remolie verliezen. ALSAN voldoet aan de hoogste eisen aan slijtvastheid en chemische bestendigheid, droogt snel en is eenvoudig aan te brengen. Door de gepolierde vloerplaat voorkomt het systeem infiltraties, waardoor het vocht niet kan doorsijpelen naar onderliggende ruimtes. Voor de ‘finishing

touch’ werd gekozen voor het Deco Protect (antislip) afwerkingssysteem voor de rijzones en Deco Finish+ (licht antislip) voor de parkeerzones. Naast praktisch, zijn de afwerkingen van ALSAN ook esthetisch aantrekkelijk. Dat zorgt voor een fraai én degelijk eindresultaat!

Nog meer voordelen van ALSAN 770:

- Korte droogtijd
- Kan worden aangebracht op bijna alle ondergronden, inclusief overgangen
- Vrij van oplosmiddelen
- ALSAN PMMA producten beschikken over testrapporten en technische goedkeuringen (ETA) voor het gebruik als afdichting en voor het afdichten van voegen van waterdichte betonstructuren.



*Steeds meer markt
voor gebouwtransformaties*

Van ministerie naar appartementencomplex

In het kader van duurzaam hergebruik van bestaande gebouwen, vinden zogenoemde gebouwtransformaties steeds vaker plaats. Daarmee wordt bedoeld dat bestaande bouwwerken worden omgebouwd, zodat ze een andere functie kunnen vervullen. Een goed voorbeeld is het Wijnhavenkwartier in Den Haag. De voormalige ministeries van Binnenlandse Zaken & Koninkrijksrelaties en Veiligheid & Justitie worden omgetoverd tot een eigentijds appartementencomplex plus campus. Een bijzonder project, vindt ook projectleider Wim Vreeburg van Heijmans.

Heijmans constateert dat er een markt is voor gebouwtransformaties. “Het vindt nog niet op grote schaal plaats, maar het leeft wel”, licht Wim Vreeburg toe. “Zeker als het gaat om duurzaamheidsagenda’s. Of het voordeliger is dan nieuwbouw is overigens de vraag. Daarnaast vraagt een bestaande constructie om concessies; je loopt tegen bepaalde grenzen en eisen aan. Dat zien we ook bij het Wijnhavenkwartier, terwijl het gebouw is gestript tot op het skelet. Het gebouw stamt uit de jaren ’60-’70; zeker gezien de nieuwe eisen levert de constructie architectonische beperkingen op.”

Korte bouwtijd

Van twee hoogbouw en één laagbouw werd één hoogbouw en één laagbouw gemaakt. De rest werd gesloopt. “In de nieuwe situatie worden 170 woningen gerealiseerd, waarvan 132 huur- en 38 koopappartementen. Daarnaast richt de Universiteit van Leiden een campus in binnen het gebouw, met daarnaast enkele winkels en horecagelegenheden. Ook zijn er twee parkeerlagen.” De grootste uitdaging zat ‘m in de constructie. “Bij het slopen is asbest gevonden. Dat heeft voor een behoorlijke vertraging gezorgd in een toch al relatief korte bouwtijd. Daarnaast gooide een brandje begin juni dit jaar ook

nog roet in het eten. De brand was snel onder controle, maar de rookschade was aanzienlijk.” In juni 2014 is Heijmans gestart met strippen; een klein jaar later, in mei 2015, werd gestart met de bouw van de gevels. Inmiddels zijn de 170 woningen klaar voor oplevering in oktober en wordt de campus van de Universiteit Leiden klaargemaakt voor ingebruikname eind dit jaar. Ook de logistiek van de materialen zorgde voor een uitdaging: op de locatie is maar weinig plek. Wim Vreeburg ziet dat echter als een pluspunt. “Geen ruimte is een zegen. Het dwingt je de logistiek effectief en efficiënt in te richten.”

Blikvanger

De grootste uitdaging voor het dakwerk was de aansluiting van de verschillende niveaus. Wim Vreeburg: “Met name de aansluiting van de nieuwbouw op de bestaande bouw heeft de meeste energie gekost, door de verschillende niveaus waarop werd gewerkt. Bijzonder was ook de aanleg van een daktuin.” Zeker niet alledaags aan het gebouw is de keramische gevel. “De gevel is bekleed met Mosa tegels. Deze hebben de uitstraling van natuursteen, maar zijn veel lichter van gewicht. Het complex ziet er daardoor mooi en strak uit; een echte blikvanger.”



Onderhoud op het dak: eenvoudiger dan

De herfst is in aantocht. En dat betekent bladeren op het dak, verstopte goten, wateroverlast... Met een goede onderhoudsbeurt is ongemak op het dak echter eenvoudig te voorkomen of op te lossen. Met de juiste 'tools' is dat een fluitje van een cent. Uiteraard verkrijgbaar bij de verkoopvestigingen van Royal Roofing Materials.

Waterzuiger VHO-2

Plassen water op het dak zijn eenvoudig te bestrijden met een goede waterzuiger. De robuuste industriële waterzuiger VHO-2 met kunststof mantel en aluminium onderstel maakt het verwijderen van water op het dak kinderlijk eenvoudig.



Bladvanger

Geen enkele afvoer op een plat dak kan feitelijk zonder bladvanger. Een bladvanger voorkomt verstopping van de hemelwaterafvoer. Er zijn allerlei uitvoeringen verkrijgbaar.



Boldraadrooster

Een van de meest praktische en voordelige bladvangers is een boldraadrooster. Ze voldoen uitstekend bij regelmatig onderhoud. Door het gebruik van boldraadroosters kunnen ophopingen van blad geen verstopping veroorzaken. Ze zijn makkelijk te verwijderen en schoon te maken.



Absorptiekorrels

Absorptiekorrels of granulaat worden op platte daken toegepast voor het opnemen van vocht. Dit is een prima hulpmiddel om kleine reparaties op een droge ondergrond te maken.



Heteluchtbrander

Wanneer tijdens inspectie wordt geconstateerd dat kleine reparaties noodzakelijk zijn, biedt de heteluchtbrander uitkomst. Zonder gebruik van open vuur kan het dak droog gemaakt worden. Met name dakranden, aansluitingen van HWA's en dakopstanden bij opgaand werk zijn brandgevaarlijke onderdelen. Door de heteluchtbrander kan hier bij eventuele kleine reparaties brandveilig gewerkt worden.



Bezem

Het verwijderen van droog vuil, bladeren, alg en mossen begint met het gebruik van een eenvoudige, maar stevige bezem. Pas als het losse vuil van het dakoppervlak is verwijderd, kan het dak goed worden geïnspecteerd op mogelijke (dreigende) problemen.



Watertrekker

Een klein laagje water kan worden weggenomen met een watertrekker. De meest eenvoudige en voordelige manier om overtollig water van het dak te verwijderen. Blijkt dit te weinig effectief, dan kan een waterzuiger of absorptiekorrels worden toegepast.



u denkt



Dompelpomp

Is er sprake van hardnekkige wateroverlast, waardoor het dak blank staat, dan biedt een dompelpomp uitkomst. Een dompelpomp is een pomp die in het water wordt geplaatst. De onderkant van de pomp bevat een aanzuigrooster, waarmee grote hoeveelheden water direct worden weggezogen.



Mesjes

Onmisbaar bij het uitvoeren van onderhoud op daken, zijn scherpe mesjes. Zorg dat u altijd voldoende reservemesjes bij u hebt, veilig opgeborgen in de houder.



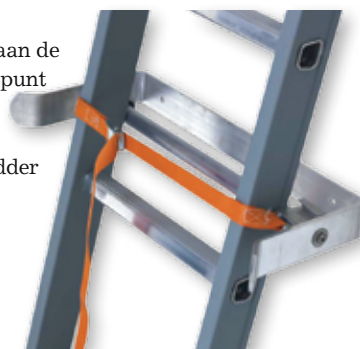
Ladderstop

Maakt u voor het onderhoud op het dak gebruik van een ladder, zorg dan voor een deugdelijke ladderstop. Wegglijden van de ladder wordt bij juist gebruik voorkomen.



Ladderborgriem

Ter bevestiging van de ladder aan de dakrand of het ladderborgingspunt kan een ladderborgriem worden gebruikt. Hiermee voorkomt u dat de ladder zijdelings wegglijdt.



Neem alleen genoegen met de beste!



> Kies voor de Rolux 5G!

Voortborduren op wat je hebt is niet altijd de beste keuze. Zeker niet als er betere alternatieven zijn. Daarom dagen wij u uit om de Rolux 5G te installeren!

- Slim en slank design
- Eenvoudige installatie
- Optimale prestatie
- Verkrijgbaar in verlengde uitvoering

Nieuw!

Inclusief slimme kunststof dakbeschotbeugel voor nog meer installatiegemak!



Ubbink, dat werkt wel zo makkelijk!

Vraag & Antwoord

Zelfs de meest doorgewinterde dakverwerker komt in de dagelijkse praktijk situaties tegen waarover hij vragen heeft. Van wet- en regelgeving tot toepassingsmogelijkheden; en van materiaaleigenschappen tot hele praktische vragen. In elke editie van DakInnovatie geeft Royal Roofing Materials antwoord op enkele veelgestelde vragen. Deze keer: het toepassen van de hoogwaardige, flexibele PMMA-hars ALSAN 770.

Hoe is ALSAN 770 toe te passen?

ALSAN 770 is toe te passen met alle Royal bitumen en kunststof membranen, met of zonder primer. Het product is uitermate geschikt voor platte daken, galerijen en parkeer-daken. Voor beloop- en berijdbare oppervlaktes worden altijd meerdere lagen van diverse ALSAN producten toegepast. Voor verticale en schuine opstanden, zoals opstanden bij details, wordt ALSAN 770 TX gebruikt. Toepassing is vrij eenvoudig: gebruik een vachtroller om een ruime en egaal dekkende laag aan te brengen over het volledige oppervlak (minimaal 1,5 kilo per m²). Onmiddellijk erna kan het verstevigingsvlies ALSAN Voile P worden aangebracht. Met de roller kunt u eventuele luchtbellen verwijderen. Meteen erna voorziet u het vlies (nat in nat) met de roller van een tweede egale laag materiaal (minimaal 1 tot 1,5 kg per m²). Het verstevigingsvlies moet minstens 5 cm overlappen en ook tussen het vlies in de overlap voorzien zijn van Alsan 770.

Wat is de minimale verwerkings-temperatuur?

Voor het verwerken van ALSAN 770 en 770 TX is de buitentemperatuur bij voorkeur tussen de 5 en 35 graden Celsius. Maar ook bij extreem lage temperaturen, blijft ALSAN uiterst flexibel en scheuroverbruggend. Daardoor kan ALSAN 770 zelfs worden aangebracht bij lage temperaturen tot aan het vriespunt. Het is belangrijk dat de temperatuur van de ondergrond tijdens zowel het aanbrengen als het uitharden minstens 3 graden Celsius boven het dauwpunt ligt. Bovendien moet de ondergrond droog zijn.

ALSAN 770 is ETA gecertificeerd; wat houdt dat in?

ETA is een Europese Technische Goedkeuring. Een ETA is vergelijkbaar met een beoordelingsrichtlijn (BRL). Producten die ETA gecertificeerd zijn, voldoen aan de richtlijnen en krijgen een CE-markering. Door de ETA's zijn diverse systemen makkelijk met elkaar te vergelijken. ALSAN 770 behaalt de hoogste score in alle klassen en is daarmee een hoogwaardig product voor het naadloos afdichten van uw dakoppervlak.





In deze rubriek ontmoeten we elke editie van DakInnovatie een bijzondere Royal-klant van één van onze verkoopvestigingen. Wat is zijn specialisatie, wat maakt hem bijzonder en waardoor kiest hij voor Royal producten? We vragen het deze keer aan Jurgens de Wispelaere, allround dakdekker uit het Zeeuwse Aardenburg. Hij is vaste klant bij Kelders Dakmaterialen in Breda.

Royal ontmoet... Jurgens de Wispelaere,

Voordat Jurgens zo'n twee jaar geleden zijn eigen dakdekkersbedrijf startte, was hij dertien jaar in dienst van een bedrijf dat helaas failliet ging. "Dat heeft me min of meer gedwongen om voor mezelf te beginnen. En daar heb ik geen seconde spijt van gehad! Het bedrijf is groeiende; ik verwacht zelfs uit te kunnen breiden. Het aantal klussen groeit steeds verder; dat rechtvaardigt het aannemen van een medewerker." Die groei realiseert hij onder meer door te adverteren, maar vooral door mond-tot-mondreclame. "Je merkt dat mensen het prettig vinden dat ik zelf de telefoon aanneem en het werk ook zelf kom uitvoeren. Ik weet dan wat er speelt en kan daar meteen op insprijnen." Nu werkt Jurgens voor grotere klussen samen met een ZZP'er. "Hij neemt dan vaak het binnenwerk voor zijn rekening; en ik het

buitenwerk." Aan ambitie dus geen gebrek bij deze allround dakdekker. "Het enige nadeel: ik ben geen moment thuis."

Adviseren

Bij Dakdekkersbedrijf De Wispelaere kunnen klanten terecht voor bitumen en kunststof dakbedekking in alle soorten. "Voor de afwerking gebruik ik vaak zink. Het is een mooi materiaal om mee te werken; bovendien ziet de afwerking er dan meteen fraai uit." Naast enkele projecten voor aannemers of zakelijke klanten, bestaat het overgrote merendeel van Jurgens klantenkring uit particulieren. "Vaak gaat het om aanbouwen of renovatiewerkzaamheden aan woningen. Ook dakisolatie komt geregeld voor, net als het plaatsen van zonnepanelen. En natuurlijk het oplossen van problemen, zoals lekkages.

Ik ren van hot naar her!" Regelmatig heeft Jurgens contact met Kelders Dakmaterialen in Breda, waar hij onder meer zijn bitumen, kunststof en pvc-producten inkoopt. "Het voordeel is dat zij me altijd goed kunnen adviseren bij projecten. We bespreken altijd even kort wat het werk inhoudt; zij helpen me bij het kiezen van het juiste product. Daarnaast kan ik voor nagenoeg alles bij hen terecht; ik koop het liefst in bij één leverancier."

Brandveilig

Jurgens is graag innovatief bezig; hij volgt de ontwikkelingen in de dakenbranche op de voet. "Het is belangrijk om mee te blijven gaan met nieuwe ontwikkelingen en producten. Zo werk ik graag met de kunststof dakbedekking Extrubut. Maar weinig dakdekkers werken ermee,



allround dakdekker

waardoor ik op dat gebied een streepje voor heb. Je kunt het met de föhn aanbrengen; het is dus brandveilig en laat zich heel goed verwerken. Bovendien is het een zeer duurzame dakbaan, wat een groot voordeel biedt boven andere dakbedekkingen.” Het brandveilig verwerken van dakbedekking staat hoog op het prioriteitenlijstje van Jurgen. “Veiligheid staat altijd voorop. Toch merk je dat slechts weinig dakdekkers hier bewust mee bezig zijn. Maar je moet je realiseren: als er brand uitbreekt door jouw toedoen, dan heb je pas écht een probleem. De gevolgen zijn nauwelijks te overzien.”

Wensenlijstje

Ook is het volgen van opleidingen belangrijk voor Jurgen de Wispelaere. Hij heeft al diverse cursussen doorlopen

bij Royal Roofing Materials. “Het is goed je kennis met enige regelmaat op te frissen of te leren werken met een nieuw soort dakbedekking. De opleidingen van Royal Roofing Materials zijn heel praktisch opgezet. Dat is prettig.” Jurgen bekent dat hij op het moment echter weinig tijd heeft. “Ik heb nog wel cursussen op het wensenlijstje staan, zoals het monteren van ankerpunten in het kader van veilig werken op hoogte. Maar het is zo enorm druk, dat ik mijn plannen even moet parkeren.”

Naam: Jurgen de Wispelaere

Leeftijd: 30 jaar

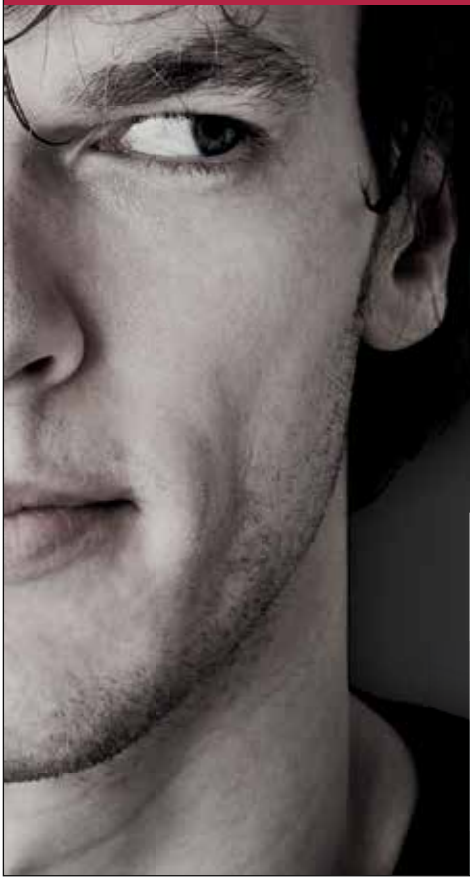
Woonplaats: Aardenburg

Bedrijfsnaam: Dakdekkersbedrijf De Wispelaere

Website:

www.dakdekkersbedrijfdewispelaere.nl





Valbeveiliging van de professional voor de professional

Exclusief verkrijgbaar bij



M•A•S



Absturz sicherungen



LUX-top[®] valbeveiliging

- > ankerpunten
- > horizontaal lijnsysteem
- > snelle montage
- > gecertificeerd volgens EN 795:2012
klasse A en B en met FSE 2003
kabelsysteem volgens klasse C

Introductie BRL 9935 voor certificering veiligheidsprocessen

“Als het KOMO gecertificeerd is, weet je dat het goed zit”

Naar verwachting wordt met ingang van 1 januari 2017 de BRL 9935 van kracht. Met deze beoordelingsrichtlijn wordt het mogelijk veiligheidsprocessen te certificeren en te voorzien van een KOMO kwaliteitskeurmerk. Peter Miltenburg, technisch manager bij Royal Roofing Materials, was één van de initiatiefnemers voor deze BRL.

Het doel van de introductie van de BRL 9935 is om veiligheid op platte daken beter te borgen. “In de markt wordt volop advies uitgebracht over het veilig inrichten van platte daken”, legt Peter Miltenburg uit. “Door dit soort processen onder KOMO te certificeren, wordt een waarborg gecreëerd voor inspecties, adviezen en uitvoering. KOMO is hét kwaliteitskeurmerk in de markt. Is het proces voorzien van een KOMO certificaat, toegekend door een onafhankelijk certificeringinstituut zoals KIWA of SGS-Intron, dan weet je als opdrachtgever dat het goed zit. Op dit moment is zo’n kwaliteitsverklaring voor veiligheid nog niet mogelijk.”

Representatief

Bij het samenstellen van de BRL 9935 kwam een gedegen voorbereiding kijken. “Tijdens diverse gesprekken in de markt

kwam naar voren dat de kwaliteit van veiligheidsproducten – en met name de toepassing ervan – vraagt om duidelijke richtlijnen. Om dit vorm te geven in een representatieve BRL, zijn we al een jaar of twee in gesprek met een veelheid aan partijen. Een werkgroep heeft het document opgesteld; dit is vervolgens weer ter reactie aan de markt voorgelegd. Door veel partijen te betrekken, wordt het een breed gedragen document dat van meerwaarde is voor alle partijen.”

Koppeling met Bouwbesluit

Het certificeren van een proces gaat verder dan alleen het beoordelen van producteigenschappen. “Het gaat juist om het inspecteren, adviseren en inrichten van het dak met daarvoor geschikte producten”, vervolgt Peter. “Dat moet gebeuren door gekwalificeerde mensen. In de BRL staan

de eisen aan onder andere aantoonbare kennis en opleiding beschreven.

Ook wordt in de BRL 9935 de koppeling gelegd met de prestatierichtlijnen in het Bouwbesluit. Het is cruciaal om te verklaren dat je als partij die het dak inricht, voldoet aan alle wettelijke eisen die zijn beschreven in het Bouwbesluit.” De beoordelingsrichtlijn gaat zelfs verder dan alleen het proces van aanbrengen. “Het gaat om veiligheid op hoogte; het is dus essentieel dat wordt geborgd dat het dak ook veilig blijft. Daarom zijn er ook richtlijnen opgenomen over inspecties, (her)keuringen en onderhoud nadat het dak is opgeleverd. Op dit moment worden de puntjes op de i gezet, waarna naar verwachting op 1 januari de BRL 9935 daadwerkelijk van kracht wordt.”



Dampremmer wel

Doordat warme, vochtige lucht in gebouwen condenseert tegen de koude delen in de dakconstructie kan er vocht in isolatieplaten doordringen. De gevolgschade, in de vorm van vochtproblemen, is dan vaak niet te overzien. Een goede dampremmer voorkomt dat de isolatielaag water(damp) opneemt uit ruimten binnenshuis. Daarover is iedereen het wel eens. Minstens zo belangrijk voor het droog houden van de dakconstructie is het luchtstromingsdicht afwerken van de dampremmende laag met behulp van een tape. In de praktijk wordt het belang van tapen echter lang niet altijd door alle bouwpartijen erkend. DakInnovatie vroeg een dakverwerker en een bouw fysisch specialist hoe zij hier tegenaan kijken.

“Tape is nodig om het ‘scherm’ compleet te maken”

Twan Nuijen,
adviseur bij
Nieman-Kettlitz
Gevel- en Dakadvies



“We erkennen allemaal dat het aanbrengen van een dampremmende laag nodig is. Tape is nodig om het ‘scherm’ compleet te maken. Zonder tape kan lokaal vochtophoping ontstaan. De dampdichting is daarbij ook dikwijls de luchtdichting. Onder meer door de steeds strenger wordende eisen aan de energieprestatie (EPC-berekening) en de mate van luchtdichtheid (uitgedrukt in de qv10-waarde) is een luchtdichte aansluiting cruciaal. We adviseren daarom om altijd deugdelijk te tapen; er is eigenlijk geen enkele reden om het niet te doen. Hierbij dient de tape wel afgestemd te worden op de ondergrond, zodat een goede hechting en dus dichting mogelijk is. In de praktijk zie ik zelf, dat dit ook steeds vaker gebeurt. Soms wordt nog gekozen voor een alternatief, bijvoorbeeld het gebruik van een compriband. Het gaat erom dat de dampremmer een doorgaand scherm wordt, zonder gebreken of andere openingen. Daarbij is het van belang dat het tapen zorgvuldig en met beleid wordt uitgevoerd, zodat er geen ogen of kanaaltjes ontstaan waar lucht kan doordringen. Degene die de tape aanbrengt, is feitelijk de laatste schakel in het ‘dampdichtingsproces’.”



of niet tappen?

“De dakenbranche zou uitsluitend een zelfklevende of gebrande dampremmer moeten leveren”

Wim Baggen,
directeur
L.A.B. Dakbedekkingen B.V.
uit Geleen



“Het tappen van een dampremmende laag is zonder meer noodzakelijk, want als de baanoverlappen of de aansluiting aan opgaand werk niet goed worden afgetaped, kan op deze plaatsen het condensvocht gemakkelijk doordringen in het dakbedekkingspakket. Alle bouwpartijen weten dit simpelweg. De aansluiting tegen opgaand werk is vaak echter moeilijk te realiseren met een tape. Vaak wordt inferieure tape gebruikt en ook dakdekkers denken soms te gemakkelijk. Aannemers verwijzen achteraf terecht naar het dakbedekkersbedrijf en stellen hen in een later stadium aansprakelijk voor de gevolgen. Om onnodig risico voor de dakdekkersbedrijven te voorkomen, pleit ik ervoor om – in plaats van de veel toegepaste PE-folie – een iets duurdere dampremmende laag toe te passen, zoals een (zelfklevende) bitumineuze dampremmer. Tappen is hierdoor overbodig en een prima dampdichte aansluiting aan alle opgaand werk is eenvoudig te realiseren. Afgezien van het bovenstaande is het dak meteen waterdicht en wordt stagnatie in de bouwtijd voorkomen. Bijkomend voordeel voor de dakdekker is dat er minder druk ligt in de uitvoering van het (nadien) aan te brengen dakbedekkingspakket. Immers, de daken van het project zijn al waterdicht. Dit in tegenstelling tot een goedkopere dampremmende laag van PE-folie, waarbij getaped moet worden, en die in één arbeidsgang met het complete dakbedekkingspakket moet worden aangebracht, omdat de dampremmende laag anders wegwaait. Vergeleken met PE-folie kost een gebrande of zelfklevende dampremmer enkele euro extra per m². Dat bedrag verdient de bouwbranche snel weer terug doordat de bouwtijd aanzienlijk wordt verkort en je verzekerd bent van een waterdichte en dampdichte laag die condensvorming voorkomt. Daarom vind ik dat de dakenbranche uitsluitend een zelfklevende of gebrande dampremmer zou moeten leveren.”

“Opdrachtgevers en de aannemerij onderschatten vaak het belang van goede dampdichte aansluitingen”

Gerard de Boer,
mededirecteur
De Boer Dakbedekkingen
uit Putten



“Laat ik voorstellen dat tappen essentieel is voor het dampdicht aanbrengen van een dampremmende laag. Ons bedrijf past dit dan ook altijd toe. Wanneer je een PE-folie als dampremmende laag verwerkt, ben je alleen wel afhankelijk van de weersomstandigheden. Bij een lage temperatuur of bij vochtige weersomstandigheden hecht de tape niet goed. Doordat bij nieuwbouwprojecten de dakopstanden regelmatig deels of volledig ontbreken als het dak al moet worden aan-gebracht, is het met een PE-folie vaak erg moeilijk om deze aansluitingen goed dampdicht te maken. Behalve deze technische aspecten zijn er nog andere factoren die het dampdicht maken van een dak bemoeilijken. Met name het goed dampdicht inwerken van dakdoorvoeren is in de praktijk vaak moeilijk te realiseren. Bij de meeste nieuwbouwprojecten worden vaak alleen de plakplaten en niet het bijbehorende buismateriaal voor de benodigde dakdoorvoeren (rookgas, mechanische ventilatie, airco en dergelijke) aangeleverd. Daardoor kan de dakdekker de dampdichte aansluiting tussen de uiteindelijke doorvoer en de dakconstructie nooit goed realiseren. Afgezien daarvan wordt bij opdrachtgevers en de aannemerij het belang van goede dampdichte aansluitingen vaak ernstig onderschat.

Als dakdekker zijn wij in het bouwproces niet leidend. Om de bouwtijd te verkorten, willen opdrachtgevers en aannemers het dak zo snel mogelijk waterdicht hebben; dat vinden zij vaak belangrijker dan dat een dak perfect dampdicht is. De problemen beginnen vaak al in het voortraject, want veel voorschrijvende instanties – zoals architecten, woningstichtingen en gemeenten – schrijven uit kostenoverwegingen of een gebrek aan knowhow vaak een goedkope PE-folie voor als dampremmende laag, waarbij het vaak lastig is om een dak honderd procent dampdicht te krijgen. Beter is het om bij een staaldak te kiezen voor een zelfklevende dampremmer en bij een betonnen dak voor een bitumineuze dampremmer.”

Nieuw: Prefab Airpop Barrier

Speciale cachering met kwaliteitsgarantie

Prefab Airpop Barrier is een speciale cachering op EPS isolatieplaten die exclusief voor Royal Roofing Materials wordt gefabriceerd. De isolatieplaat met scheidingslaag wordt direct toegepast onder de toplaag. Prefab Airpop Barrier is onderdeel van het allereerste daksysteem voor het platte dak dat is voorzien van DUBOkeur. Met recht een kwaliteitsproduct!

Prefab Airpop Barrier is geschikt voor mechanisch bevestigde en losliggend geballaste dakbedekkingssystemen en is brandveilig te verwerken tijdens het aanbrengen van het dakbedekkingssysteem. De overlappen zijn precies groot genoeg om de isolatie te beschermen tijdens de applicatie. Dat voorkomt verspilling van materiaal. De isolatie met scheidingslaag wordt geplaatst in één arbeidsgang. Dat betekent dus ook maar één keer verticaal transport. Bovendien is Prefab Airpop Barrier ongevoelig voor wind en scheurt niet tijdens het plaatsen. Dit hoogwaardige product is opgenomen in de KOMO kwaliteitsverklaringen van Royal dakbedekkingen. Nu te koop bij uw Royal verkoopvestiging!



Prefab Airpop Barrier:

- Beschermt PVC dakbedekking tegen aantasting (weekmakermigratie) door isolatie
- Voorkomt insmelting van de isolatie bij eenlaagse dakbedekkingssystemen, aangebracht met de hetelucht-lasmethode
- Voorkomt insmelting van de isolatie bij tweelaagse dakbedekkingssystemen, aangebracht met de brander
- Zorgt voor een vliegvuurbestendig daksysteem



Royal Shop nu ook in Utrecht

De verkoopvestiging in Utrecht is onlangs uitgebreid met de inmiddels bekende Royal Shop. Na een complete verbouwing is de vestiging overzichtelijk ingericht in de herkenbare Royal kleuren. Het totale assortiment is nu direct zichtbaar.

Voorheen had de vestiging in Utrecht geen winkelconcept. Het was feitelijk een afhaalbalie met weinig middelen om producten uit het assortiment te laten zien. Na een grondige verbouwing is er meer overzicht. Waar eerder alles in het magazijn lag, zijn producten nu te zien in stellingen en displays.

Make-over

Vestigingsleider Robbert van der Linden is enthousiast over de vernieuwde vestiging. "De Royal shop heeft een mooi uiterlijk gekregen. Het is een grote verandering; nu is het meer een winkel waarin we behoorlijk veel producten kunnen presenteren. Aan

het assortiment en de service is niets veranderd. We hebben nog steeds dezelfde vertrouwde merken en producten. Uiteraard is de altijd druk bezochte afhaalbalie er nog steeds. Ook deze heeft een make-over gekregen. Voor de klant is de vernieuwde vestiging alleen maar beter geworden."

De vernieuwde Royal Shop in Utrecht is sinds kort geopend. In oktober volgt een feestelijk opening. Benieuwd naar de nieuwe shop? U bent van harte welkom op de Tennesseedreef 28 in Utrecht!



ExtruBit® ECB

Dé allround dakbedekking

ExtruBit® is een hoogwaardige dakbaan met een bewezen levensduur van meer dan 30 jaar. Bovendien is ExtruBit eenvoudig en brandveilig te verwerken en rechtstreeks toe te passen op bestaande bitumineuze dakbedekking. ExtruBit is 100% onderhoudsvriendelijk, heeft een blijvend fraai uiterlijk, is UV-bestendig en chemisch resistent. Bovenal is ExtruBit zeer geschikt voor groendaken vanwege de worteldoorgroeibestendigheid. Een garantie voor een hoogwaardig, renderend en duurzaam dak.

ExtruBit is een dakbaan van de thermoplastische kunststof ECB (ethyleen, copolymeer en bitumen) voorzien van een glasvlies drager. De dakbaan wordt milieuvriendelijk geproduceerd door middel van een ecologisch verdraagzaam productieproces. Deze ECB-dakbaan bevat geen chloor- en weekmakers en biedt langdurig weerstand tegen de meest extreme weersinvloeden en mechanische belastingen van buitenaf. ExtruBit® is eenlaags te verwerken in een mechanisch bevestigd systeem, een losliggend geballast systeem of in een gekleefd systeem.

De voordelen van ExtruBit

- Bewezen levensduur van 30 jaar
- Duurzame oplossing met aandacht voor het milieu
- Efficiënt en brandveilig te verwerken
- Zeer geschikt voor groendaken vanwege worteldoorgroeibestendigheid
- ExtruBit F is voorzien van een polyester cachering
- Ideaal voor dakrenovatie vanwege toepasbaarheid op bestaande bitumen dakbedekking
- Vliegvuurbestendig volgens NEN6063, B-roof T1
- Zeer goed bestand tegen gebruiksbelastingen en externe invloeden
- Hoge chemische resistentie
- UV-bestendig
- Chloor- en weekmakervrij
- Product- en All-in Dakgaranties



Waterdichte argumenten voor Ubiflex loodvervanger!

Ubiflex van Ubbink is dé loodvervanger die wordt toegepast in alle bouwdetails waarin een waterdichte laag vereist is. Het kan bladlood in alle gevallen vervangen. Uiteraard verkrijgbaar bij uw Royal verkoopvestiging!

Ubiflex Standaard en Ribbel

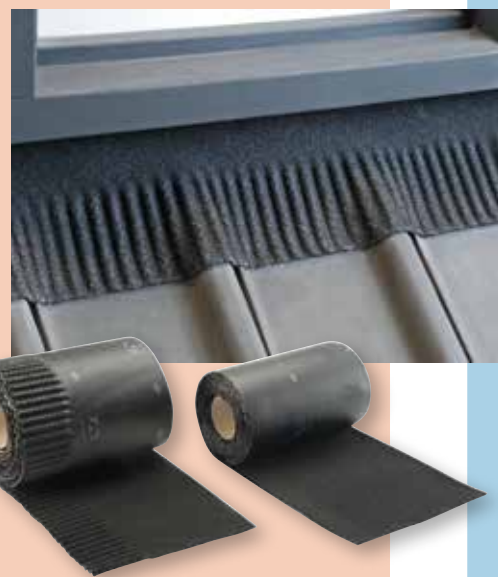
Ubiflex is verkrijgbaar in de uitvoeringen Standaard en Ribbel, in de kleuren zwart, grijs en natuurood. Ubiflex Ribbel, met aan de onderzijde een ribbel van 10 cm, is speciaal gemaakt voor dakpannen en gegolfde dakbedekking. De gladde kant brengt u perfect aan onder bijvoorbeeld het kozijn van uw dakkapel, waarna u de geribbelde kant, zonder inklopgeroed-schap, aanbrengt. Ubiflex Ribbel is er in rollengte 6 meter en Ubiflex Standaard in rollengtes 6 en 12 meter. Beide zijn leverbaar in diverse breedtes.

Snelle en makkelijke verwerking

Ubiflex laat zich makkelijk en snel verwerken en kan zonder problemen in lange lengtes worden toegepast. Het aantal verbindingen blijft tot een minimum beperkt. U neemt gemakkelijk hele rollen mee naar uw werkplek, een rol weegt maximaal 22 kg. Bovendien is Ubiflex onschadelijk voor u en het milieu en niet aantrekkelijk voor diefstal.

Productadvies op maat

Heeft u vragen of zoekt u een product voor een specifieke toepassing? Kijk op www.ubiflex.nl. Natuurlijk kunt u ook contact opnemen met uw dichtstbijzijnde Royal verkoopvestiging.



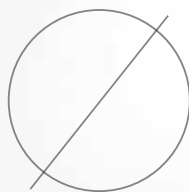
De nieuwe Skyvault



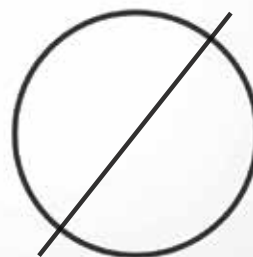
25 cm



35 cm



53 cm



74 cm

de meest recente toevoeging aan de familie



SOLATUBE

JACKODUR® omkeerdak 



Diktes tot
320 mm
leverbaar

De innovatieve warmte-isolatie van geextrudeerd polystyreenhardschuim (XPS)



Geschikt als

- ✓ omkeerdakisolatie met grind en/of tegels
- ✓ groendak
- ✓ parkeerdak
- ✓ perimeterisolatie
- ✓ Diktes tot 320 mm leverbaar voordelige en bouwfysisch correcte eenlaagse plaatsing mogelijk
- ✓ Optimale vlakheid, vormstabiliteit en uiterst geringe toleranties, ook bij grote diktes

Laat ook uw *project zien!*

Naast de projecten die we in elke DakInnovatie beschrijven, worden er door onze klanten natuurlijk nog veel meer mooie projecten gerealiseerd met producten van Royal Roofing Materials. In deze rubriek laten we deze graag aan u zien met een aantal 'snapshots' van Royal verwerkers.

*Heeft u ook leuke projectfoto's of zelfs filmpjes?
Stuur ze ons dan toe via info@dakinnovatie.nl*



Groen Installatie



Dakdekker Kendal



Dakpartners



J.W. Jagt kunststof dakwerken



Loodgietersbedrijf Ben Overgaag



Peter de Ruijter



Tuinvereniging Ons Genot Utrecht



Witteveen Dakrendement

‘Veiligheid voor alles’ roepen we bij Royal Roofing Materials natuurlijk al jaren. Daarbij maakt het niet uit of het gaat om een plat dak, waar het relatief eenvoudig is om veiligheidsmaatregelen aan te brengen; of dat het gaat om een dak met een bijzondere vorm of constructie. Dat bewijst het team van Vlutters Tools & Safety, die in Zwijndrecht een specialistisch dak hebben voorzien van valbeveiliging.



Veiligheidsmaatregelen op specialis “Iedereen die het moet het protocol

Damu Systeembouw, het bedrijf dat de beplating van het bedrijfspand voor zijn rekening nam, werd ook de opdracht gegeven te zorgen voor een veilig betreedbaar dak. Via VDSTEENXXL, winkel in onder meer klimmaterialen en persoonlijke beschermingsmiddelen, kwam het beplatingsbedrijf terecht bij Tom Mulder, accountmanager Veiligheid bij Vlutters Tools & Safety. “Ons werd gevraagd een advies uit te brengen over een passende veiligheidsoplossing voor het betreffende dak”, licht Tom Mulder toe. “Met als resultaat dat we het veiligheidsproject ook zelf mochten uitvoeren.”

Lichtstraten

Het dak in Zwijndrecht betrof een licht hellende, staalplaten constructie, die elke zes meter was voorzien van een lichtstraat. “Dat zorgt voor doorvalgevaar. In ons advies hebben we beschreven

welke gevaren er zijn. Sowieso zijn dat de dakranden, waar mensen vanaf kunnen vallen. Ten tweede is dat valgevaar bij het toetreden van de goot, het licht hellend dakvlak of de nok. De goot bevindt zich al op een hoogte van 15 meter. Dat is een behoorlijke hoogte die om adequate maatregelen vraagt. Het dak is voorzien van diverse lichtstraten, die het risico met zich meebrengen dat mensen hier doorheen kunnen vallen. Bovendien kun je door de vele lichtstraten niet rondom doorlopen.”

Verboden toegang

Naast het constateren van de risico's, werd concreet aangegeven welke toepassingen optimaal bijdragen aan het creëren van een veilige situatie. Er werd gekozen voor het aanbrengen van een veiligheidslijn met LUX-top ankerpunten. Tom Mulder: “Omdat het dak licht hellend is, moet je ervoor zorgen dat de veiligheidslijn achter

je rug loopt op het moment dat je van de nok naar beneden gaat. Tegelijkertijd is het nodig om aangeliind omhoog te kunnen lopen. Daarvoor is vanaf de goot een veiligheidslijn aangebracht tussen twee lichtstraten in. Dat is de enige plek waar iemand van beneden naar de nok mag lopen. Op de overige staalplaten tussen de lichtstraten in zijn bordjes ‘verboden toegang’ geplaatst.”

Direct waterdicht

Gekozen is voor het valbeveiligingssysteem van LUX-top. “Er zijn LUX-top RVT ankerpunten geplaatst”, licht Tom Mulder toe. “Dit is een specialistisch ankerpunt geschikt voor sandwichpanelen en staalplaten. Het voordeel is dat ze direct op het staal kunnen worden aangebracht en dan ook direct waterdicht zijn. We zijn begonnen met het ankerpunt in de veilige zone; vrijwel in de goot. Bij het bevestigen



tische dakconstructie dak betreedt, kennen”

van het tweede ankerpunt, dat zich op het dak richting de nok bevindt, konden de monteurs zich zekeren aan het eerste ankerpunt. En zo is er stap voor stap verder gewerkt totdat alle ankerpunten waren bevestigd. Tijdens de montage werd gewerkt met tijdelijke veiligheidslijnen MAS HA4, zodat de monteurs veilig hun werk konden doen. Deze tijdelijke opspanlijnen zijn na afloop vervangen door een LUX-top FSE2003 RVS lijnsysteem. Daarmee is een veilig beloopbaar dak opgeleverd, waarmee de opdrachtgever erg tevreden is.”

Instructies

Omdat het zo'n bijzonder dak betrof, zijn er twee protocollen opgesteld. Het eerste betrof een montage-instructie voor het team dat de veiligheidsmaatregelen aanbracht. “Dankzij deze instructie en een gedegen voorbereiding is het project vlot

verlopen. Twee monteurs hebben in vier dagen de complete klus geklaard.” Bij oplevering is ook een protocol meegeleverd voor het betreden van het dak, dat werd toegevoegd aan het logboek. “Deze gebruikersinstructie is echt maatwerk, specifiek voor dat dak. Iedereen die het dak betreedt moet kennis nemen van dit protocol en hiervoor teken. Zo dragen we eraan bij de veiligheid op het dak te garanderen.”



Royal Roofing Materials B.V. gaat verhuizen!

Begin 2017 gaat Royal Roofing Materials verhuizen! Een gloednieuw bedrijfspand wordt dan in gebruik genomen. Maar ver hoeft u niet te zoeken naar de nieuwe locatie: we blijven namelijk op hetzelfde industrieterrein Bijsterhuizen in Wijchen.

De groei die Royal Roofing Materials doormaakt, zorgt ervoor dat het huidige distributiecentrum te beperkt is. Zowel de opslagcapaciteit, CPR-ruimte als de expeditieruimte voor de laaddocks zijn in het huidige pand te klein. Op de nieuwe locatie worden kantoren heringedeeld. Door het gebruik van glas in gevels en wanden ontstaat een open uitstraling, die beter aansluit bij de huidige manier van werken.

Nieuwbouw

In goed overleg met eigenaar Soprema heeft Royal Roofing Materials de mogelijkheden onderzocht voor zowel de aanpassing van het huidige distributiecentrum als voor nieuwbouw. Na de inventarisatie is gebleken dat door nieuwbouw er niet alleen een pand kon worden neergezet dat nauw aansluit bij de wensen en behoeften, maar ook kostentechnisch een goede investering is.

Doorgroeien

Op de nieuwe locatie wil Royal Roofing Materials verder doorgroeien in zijn distributieactiviteiten en zo zijn positie op de markt versterken. En dat vanaf een logistieke plek die toch min of meer vertrouwd aanvoelt én strategisch gunstig ligt. Het industrieterrein Bijsterhuizen ligt tussen Nijmegen en Wijchen en staat in directe verbinding met de A73 en de A326, met nabij de A15 en A50.



Van Dakprotectie naar Fullprotectie

Troelstra & de Vries BV wordt SOPREMA BV

Sinds 1930 produceert Troelstra & de Vries BV in het Friese IJlst de beste bitumineuze dakrollen die er zijn. Vakmensen kiezen al generaties lang voor topproducten zoals Garantgum, Varyflex, Unicoat en APAX.

Met de toetreding tot de SOPREMA group in 2007 heeft Troelstra & de Vries BV haar werkterrein geleidelijk uitgebreid. Inmiddels kunnen vele vakmensen lezen en schrijven met de producten voor de complete bouwschil. Zowel bitumineuze- en kunststofdakbedekkingssystemen als PMMA harsen, isolatie, zonne-energie oplossingen en daglichtsystemen behoren tot onze specialiteit.

Troelstra & de Vries BV is met SOPREMA meegegroeid in oplossingen voor de complete bouwschil. Kort gezegd; van ROOF naar FULLprotection. Zowel in advies, ontwerp, levering en begeleiding. Een logische en volgende stap is het aannemen van een nieuwe naam.

Per 1 oktober 2016 heet Troelstra & de Vries BV officieel SOPREMA BV.

Maar voor alle duidelijkheid, we wijzigen alleen de naam. De gekende service, flexibiliteit, betrouwbaarheid en productkwaliteit blijft op hetzelfde hoge niveau. Want het motto is en blijft: "Topkwaliteit is geen compromis, maar continu streven naar het hoogst haalbare."



Royal staat op de Installatie Vakbeurs Hardenberg

Van 13 tot en met 15 september 2016 vindt de Installatie Vakbeurs in Hardenberg plaats. Royal Roofing Materials zal hier aanwezig zijn om u alles te vertellen over het platte dak. Met de geheel vernieuwde stand met demotafels kunt u direct kennis maken de dakbedekking APAX. Royal staat in **hal 2, stand 304**.

Colofon

Redactieadres:

info@dakinnovatie.nl

postbus 6991, 6503 GL Nijmegen

Tel. 024 - 377 32 73

Hoofdredactie: Leane van Silfhout

Redactie: Jos de Nijs, Martin Beckers,
Stephan van den Brink, Karin Geraedts,
Jean van Pol, Marc Breugelmans,
Jesse Haarlemmer

Concept en realisatie: Arc Nederland

Fotografie: Edwin Benoist,
Thierry van Engelenburg, Arc Nederland,
archief Royal Roofing Materials BV, leveranciers

Vormgeving: MarksMarks Reklamemakers

Druk: Supreme Graphic Solutions

DakInnovatie is een periodiek magazine van Royal Roofing Materials BV. © Copyright 2016, Royal Roofing Materials BV. Foto's en (delen van) teksten mogen uitsluitend worden overgenomen na schriftelijke toestemming van de redactie.

Wilt u adverteren in DakInnovatie, dan kunt u contact opnemen met de redactie: info@dakinnovatie.nl

Coverfoto:

Renovatie kantoor- en woonpanden
Damrak Amsterdam

Even voorstellen

In juli zijn drie nieuwe medewerkers het team van Royal Roofing Materials komen versterken. Ze stellen zichzelf graag even voor.



Taede Yntema (34) werkt sinds 1 juli 2016 in de functie van Verkoper Binnendienst, vestiging Leeuwarden. "Ik ben een 34-jarige Franeker, getrouwd met mijn lieve vrouw Evelien. Samen hebben we een prachtig zoontje van bijna anderhalf, genaamd Fedde. Leuk om te weten is dat we een nieuwbouwhuis laten zetten in Franeker. We zijn druk met de voorbereidingen, in december hopen we te verhuizen naar onze nieuwe stek. Voor iemand als ik, die uit de installatiebranche komt, is het zelf afmaken van een casco woning een fantastisch project. Verder is motorrijden een grote hobby van me, ben ik fervent fan van de formule 1 en vind ik wandelen een leuk tijdverdrijf. Ik hoop een leuke tijd tegemoet te gaan bij Royal Roofing Materials. Met ons team in Leeuwarden gaat dat zeker lukken!"



In Rotterdam is per 11 juli 2016 **Chantal Boeren** (31) in dienst getreden als Verkoper Binnendienst bij Kelders Dakmaterialen Rotterdam. "Ik ben geboren en getogen in het oosten van het land, maar sinds 2007 woon ik in Rotterdam met mijn man en inmiddels twee kinderen. Tot voor kort was ik werkzaam als commercieel medewerker binnendienst binnen de zakelijke dienstverlening en ik mag inmiddels spreken over ruime kennis en ervaring binnen de (telefonische) business-to-business sales. Betrokken, creatief, enthousiast, resultaatgericht en zelfbewust zijn de eigenschappen die mij het beste omschrijven. Ik ben enorm gedreven om te starten als verkoper binnendienst (large accounts) bij Kelders Dakmaterialen in Rotterdam. Ik hoop met mijn passie en doorzettingsvermogen snel op mijn plek te zijn!"



Sinds 25 juli is **Maurice Dörenberg** (23) gestart als Vestigingsleider van Delbouw in Weert. "Ik woon samen met mijn vriendin in Roermond. De functie van vestigingsleider is mij op het lijf geschreven; deze uitdaging heb ik daarom met beide handen aangegrepen. In het verleden ben ik een aantal jaar werkzaam geweest als leidinggevende bij een technische centrale van een telecomprovider. Daar gaf ik leiding aan zo'n dertig mensen, die dagelijks bezig waren met onder meer het inplannen van storingsmonteurs en het telefonisch verhelpen van storingen. In mijn vrije tijd doe ik aan fitness en zwem ik iedere week. Ook hou ik me graag bezig met het bewerken van video's. Ik kijk ernaar uit om iedereen beter te leren kennen!"

Royal Roofing Materials: Uw partner dichtbij



Hoofdkantoor:
Bijsterhuizen 24-01
Wijchen
Tel. 024 - 377 32 73



Royal

ROOFING MATERIALS BV
SOPREMA GROUP

www.royalroofingmaterials.com