



Aluminium In Praktijk

december 2006 - jaargang 1 - nummer 2



'MET ONZE GEKENNIS EN KUNNEN ELKAAR VERBETTEREN'

Strikotherm. Specialist in details. Met deze pay-off begeeft Strikotherm zich in de markt. Peter Linders is als directielid verantwoordelijk voor Projecten verkoop en advisering, marketing, public relations en communicatie. Hij zegt over deze gevleugelde woorden: "We willen partner zijn vanaf de inspiratiefase van de architect tot aan de uiteindelijke realisatie van het pleistersysteem. Dat betekent oog hebben voor de kleine aspecten die een project bijzonder maken of doen slagen. Op die manier maken wij het kwaliteitsverschil tussen het gemiddelde en het hoogste niveau. Dat verschil zit 'm in details."

PETER LINDERS
STRIKOTHERM

Strikotherm is producent voor de afbouwwereld op het gebied van thermische buitengevelisolatie, niet alleen in Nederland, maar ook over de grenzen. Strikotherm heeft verkoopkantoren in onder meer België, Engeland, Duitsland en Spanje. Ter verduidelijking: de gevelisolatiesystemen van Strikotherm bestaan uit hoogwaardige isolatie, een spanningverdelende mortellaag en een decoratieve, beschermende eindafwerking. Afnemers van de producten van Strikotherm zijn onder meer stukadoorsbedrijven, maar Strikotherm is al eerder binnen het afbouwproces in beeld. Linders: "Een architect begint in principe met een grove gedachte. Hij ontwerpt vaak vanuit een emotie, een gevoel. Het moet mooi zijn, passen, in balans zijn. Bemonstering is hierbij van belang. Een architect wil ruiken en voelen, hij moet kunnen zien of de pleistersystemen aansluiten bij zijn ontwerp. Daarin zien wij een belangrijke, adviserende, tegelijkertijd kritische rol voor ons. Het is mooi natuurlijk dat onze isolatiesystemen tot prima resultaten leiden, maar dat kan alleen als alle keuzes en handelingen – vanaf de grove gedachte van de architect tot en met de afwerking – in synergie zijn met de specifieke omstandigheden van het project."

BEPERKENDE FACTOREN

Vóór de realisatiefase van het gevelisolatiesysteem moet er rekening worden gehouden met diverse beperkende factoren, die niet alleen te maken hebben met budgettering, maar ook technisch van aard zijn. De gevelisolatiesystemen van Strikotherm geven de architect volgens Peter Linders een onbegrensde vrijheid in ontwerp en vormgeving, maar een en ander moet ook technisch mogelijk zijn. Met andere woorden de afwerkingsprofielen, dakrandprofielen en waterslagen van Roval bijvoorbeeld, moeten een verantwoorde aansluiting vinden met de gevelisolatiesystemen van Strikotherm.



MEENSCHAPPELIJKE NDE KUNNEN WE TERKEN'

"Wat dat laatste betreft, betekent het dat onze technische mensen aan tafel zitten met de technische mensen van Roval. Zo kunnen we elkaar versterken. Er moet niet alleen met het oog van de architect gekeken worden naar de combinatie pleisterwerk en dakrand- of afwerkingsprofielen, maar ook met een technisch oog: wat is mogelijk, hoe krijgen we het voor elkaar dat het profiel naadloos overgaat in het pleisterwerk, hoe zorgen we voor een perfecte afwerking?", aldus Peter Linders en hij vervolgt: "We kijken ook naar onderhoudsaspecten, beheer en duurzaamheid. Met onze gemeenschappelijke kennis en kunde – ook Roval is specialist in details – kunnen we elkaar versterken. Strategische samenwerking met verschillende partijen is belangrijk, omdat we al vroegtijdig moeten adviseren over aansluiting met betrekking tot ramen, deuren en het maaiveld. Als ons de vraag wordt gesteld hoe wij zorgen voor die perfecte aansluiting dan komen we vanzelf bij Roval uit."

ESTHETISCHE WAARDE

De gevelisolatiesystemen van Strikotherm zijn niet alleen functioneel, maar ook nog van grote esthetische waarde. Toepasbaar in talloze kleuren en voor vrijwel elke minerale ondergrond geschikt. "Het zijn de kleine dingen die een project iets bijzonders geven. We willen vanaf het begin betrokken zijn. Daar zit voor een deel ook onze passie, in die betrokkenheid, in het

beste willen leveren. Niet alleen voor onze klant, maar ook omdat we dat leuk vinden. Bovendien is de technische samenwerking van groot belang. Het kan er allemaal wel mooi uitzien – onze kleurrijke gevelisolatiesystemen in combinatie met de architectonische waterslagen van Roval – maar daarmee ben je er nog niet. Je moet bijvoorbeeld rekening houden met de uitzettingscoëfficiënt van materialen, hoe zit het met de technische levensduur? Waterslagen – en aluminium in het algemeen – zijn kwetsbaar voor beschadigingen zeker bij vroegtijdige verwerking in het bouwproces.



Voor aansluitingen met gevelisolatie is dat wel nodig. Vandaar dat samen met Roval gekeken wordt hoe de stukadoorsbedrijven en de verantwoordelijke mensen op de bouwplaats voldoende maatregelen treffen om tot een mooi eindresultaat te komen. Je moet elkaar goed verstaan, het moet allemaal kloppen, honderd procent."





IN MEERDERE OPZICHTEN EEN UNIEK PROJECT

Het fraai vormgegeven appartementencomplex aan de Tilburgse Karrestraat, gebouwd door aannemersbedrijf Van Wijnen Waalwijk BV in opdracht van GERA Beheer en Bouwonderneming, ligt verscholen in het oude stadsdeel van Tilburg, recht tegenover het Centraal Station. Lopend door de smalle straatjes doemt daar ineens het bijzondere architectonische complex op, dat een scherp contrast vormt met het 'antieke', prachtig gerestaureerde voormalige bedrijfsgebouw, dat er pal naast ligt. Ook in dit pand is een aantal appartementen gevestigd. Een opvallend en vooral ook geslaagd prestigeproject. Dat geldt ook voor het moderne appartementencomplex, waarbij Roval een even opvallende als innovatieve rol heeft gespeeld.

Het complex dat bestaat uit een recht blok en een opmerkelijke ronding aan de kop. Het gebouw is ontworpen door Luijten Smeulders Architecten uit Tilburg. In hun bedrijfsfilosofie stellen Luijten en Smeulders: "Naast de visie en de wensen van de opdrachtgever bepalen de gegevens van de locatie, de regelgeving en de budgettaire beperkingen de ruimte, waarbinnen de architect opereert. Met zijn creativiteit, kennis en kunde komt deze, in de eerste plaats ruimtelijk vormgever, tot een concept, een 'oplossing', waarin rekening is gehouden met begrenzingsen."

Hiermee wordt tevens het gezonde spanningsveld van wens en mogelijkheid tussen architect, aannemer en leverancier aangestipt. Kortweg komt het hierop neer dat de architect vormgevings-technische wensen heeft, die in de praktijk niet altijd eenvoudig zijn op te lossen. Dat gold ook voor het appartementencomplex aan de Karrestraat. Aannemer Van Wijnen Waalwijk BV kwam bij Roval met de vraag een oplossing te bedenken voor de waterslagprofielen die verwerkt moesten worden in het metselwerk van de ronding van het gebouw. Voor de hand ligt om hiervoor rechte profielen aan elkaar te koppelen, die met de ronding meelopen. Het esthetische bezwaar hiervan is

vervolg na Roval Product Nieuws

Van Wijnen Waalwijk BV is onderdeel van Van Wijnen Groep NV.

Van Wijnen Groep NV is een

landelijk opererende bouw-

ondernemer met 22 vestigingen.

Met ruim 1500 medewerkers

wordt een jaarmzet gerealiseerd

van meer dan 500 miljoen euro.

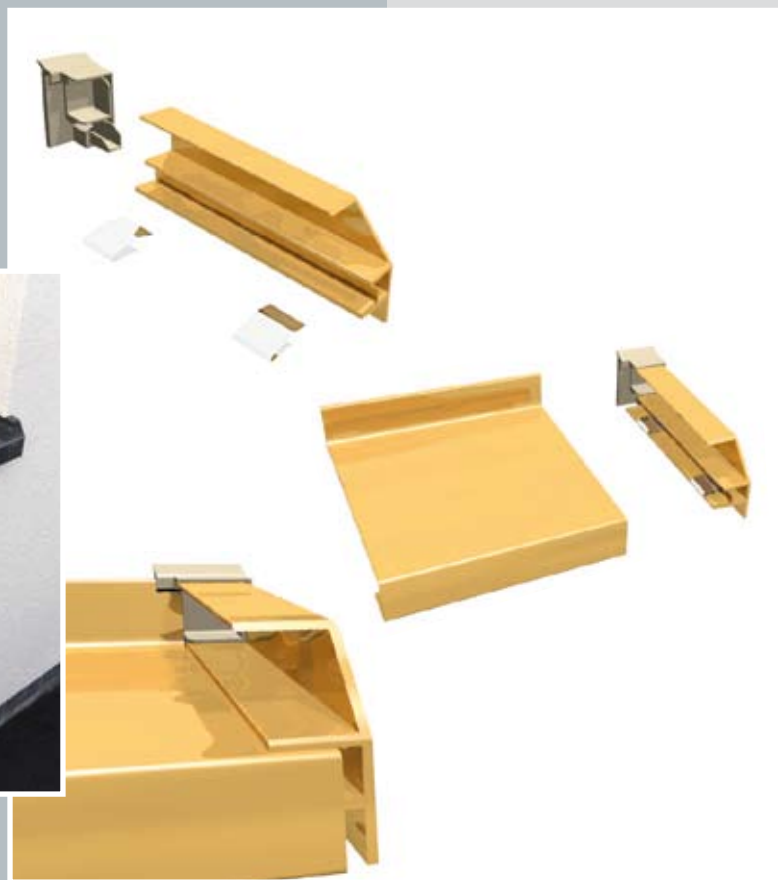
Dit maakt Van Wijnen Groep NV

tot één van de grotere bouw-

ondernemingen en projectont-

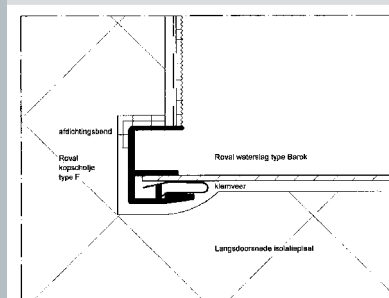
wikkelaars van Nederland.



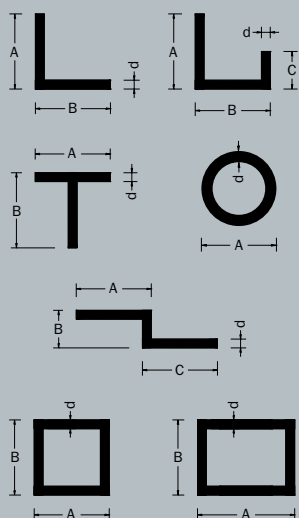


KOPSCOTTEN MAKEN COMBINATIE WATERSLAGEN BUITENGEVELISOLATIE MAKKELIJKER

De kopschotten typen Roval-F, -G en -H zijn speciaal ontwikkeld voor aluminium waterslagen in combinatie met buitengevelisolatie. Door deze kopschotten met geringe speling op de waterslag te monteren, heeft de waterslag alle ruimte om uit te zetten en in te krimpen. De mate van uitzetting wordt bepaald door de lengte, de kleur en de plaats van de waterslag. Het spreekt voor zich dat een waterslag aan de zonzijde een andere uitzettingsgraad heeft dan een waterslag aan de schaduwzijde. Het kopschot is voorzien van ten minste twee RVS-klemveren, die ervoor zorgen dat de thermische uitzetting eenvoudig door het kopschot wordt opgevangen. Bovendien worden de Roval-F, -G en -H standaard geleverd met een handig 'drainstukje', dat in het kopschot wordt geschoven. Door dit speciale drainstukje is kitten van het kopschot niet nodig.

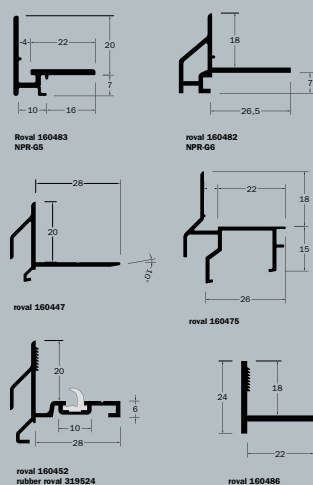
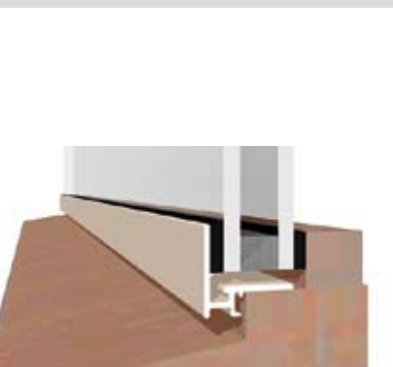


HANDELS



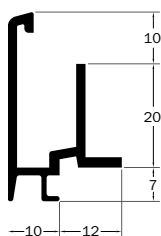
ALUMINIUM STANDAARDPROFIELEN

Roval heeft een gevarieerd aanbod aluminium standaardprofielen. De aluminium hoek-, plat-, T-, U-, Z-, koker-, buis- en omegaprofielen kunnen in diverse afmetingen op handelslengten uit voorraad worden geleverd. Ook kunnen op deze producten diverse bewerkingen worden uitgevoerd, zoals boren, stansen, zagen, lassen en uitkepen. Alle producten worden geleverd in brute, gemoffelde of geanodiseerde uitvoering.



ALUMINIUM BEGLAZINGSPRODUCTEN

Voor de houtenkozijnenbranche heeft Roval Aluminium een uitgebreid programma ontwikkeld. Het assortiment beglazingsprofielen, glaslatten, aanslagprofielen, slijt- en dorpelprofielen biedt voor elke situatie een juiste oplossing. Bewerkingen worden conform de KVT uitgevoerd; de profielen kunnen op maat of handelslengten worden geleverd. Alle producten worden geleverd in brute, gemoffelde of geanodiseerde uitvoering.

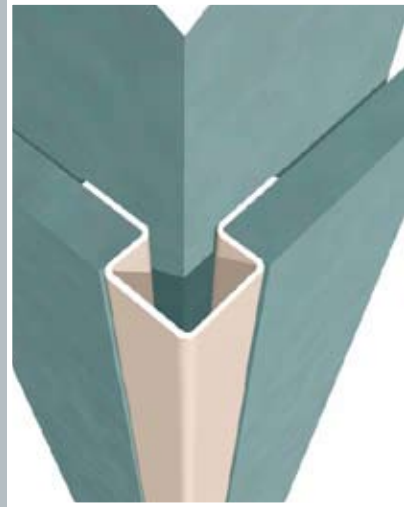
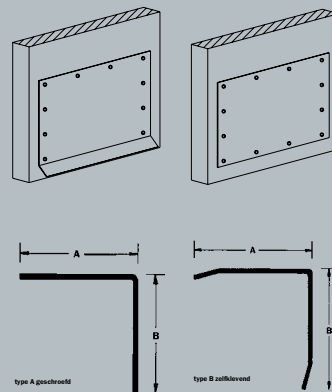


Roval 166450

SBREED

SCHOPPLATEN EN HOEKBESCHERMERS

Om kwaliteit in maatwerk te bieden, beschikt Roval over een eigen ontwerp- en productieafdeling. De ontwerpafdeling ontwikkelt zowel eigen producten als ook producten die speciaal naar uw wensen en eisen worden gemaakt. Veel voorkomende producten zijn onder meer hoekbeschermers en schopplaten, die projectmatig worden gefabriceerd (ook eventueel in roestvaststaal verkrijgbaar).



BRIEVENBUSSEN

Roval biedt een uitgebreid assortiment brievenbussen, waaronder een Roval-Basic®-lijn en de esthetisch fraaie Roval-Exclusive®-lijn.

De brievenbussen die u hier afgebeeld ziet, vertegenwoordigen slechts een klein deel van ons totaalaanbod.

Tot het productaanbod behoren ook zuilen, designkasten, wandkluisjes, postverdeekasten en mededelingskasten. Op de foto rechts de RVS Brievenbus 03-220^E. Deze brievenbus (wandmodel met inworp boven) is gemaakt uit blank geslepen plaat en voorzien van een afsluitbare deur aan de voorzijde.

Afmetingen: (b x h x d). 375 x 320 x 110 mm.



**Uit voorraad leverbaar:
RVS Brievenbus 03-220^E**



KWALITEIT VAN ROVAL GECERTIFICEERD

De hoge mate van klanttevredenheid heeft Roval Aluminium mede te danken aan de voortdurend hoge kwaliteit. Het is niet voor niets dat Roval Aluminium sinds 2005 al geruime tijd een KOMO-atteest-met-productcertificaat heeft. Het certificaat is van toepassing op geanodiseerde en gemoffelde aluminium dakranden, waterslagen en muurafdekkers (niet op brute). In deze gecombineerde kwaliteitsverklaring is de wijze van verwerking en montage opgenomen. Bovendien zit hierin een verklaring van een onafhankelijke instelling dat de producten van Roval in overeenstemming zijn met de technische specificaties van het product. Het is natuurlijk niet zo dat voorheen de kwaliteit van de producten van Roval minder waren. Het enige verschil is dat de kwaliteit gecertificeerd is en derhalve ook gecontroleerd wordt door een onafhankelijke partij. Hiermee is Roval in haar productassortiment overigens de enige fabrikant die KOMO-gecertificeerd is. Door de certificering voldoen de producten bovendien aan de Beoordelingsrichtlijn (BRL) 2701 voor metalen gevelelementen. In de BRL staan alle eisen, voorschriften en wetten die van toepassing zijn op het proces. Dat geldt ook voor de (inter-)nationale normen en voorschriften van de overheid en voor de eisen van kwaliteitsbewaking. Bovendien biedt de BRL duidelijkheid over de eisen ten aanzien van materialen, producten en/of grondstoffen die tijdens het proces worden gebruikt.



Meer informatie:
www.roval.nl
Tel. +31 (0)492 561050

ROVAL
ALUMINIUM



vervolg van 'In meerdere opzichten een uniek project'

dat de hoeken altijd zichtbaar zijn en dat door deze werkwijze de afstand tussen de profielen en het metselwerk niet altijd hetzelfde is, omdat door de hoekwerking geen perfecte ronde vorm kan worden bereikt.

"Daarin lag voor ons een grote uitdaging", zegt Ronald van de Laar van Roval. "Uiteindelijk vonden we een oplossing in de unieke ontwikkeling van gewalste aluminium waterslagprofielen, een techniek die we reeds bij muurafdekprofielen hadden toegepast, maar nooit eerder bij waterslagprofielen. De profielen, die uit twee aan elkaar bevestigde delen bestaan, worden uit een plaat geponsnibbeld en in de juiste ronding gewalst. Het is een enorm arbeidsintensief en nauwkeurig proces. Roval levert een

totaalpakket: van inmeten en productie tot levering en montage. Tijdens inmetingen moet eerst de ronding van de muur op verschillende punten worden gemeten ten opzichte van de rechte kozijnen. Vervolgens wordt de hoekverdraaiing gemeten van de kozijnen onderling. Dit impliceert tevens dat je automatisch te maken hebt met een tailor made-product. Elk profiel is weer anders. Bovendien heb je natuurlijk rekening te houden met de esthetische wensen van de architect. We hebben er veel energie in gestoken om hieraan te voldoen. Door deze inspanningen hebben we een innovatief product ontwikkeld en hebben we naar tevredenheid van alle partijen een passende oplossing gevonden."

ZON SC ROVAL-



Foto: Moes Bouwgroep/Wim Sonius.

In de Stad van de Zon draait alles om de zon. Dit energieke hemellichaam was niet alleen de belangrijkste inspiratiebron voor het stedenbouwkundig plan, maar is momenteel ook prominent aanwezig als energiebron. Innovatie loopt als een rode draad door deze Vindex-locatie in het Noord-Hollandse Heerhugowaard, waar op zo'n 120 hectare

grond 2.900 woningen verrijzen. De verwachting is dat het volledige project, dat versmolten is met het 177 hectare grote recreatiegebied Park van Luna in 2008 wordt opgeleverd.

Geestelijk vader van de Stad van de Zon is Ashok Bhalotra. Deze stedenbouwkundige van bureau KuiperCompagnons is oorspronkelijk uit India afkomstig. Hij is de ontwerper van onder meer de nationale luchthaven van het sjeikdom Dubai, de King Saud Universiteit in Saudi Arabië en een stadhuis in New Delhi. Stad van de Zon is verdeeld in vier delen: de woningen in plandeel 1 liggen voor een groot deel aan het water, in plandeel 2, het centrale deel van de wijk, wordt gestreefd naar CO₂-emissie (de energieopbrengst in de wijk moet net zo groot zijn als het verbruik), in het ruime plandeel 4 komen woningen van uiteenlopende types, plandeel 3 moet nog nader worden ingevuld. Wat de energievoorziening betreft wordt gebruik gemaakt van zonne-energie, die wordt geleverd door zogenaamde 3,75 megawatt fotovoltaïsche zonnepanelen. Opvallend in de wijk zijn niet alleen de energiezuinige maatregelen, maar ook de moderne, strakke en vaak ook kleurrijke vormgeving. Dat maakt Stad van de Zon niet alleen een innovatieve wijk, maar ook een wijk, waarin architectuur een

HITTEERT OP ALUMINIUM

belangrijke rol vervult. Een omgeving ook waar Roval zich thuisvoelt. Luurt Gorter die namens Moes Bouwbedrijf bij het project betrokken was, kan dat beamen: "Stad van de Zon is een bijzonder project. Ons bedrijf heeft er 159 woningen gebouwd. We hebben leveranciers gezocht, waar we van op aan kunnen. We hebben eerder met Roval samengewerkt. Tot ieders tevredenheid. Nu ook. De keuze was wat dat betreft niet moeilijk."

Aluminium heeft vele praktische voordelen: het is licht en onderhoudsvrij. Daarnaast worden aluminium steeds vaker toegepast in architectonische projecten.

KLEUREN

Zo ook in de woningen van de Vinex-locatie in Heerhugowaard. Luurt Gorter: "Roval heeft voor de woningen die we hebben gebouwd waterslagprofielen en muurafdekprofielen geleverd en – heel bijzonder – aluminium dagkantprofielen in de kozijnen in diverse RAL-kleuren.

Kleuren die bij de wijk passen: rood, geel, blauw en oranje.

Dat gebeurt natuurlijk niet bij elk bouwproject, maar Roval wist de wens van de architect prima in te vullen. Roval is in staat om heel goed naar de detaillering te kijken."



Moes Bouwgroep is een modern bouwbedrijf met ongeveer 500 deskundige en enthousiaste medewerkers en een totale omzet van circa 150 miljoen euro. Moes heeft bouwbedrijven en onderhouds- en serviceafdelingen in Almere, Huissen en Zwolle. In Zwolle zijn tevens Moes Projectontwikkeling en de afdelingen HRM en ICT gevestigd. Met een wapeningscentrale en een metselbedrijf die gevestigd zijn in Lelystad, kan Moes een breed spectrum in de woningbouw en utiliteitsbouw aan.



Foto: Moes Bouwgroep/Wim Sonius.



Schoolgebouw Stad van de Zon

Roval Aluminium BV
Postbus 145
5700 AC Helmond
T: 0492-56 10 50
F: 0492-56 10 79
E: info@roval.nl
I: www.roval.nl

A Reynaers company

ROVAL
ALUMINIUM