Aluminium In Praktijk

augustus 2006 - jaargang 1 - nummer 1

ROVAL
ALUMINIUM

MagazineA4 No1'06Roval.indd 1

3-11-2006 8:45:57

ALUMINIU
ONDERHOU
LEYENDAE

De tuinmuur is voorzien van een stalen koker om de windbelasting van de muur te kunnen dragen. Op een speelse manier is hier een opening in gemaakt. De onderkant van deze opening is voorzien van een muurafdekking, dat de stalen kolom goed omsluit.

Triborgh Bouwontwikkeling had een stuk grond gekocht, waarop een herbestemming diende te worden ontwikkeld in lijn met de oude school die op dit terrein stond. De Architecten werkgroep besloot het project Leyendael te ontwerpen, dat bestaat uit 146 appartementen in een woontoren en 56 grondgebonden (met eigen stuk grond) woningen. Het meest in het oog springende aspect van het project is de balans tussen de onderscheidende vormgeving en het gebruik van onderhoudsarme materialen. De heer R. van Spijk, projectdirecteur van Bouwbedrijf Remmers: "Tilburg is van oorsprong een arbeidersstad. De woningbouwprojecten die wij in deze regio realiseren, hebben allemaal het kenmerk dat ze een bijzondere uitstraling hebben, maar toch betaalbaar zijn. Bovendien hebben we in overeenkomst met de denkwijze van de ontwerpers de onderhoudsarme filosofie ver doorgevoerd. Mensen hebben tegenwoordig niet veel tijd om te klussen. Ze besteden hun vrije tijd liever aan leukere dingen."

ONDERHOUDSARM

In het project Leyendael zijn diverse onderhoudsarme producten toegepast. Naast stalen hekwerken en houten Larix delen, valt vooral de toepassing van Noors granulaat en het vele aluminium op. Van Spijk: "De combinatie van materialen als staal, hout, aluminium en granulaat geeft zowel een strakke esthetische als een warme sfeer. Alle materialen zijn

M PAST IN
DSARM PROJECT
L

onderhoudsarm. Voor het staal is een aparte schildermethode gebruikt. Het Noorse granulaat kan eens in de zoveel jaar gewoon met de hogedrukspuit schoon gemaakt worden. Het hout is tegen rotting voorbehandeld, gewolmaniseerd onder hoge druk en machinaal op kleur gemaakt. En ten slotte het aluminium, dat maar één keer per jaar schoongemaakt dient te worden met water en spons."

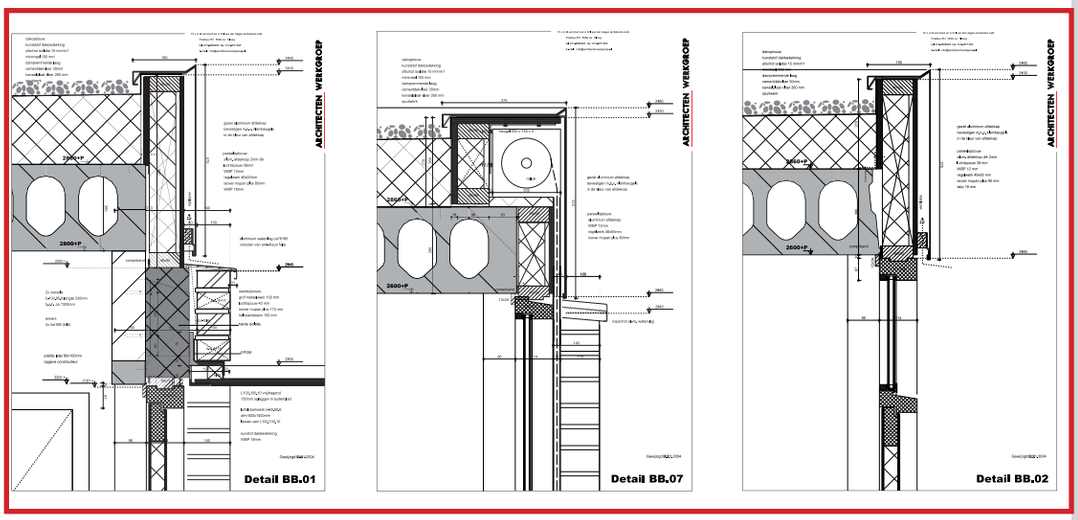
ALUMINIUM IN WONINGEN

In de grondgebonden woningen is aluminium op meerdere plaatsen toegepast. Van Spijk: "Er zijn meterslange boeiboorden gemaakt. Deze zijn gekoppeld met staande kolommen waarin zaken als brievenbus, bel en intercom zijn geïntegreerd. Bovendien is hier de verankering voor de bevestiging van het stalen hekwerk in verwerkt. Ook de zonwering is op ingenieuze wijze in dit boeiboord weggewerkt. Het zonnescherm zakt vanuit het boeiboard rechtstandig naar beneden. Als er enige storing in het scherm optreedt, is het een kwestie van de borging losmaken en je kunt er bij."

BALKONS

"In eerste instantie was het de bedoeling dat de onderste twee lagen van de toren zouden bestaan uit kantoren. Ten tijde van de bouw stortte echter de kantorenmarkt volledig in. Triborgh besloot toen de tweede bouwlaag om te zetten naar 14 appartementen. Om visueel geen onderbreking te krijgen en een eenheid te vormen met de vliesgevel van de toren zijn de betonnen platen van de balkons volledig omkleed met aluminium. Op deze manier ontstaat er op zeven meter hoogte een ononderbroken rand met een moderne uitstraling. Je krijgt hierdoor het idee dat het gebouw op een soort 'plint' staat."

Bouwbedrijf Remmers is onderdeel van de Remmers Groep, waar tevens Bouwbedrijf Van Tartwijk en Remmers Projectontwikkeling deel van uitmaken. Het bedrijf bouwt zowel woning- als utiliteitsbouw projecten en heeft een gemiddelde jaaromzet van ongeveer 35 miljoen Euro. Bouwbedrijf Remmers maakt onder andere deel uit van de Stichting Triborgh. Hierin hebben acht bedrijven zich verenigd om meer body te hebben voor het aannemen van grote projecten. Voor het project Leyendael is de bouwcombinatie Remmers - Coolen V.O.F (twee leden van Triborgh) opgericht.



De bovenkant van de muren is afgedekt met een muurafdekking voordat het over gaat in het boeiboard. Dit dient enerzijds om de sprong in materiaaldikte op te vangen en anderzijds voor een goede waterhuishouding.

WATERSLAGEN ALS MUURAFDEKKEN

Om een goede waterkerende werking op een muur van een gevel te verkrijgen, wordt meestal een normaal muurafdekprofiel toegepast. Om echter een meer architectonische uitstraling te krijgen, zijn ook andere oplossingen mogelijk. Bijvoorbeeld koos de architect van het project In Goede Aarde te Boxtel voor een combinatie van twee waterslagen met daarop een U-profiel voor de verbinding. Het lijkt bijna op een pot deksel. Het lijnenspel en de ronde spelingen, die door deze oplossing ontstaan, maken het meer esthetisch. Roval is duidelijk in dit soort toepassingen; zolang het bouwtechnisch verantwoord is, kan een architect elke oplossing krijgen.

PROJECT: 90 WONINGEN "IN GOEDE AARDE" TE BOXTEL
WWW.INGOEDEAARDE.NL
AANNEMER: HEIJMANS BOUW BV, BEST WWW.HEIJMANS.NL
ARCHITECT: ONTWERPBUREAU PAUWELS

Roval Product Nieuws augustus 2006 - jaargang 1 - nummer 1

VOOROORDEEL KAN DE WERELD UIT

DAKRANDEN IN KLEUR UIT VOORRAAD LEVERBAAR

De dakdekker heeft een praktisch probleem. De kleur van dakranden wordt niet besteksmatig bepaald en slechts zelden wordt de kleur direct in een kleurenstaat opgenomen. De definitieve kleurkeuze wordt hierdoor pas in een laat stadium van het bouwproces gemaakt. Enige jaren geleden was een levertijd van 4 weken op gekleurde dakranden een geaccepteerde levertijd. Echter door de toegenomen bouwsnelheid en werkdruk is deze geaccepteerde levertijd ter discussie komen te staan.

Roval Aluminium heeft dit signaal uit de markt opgepikt en heeft er een praktische invulling aan gegeven. Gangbare kleuren in de Nederlandse maat 60 x 64 leverbaar uit voorraad. Ronald van de Laar, product-manager daken van Roval Aluminium: “Bij veel dakdekkersbedrijven leeft nog steeds het vooroordeel dat het kleuren van dakranden weken duurt. Hierdoor zijn wij een campagne gestart om de mogelijkheden bij Roval Aluminium kenbaar te maken. Door de gekleurde dakranden verpakt, per 5 lengten, uit voorraad te leveren kunnen wij snelle levertijden met behoudt van kwaliteit waarborgen. Alle gekleurde dakranden van Roval Aluminium worden namelijk geleverd met KOMO attest met productcertificaat.”

LEVERTIJDEN

De Nederlandse maat 60 x 64 in de meest gangbare kleuren, Ral 7016 – Ral 7021 – Ral 8004 – Ral 9005 – Ral 9006 en Ral 9010, is uit voorraad leverbaar. Ook de benodigde gelaste binnen- en buitenhoeken en verbindingsplaatjes worden voor bovengenoemde kleuren uit voorraad geleverd. Daarnaast liggen er dakranden in vier verschillende maten, 45 x 45 – 60 x 45 – 60 x 64 – 80 x 64, bij de lakker klaar om op kleur gebracht te worden in elke gewenste RAL-kleur. Dit resulteert in een verkorte levertijd, deze dakranden worden namelijk in 5 werkdagen in de leveringsroute opgenomen. Alle overige dakranden worden in 2 weken in elke gewenste Ral-kleur geleverd. Roval Aluminium staat bekend om haar veelzijdigheid aan producten en projectgerichte oplossingen. Ook voor deze producten wordt in overleg met de klant een korte levertijd vastgesteld.

Het dakrandprogramma van marktleider Roval is breed en wordt als totaalconcept geleverd. Naast standaardprofielen zijn diverse architectonische modellen beschikbaar. Als enige in de markt is het bedrijf in staat dakrandprofielen onder KOMO-attest met productcertificaat te leveren. Roval dakranden, met recht een A-merk.

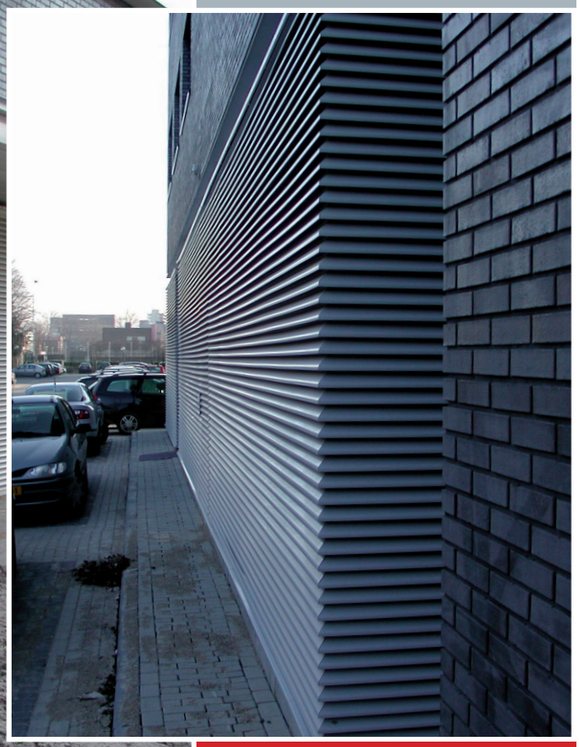
ROVAL ALUMINIUM

Roval Product Nieuws augustus 2006 - jaargang 1 - nummer 1

MULTIFUNCTIONELE LAMELLENWAND

Rondom de basis van de nieuwbouw van accountantskantoor BDO in Tilburg zijn aluminium lamellen toegepast. Meestal dienen deze lamellen voor het wegnemen van leidingwerk en dergelijke. In dit geval is het voor het grootste gedeelte een esthetische oplossing en in feite een jas om het gebouw heen. Bij de kozijnen is er voor gekozen om steeds twee lamellen weg te laten, waardoor de lamellen een zonwerend effect hebben. Ook de deur is verwerkt in de lamellenwand, waardoor de omsluiting door aluminium niet wordt onderbroken.

PROJECT: ACCOUNTANTSKANTOOR BDO, TILBURG
AANNEMER: HEERKENS VAN BAVEL BV TE TILBURG
WWW.HEERKENSVANBAVEL.NL
ARCHITECT: ARCHITECTEN WERKGROEP TILBURG
WWW.ARCHITECTENWERKGROEP.NL



BRIEVENBUSSEN IN ALLE SOORTEN EN MATEN

BRIEVENBUSUNITS

Vrijstaand, inbouw of tegen de wand. Een- of twee zijden bereikbaar. Uitvoering gemoffeld in kleur, of blank geslepen RVS.

BRIEVENBUSZUILEN

Door een aantal brievenbussen boven elkaar te monteren, eventueel in combinatie met intercom en/of beldrukkers, ontstaat een brievenbuszuil.

ENKELVOUDIGE BRIEVENBUSSEN

Montage tegen de wand of vrijstaand op staanders. Uitvoering gemoffeld in kleur, of blank geslepen RVS.

POSTVERDEELKASTEN

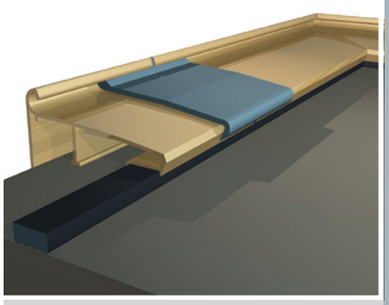
Postverdeelkasten worden onder andere gebruikt in postkantoren, banken en ziekenhuizen, bijvoorbeeld voor de interne verdeling van de post.

ROVAL DESIGN ART

Ontworpen door een gerenommeerd industrieel ontwerper en uitgevoerd in solide merkkwaliteit biedt deze lijn een optimum aan gebruikswaarde en esthetiek: voor de finishing touch van uw woning. Montage tegen de wand of op staanders. In iedere RAL kleur. Uitvoering ook mogelijk met beldrukker/intercom en/of verlichtingselement.

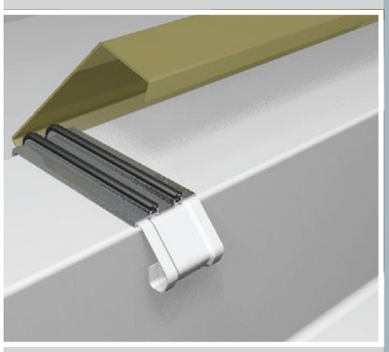
Roval Product Nieuws

augustus 2006 - jaargang 1 - nummer 1



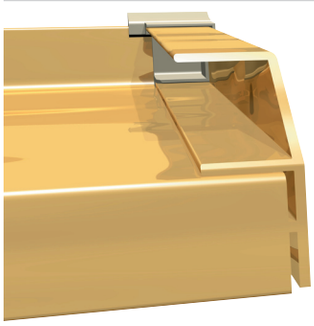
DAKRANDEN - SOLOTRIM®

De Solotrim is een geoctrooieerde enkelvoudige daktrim voorzien van een speciaal ontwikkelde EPDM-afdichtingsband. Met RVS schroeven en RVS neopreen afdichtringen wordt de daktrim rechtstreeks op de afgewerkte dakbedekking vastgezet. Ook de kunststof afdekkoppeling is verbeterd en zorgt voor een nog eenvoudigere verwerking en afdichting.



MUURAFDEKSYSTEMEN - KLANGENSYSTEEM

Voor een duurzame oplossing bij dakrandafwerkingen wordt regelmatig gebruik gemaakt van aluminium muurafdeksystemen. Deze muurafdeksystemen worden gemonteerd op zgn. klangen om zodoende een juiste en een blinde bevestiging te creëren. Dankzij de combinatie met een RVS klikconstructie en een EPDM afdichtrubber is er minder kans op vervorming, worden er meer toleranties opgevangen en kan sneller worden gemonteerd.



WATERSLAGEN - ROVAL-BAROK®

Roval heeft inmiddels 6 verschillende soorten modellen met een oneindig aantal maatvariaties. Tevens kunnen afwijkende modellen op basis van een specifiek ontwerp projectmatig worden geproduceerd. De laatste aanwinst bestaat uit een extra serie 5° waterslagen, type Roval-Barok®.

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

ROVAL
ALUMINIUM

VAN DE VIN RAMEN EN KOZIJNEN

AL MEER DAN 25 JAAR EEN TEVREDEN KLANT

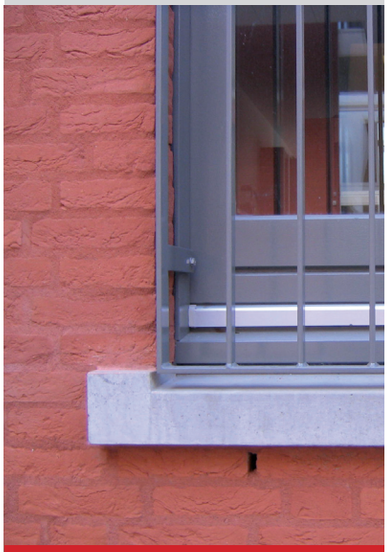
In hun zoektocht naar rubberdichtingen voor houten ramen, kwam Van de Vin Ramen en Kozijnen, jaren geleden in contact met Roval. Inmiddels is dit contact veranderd in een hechte samenwerking tussen twee bedrijven die met elkaar kunnen 'lezen en schrijven'. "En naar alle tevredenheid", vertelt Anton van de Vin, die samen met zijn broer Mathee de directie vormt van deze in Heeze gevestigde ramen en kozijnen producent.

SAMENWERKING

"We werken al meer dan 25 jaar samen", vertelt Anton van de Vin. "In eerste instantie was Roval voornamelijk onze leverancier van rubberdichtingen. Gaandeweg zijn we helemaal overgestapt naar Roval en werd Roval onze hofleverancier voor alle benodigde aluminium producten." Anton van de Vin geeft aan dat daar twee redenen voor waren. "Allereerst een puur praktische. Roval ligt immers nog geen kwartiertje rijden bij ons vandaan. Daarnaast profileerde Roval zich heel sterk, doordat het zich bijzonder klantgericht opstelde. Ik ken Roval als een flexibel bedrijf, dat heel snel en exact conform onze wensen de benodigde producten levert."

STANDAARD EN MAATWERK

"Het standaard productenassortiment van Roval is bijzonder uitgebreid. Veelal kunnen we uit de voeten met de standaard profielen die Roval in het schap heeft liggen", zegt Anton van de Vin. Toch heeft Roval in de loop der jaren ook producten ontwikkeld die in overleg met Van de Vin tot stand zijn gekomen. Onlangs heeft Van de Vin een project opgeleverd in Eindhoven, waarvoor in samenwerking met Roval een exclusief profiel is ontwikkeld. "In Eindhoven zijn bij woningen in de Catharinastraat Franse balkondeuren gebruikt, die door het smalle deurhout een maximale inval van licht garanderen. Bij deze deuren moest over een behoorlijk groot oppervlakte water opgevangen en afgevoerd worden. We hebben met de ontwerpafdeling van Roval onze wensen en technische eisen besproken. Uiteindelijk is een profiel ontwikkeld waarmee een wind- en waterdichtheid wordt gerealiseerd tot 550 Pa. Een knap stukje vakwerk van Roval, hetgeen een enorme kwaliteitsimpuls betekent voor onze producten."



MEER DAN TEVREDEN

Anton van de Vin geeft aan meer dan tevreden te zijn over de samenwerking met Roval. "De samenwerking met Roval is ontzettend goed. Zowel onze medewerkers als de medewerkers van Roval verstaan elkaar heel goed en hebben vaak aan een half woord genoeg. Op het moment dat wij een probleem hebben, ziet Roval dat ook als haar probleem. En dan wordt er met man en macht gewerkt aan een oplossing. Zij realiseren zich dat wij tevreden zijn als onze klanten tevreden zijn. En dat is misschien wel één van de sterkste punten van Roval", besluit hij.

GEBRUIK GEEFT AL

"De Praktijkschool Parkstad Limburg in Heerlen is een nieuw schoolgebouw voor een vernieuwend onderwijsconcept; de praktijkgerichte onderwijsvorm. Deze nieuwe huisvesting werkt als katalysator voor onderwijsinnovatie. De praktijkschool is het eerste complete nieuwbouwproject in Nederland voor het praktijkonderwijs." Aan het woord is ir. Marc Vola van SATIJNplus Architecten uit Born. "Onderwijsstichting St. Bernardinus zocht naar een architectenbureau dat een fris schoolconcept neer kon zetten. Omdat net nieuwe bouwregels voor de ruimtebehoeften van het onderwijs hun intrede hadden gedaan, bedachten wij een unieke oplossing. Met gebruik van aluminium in ons ontwerp. Dat past bij de vormvrijheid van architecten."

De Praktijkschool geeft leerlingen van 12 tot 18 jaar de mogelijkheid om te leren en werken in een praktijkomgeving. Zelfredzaamheid, zelfstandigheid en zelfbewustzijn vormen daarbij de kernbegrippen. Hierbij staat onder andere een zinvolle manier van werk- en vrijetijdsbesteding voor ogen. De nieuwbouw van de regionale school is voortgekomen uit de fusie van drie scholen en biedt plaats aan 540 leerlingen.

VAN ALUMINIUM LE VORMVRIJHEID

ALUMINIUM

Vola: "SATIJNplus Architecten werd gevraagd een gebouw te ontwerpen waarin leerlingen zich thuis voelen. Een gevoel van veiligheid, transparantie en geborgenheid stond in ons ontwerp voorop. Hierin is het voor ons belangrijk om materialen te gebruiken die de eenheid met de omgeving van het gebouw weergeven. Aluminium past daar uitstekend bij. De reflectie van het materiaal weerspiegelt de kwaliteit van de omgeving. Aluminium is modern aan de ene kant, terwijl het aan de andere kant ook een warm gevoel geeft door de nuance mogelijkheden. Matte en glanzende vormen geven naast elkaar verrassende effecten van diepte en kleuren. Door aluminium op de juiste plaatsen in en om een gebouw toe te passen, ontstaat er een samenspel van details en uitstraling die het gebouw een onderscheidende uitstraling geven. Daar komt het onderhoudsarme aspect van het materiaal nog bij."

FUNCTIONEEL EN ESTHETISCH

In het project van de nieuwe Praktijkschool zijn aluminium profielen verwerkt in de vorm van muurafdekkingen, daktrimmen, waterslagen en esthetische elementen. "Met aluminium kan eigenlijk alles," vervolgt Vola enthousiast. "Doordat je aluminium in elke vorm kunt zetten, is het zeer veelzijdig. Zoals wij het toegepast hebben in de Praktijkschool, hebben de aluminium oplossingen zowel een functionele als een esthetische functie. De bescherming van het onderliggende materiaal en de regulering van de waterhuishouding komt tot uitdrukking in de toegepaste muurafdekkingen en dakranden. De waterslagen als onderdorpel van de kozijnen garanderen 10 onderhoudsvrije jaren voor het hout. Daarnaast hebben we aluminium vensterbanken toegepast en bepaalde gevelvlakken met aluminium afgewerkt in de vorm van vlakke gewalste strips van 60 centimeter breedte. Een architect heeft met aluminium profielen alle vrijheid in vormgeving. Wij tekenen de doorsnede van het profiel en geven aan hoe de zichtzijde er uit moet zien. Door slim zetwerk en bewerking van het materiaal krijgen we elke gewenste vorm en uitstraling."

"Door de mogelijkheid scherpe hoeken te maken, kun je elk gevelmateriaal omkaderen. Aluminium geeft textuur aan een gevel. De licht- en kleurwerking door gecombineerd gebruik van geanodiseerd, gemoffeld of blank materiaal maakt het geheel af. Het resultaat is een gebouw dat voldoet aan de filosofie van de Praktijkschool Parkstad Limburg en waarvan leerlingen en medewerkers nu al zeggen dat ze trots zijn om in het gebouw te mogen leren en werken. Daar doe je het voor," aldus Marc Vola.

MARC VOLA
SATIJNPLUS ARCHITECTEN

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