

# ROVAL ALUMINIUM: OPTIMALE ALUMINIUM DETAILLERING DOOR TOTAALLEVERANCIERSCHAP



# OPTIMALE ALUMINIUM DETAILLERING DOOR TOTAALLEVERANCIERSCHAP

De bouwsector is van oudsher een conservatieve sector. Tegelijkertijd is het een innovatieve sector, die zich met name de laatste vijftien jaar kenmerkt door allerlei nieuwe ontwikkelingen met name met betrekking tot duurzaamheid en

energiezuinig bouwen. Dit heeft geleid tot nieuwe technieken, nieuwe materialen, nieuwe toepassingen, efficiëntere processen en een betere logistiek op de bouwplaats.

Roval Aluminium heeft van oudsher niet alleen nieuwe ontwikkelingen gevolgd, maar ook zelf geïnitieerd. Roval heeft zich de afgelopen jaren ontwikkeld van leverancier van autonome aluminium bouwproducten producten, zoals aluminium profielen tot totaalleverancier van complete aluminium bouwsystemen voor dak en gevel voor woningbouw en utiliteitsbouw in zowel nieuwbouwprojecten als renovatie- en herbestemmingsprojecten. Hierin is Roval – mede door de betrokkenheid gedurende het totale bouwproces – uitgegroeid tot marktleider.

De transitie van bouwproducten naar complete aluminium (af)bouwsystemen is onder meer een gevolg van de ontwikkeling én behoefte naar efficiënter en energiezuiniger bouwen. Naast deze complete aluminium bouwsystemen heeft Roval Aluminium ook haar bedrijfsfilosofie aangepast om haar doelgroepen, zoals opdrachtgevers, architecten en aannemers optimaal te kunnen bedienen. Maximale ontzorging in teken van maximale kwaliteit vormt hierin de rode draad. Dit is het best te illustreren aan de hand van enkele productvoorbeelden.



Roval is als totaalleverancier betrokken bij zowel nieuwbouw- als renovatie- en herbestemmingsprojecten



Aluminium nutstracébekleding

# VOORBEELDEN ALUMINIUM BOUWSYSTEMEN

Aluminium als bouw materiaal heeft vele kwaliteiten. Eenmaal toegepast, zijn de aluminium bouwmaterialen van Roval uiterst duurzaam. Aluminium is onderhoudsarm en gaat jarenlang probleemloos mee zonder aan esthetische uitstraling in te boeten. Dat is een groot voordeel ten opzichte van andere bouwmaterialen, zoals hout en kunststof. Onderscheid in kwaliteit zit 'm voor een groot deel in het esthetisch vermogen van aluminium. We nemen u graag mee langs enkele toepassingen van

onze producten in zowel nieuwbouw- als renovatie- en herbestemmingsprojecten, waarin de uitgebreide maatwerk mogelijkheden worden toegelicht en waarin de esthetische meerwaarde van aluminium goed tot haar recht komt.

## ALUMINIUM MUURAFDEKSYSTEMEN EN BALUSTERSYSTEMEN

Aluminium muurafdek systemen worden toegepast als afwerking van de dakrand of borstwering op muren, balkons of

loggia's. Niet alleen in buitenprojecten, maar zeker ook als interieurelement. Denk bijvoorbeeld aan de afwerking van borstweringen ten behoeve van binnengalerijen. De aluminium muurafdek systemen zijn in diverse uitvoeringen leverbaar en eventueel met de aluminium balustersystemen van Roval. Kenmerkend voor de muurafdek systemen is het unieke klangensysteem, dat montage vergemakkelijkt. De klang wordt bevestigd op de dakrand of borstwering, waarna de aluminium



Aluminium muurafdek systemen worden toegepast als afwerking van de dakrand of borstwering op muren, balkons of loggia's



Blinde bevestiging aluminium staander op muurafdekkap



Aluminium balustersysteem in combinatie met glazen borstwering

muurafdekkap er door middel van een klikveer eenvoudig overheen wordt geklikt. Hiervoor zijn geen andere bevestigingsmiddelen nodig, zoals schroeven. Dat betekent dat de aluminium muurafdekkap zijn esthetische en duurzame kwaliteiten behoudt. Het muurafdeksysteem van Roval bestaat uit diverse modellen. Dit geldt ook voor de balustersystemen, waarvan de aluminium staanders blind in de muurafdekkap kunnen worden bevestigd.

Naast deze blinde bevestiging zijn er bevestigingsmogelijkheden voor vloer en wand. Ook de handrail van het balustersysteem is in diverse modellen leverbaar: rond, ovaal, vierkant en rechthoekig en eventueel met dubbele railing. De ba-

lustersystemen zijn tevens geschikt voor toepassing op een glazen borstwering.

De muurafdeksystemen van Roval kunnen worden geleverd:

- inclusief bevestigingskling met rvs- 'klik'veer, bevestigingsgaten en EPDM-afdichtingsband
- inclusief dilatatiekling met bevestigingsgaten en EPDM-afdichtingsband.
- inclusief (hoek) voegovertrekken
- inclusief binnenhoeken en buitenhoeken
- inclusief (gelaste) kopschotten
- met gelaste verstekhoeken
- met antidreunisolatie
- met beschermfolie
- in brute, gemoffelde of geanodiseerde uitvoering

Daarnaast – en dat geldt voor alle aluminium bouwsystemen van Roval Aluminium – kan de marktleider uit Helmond ook het inmeten en monteren voor zijn rekening nemen, zodat de klant niet alleen wordt ontzorgd, maar ook verzekerd is van een kortere bouwtijd en de beste kwaliteit. Deze kwaliteit wordt ook nog eens onderstreept door het KOMO-attest-met-productcertificaat (nr. SKG.0855.3060). Deze certificering geeft aan dat de kwaliteit gecontroleerd wordt door een onafhankelijke partij. Het KOMO-attest is van toepassing op aluminium producten die behandeld zijn door middel van anodiseren (Qualanod) of poedercoating (Qualicoat). De aluminium muurafdeksystemen worden bovendien geleverd met tien jaar garantie.

# VOORBEELDEN ALUMINIUM BOUWSYSTEMEN



De robuuste aluminium voet als verbinding tussen aluminium staander en ligger

## ALUMINIUM DAKRANDBEVEILIGINGSSYSTEEM

Een ander voorbeeld van een compleet aluminium systeem is de Roval-Roof-Guard®, een dakrandbeveiliging die zijn stabiliteit ontleent aan de contragewichten in combinatie met de doordachte en stevige aluminium constructie. Het systeem is gecertificeerd conform de norm EN 13374, klasse A. Belangrijk, omdat de regelgeving omtrent de beveiliging van platte daken steeds strenger wordt.

De EN-norm betekent onder meer dat de Roval-RoofGuard® voldoende weerstand biedt tegen extreem neerwaartse krachten, dat de railings



De Roval-RoofGuard(r): lichtgewicht en modulaire aluminium dakrandbeveiliging

bij een zijwaartse kracht slechts beperkt doorbuigen en dat het systeem blijft functioneren bij een forse opwaartse belasting. De Roval-RoofGuard® is modulair opgebouwd, hetgeen betekent dat Roval ruimte heeft gecreëerd om het systeem te blijven uitbreiden. Dat past uitstekend bij het totaalleverancierschap van Roval. Een van de onderscheidende elementen aan de Roval-RoofGuard® ten opzichte van andere systemen is dat het kan worden voorzien van Led-verlichting, zodat ook bij duisternis het dak veilig kan worden betreden. De lichtgewicht, aluminium dakrandbeveiliging maakt deel uit van Roval-Safety®-systemen, waartoe ook de balustersystemen behoren alsmede de aluminium Roval-



Aluminium nutstracébekleding voor maximale veiligheid en bescherming.

Doorvalbeveiliging®. Ook de Solar-Dakrandbeveiliging® en de aluminium nutstracébekleding van Roval behoren tot dit veiligheidssegment.

# HOOGWAARDIGE INFORMATIEVOORZIENING VOOR ARCHITECT



Op de website van Roval Aluminium kunnen architecten zich laten inspireren door tientallen projectvoorbeelden

Dit zijn slechts enkele producttechnische systeemvoorbeelden die passen bij het totaalleverancierschap van Roval. Ook op andere terreinen geeft Roval invulling aan dit totaalleverancierschap, zoals de organisatie van de informatievoorziening. Dat komt onder meer tot uiting in de volwaardig ingerichte bestekservice.

Speciaal voor ontwerpers van gebouwen met aluminium detailleringen heeft

Roval een uitgebreide Cad-service, die toegankelijk is via [www.roval.nl/Cad-Pagina](http://www.roval.nl/Cad-Pagina) of direct via de productsectie op de [website](#). Doordat ook deze service voortdurend wordt vernieuwd en de database aangevuld, kunnen ontwerpers altijd over de meest actuele gegevens beschikken in uitgebreide 2D- en 3D-mogelijkheden. Met de recente toevoeging van de BIM-formaten IFC, Adomi-asd en Revit, vele nieuwe downloads en maat-

werkmogelijkheden is de Cad-service verder gecompleteerd.

## **INSPIRATIEPROJECTEN**

De website van Roval biedt daarnaast bijzonder veel andere informatie, die de architect kan inspireren, op ideeën brengen. Dat gebeurt aan de hand van tientallen projectvoorbeelden, die de maatwerkmogelijkheden van aluminium detaillering illustreren.



Aluminium systeem voor goot- en overstekbekleding

Deze voorbeeldprojecten bestrijken de volledige bouwsector: van woningbouw tot utiliteitsbouw, van zorginstellingen tot scholen en recreatieparken. Dit betreffen zowel nieuwbouwprojecten als renovatie- en herbestemmingsprojecten. Want aluminium is weliswaar een relatief nieuw bouw materiaal; het is uitermate geschikt voor duurzame aluminium detaillering van bestaande gebouwen. De website biedt een schat aan praktijkvoorbeelden met daarbij telkens de toegepaste aluminium detailleringen vermeld.

### **WAAROM ALUMINIUM ALS BOUWMATERIAAL?**

Daarnaast is er via de website ook informatie beschikbaar over de kwaliteiten van aluminium als toegepast bouw materiaal. Er wordt niet alleen aangegeven dát aluminium een uitstekend bouw materiaal is, maar ook uitgelegd waarom dat zo is. Behalve de esthetische kwaliteiten, speelt duurzaamheid hierin een belangrijke rol. Om dat laatste goed over het voetlicht te brengen, heeft Roval de brochure Duurzaam Bouwen met

Aluminium uitgegeven. Deze brochure kunt u [hier](#) downloaden. Tevens vindt u informatie over [reiniging en onderhoud](#) van aluminium, over [moffelen en anodiseren](#) en over [legeringen](#). Dit zijn veelal doorslaggevende aspecten met betrekking tot de keuze voor aluminium als bouw materiaal in vergelijking met andere materialen, zoals staal, hout en kunststof.





Roval Aluminium BV  
Maïsdijk 7 (☎ 9102)  
Postbus 145  
5700 AC HELMOND  
NEDERLAND  
t (+31) (0)492 56 10 50  
[www.roval.nl](http://www.roval.nl)

Oude Liersebaan 266  
B-2570 DUFFEL  
BELGIË  
t (+32) (0)15 30 87 00  
[www.roval.be](http://www.roval.be)

1, Rue Victor Cousin  
77127 LIEUSAINT  
FRANKRIJK  
t (+33) (0)1 64 13 85 97  
[www.roval.eu](http://www.roval.eu)



A Reynaers company  
TOGETHER FOR BETTER



**ROVAL**  
ALUMINIUM