

# ROVAL ALUMINIUM: FUNCTIONELE ALUMINIUM BOUWPRODUCTEN



# ROVAL ALUMINIUM: FUNCTIONELE ALUMINIUM BOUWPRODUCTEN

Kennis heeft pas waarde als ze wordt toegepast. Dat is een belangrijke drijfveer voor Roval Aluminium, want veel van onze producten hebben een innovatieve basis met grote praktische en vaak ook esthetische betekenis. En dat is een combinatie die je op het eerste gezicht misschien niet zou verwachten bij aluminium bouwproducten.

Roval Aluminium ontwikkelt, produceert en levert een brede productrange: aluminium

waterslagen, dakranden, muurafdekkappen, balustersystemen, boeiboorden en kolombekleding, dagkanten, muurroosters en lamellenwanden, dakrandbeveiliging en privacyschermen. Veel van deze producten zijn uiterst functioneel en combineren vernuft met praktische toepassing. De aluminium bouwproducten van Roval worden toegepast in zowel nieuwbouw- als renovatie- en herbestemmingsproducten in de woning- en utiliteitsbouw.



# ALUMINIUM WATERSLAGEN

De aluminium waterslagen van Roval combineren diverse functionaliteiten. Niet alleen zorgen de aluminium waterslagen voor een aantrekkelijke en duurzame afwerking; ze zorgen ook voor een goede afwatering, zonder dat er lekstroken op de gevel achterblijven. Behalve een uitgebreide keuze standaardwaterslagen, met lengtes tot 6.000 mm, is ook maatwerk mogelijk. Roval beschikt over een hypermodern CNC-gestuurd productieapparaat, waarmee waterslagen geheel op maat en naar ontwerp kunnen worden geprofileerd tot lengtes van 4.000 mm.

Dankzij de speciale kopschotten kunnen de aluminium waterslagen van Roval ook worden toegepast in



Aluminium waterslagen, particuliere woning, Breda

combinatie met buitengevelisolatie. Doordat de kopschotten met een geringe speling op de waterslag worden gemonteerd, kan de waterslag onder temperatuurschommelingen vrij

uitzetten en inkrimpen. Hiervoor zijn de kopschotten van Roval voorzien van twee rvs-klemveren, die thermische uitzetting opvangen. Een handige functionaliteit is de toepassing van een speciaal drainstukje, waardoor kitten van het kopschot niet nodig is.

De aluminium waterslagen van Roval kunnen worden geleverd met bevestigings(slob)gaten, (gelaste) kopschotten en verstekhoeken, antitreunisolatie en beschermfolie en met tien jaar garantie! De waterslagen kunnen worden uitgevoerd in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering in vrijwel alle ralkleuren.



Kleurrijke aluminium waterslag Stadionkwartier, Eindhoven

# ALUMINIUM DAKRANDEN

De toepassingsmogelijkheden van de aluminium dakranden van Roval zijn legio. Naast een assortiment standaarddaktrimmen met lengtes tot 2.500 mm, heeft Roval ook een selectie architectonische dakranden ontwikkeld met een grote esthetische waarde. De dakranden zijn geschikt voor kunststof en bitumineuze dakbedekkingen. De belangrijkste functie van de aluminium dakrand is het afdekken van de overgang tussen gevel en dak en bescherming tegen vochtindringing. Met het assortiment architectonische dakranden heeft Roval er nog een functie aan toegevoegd: esthetische meerwaarde, want nu kan de architect

precies de dakrand kiezen die past bij zijn ontwerp. Dat geldt overigens niet alleen voor woningbouw, maar ook voor utiliteitsbouw. Met de architectonische dakranden speelt Roval in op de veranderende woonwensen van de consument, die niet altijd meer genoegen neemt met standaardoplossingen, maar keuzevrijheid wil.

Daarnaast onderscheiden sommige dakranden zich met extra toegevoegde functionaliteiten, zoals de Roval-Opaal®. Deze dakrand biedt ruimte voor een extra dekkingslaag. Extra functionaliteit hebben ook de in eigen huis ontwikkelde Roval-Solotrim® en

Solokraal®: geotrooieerde enkelvoudige daktrimmen, die voorzien zijn van een speciaal ontwikkelde EPDM-afdichtingsband. Deze dakrandafwerking wordt pas ná de dakbedekking aangebracht. De dakranden van Roval, waar tien jaar garantie op zit, kunnen worden geleverd, inclusief bevestigings(slob) gaten, binnenhoeken en buitenhoeken en verbindingsplaatjes. Bovendien kunnen de meeste dakranden van Roval Aluminium ook in gewalste uitvoering worden uitgevoerd. Voor alle dakranden geldt dat ze in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering in vrijwel alle ralkleuren leverbaar zijn.



Aluminium dakranden accentueren overgang van gevel naar dak

# ALUMINIUM MUURAFDEKKAPPEN



Aluminium muurafdekkappen op uniek klanksysteem voor schroefloze montage

De aluminium muurafdekkappen van Roval Aluminium behoren in velerlei opzicht tot de allerbeste in de markt. De toepassingsgebieden zijn divers, want alle types muurafdekkappen zijn te vinden op onder meer borstweringen op balkons of loggia's en op daken als randafwerking in zowel de woningbouw als utiliteitsbouw. Wie denkt dat deze in eigen huis ontwikkelde kappen, die perfect te combineren zijn met de aluminium balustersystemen van Roval, alleen gereserveerd worden voor buitentoepassingen, komt bedrogen uit. Want de architect heeft de aluminium muurafdekkap van Roval ook ontdekt voor toepassing binnen het gebouw. Tot het assortiment muurafdekkappen van Roval behoren verschillende vormen met waterkering of bijvoorbeeld een

rond vooraanzicht; daarnaast is Roval volledig uitgerust om maatwerkoplossingen te leveren. De diverse functies van de aluminium muurafdeksystemen (overgang van dak naar gevel, beschermen, afwatering en vormgeving) worden versterkt door het door Roval ontwikkelde klanksysteem.

Dit klanksysteem kent een aantal praktische, esthetische en duurzame voordelen. De bevestigingsklank zorgt ervoor dat de muurafdekker op uiterst eenvoudige wijze wordt gemonteerd en - indien wenselijk - gedemonteerd, dankzij de speciale enkele of dubbele rvs-'klik'veer. De klank wordt blind bevestigd en heeft een aantal onzichtbare onderdelen, maar waarvan je het resultaat echter wel goed kunt zien.

De muurafdekkap wordt op uiterst eenvoudige wijze over de klank heen geklikt, zodat de kap een aluminiumleven lang stevig op de muur, dakrand of borstwering blijft zitten. Schroeven zijn dus niet nodig, zodat de muurafdekkap mooi strak en glad blijft, waardoor de esthetische meerwaarde volledig tot zijn recht komt. De voorgemonteerde EPDM-afdichtingsband voorkomt inwateren en zorgt tegelijkertijd voor een goede demping. De combinatie van bevestigingsklank en muurafdekker én het voorkomen van inwateren hebben als bijkomend voordeel dat het muurafdeksysteem aan duurzaamheid en levensduur wint. Dit maakt het systeem bovendien geschikt voor hergebruik en heeft het een positief effect op de bouwkosten.

De muurafdeksystemen van Roval kunnen worden geleverd inclusief bevestigingsklank met enkele of dubbele rvs-'klik'veer, bevestigingsgaten en EPDM-afdichtingsband. Ook kunnen de muurafdekkappen geleverd worden met (hoek)voegovertrekken, binnen- en buitenhoeken, kopschotten, gelaste verstekhoeken en antidreunisolatie. Voor alle types geldt dat ze in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering in vrijwel alle ralkleuren leverbaar zijn.

# ALUMINIUM BALUSTERSYSTEMEN



Aluminium muurafdekkap met aluminium balusters op borstwering

In één adem met de aluminium muurafdekkappen kunnen de aluminium balustersystemen van Roval worden genoemd. De balusters kunnen los gemonteerd worden of blind geïntegreerd op een aluminium muurafdekker. Deze blinde bevestiging vergroot de esthetische beleving en heeft daarnaast ook een praktische functie. Doordat de baluster niet op de muurafdekkap hoeft te worden bevestigd, behoudt de kap zijn stevigheid en dat komt de levensduur ten goede. Daarnaast kan de baluster ook worden toegepast als afwerking op transparante panelen, waardoor er een vrij uitzicht ontstaat.

De onderhoudsarme en duurzame aluminium balusters van Roval worden veelal toegepast tegen valbeveiliging op daken, balkons of loggia's. Daarnaast wordt de Roval-Baluster® steeds vaker om esthetische redenen toegepast. Voor de afwerking van de aluminium balusters van Roval is er een keuze uit een handrail die leverbaar is in vier verschillende vormen: rond, ovaal, vierkant en rechthoekig.

# ALUMINIUM BOEIBOORDEN, KOLOMBEKLEDING EN GOOT- EN OVERSTEBEKLEDING

Roval Aluminium is koploper in aluminium maatwerk. De mogelijkheden voor bijvoorbeeld boeiboord- en kolombekleding zijn daarom zeer uitgebreid. Ook voor deze toepassingen worden de kwalitatieve functies van aluminium ten volle benut. Als boeiboorden en kolombekledingen in bijvoorbeeld kunststof of hout worden uitgevoerd, dan krijgen na verloop van tijd weersinvloeden vat op de kwaliteit. Grondig onderhoud is dan nodig. Dat geldt echter niet voor het onderhoudsarme aluminium.

Een slimme doorontwikkeling van kolombekleding is de goot- en overstekbekleding, die Roval inmiddels in verschillende projecten met succes heeft toegepast. Doordat boeiboord- en kolombekledingen vrijwel altijd maatwerk zijn, worden deze toepassingen niet alleen in nieuwbouwprojecten gerealiseerd, maar ook in renovatie- en herbestemmingsprojecten, die een functionele duurzaamheidslag moeten maken.



Aluminium goot- en overstekbekleding, functioneel en duurzaam



Aluminium kolombekleding met ledverlichting. Alle ralkleuren zijn mogelijk.

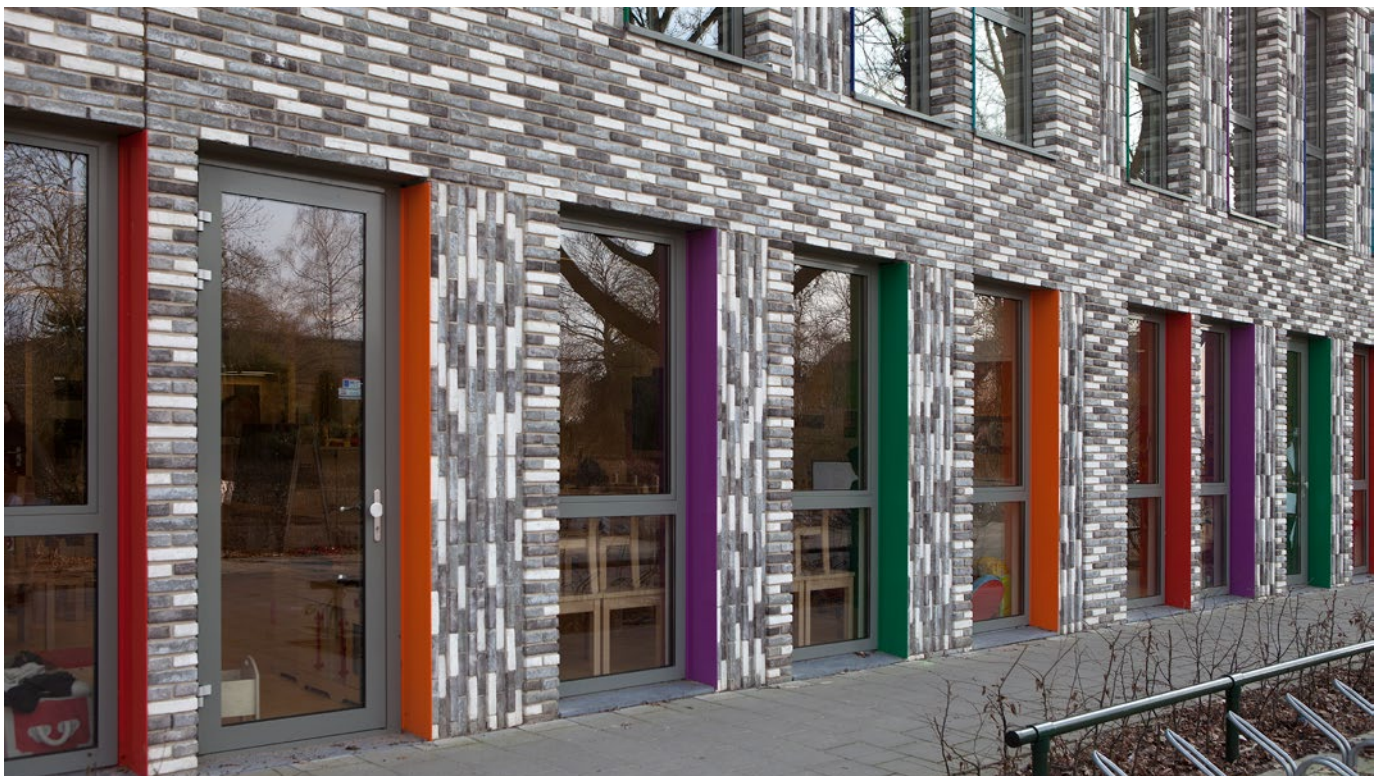
# DAGKANTEN EN KOZIJNOMKADERING

Een dagkant is een rechte, afgeschuinde of geprofileerde binnenkant van een vensteropening. Ze kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, waarvan het onderhoudsarme aluminium in de toepassingsfeer een van de meest duurzame is. Aluminium dagkanten zijn onderhoudsarm, ze vormen in combinatie met aluminium waterslagen van Roval Aluminium een esthetische eenheid in de afwerking van gevelementen. De dagkanten van Roval Aluminium kunnen worden toegepast bij zowel nieuwbouw als

renovatie en bij stucwerk, metselwerk of hout. De dagkanten zorgen niet alleen voor een fraaie uitstraling, maar bieden ook bescherming. De Roval dagkanten zijn leverbaar in diverse modellen en afwijkende maten; speciale vormgevingen behoren eveneens tot de mogelijkheden. De foto's laten zien welke uiteenlopende maatwerkmogelijkheden er zijn in vorm en kleur. Regelmatig worden ook aluminium kozijnomkaderingen toegepast om bijvoorbeeld de vensters te accentueren of een gevellijn aan te brengen.



Aluminium kozijnomkadering om vensters te accentueren



Kleurrijke aluminium dagkanten voor optimale bescherming venster- en deuropeningen



# MUURROOSTERS EN LAMELLENWANDEN

Aluminium muurroosters en lamellenwanden hebben in beginsel een ventilerende functie. Daarnaast kunnen ze ook als esthetisch gevelelement worden toegepast. Het RovalWall lamellenwandsysteem is daar een treffend voorbeeld van. Het systeem kan zowel tegen een bestaande constructie of als losstaande, niet-dragende constructie geplaatst worden. Bijzonder is het uiterst functionele 'draai-klik-systeem', waarmee de lamellen zeer eenvoudig op de kunststof lamellenhouders worden geklikt. Groot voordeel van dit systeem is dat een optimale sterkte wordt gegarandeerd. RovalWall biedt een uitgebreide keuze aan lamellen, maar ook specifieke wensen

behoren tot de mogelijkheden. RovalWall Direct Clip is een lamellenwandsysteem, waarbij de aluminium lamellen direct op het draagprofiel geclipd worden. Het bijzondere design van de lamel is speciaal ontwikkeld om zowel als S- en als Z-vorm toe te passen. Over functionaliteit gesproken: in combinatie met de lamellenwanden kan de RovalWall Door worden geïntegreerd, waardoor er een visuele eenheid ontstaat. Ook aan de RovalWall Door kunnen functionaliteiten worden toegevoegd, zoals een panieksluiting.

Met de variabele mogelijkheden van de aluminium muurroosters, die onder te verdelen zijn in RovalGrille, RovalFrame



Aluminium ventilatieroosters voor natuurlijke ventilatie

en RovalClose, is het niet anders. De RovalGrille zijn aluminium 'inbouw' of 'opbouw' lamellenmuurroosters. Bij verschillende types doet het geperforeerd profiel dienst als insectenwering. Andere types zijn standaard voorzien van insectenwerend gaas. De roosters worden standaard uitgevoerd in blank geanodiseerd, maar ook de meeste ralkleuren zijn mogelijk.

De RovalFrame zijn aluminium lamellen raamroosters. De roosters zijn ideaal voor nachtkoeling. Ook hier geldt dat, afhankelijk van het type, geperforeerd profiel dienstdoet als insectenwering of dat het rooster voorzien wordt van insectenwerend gaas. De RovalClose bestaat uit afsluitbare aluminium roosters, die tevens zijn voor nachtkoeling. Sommige types raamroosters kunnen geleverd worden met elektrische of handbediening.



Aluminium lamellenwand uit de RovalWall lamellenwandsystemen

# ALUMINIUM DAKRANDBEVEILIGING

Nieuwe loot aan de productenboom van Roval Aluminium is de Roval-RoofGuard®, onderdeel van Roval-RoofSafety®Systems, een lichtgewicht aluminium dakrandbeveiliging. Binnen het ontwerp van gebouwen met platte daken moet de architect rekening houden met veiligheidsvoorzieningen die het werken op het dak mogelijk maken. De uit aluminium opgebouwde modulaire Roval-RoofGuard® is in hoogte verstelbaar en voldoet aan alle veiligheidsnormen die nodig zijn om veilig het platte dak te kunnen betreden. De staanders en de leuning zijn vervaardigd van

lichtgewicht aluminium, dat de montage vergemakkelijkt. Ook de robuuste en sterke voet, waarin de staanders worden bevestigd is van aluminium. De Roval-RoofGuard® ontleent zijn stabiliteit en stevigheid aan de constructie en aan de gerecyclede kunststof contragewichten. Een extra functionaliteit is dat het Roval-RoofGuard® dakrandbeveiligingssysteem uit te rusten is met ledverlichting, die het betreden van het dak in het donker veiliger maakt. Extra pluspunt van de Roval-RoofGuard® is dat het aluminium onderhoudsarm is.



De Roval-RoofGuard® een lichtgewicht en modulaire aluminium dakrandbeveiliging

# ALUMINIUM PRIVACYSCHERMEN

De functie van privacyschermen laat zich raden. En dat geldt ook voor de aluminium privacyschermen van Roval Aluminium. Om de privacy op bijvoorbeeld aansluitende balkons of percelen te vergroten, wordt er vaak een afscheiding geplaatst. Deze kunnen van kunststof zijn of van hout,

maar ze hebben dan als nadeel dat ze onderhoudsintensief zijn. Dat geldt niet voor aluminium privacyschermen, die onderhoudsarm zijn. Roval Aluminium heeft diverse modellen privacyschermen in het assortiment opgenomen, duurzaam afgewerkt met een aluminium rand. Ook de bevestigingsmiddelen zijn

van duurzaam aluminium. Deze privacyschermen zijn desgewenst leverbaar in blank geanodiseerde of diverse ralkleuren. Er zijn vele ontwerpvrijheden in verschillende glas- of kunststof/HPL-uitvoeringen en rechte of afgeschuinde hoeken. Ook hier gelden de inventieve maatwerkmogelijkheden van Roval.



Aluminium privacyschermen als afscheiding

# MAATWERK IN FUNCTIONALITEIT

Roval Aluminium is totaalleverancier van aluminium bouwproducten. Dat betekent niet alleen dat diverse producten, inclusief alle toebehoren, zoals bevestigingsmiddelen worden

geleverd. In dit 'totaalplaatje' past ook de voortdurende intentie van Roval om producten niet alleen mooi en duurzaam te maken, maar vooral ook functioneel. Maatwerk in innovatie en maatwerk in

functionaliteit. Roval combineert deze twee uitgangspunten in een uitgebreide, maar afgewogen productrange. Voor inspirerende projectvoorbeelden verwijzen we u graag naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu).



Aluminium demontabel maatwerk om nutstracés op het dak te beschermen



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 LIEUSAIN  
FRANKRIJK  
t (+33) (0)1 64 13 85 97  
[www.roval.eu](http://www.roval.eu)



A Reynaers company  
TOGETHER FOR BETTER



**ROVAL**  
ALUMINIUM