

ALUMINIUM

# WATERSLAGEN EN LEKDORPELS





# INHOUDSOPGAVE



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Roval algemeen</b>             | 4  |
| <b>Aluminium waterslagen</b>      |    |
| Roval-Elegance®                   | 6  |
| Roval-Barok®                      | 8  |
| Roval-Rococo®                     | 10 |
| Roval-Primaire®                   | 12 |
| <b>Maatwerk, gezet uit plaat</b>  | 15 |
| <b>Lekdorpels</b>                 | 17 |
| <b>Buitengevelisolatie</b>        | 18 |
| <b>Kopschotten</b>                | 19 |
| <b>Dagkantafterwerkingen</b>      | 21 |
| <b>Kozijnomkaderingen</b>         | 23 |
| <b>Hemelwaterafvoer-bekleding</b> | 25 |
| <b>Leveringsprogramma</b>         | 26 |



Roval Aluminium, onderdeel van de internationale Reynaers Group, is marktleider in de ontwikkeling, productie en levering van aluminium bouwproducten voor woningbouw en utiliteitsbouw voor zowel nieuwbouwprojecten als voor renovatie- en herbestemmingsprojecten. Tot het uitgebreide assortiment behoren aluminium dakranden, waterslagen, muurafdeksystemen, balustersystemen, dagkanten, kolombekleding, goot- en overstekbekleding, dakrandbeveiliging, privacyschermen en bekleding van nutstracés. De producten van Roval Aluminium worden op brede schaal toegepast als dak- en geveldetailering voor woningen, appartementencomplexen, kantoren, scholen, gezondheidscentra en sportaccommodaties. Hiermee is Roval Aluminium een onmisbare schakel in de bouwkolom.



# ROVAL ALUMINIUM

TOTAALLEVERANCIER ALUMINIUM BOUWPRODUCTEN

## Totaalleverancier

Behalve in de levering van de uitgebreide range standaardproducten is Roval als totaalleverancier gespecialiseerd in maatwerkoplossingen. Dit totaalleverancierschap houdt ook in dat Roval tijdens de gehele bouwfase betrokken kan zijn: van ontwerp tot en met montage en oplevering. Een ander aspect van het totaalleverancierschap is dat producten geleverd kunnen worden, inclusief toebehoren, zodat opdrachtgevers en klanten slechts bij één leverancier terechtkunnen voor de complete realisatie.

## Voordelen aluminium

- Aluminium is onderhoudsarm.
- Hoeft niet overgeschilderd te worden.
- Corrosiebestendig en behoudt jarenlang zijn kwalitatief hoogwaardige uitstraling.
- Technische levensduur en esthetische levensduur zijn ongeëvenaard.
- Aluminium constructies blijken na 25 tot zelf 30 jaar nauwelijks aan kwaliteit en uitstraling in te boeten.

De aluminium oplossingen van Roval Aluminium worden vervaardigd uit hoogwaardige legeringen volgens Europese normering. Deze legeringen hebben zeer goede mechanische eigenschappen, zijn goed te bewerken en ze zijn zeer geschikt voor diverse oppervlaktebehandelingen zoals anodiseren en moffelen.

## Gespecialiseerd in

### maatwerkoplossingen

Daarnaast leent aluminium zich bij uitstek voor de toepassing in maatwerkoplossingen. Het is relatief eenvoudig vormbaar, waardoor architecten maximale ontwerpvrijheid genieten. Wat de architect bedenkt, kan Roval dankzij een hypermodern cnc-gestuurd machine-apparaat in eigen huis produceren. Roval Aluminium beschikt niet alleen over een uiterst modern machinepark, maar ook over de beste adviseurs in de aluminiumbranche. Kenners met liefde voor aluminium. Zij staan in direct contact met klanten, opdrachtgevers, architecten en uitvoerende partijen. Een voortdurend kwaliteitsstreven, zowel uitgangspunt als eindresultaat, is in het volledige bouwproces zichtbaar.

## Garantie

- Roval staat garant voor de kwaliteit van haar gevel- en dakproducten en levert producten die aan de hoogste eisen voldoen.
- Roval heeft een KOMO-attest-met-productcertificaat (SKG.0855.3060) en is van toepassing op anodiseren (Qualanod) of poedercoating (Qualicoat).
- Roval heeft een VCA-certificaat (SKG.0855.3177) voor de Roval montage.



Op de website [www.roval.eu](http://www.roval.eu) is de volledige garantieverklaring te vinden.

Daar zijn ook o.a. te downloaden: alle technische specificaties, CAD-tekeningen, bestekteksten en productbrochures.

Op alle transacties zijn de algemene voorwaarden van toepassing welke zijn gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven onder nummer 17055476.

## Duurzaam Ondernemen

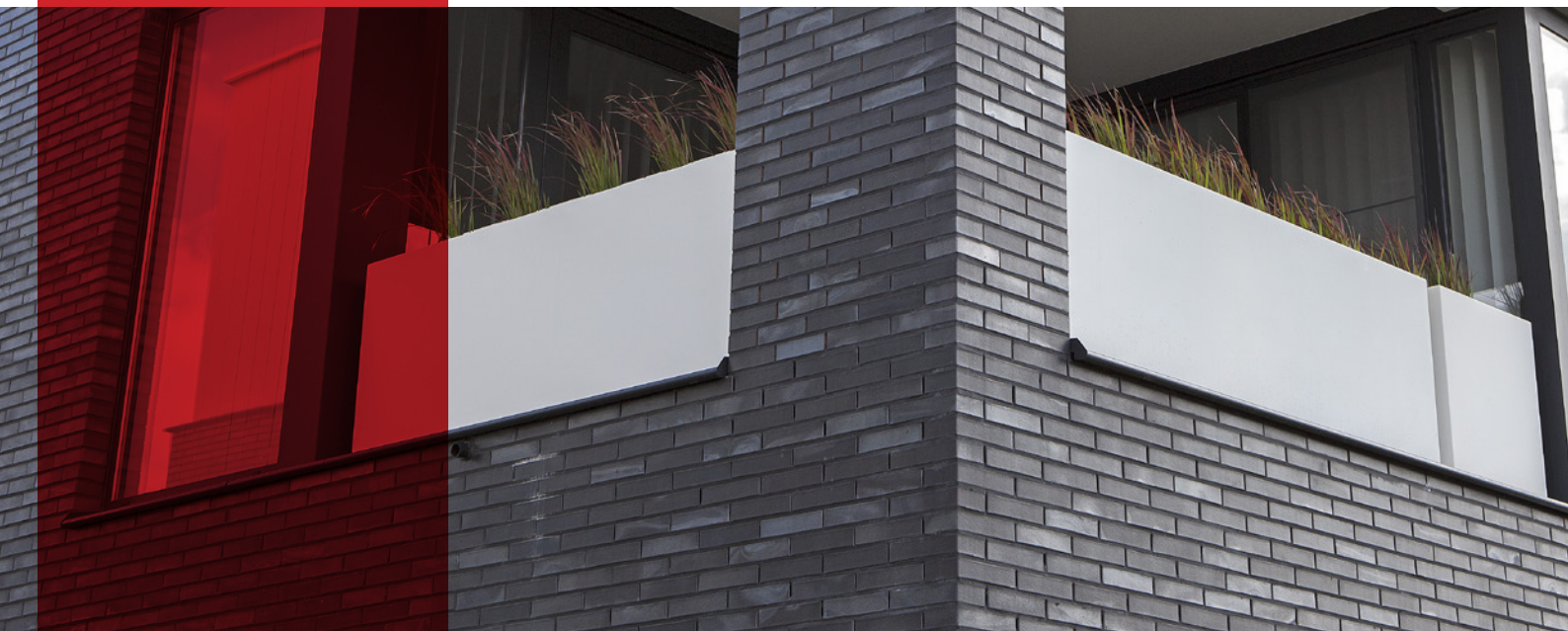
Roval Aluminium investeert veel in duurzaamheid om structureel de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

Dit heeft geresulteerd in efficiëntere en betere productiemethodes, zuinigere lichtinstallaties, digitaliseren van informatie, zuinigere vrachtwagens en auto's. Ook het specialiseren in aluminium maatwerkoplossingen heeft een gunstig effect op de CO<sub>2</sub>-emissie. Maatwerk leidt immers tot minder restafval, tot een snellere montage en dus kortere bouwtijd.

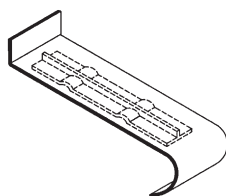


Lees meer over Roval via QR code:

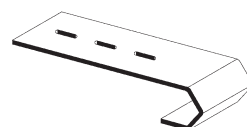




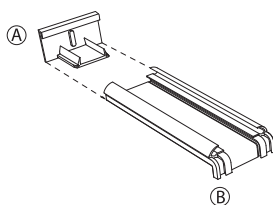
## ONDERDELEN ROVAL-ELEGANCE®



**Koppelplaat type 1, uitwendig**

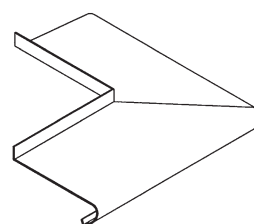


**Anker Roval**

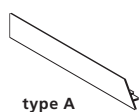


**Koppelplaat type 5, inwendig**

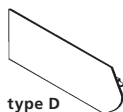
- Ⓐ Kunststof koppelstuk
- Ⓑ Koppelplaat inclusief rubbers



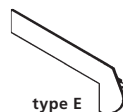
**Gelaste verstekhoeken** voor binnen- en buitenhoeken, lasnaden niet afgeslepen



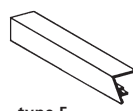
**type A**



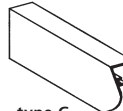
**type D**



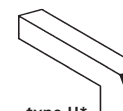
**type E**



**type F**



**type G**



**type H\***

### Kopschotten

\* type H: minimale maatvoering 55 mm



### Afdichtingsrubber

Voor de afdichting van de achterzijde van waterslagen

ALUMINIUM WATERSLAGEN

# ROVAL-ELEGANCE®

GEDEPONEERD MODEL NR. 70379-01 / 02



Voor een 'elegante' ronde afwerking.

Elke breedtemaat mogelijk.

Variabele afwateringshoek: 5°, 10° en 15°.

Maximale lengtemaat: 4000 mm.

Inclusief bevestigings(slob)gaten,  
(gelaste) kopschotten en koppelplaten.

Waterslagen type Roval-Elegance®

kunnen in nagenoeg elke afwijkende

maat uit plaat worden geproduceerd.

Voor afwijkende maten: zie pagina 15.

## Opties:

- antidreunisolatie
- beschermfolie
- brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering

## Toepassing gevelisolatie:

zie pagina 18.

## LET OP!

- Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.
- Voorkom vlekvorming en zorg voor een juist opslag en verwerking (lees meer hierover via de QR code).

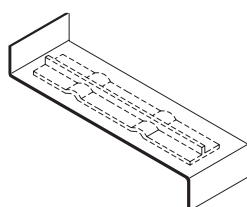


Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.

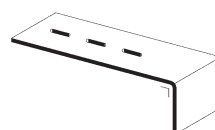




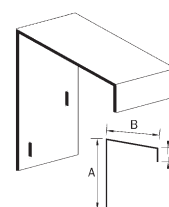
## ONDERDELEN ROVAL-BAROK®



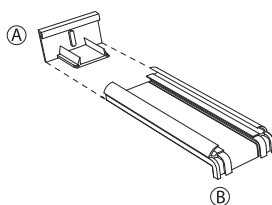
**Koppelplaat type 1, uitwendig**



**Anker type IV**  
100 x 30 mm

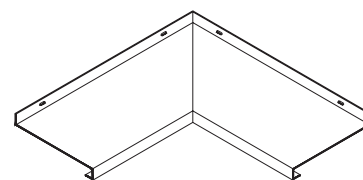


**Anker type V**  
T.b.v. buitengevelisolatie  
en maatwerk

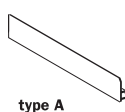


**Koppelplaat type 5, inwendig**

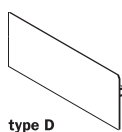
- Ⓐ Kunststof koppelstuk
- Ⓑ Koppelplaat inclusief rubbers



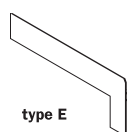
**Gelaste verstekhoeken** voor binnen- en  
buitenhoeken, lasnaden niet afgeslepen



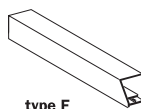
type A



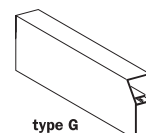
type D



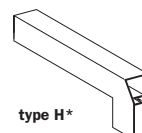
type E



type F



type G



type H\*

### Kopschotten

\* type H: minimale maatvoering 55 mm



### Afdichtingsrubber

Voor de afdichting van de  
achterzijde van waterslagen

ALUMINIUM WATERSLAGEN

# ROVAL-BAROK® 5°

GEDEPONEERD MODEL NR. 20493



Afwateringshoek 5°, maximale lengtemaat: 6000 mm.  
Inclusief bevestigings(slob)gaten, (gelaste) kopschotten en koppelplaten.

#### Opties:

- antidreunisolatie
- beschermfolie
- brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering

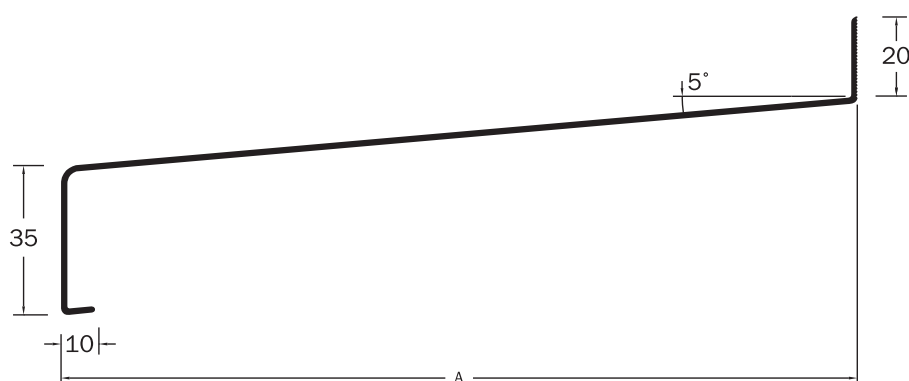
**Toepassing gevelisolatie:**  
zie pagina 18.

#### LET OP!

- Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.
- Voorkom vlekvorming en zorg voor een juist opslag en verwerking (lees meer hierover via de QR code).



Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.

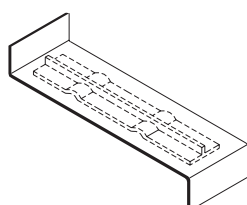


| Artikelnummer | A (mm) |
|---------------|--------|
| 305110        | 110    |
| 305130        | 130    |
| 305150        | 150    |
| 305170        | 170    |
| 305190        | 190    |
| 305210        | 210    |
| 305230        | 230    |
| 305250        | 250    |
| 305270        | 270    |
| 305320        | 320    |

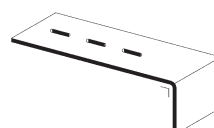
Afwijkende maten zijn mogelijk.  
Zie pag 15 en [www.roval.eu](http://www.roval.eu)



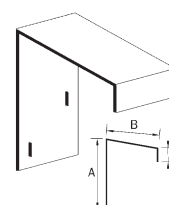
## ONDERDELEN ROVAL-ROCOCO®



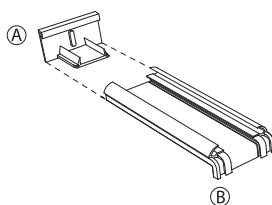
**Koppelplaat type 1, uitwendig**



**Anker type IV**  
100 x 30 mm

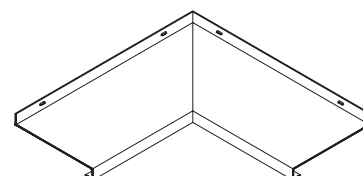


**Anker type V**  
T.b.v. buitengevelisolatie  
en maatwerk

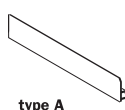


**Koppelplaat type 5, inwendig**

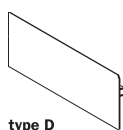
- Ⓐ Kunststof koppelstuk
- Ⓑ Koppelplaat inclusief rubbers



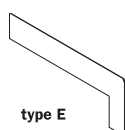
**Gelaste verstekhoeken** voor binnen- en  
buitenhoeken, lasnaden niet afgeslepen



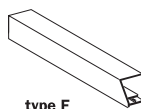
type A



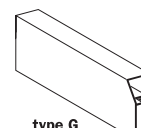
type D



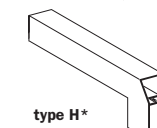
type E



type F



type G



type H\*

## Kopschotten

\* type H: minimale maatvoering 55 mm



## Afdichtingsrubber

Voor de afdichting van de  
achterzijde van waterslagen

ALUMINIUM WATERSLAGEN

# ROVAL-ROCOCO® 15°

GEDEPONEERD MODEL NR. 20493



Maximale lengtemaat: 6000 mm.  
Inclusief bevestigings(slob)gaten,  
(gelaste) kopschotten en koppelplaten.

#### Opties:

- antidreunisolatie
- beschermfolie
- brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering

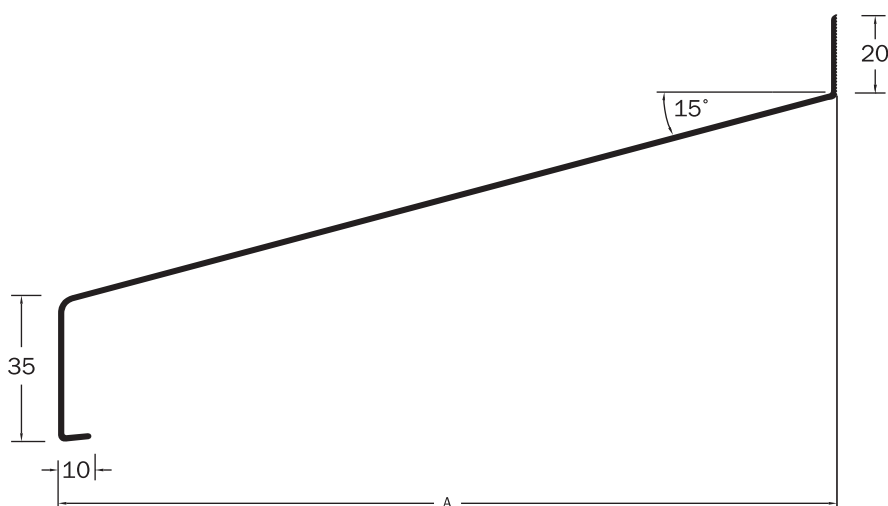
**Toepassing gevelisolatie:**  
zie pagina 18.

#### LET OP!

- Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.
- Voorkom vlekvorming en zorg voor een juist opslag en verwerking (lees meer hierover via de QR code).



Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.



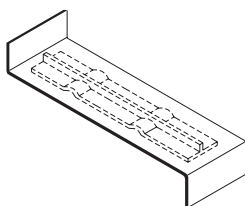
| Artikelnummer | A (mm) |
|---------------|--------|
| 410055        | 55     |
| 410075        | 75     |
| 410090        | 90     |
| 410110        | 110    |
| 410130        | 130    |
| 410150        | 150    |
| 410170        | 170    |
| 410190        | 190    |

Afwijkende maten zijn mogelijk.

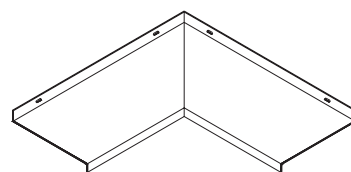
Zie pag 15 en [www.roval.eu](http://www.roval.eu)



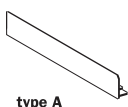
## ONDERDELEN ROVAL-PRIMAIRE®



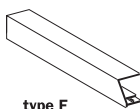
**Koppelplaat type 1, uitwendig**



**Gelaste verstekhoeken** voor binnen- en buitenhoeken, lasnaden niet afgeslepen



type A



type F

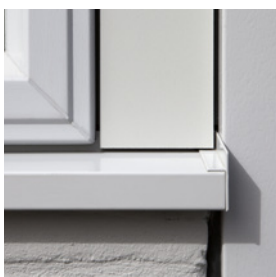
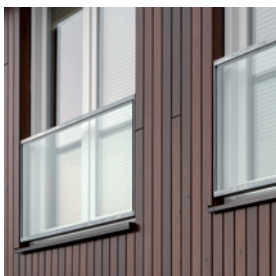
**Kopschotten**



**Afdichtingsrubber**

Voor de afdichting van de achterzijde van waterslagen

# ROVAL-PRIMAIRE®



Standaard waterslag met een  
vooraanzicht van 10 of 15 mm.  
Maximale lengtemaat: 6000 mm.  
Inclusief bevestigings(slob)gaten,  
(gelaste) kopschotten en koppelplaten.

#### Opties:

- antitreunisolatie
- beschermfolie
- brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering

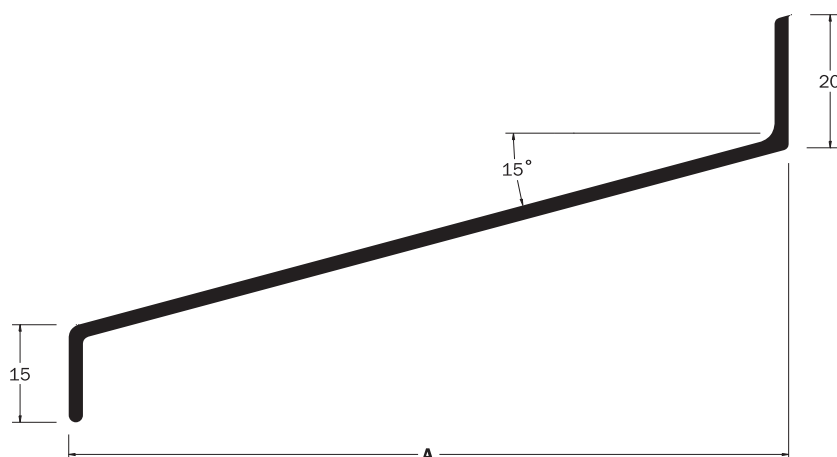
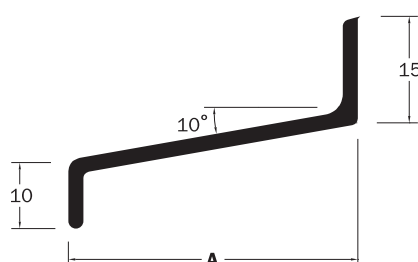
**Toepassing gevelisolatie:**  
zie pagina 18.

#### LET OP!

- Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.
- Voorkom vlekvorming en zorg voor een juist opslag en verwerking (lees meer hierover via de QR code).



Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.



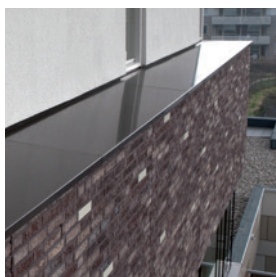
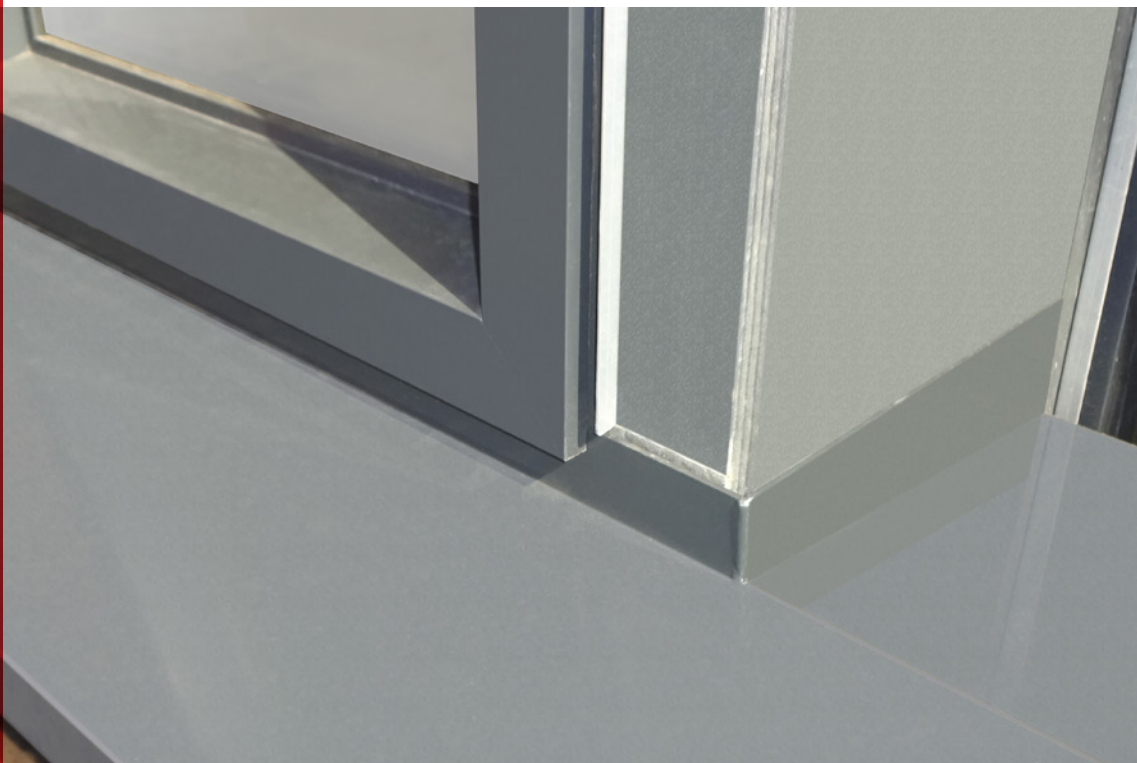
| Artikelnummer | A (mm) |
|---------------|--------|
| 152040        | 40*    |
| 152050        | 50*    |

\* In combinatie met gevelstuc is het niet mogelijk kopschotten toe te passen.

| Artikelnummer | A (mm) |
|---------------|--------|
| 153060        | 60     |
| 153070        | 70     |
| 153080        | 80     |
| 153090        | 90     |
| 153100        | 100    |
| 153120        | 120    |
| 153140        | 140    |

Afwijkende maten zijn mogelijk.

Zie pag 15 en [www.roval.eu](http://www.roval.eu)



# MAATWERK, GEZET UIT PLAAT



Indien de voorgaande afgebeelde standaardwaterslagen geen optimale oplossing bieden voor het toe te passen detail, dan is een waterslag uit plaat gezet de oplossing. De waterslagen kunnen geheel naar eigen ontwerp geprofileerd worden.

Maximale lengtemaat: 4000 mm.

Graag willen wij u adviseren om de definitieve maatvoering in overleg met onze verkoopafdeling te bepalen.

## Opties:

- antidreunisolatie
- beschermfolie
- brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering

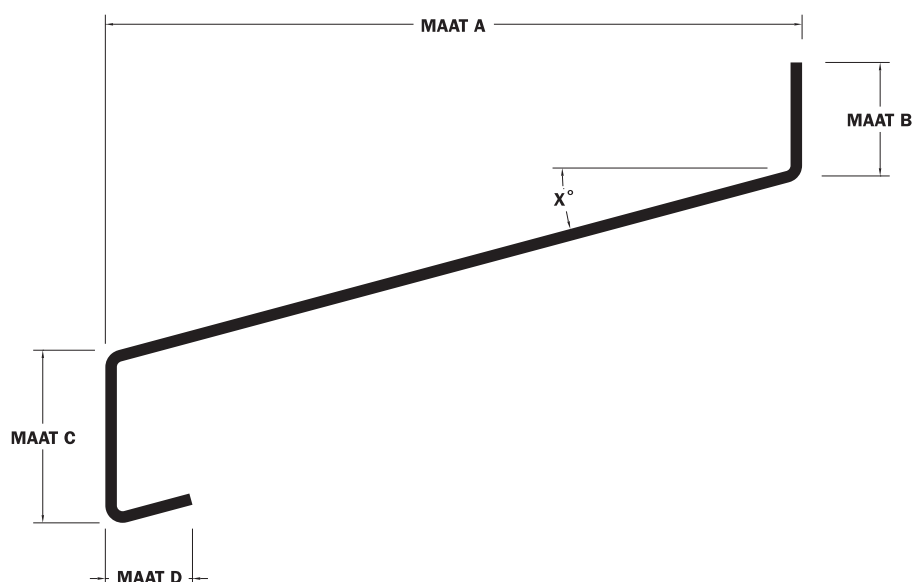
**Toepassing gevelisolatie:**  
zie pagina 18.

## LET OP!

- Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.
- Voorkom vlekvorming en zorg voor een juist opslag en verwerking (lees meer hierover via de QR code).



Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.





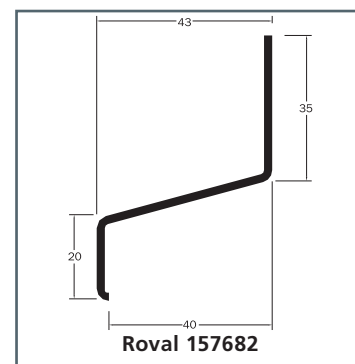
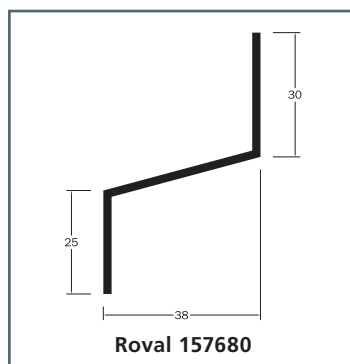
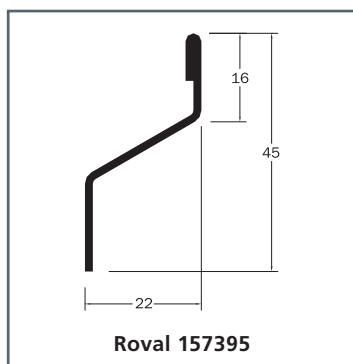
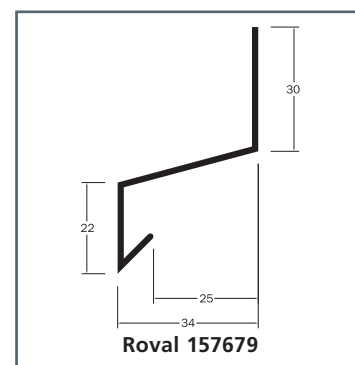
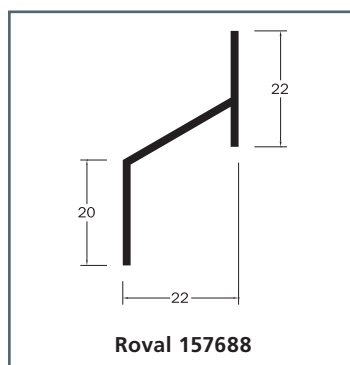
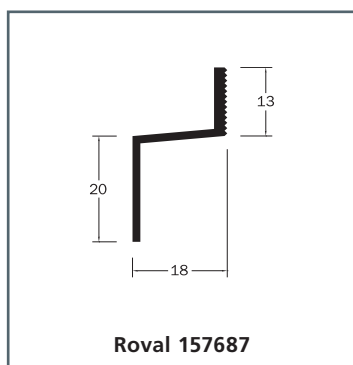
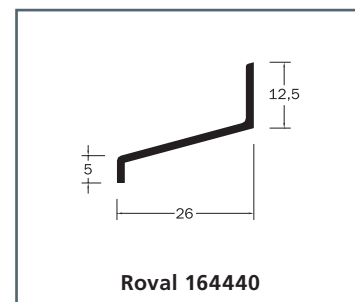
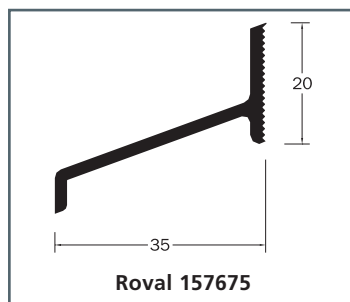
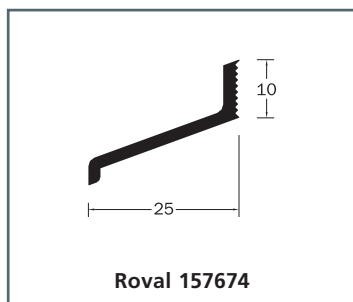
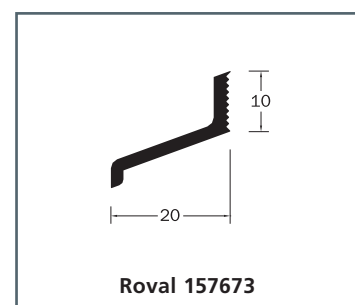
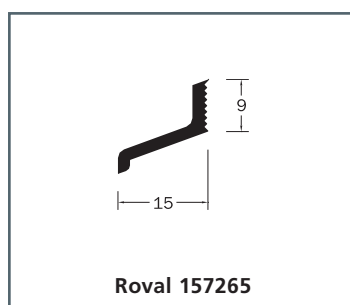
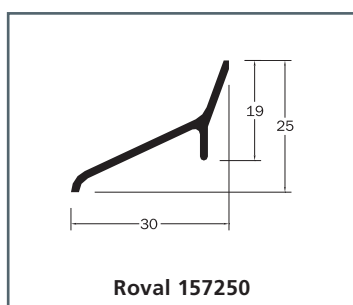
Desgewenst leverbaar met:

- Bevestigings(slob)gaten
- Beschermfolie
- Gelaste verstekhoeken
- Geluidsdempende isolatie

**Let op!**

Op de lekdorpel is geen kopschot  
beëindiging toe te passen.

## LEKDORPELS



Alle profielen worden in geanodiseerde of gemoffelde uitvoering geleverd. Afwijkende en brute uitvoeringen zijn alleen op aanvraag verkrijgbaar.

Ga naar [www.roval.eu](http://www.roval.eu) voor uitgebreide informatie, waaronder Stabu bestekteksten en CAD-tekeningen.

# BUITENGEVELISOLATIE

ESTHETISCH EN FUNCTIONEEL



Thermische buitengevelisolatie heeft niet louter functionele eigenschappen, integendeel. Het kan, zeker in combinatie met waterslagen, dakrandprofielen en muurafdekkers van Roval, beslist ook een esthetische functie hebben.

Gevelisolatiesystemen geven de architect veel vrijheid in vormgeving.

De vormgeving komt pas optimaal



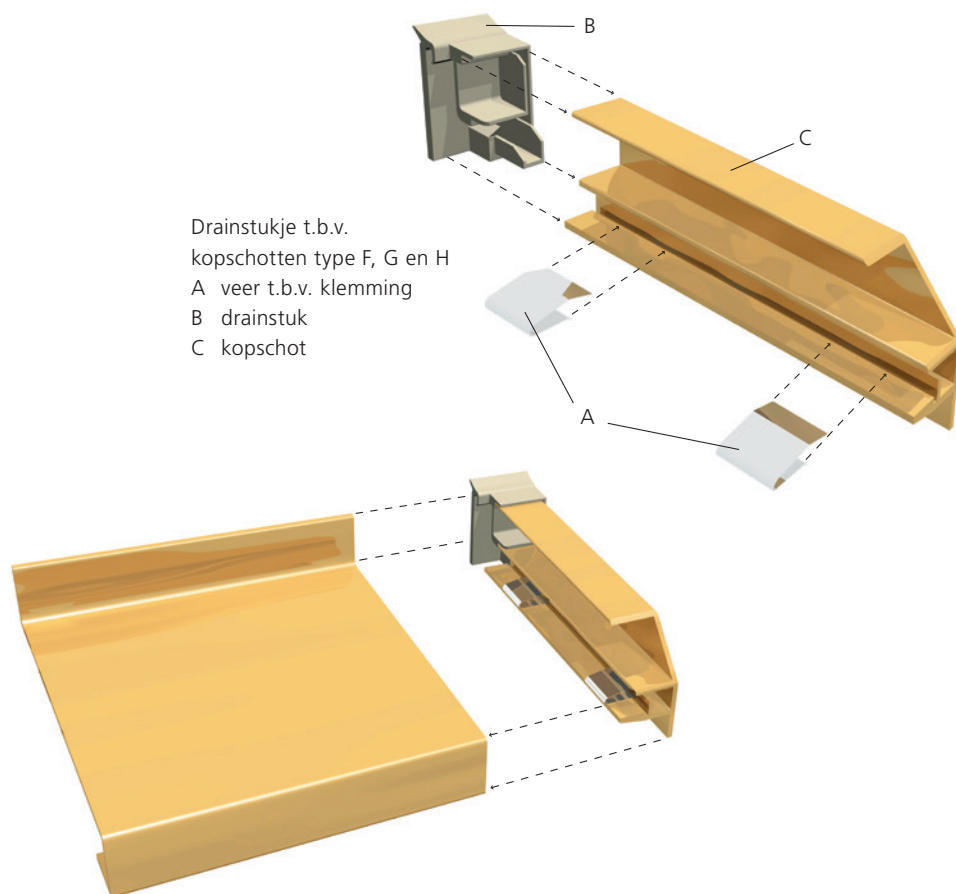
tot haar recht als ook de technische aspecten goed onder controle zijn. De technische afwerking van waterslagen en profielen in relatie tot buitengevelisolatie is bij Roval Aluminium in goede handen. Expertise en ervaring gaan daarbij hand in hand en zorgen er onder meer voor dat profielen en/of waterslagen naadloos kunnen overgaan in het pleisterwerk.

## DRAINSTUK MAAKT KITTEN OVERBODIG

De serie kopschotten (types F, G en H) kan voornamelijk worden toegepast bij buitengevelisolatie. De kopschotten zijn vast geïntegreerd in het gevelsysteem en zorgen ervoor dat de waterslag vrij kan uitzetten en inkrimpen. Een even eenvoudige als innovatieve ontwikkeling is het speciale drainstuk, waardoor het kitten van het kopschot niet meer nodig is. Montagevoorschriften zijn digitaal beschikbaar en te downloaden via [www.roval.eu](http://www.roval.eu) of scan de QR-code.



(Kopschot type H is toe te passen vanaf minimale overstek van 55 mm.)



Drainstukje t.b.v.  
kopschotten type F, G en H  
A veer t.b.v. klemming  
B drainstuk  
C kopschot

# KOPSCHOTTEN

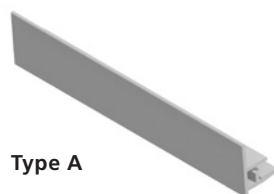


Voor onze aluminium waterslagen hebben we diverse soorten kopschotten ontwikkeld die voor een waterdichte aansluiting van de waterslag zorgt. Het kopschot leidt het water weg, zodat er geen lekstroken of scheurvorming door achterblijvend vocht op de gevel ontstaan. Hierdoor hoeft de gevel later niet gereinigd of gerepareerd te worden. Een eenvoudige, slimme en kostenbesparende oplossing.

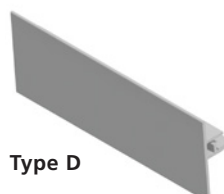
Naast deze standaard kopschotjes zijn er ook fraaie en functionele maatwerkoplossingen mogelijk. Bijvoorbeeld om een natuurlijke overgang te realiseren tussen een aluminium muurafdekkap en een aluminium waterslag. Een voorbeeld daarvan is gerealiseerd bij de appartementen Tourmalijn in Ridderkerk waar een aluminium gootje voor een vloeiende afwatering zorgt.



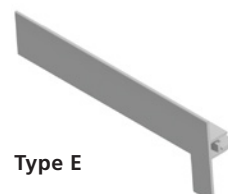
## VARIANTEN



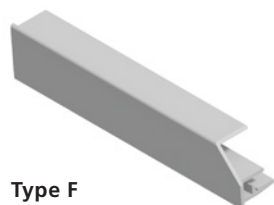
Type A



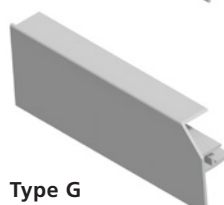
Type D



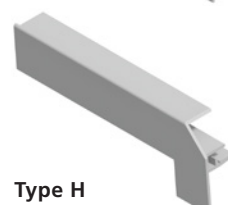
Type E



Type F



Type G



Type H



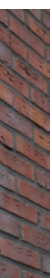


# DAGKANTAFWERKINGEN



Aluminium dagkanten zijn niet alleen duurzaam en onderhoudsarm, ze vormen in combinatie met aluminium waterslagen een esthetische eenheid in de afwerking van gevelelementen. De dagkanten van Roval Aluminium kunnen worden toegepast bij zowel nieuwbouw als renovatie en bij stuc-, metselwerk of houtwerk.

De Roval dagkanten en waterslagen zijn leverbaar in diverse modellen. Afwijkende maten en speciale vormgevingen behoren eveneens tot de mogelijkheden. Deze aluminium gevelelementen behoeven nauwelijks onderhoud en kunnen in geanodiseerde of in (vrijwel alle RAL-kleuren) gemoffelde uitvoering worden geleverd.

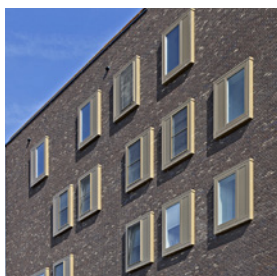




# KOZIJNOMKADERINGEN

Aluminium kozijnomkaderingen zijn niet alleen functioneel, maar ook esthetisch en duurzaam. Ze geven vensters altijd een karakteristieke uitstraling: robuust en stoer of – afhankelijk van de profilering – juist bescheiden en subtiel. In combinatie met aluminium waterslagen zorgen ze voor eenduidigheid in gevelafwerking. Aluminium kozijnomkaderingen behoren tot het maatwerk in zetwerkspecialisme

van Roval Aluminium. Ze zijn zowel toepasbaar in nieuwbouw als in renovatie- en herbestemmingsprojecten voor woning en utiliteitsbouw. De kozijnomkaderingen zijn onderhoudsarm en kunnen in geanodiseerde of in (vrijwel alle RAL-kleuren) gemoffelde uitvoering worden geleverd.



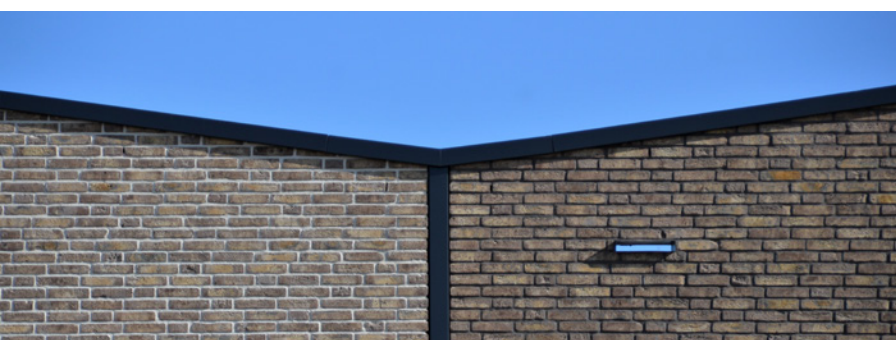


# HEMELWATERAFVOER- BEKLEDING



Liever geen zichtbare regenpijp? Dan heeft Roval daarvoor een oplossing. De hemelwaterwaterafvoer wordt met aluminium afgedekt en loopt niet vóór maar ligt verzonken in de gevel.

Deze aluminium kolom kan worden gemoffeld of geanodiseerd in dezelfde (RAL-)kleur als de aluminium waterslagen, kozijnen en gevelbekleding. Hierdoor ontstaat een eenheid in kleur.



# LEVERINGS-PROGRAMMA



Aluminium speelt een steeds belangrijkere rol in de realisatie van bouwwerken en in de uitvoering van renovatieprojecten. Deze verhoogde belangstelling vloeit voort uit de noodzaak om de bouwkwaliteit te verbeteren. Tegelijkertijd leidt toepassing van aluminium tot een drastische verlaging van de onderhoudskosten en verlenging van de levensduur.

## Montagevoorschriften en onderhoudscontract

Roval Montagevoorschriften voor diverse producten en ons onderhoudscontract kunt u downloaden op onze site, [www.roval.eu](http://www.roval.eu) of scan de QR-code.



Roval Aluminium speelde tijdig op deze ontwikkeling in en stelde een compleet leveringsprogramma samen, dat werd opgebouwd rondom onderstaande productgroepen.

- Profielen en platen
- Dakranden en muuraansluitprofielen
- Muurafdekssystemen
- Dakontluchtingen, noodoverstorten, kiezelbakken en steekstukken
- Waterslagen en lekdorpels
- Hoekbeschermers en schopplaten
- Balusters
- Doorvalbeveiliging
- Ventilatiesystemen
- Afwerkingsprofielen
- Toebehoren groendak
- Privacyschermen
- Boei-, Dagkant- en Kolombekledingen
- Maatwerk, Knip- en zetwerk

Tussentijdse maat- en/of modelwijzigingen zijn vanzelfsprekend altijd mogelijk. De meest actuele modellen, voorschriften en behandelingen zijn op onze website terug te vinden.

Geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard voor druk- en/of maatfouten.







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  
BELGIUM  
t (+32) (0)15 30 87 00  
[www.roval.be](http://www.roval.be)

1, Rue Victor Cousin  
77127 LIEUSAIN  
FRANCE  
t (+33) (0)1 64 13 85 97  
[www.rovalaluminium.fr](http://www.rovalaluminium.fr)



MEMBER OF  
**REYNAERS**  
— GROUP —  
TOGETHER FOR BETTER