



Aluminium dakrandprofielen

Muuraansluitprofielen

Ontluchtingen

Noodoverstorten

Kiezelbakken

Steekstukken

Aluminium dakproducten

2

ESTHETISCH EN KWALITEIT

De dak- en gevelproducten van Roval Aluminium zijn allang niet meer louter functioneel, maar hebben ook een esthetische waarde. De profielen worden steeds vaker toegepast in architectonische projecten.

De Roval-Angle®, Roval-Curve®, Roval-Wave®, Roval-Opaal® en Roval-Kraal®, maar ook de Roval-Elegance®, Roval-Barok®, Roval-Rococo®, Roval-Toscaan® en de Roval-Primaire®, onderscheiden zich niet alleen in kwaliteit, maar zijn ook nog eens mooi om te zien.

Roval, dat deel uitmaakt van de internationaal opererende Reynaers Groep, is een toonaangevende specialist in aluminium bouwproducten die hun weg vinden in de woning- en utiliteitsbouw, zowel voor nieuwbouw als renovatie. De verschillende productlijnen – specifiek voor daken – omvatten onder andere: dakranden, muurafdeksystemen, muuraansluitprofielen, ontluchtingen, kiezelbakken, noodoverstorten en steekstukken. Voor gevels: waterslagen, zetwerk, brievenbussen, beglazingsprofielen, ventilatiesystemen en afwerkingsprofielen. Roval is marktleider in

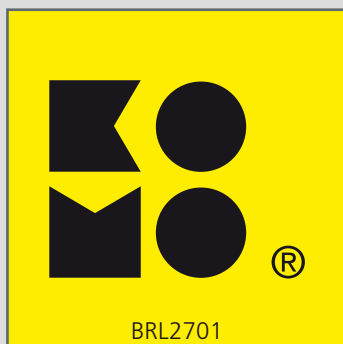
haar werkgebied en heeft een zeer uitgebreid assortiment. Naast de traditioneel vormgegeven producten is er tevens een uitgebreid assortiment aan architectonische modellen.

Roval beschikt over eigen ontwerp- en productieafdelingen. De ontwerpafdeling ontwikkelt zowel eigen producten als producten naar klantspecificatie. Het vervaardigen van tekeningen, werkvoorbereiding en projectbegeleiding gebeurt eveneens in nauw overleg.



Voor Stabu-bestekteksten en duidelijke 2D- en 3D-CAD-tekeningen verwijzen we u graag naar onze website www.roval.nl.

ROVAL EN KWALITEIT



IFD- EN DUBO-BOUWEN

Roval Aluminium onderschrijft de uitgangspunten en principes van IFD- en DuBo-bouwen en heeft voor alle voorkomende situaties uitstekende oplossingen voorhanden. IFD-bouwen is voor Roval het op vernieuwende wijze toepassen van industrieel ontwikkelde en geproduceerde bouwcomponenten in nieuwe en te verbeteren woningen en utiliteitsgebouwen. Demonteerbaarheid en flexibiliteit maken het mogelijk om hetzelfde gebouw langer te gebruiken, met verschillende gebruikers. Tevens vindt Roval dat door IFD-bouwen de hoeveelheid bouw- en sloopafval sterk wordt verminderd. IFD-bouwen combineert zo de belangen van milieu en economie in de bouwsector. Bij duurzaam bouwen is het uitgangspunt dat de nieuwbouw en bestaande bouw het milieu tijdens het bouwproces, gebruik en sloop zo min mogelijk belasten. Een speciale toetsingscommissie

heeft Roval Aluminium inmiddels toegelaten als SVE/Viba Expo-deelnemer. SVE (voorheen Stichting Viba Expo genaamd) bestaat reeds 25 jaar en is uitgegroeid tot een nationaal kennisplatform op het gebied van gezond en duurzaam bouwen.

GEGARANDEERD

Roval Aluminium staat garant voor de kwaliteit van haar gevel- en dakproducten. Roval levert producten die aan de hoogste eisen voldoen. Om deze kwaliteit te herkennen en te garanderen heeft Roval een KOMO-attestm-productcertificaat nr 10.078. Deze kwaliteitsverklaring betreft de technische specificatie, vermeldt prestaties m.b.t. relevante aspecten die beoordeeld zijn, zoals duurzaamheid en slijtvastheid en geeft voorschriften t.a.v. de fabricage en montage van de producten. Dat het een certificaat betreft, geeft aan dat de kwaliteit gecontroleerd wordt door een onafhankelijke derde.

Het KOMO-attestm wordt door de overheid erkend en is van toepassing op aluminium producten die behandeld zijn door middel van anodiseren (Qualanod) dan wel poedercoating (Qualicoat), die een integraal onderdeel uitmaken van de kwaliteitsverklaring. Een onafhankelijke instantie, zoals SKG voert een controle uit op basis van periodieke keuringen, waarmee aangetoond is dat de geproduceerde producten voldoen aan de BRL 2701 (Nationale Beoordelingsrichtlijn), in de zin van art. 1.4 van het Bouwbesluit. Op alle transacties zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponeerd bij de K.v.K. te Eindhoven onder nummer 1508/93. Roval is terug te vinden in de NBD-bouwdocumentatie, de stabu-besteksystematiek, op de bouw-CD, op www.nbdonline.nl, in de ASD-bibliotheek, op de zoeksoek en op internet (www.roval.nl).

ANODISEREN

Bij anodiseren wordt langs elektrolytische weg een oxide-laag aangebracht. Dit geschiedt volgens de VMRG-kwaliteitseisen en adviezen 2007 dan wel de geldende Qualanod- of G.S.B.-voorschriften en wordt hoofdzakelijk in blanke (naturel) uitvoering toegepast. Standaard wordt 20 micron gehanteerd. Bij industriegebieden of aan zee adviseren wij 25 micron. Een beperkt aantal kleuren is eveneens mogelijk. Men dient wel rekening te houden met kleurverschillen die bij het anodiseren van aluminium kunnen optreden.

MOFFELEN

Moffelen van aluminium geschiedt op basis van poedercoating. Dit geschiedt volgens de VMRG kwaliteitseisen en adviezen 2007 dan wel de geldende Qualicoat- of G.S.B.-voorschriften. Het ondergaat de voorbehandelingen ontvetten,

beitsen en chromateren. De vereiste moffellaagdikte is afhankelijk van de omstandigheden waar toepassing plaatsvindt. Standaard wordt 60 micron gehanteerd. Bij industriegebieden of aan zee adviseren wij een pre-anodisatie toe te passen. Moffelen is nagenoeg in elke gewenste kleur mogelijk. RAL-kleuren genieten echter de voorkeur i.v.m. scherpe prijzen en korte leveringstijden. Een breed assortiment gemoffelde dakranden is uit voorraad leverbaar.

ALUMINIUM

Ter vermijding van corrosie van het aluminium dient direct contact met koper, lood, zink, staal e.d. voorkomen te worden. De uitzettingscoëfficiënt van aluminium bedraagt 28,8. 10- 6/°C, hetgeen bij een temperatuurverschil van 50° een lineaire uitzetting van ± 1 mm per meter profiel betekent. Bij montage aan de buitenzijde van een gebouw dient per zijde een

speling van minimaal 3 mm in acht te worden genomen i.v.m. een grote lineaire uitzetting door bezonning of kleur van het aluminium. Aluminium profielen dienen in een droge ruimte opgeslagen en ondersteund te worden, teneinde ongewenste vervormingen en/of uiterlijke onvolkomenheden te voorkomen.

Deze brochure kan geen volledig beeld geven van de vele mogelijkheden en technische aspecten die Roval Aluminium kan bieden. Onze binnen- en buitendienstmedewerkers zullen u gaarne met raad en daad terzijde staan indien u nadere informatie wenst.





INHOUDSOPGAVE

ROVAL ALGEMEEN	3
ROVAL EN KWALITEIT	4
ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN	
Roval-Curve®	8
Roval-Angle®	10
Roval-Wave®	12
Roval-Opaal®	14
Roval-Kraal®	16
ALUMINIUM DAKRANDEN	
Roval-Extra®	20
Roval-Standaard	23
Roval-Classic ^{PLUS}	24
Roval-77®	26
Roval-Solotrim®	28
Roval-Solokraal	30
ALUMINIUM MUURAANSLUITPROFIELEN	34
ONTLUCHTINGEN	36
NOODOVERSTORTEN	38
ALUMINIUM KIEZELBAKKEN	40
ALUMINIUM STEEKSTUKKEN	41
LEVERINGSPROGRAMMA	42



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

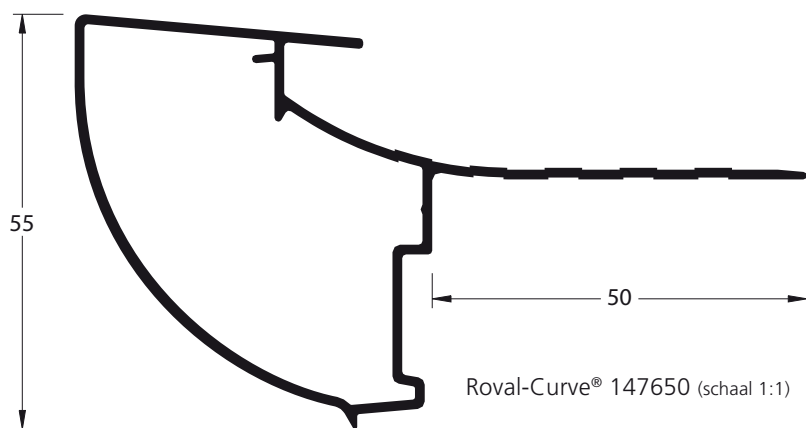
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Curve®

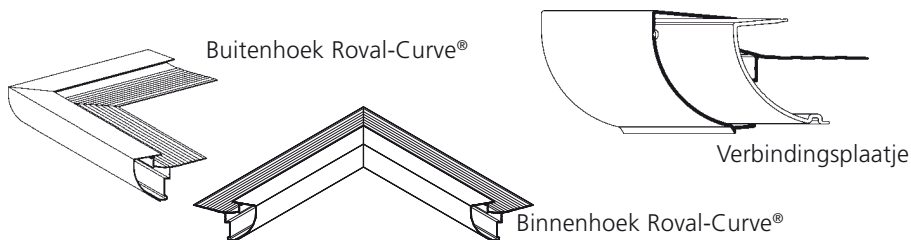
Gedeponeerd model nr. 75154-00

Heeft een gebogen voorzijde. Dit model is een fraaie aanvulling op de al bestaande Roval-Opaal® die een minder uitbundige ronding heeft.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.

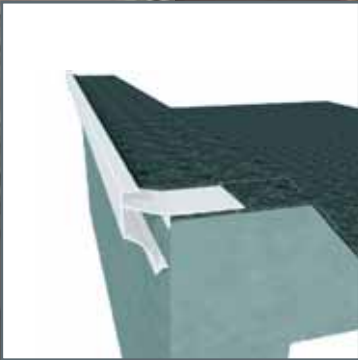
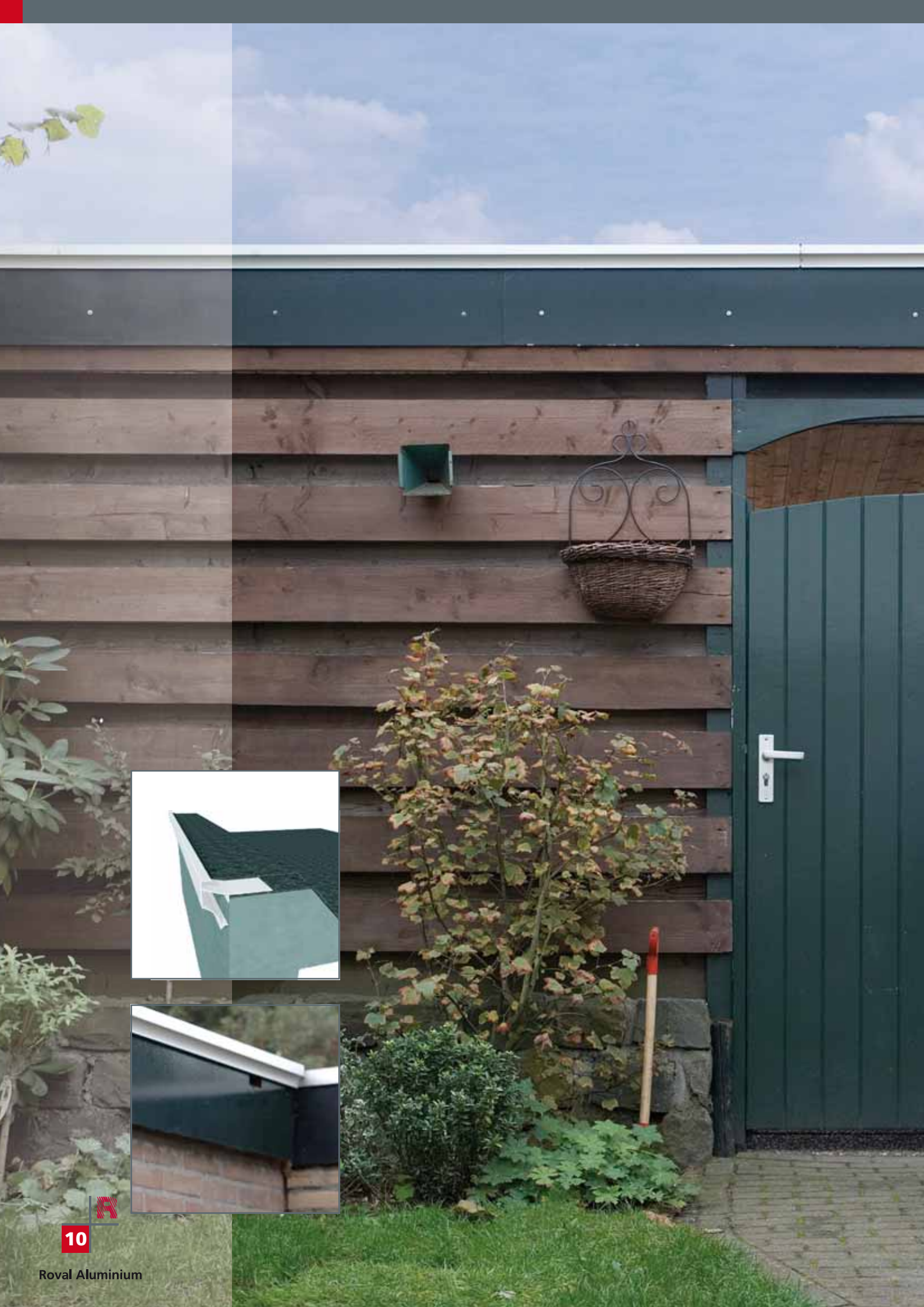


Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.





ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

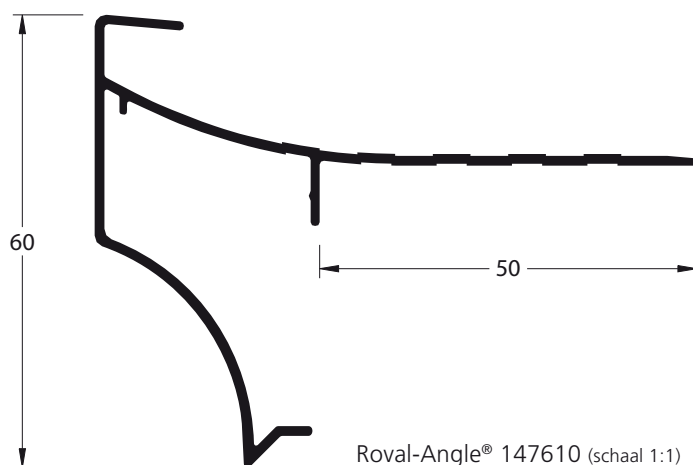
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Angle®

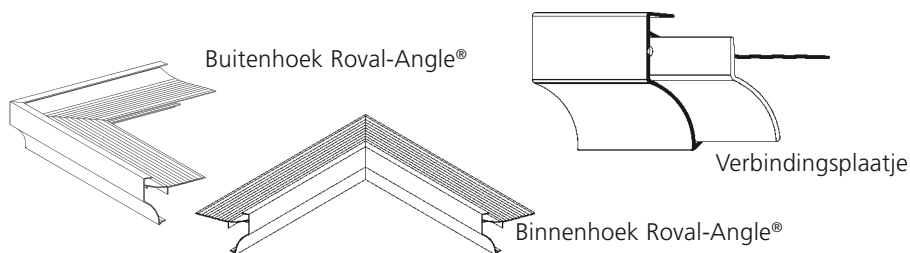
Gedeponeerd model nr. 75153-00

Combineert een traditionele rechthoekige vorm met een holle, gebogen onderzijde.
Deze vorm voegt een nieuwe dimensie toe aan de dakrandafwerking.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.



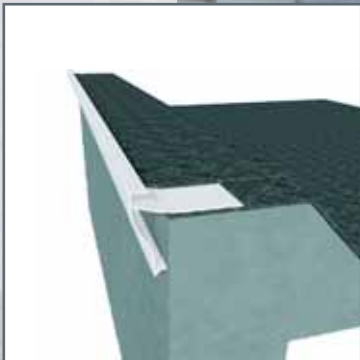
Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.

Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

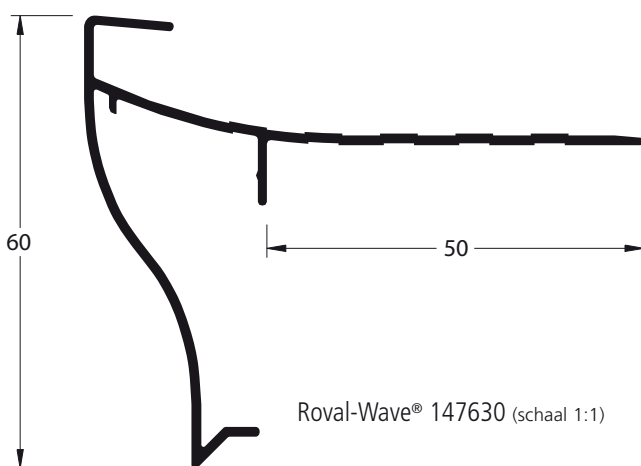
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Wave®

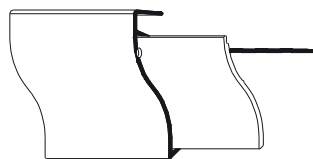
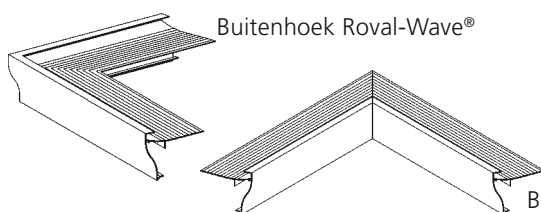
Gedeponeerd model nr. 75155-00

Kenmerkt zich door een voorzijde die van bol naar hol loopt. Een uitdagend nieuw model dat een vloeiende beweging creëert van dak naar gevel.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.



Gelaste hoekstukken 90°

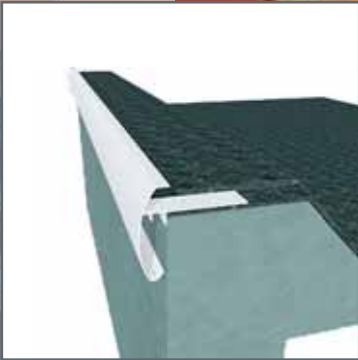


Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

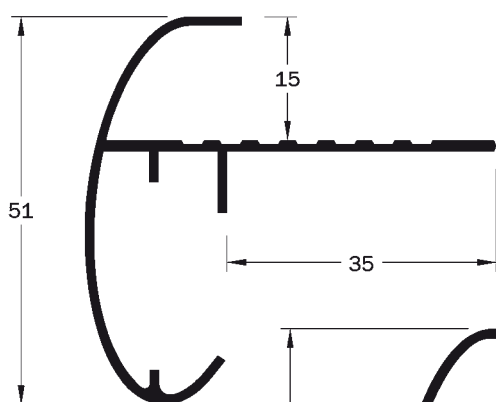
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Opaal®

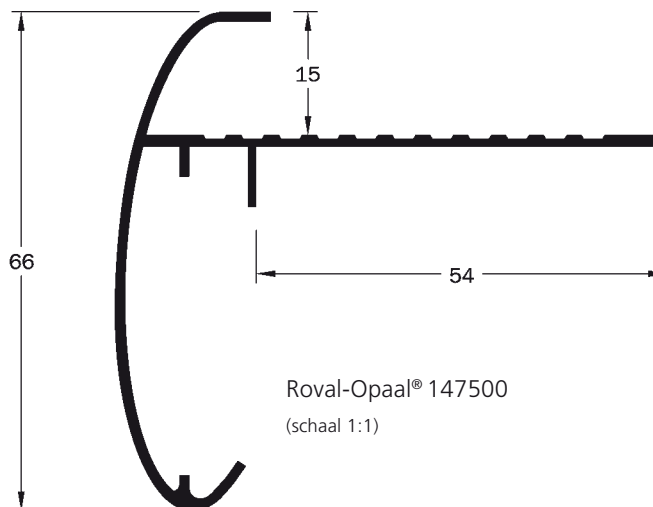
Gedeponeerd model nr. 70379-03/04

Een ovaalvormige dakrand voor een fraai afgeronde dakafwerking. Bij renovatie is voldoende ruimte voor een extra dakbedekkingslaag.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.



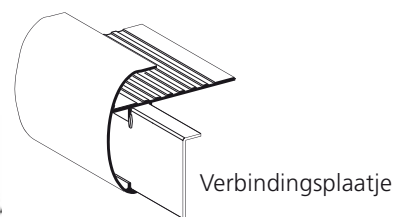
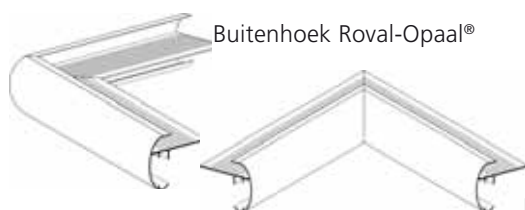
Roval-Opaal® 147300
(schaal 1:1)



Roval-Opaal® 147500
(schaal 1:1)



Gelaste hoekstukken 90°



Binnenhoek Roval-Opaal®

Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.

Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

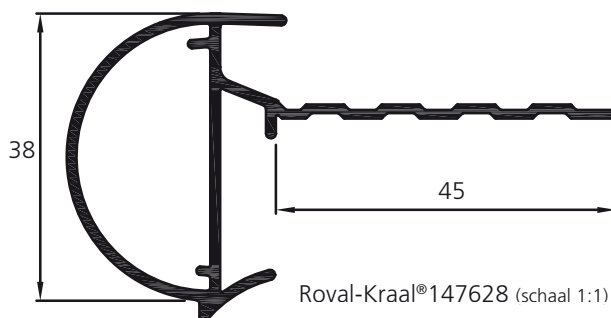
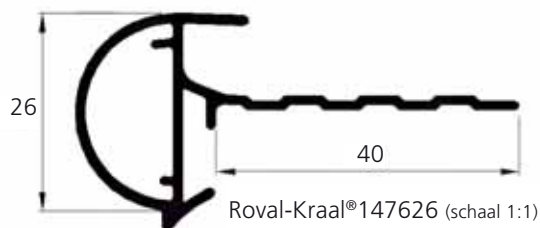
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Kraal®

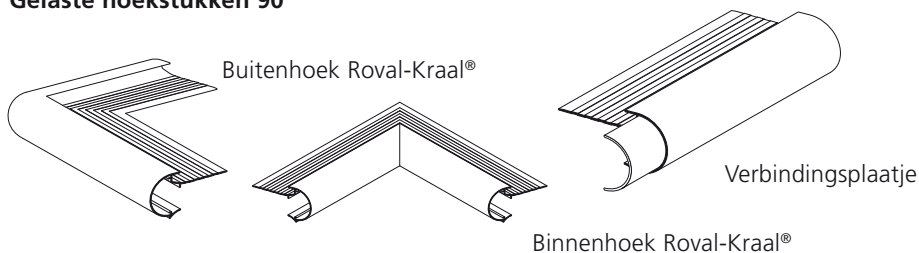
Gedeponeerd model nr. 74616-00

Een ronde dakrand die doet denken aan een traditionele kraallijst.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.



Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



ARCHITECTONISCHE DAKRANDEN

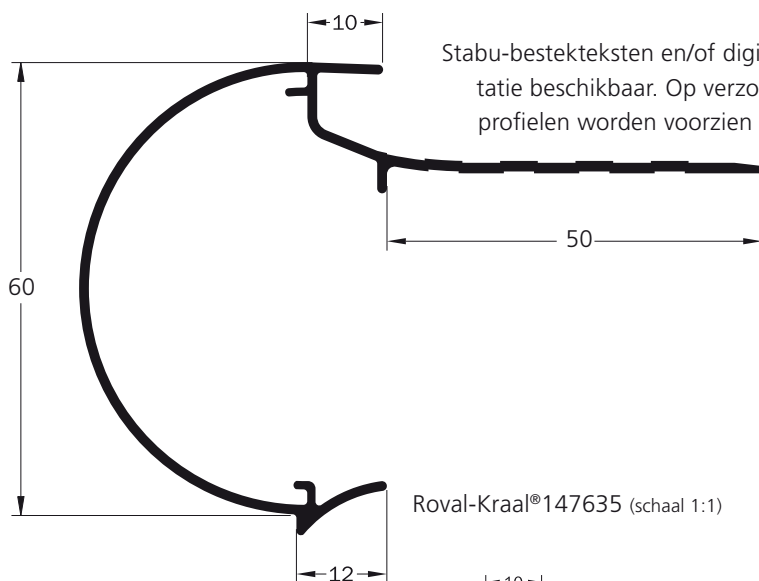
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Kraal®

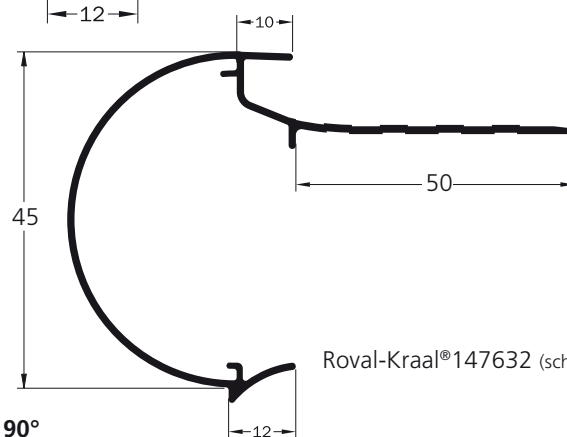
Gedeponeerd model nr. 74616-00

Een ronde dakrand die doet denken aan een traditionele kraallijst.

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar. Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.

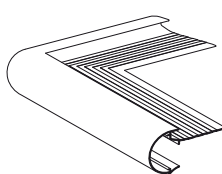


Roval-Kraal®147635 (schaal 1:1)

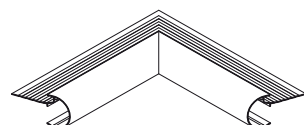


Roval-Kraal®147632 (schaal 1:1)

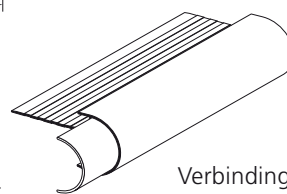
Gelaste hoekstukken 90°



Buitenhoek Roval-Kraal®

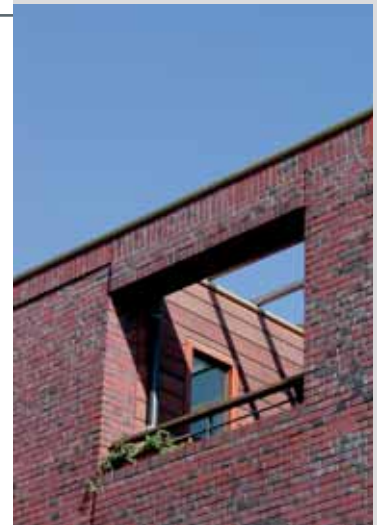


Binnenhoek Roval-Kraal®



Verbindingsplaatje

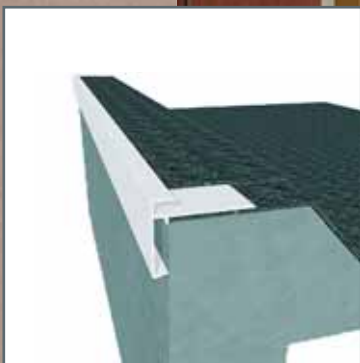
Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.

ALUMINIUM DAKRANDEN



ALUMINIUM DAKRANDEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

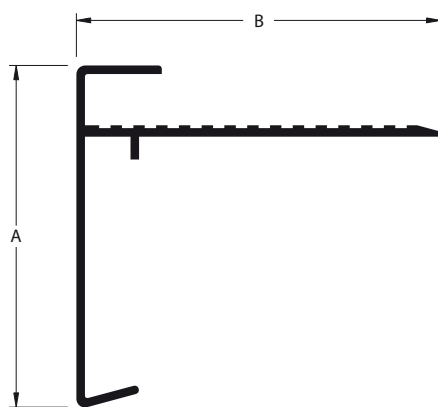
Roval-Extra®

A-Serie: zware uitvoering, grotere stijfheid.

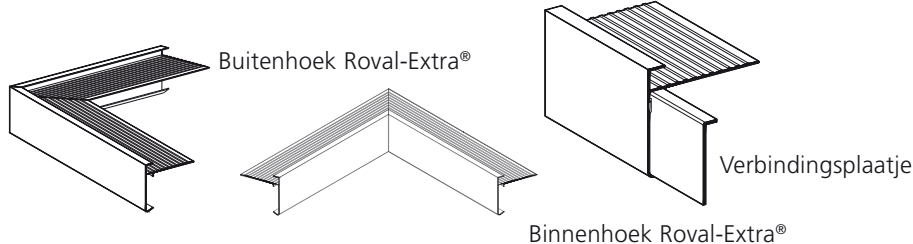
Materiaaldikte: minimaal 1,5 mm exclusief de geribbelde profilering.

Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.
Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

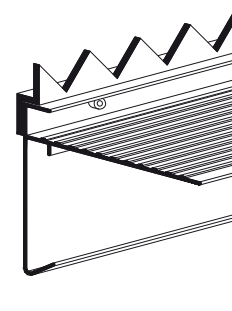
Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)	Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)
151797	38	55	151805	60	64
151800	45	45	151809	80	60
151803	55	70	151810	80	90
151804	60	45	151825	150	90



Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



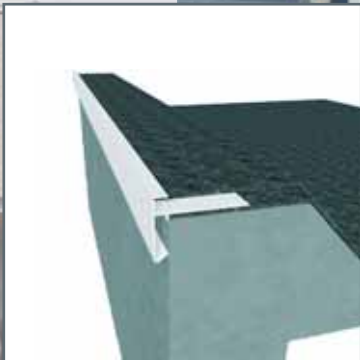
Anti-klimprofielen

Vertanding kan in elke afmeting hoek- en Z-profiel worden aangebracht. Standaard: Z-profiel 14 x 8 x 14 x 2 mm, Roval 151700. Vertand Z-profiel kan op alle maten dakrandprofielen type Roval-Extra®, Roval-Standaard en Roval-77® worden aangebracht.



Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



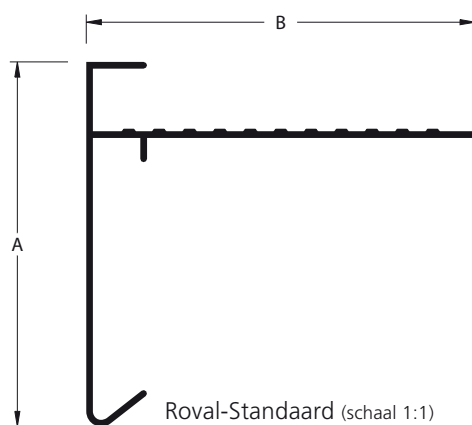
ALUMINIUM DAKRANDEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

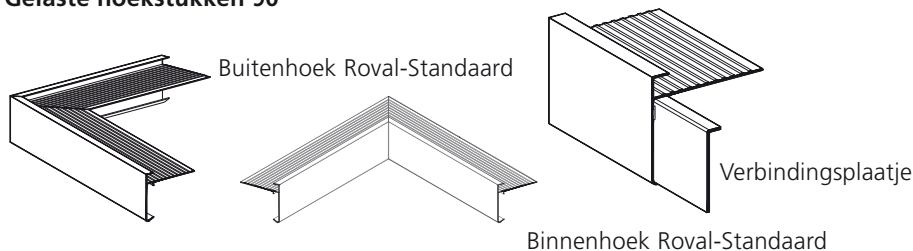
Roval-Standaard

Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.
Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

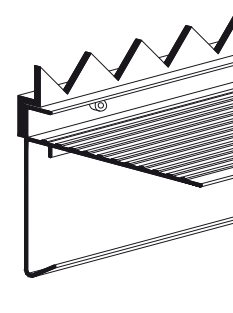
Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)	Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)
151619	30	28	151628	45	64
151330	35	28	151386	60	45
151347	35	35	151255	60	64
151253	35	45	151349	60	85
151254	35	95	151629	80	64
151539	38	30	151675	90	64
151660	45	45	151350	110	64



Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



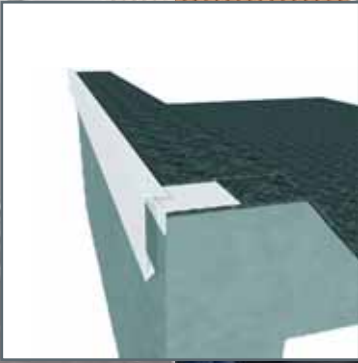
Anti-klimprofielen

Vertanding kan in elke afmeting hoek- en Z-profiel worden aangebracht. Standaard: Z-profiel 14 x 8 x 14 x 2 mm, Roval 151700. Vertand Z-profiel kan op alle maten dakrandprofielen type Roval-Extra®, Roval-Standaard en Roval-77® worden aangebracht.



Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



ALUMINIUM DAKRANDEN

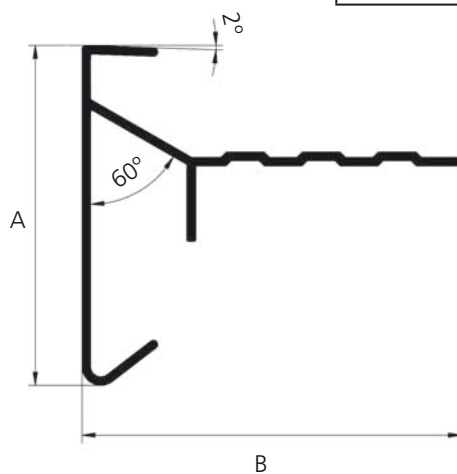
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Classic^{PLUS}

Een extra stevig dakrandprofiel. Aanslag zorgt voor een druiprand van 15 mm t.o.v. de gevel. Minder kans op lekstrepen. Oplopende oplegging. Gemakkelijke verwerking. Minder kans op lekkage. Verbindingsplaatje dekt gehele voorzijde af.

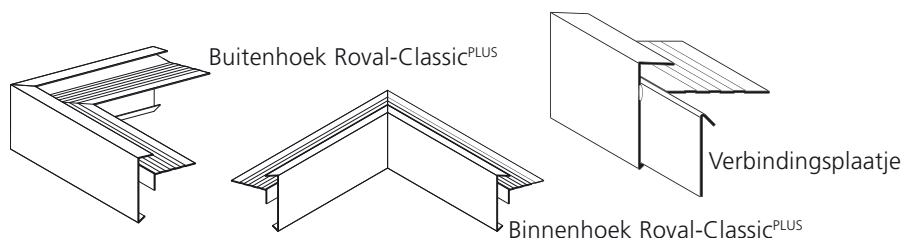
Op verzoek kunnen alle profielen worden voorzien van slobgaten.
Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)
145300	45	50
145340	60	45
145350	60	60
145375	80	60
145390	110	60

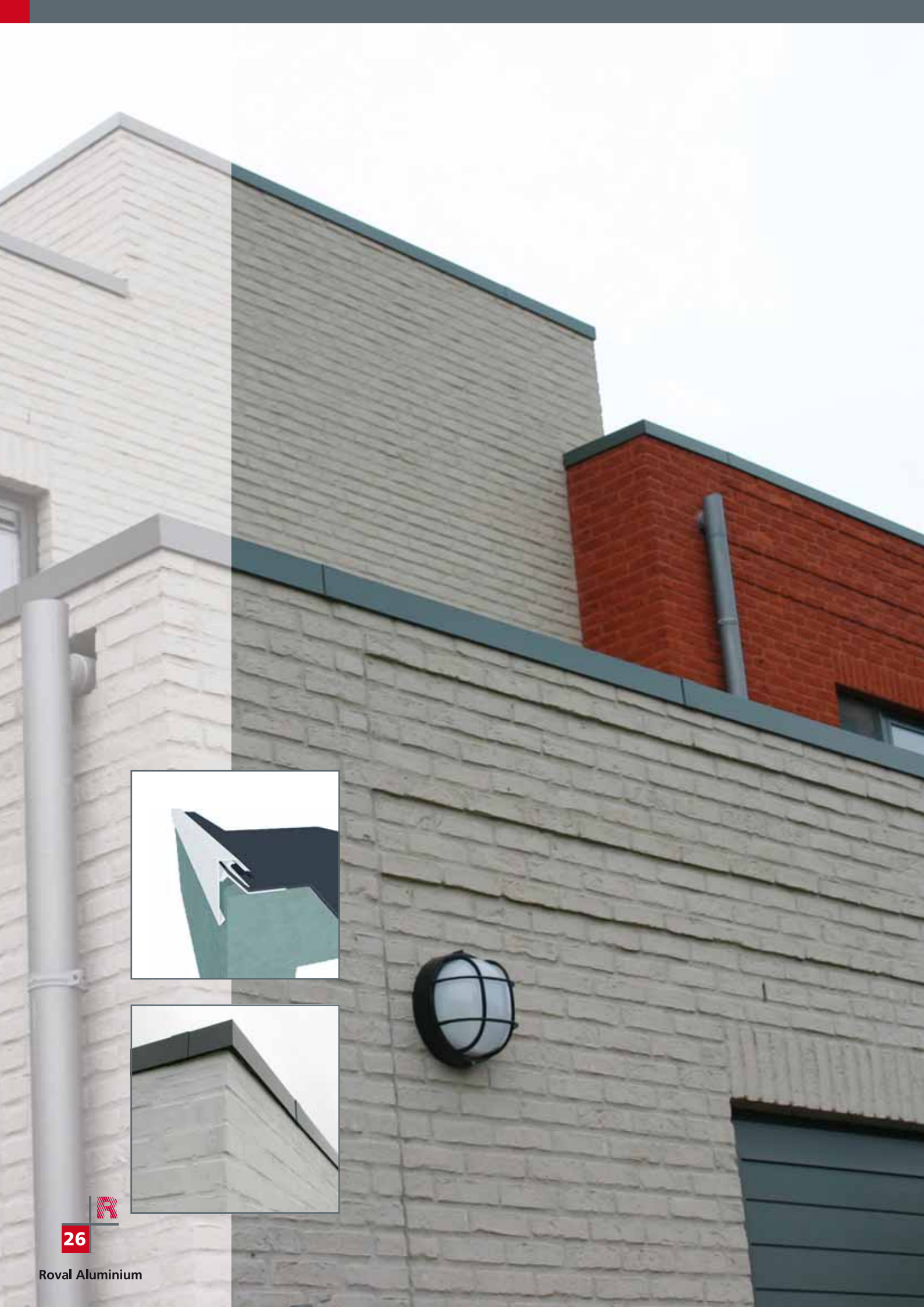


Roval-Classic^{PLUS} (schaal 1:1)

Gelaste hoekstukken 90°



Standaardafmeting 500 x 500 mm.
Afwijkende maten in overleg mogelijk.



ALUMINIUM DAKRANDEN

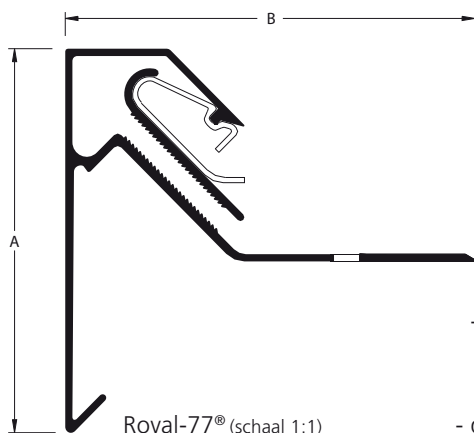
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-77®

Speciaal voor kunststof dakbedekkingen. Dakbedekking wordt geklemd. Aansluitbanen tot 5 mm dik. Standaard voorzien van bevestigingsgaten.

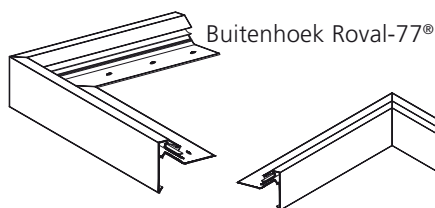
Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)
151565	75	80
151571	100	100
151572	125	100
151573	150	100

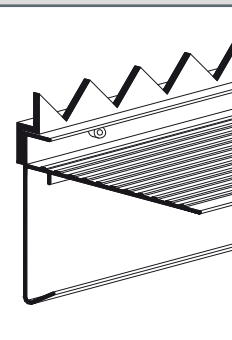
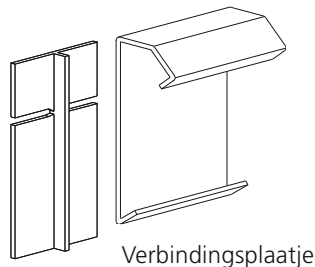


- Inwendige** verbindingssplaatjes
- deze worden in het profiel geschoven
- of
- Uitwendige** verbindingssplaatjes
- deze worden op het profiel geschoven,
- geen zichtbare dilatatie.

Gelaste hoekstukken 90°



Binnenhoek Roval-77®



Anti-klimprofielen

Vertanding kan in elke afmeting hoek- en Z-profiel worden aangebracht. Standaard: Z-profiel 14 x 8 x 14 x 2 mm, Roval 151700. Vertand Z-profiel kan op alle maten dakrandprofielen type Roval-Extra®, Roval-Standaard en Roval-77® worden aangebracht.

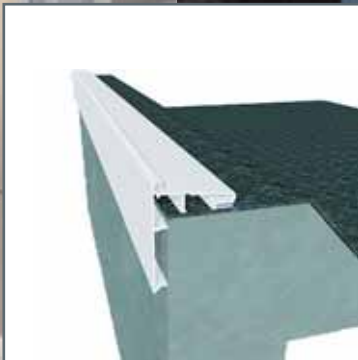


Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.

Standaard afmeting 500 x 500 mm. Afwijkende maten in overleg mogelijk m.u.v. 151572/151573 (stand.afm. 250 x 250 mm).

SOLOTRIM



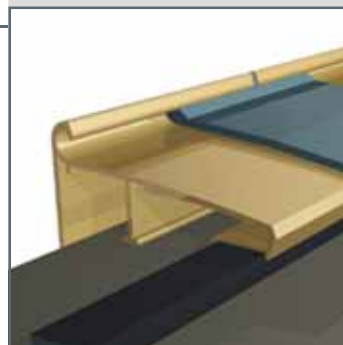
ALUMINIUM DAKRANDEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

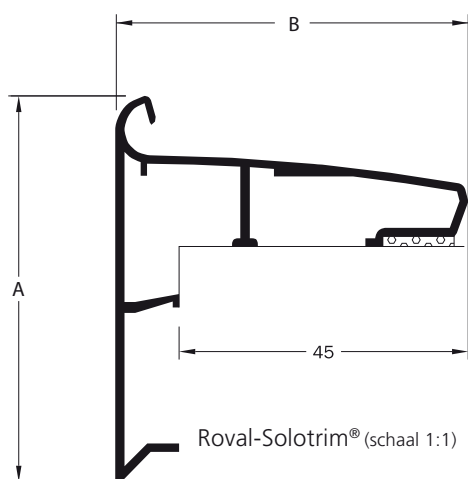
Solotrim®

Octrooinr. 1010352

De Roval-Solotrim® is een geotrooieerde enkelvoudige daktrim voorzien van een speciaal ontwikkelde EPDM-afdichtingsband. Met RVS-schroeven en RVS-neopreen afdichtingen wordt de daktrim rechtstreeks op de afgewerkte dakbedekking vastgezet. Geschikt voor zowel bitumen als kunststof dakbedekking wordt nadat het dak gereed is opgeklemd.



De Solotrim® heeft voorgeboorde gaten (Ø 6 mm) in het staartstuk van de trim, 50 mm van de einden en 300 mm h.o.h. De afdek-klik-koppeling is van een speciaal UV-bestendige kwaliteit en sluit de uitzettingsvoegen tussen de daktrimmen onderling af. De voeg aan de voorzijde van de Solotrim® wordt met een 2,0 mm dik aluminium verbindingsplaatje gekoppeld. Dit plaatje is 40 mm breed en heeft een uitsparing met een "verjonging" waar de Solotrim® wordt ingeschoven. De "verjonging" is bedoeld als montageaanslag en is zo dimensioneerd dat uitzetting als gevolg van temperatuurwisselingen (1 mm/m¹) kan worden opgevangen.



Type	Hoogte mm (A)	Breedte mm (B)
147715	60	55
147725	80	55
147735	100	55
147745	120	55

Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

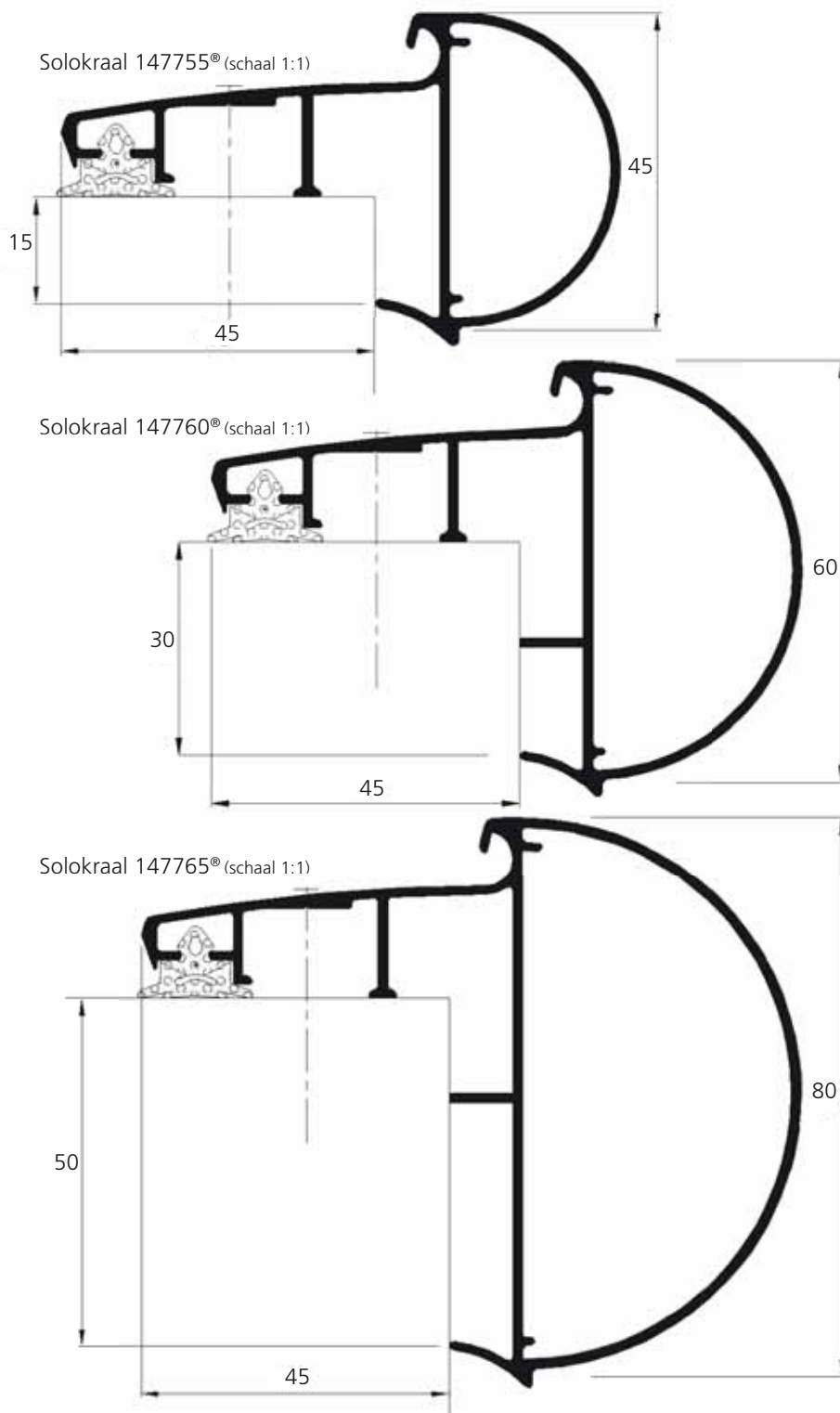
SOLOKRAAL



ALUMINIUM DAKRANDEN

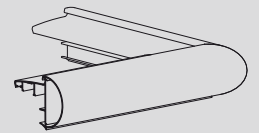
Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Roval-Solokraal

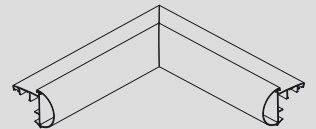


Gelaste hoekstukken 90°

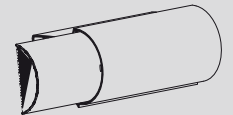
Buithoek Solokraal



Binnenhoek Solokraal



Verbindingsplaatje



Stabu-bestekteksten
en/of digitale documentatie
beschikbaar.



Roval-Solo(kraal)trim®

Gewalste dakranden

De meeste dakranden kunnen op diverse manieren worden gewalst (X- en Y-as). Inzagen behoort eveneens tot de mogelijkheden; de dakranden kunnen dan in alle vormen over de X-as worden meegebogen.



Stabu-bestekteksten en/of digitale documentatie beschikbaar.

Toebehoren

De Solo(kraal)trim® is voorzien van schroefgaten en EPDM-afdichtingsband. Bij een standaard lengte van 2500 mm worden één aluminium verbindingsplaatje met ingebouwde afstandhouder, één kunststof afdekkoppeling en RVS-kruiskopschroeven met afdichtingsringen meegeleverd.

Aandachtspunten ontwerp

- De randopstand moet aan de onderconstructie zijn verankerd en geschikt zijn om er een bitumen of kunststof afwerking op aan te brengen. De opstand moet winddicht zijn.
- De randopstand moet aan de bovenzijde worden afgewerkt met een muurplaat. De dikte van deze muurplaat moet minimaal 18 mm zijn.
- Het bovenvlak van de randopstand moet naar het dakvlak afwateren.
- De bitumen of kunststof randstroken moeten zodanig worden gelegd dat bij de overlappen geen niveauverschillen ontstaan.
- Binnen- en buitenhoeken uitvoeren met gelaste hoekstukken.
- De hoogte van de Solo(kraal)trim® afstemmen op de dikte van de muurplaat. De onderliggende gevelvoeg dient over tenminste 15 mm te worden afgedekt.

Aandachtspunten uitvoering

- De bouwkundige opstand moet voor het aanbrengen van de dakbedekking compleet zijn uitgevoerd en afgewerkt. De opstand moet winddicht zijn.
- Steenachtige of metalen opstanden in geval van een afwerking met bitumen randstroken voorsmeren met een bitumenoplossing.
- De aansluiting van de bitumen en kunststof randstroken dient vlak en winddicht te worden uitgevoerd. De breedte van de bitumen randstroken is maximaal 1,1 meter.
- De overlappen van de randstroken moeten zodanig worden gemaakt dat de Solo(kraal)trim® hier vlak op kan aansluiten. Hierdoor wordt de aansluiting van de Solo(kraal)trim® met de dakrandafwerking waterdicht.
- De werkzaamheden kunnen met open vuur worden uitgevoerd indien de opstand onbrandbaar is.

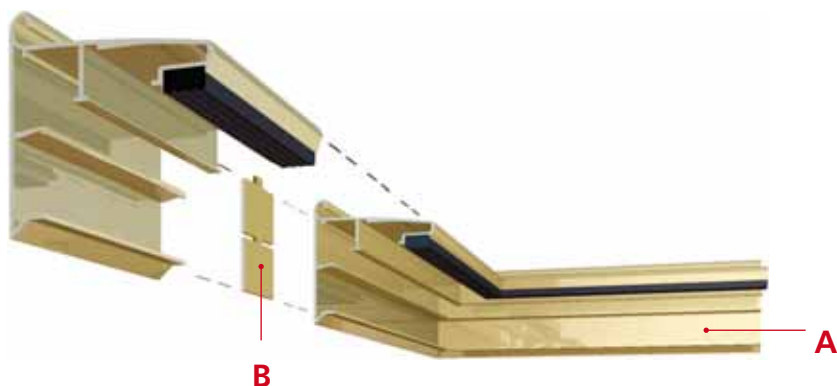
ALUMINIUM DAKRANDEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

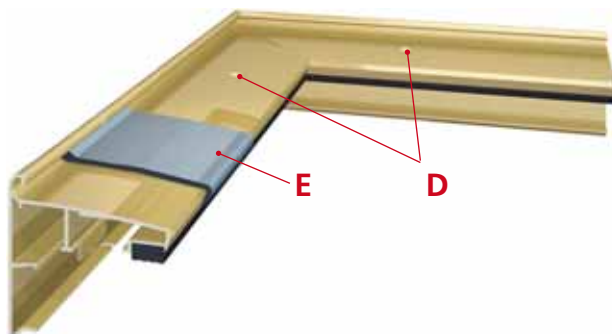
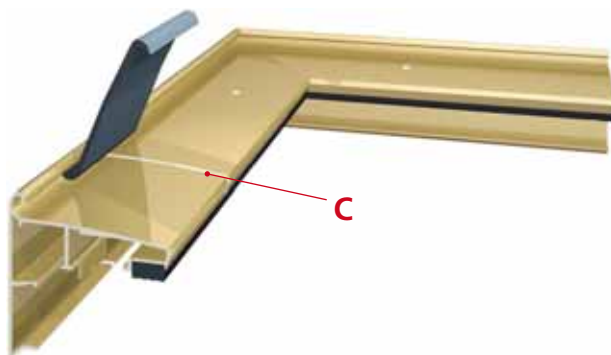
Solo(kraal)trim®

Montagevoorschrift Solotrim®

1. In principe beginnen met een gelast hoekstuk 500 x 500 mm (A), waarna de hele lengten volgen. De profielen zijn voorzien van vorgeboorde schroefgaatjes en EPDM-afdichtingsband.



2. De naast elkaar liggende profielen worden aan de voorzijde met een aluminium verbindingsplaatje verbonden. Dit plaatje is 40 mm breed en heeft een uitsparing met een "verjonging" waar de Solo(kraal)trim® wordt ingeschoven (B). Het aluminium verbindingsplaatje heeft een ingebouwde afstandhouder, hierdoor ontstaat bij de montage automatisch de benodigde dilatatievoeg van 4 mm (C).



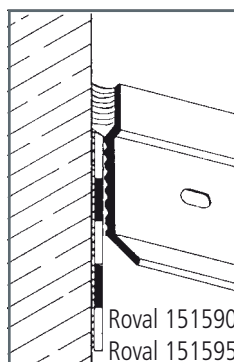
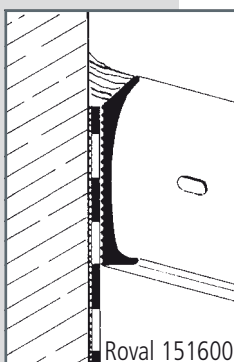
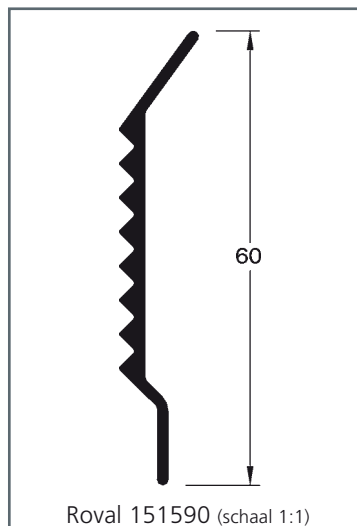
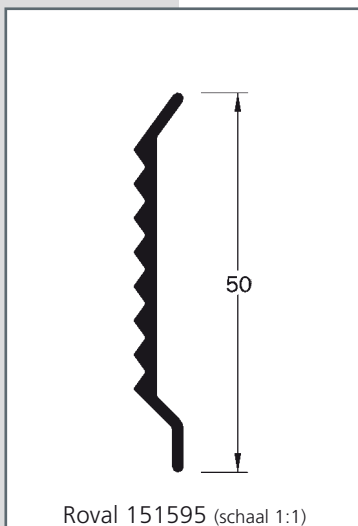
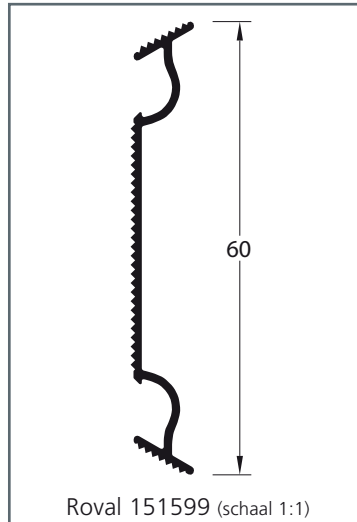
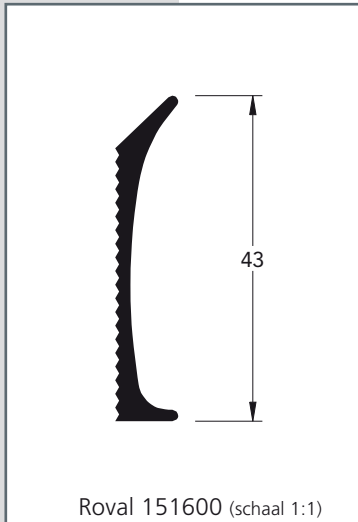
3. De Solo(kraal)trim® uitlijnen en met de RVS schroeven inclusief RVS/neopreen afdichtingsringen (D) vastschroeven in de houten muurplaat.
4. De dilatatievoeg aan de bovenzijde afdekken met de kunststof afdek-klik-koppeling (E).



ALUMINIUM

MUURAANSLUITPROFIELEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.



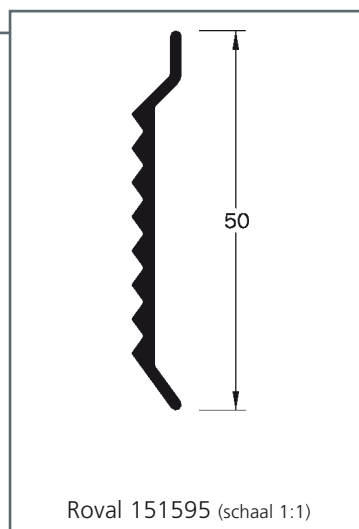
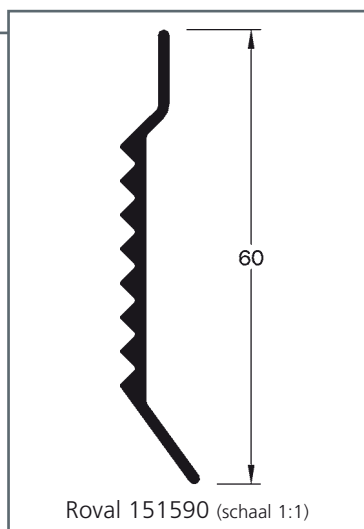
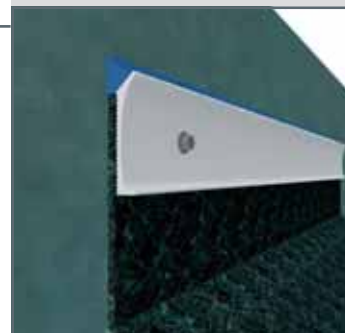
ALUMINIUM

MUURAANSLUITPROFIELEN

Alle profielen zijn te leveren in brute, geanodiseerde of gemoffelde uitvoering.
Lengten van 2500 mm.

Enkelvoudig knelprofiel

Geschikt voor kunststof en bitumineuze dakbedekkingen.
Door speciale profilering zijn deze profielen geschikt voor vrijwel elke toepassing.
Voorzien van slobgaten voor een snelle montage.



Type	Hoogte mm
151600	43
151595	50
151590	60
151599	60



foamsnoer
Roval 151591



Ontluchtingen

Enkelwandige ontluchting type 3000 met kunststof kap

Diameter 50/60 mm
Diameter 70/80 mm
Diameter 90/100 mm
Diameter 110/120 mm
Diameter 150/160 mm



Dubbelwandige ontluchting type 3000 met kunststof kap

Diameter 50/60 mm
Diameter 70/80 mm
Diameter 90/100 mm
Diameter 110/120 mm
Diameter 150/160 mm



Enkelwandige ontluchting type 3000 met aluminium kap

Diameter 50/60 mm
Diameter 70/80 mm
Diameter 90/100 mm
Diameter 110/120 mm
Diameter 150/160 mm



Ontluchtingen



Dubbelwandige ontluchting type 3000

met aluminium kap

Diameter 50/60 mm

Diameter 70/80 mm

Diameter 90/100 mm

Diameter 110/120 mm

Diameter 150/160 mm



Enkelwandige ontluchting type 2000

met aluminium kap

Diameter 200 mm

Diameter 250 mm

Diameter 315 mm

Diameter 350 mm

Diameter 400 mm



Dubbelwandige ontluchting type 2000

met aluminium kap

Diameter 200 mm

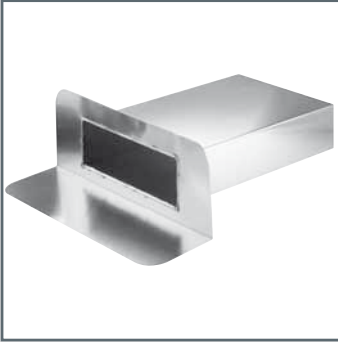
Diameter 250 mm

Diameter 315 mm

Diameter 350 mm

Diameter 400 mm





Noodoverstorten

Aluminium noodoverstort 45 graden of 90 graden

Uitloop 330 Afmeting 60 x 200 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 80 x 200 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 100 x 200 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 60 x 300 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 80 x 300 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 100 x 300 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 60 x 400 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 80 x 400 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 100 x 400 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 60 x 500 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 80 x 500 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 100 x 500 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 60 x 600 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 80 x 600 mm zetting 30 mm uit de kim

Uitloop 330 Afmeting 100 x 600 mm zetting 30 mm uit de kim

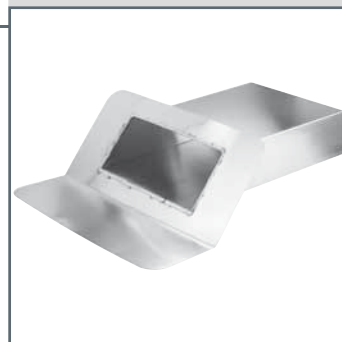


ALUMINIUM NOODOVERSTORTEN

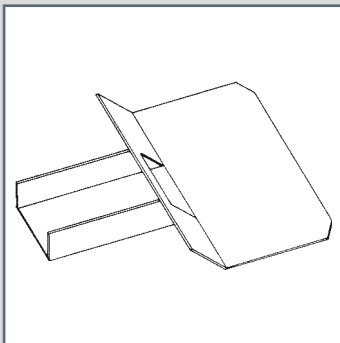
Noodoverstorten

Uitloop 330	Afmeting 60 x 700 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 80 x 700 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 100 x 700 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 60 x 800 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 80 x 800 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 100 x 800 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 60 x 900 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 80 x 900 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 100 x 900 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 60 x 1000 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 80 x 1000 mm	zetting 30 mm uit de kim
Uitloop 330	Afmeting 100 x 1000 mm	zetting 30 mm uit de kim

Deze noodoverstorten zijn verkrijgbaar in brute uitvoering, blank geanodiseerde uitvoering en gemoffelde uitvoering.



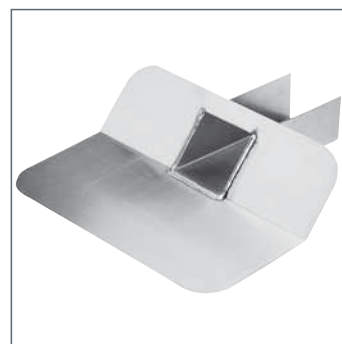
Afwijkende maatvoeringen:
op aanvraag



Kiezelbakken

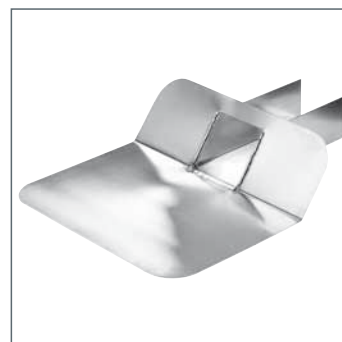
Aluminium open kiezelbak 45 graden kleine plakplaat

Afmeting 60 x 80 mm plakplaat 150 mm uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 100 mm plakplaat 150 mm uitloop 200 mm



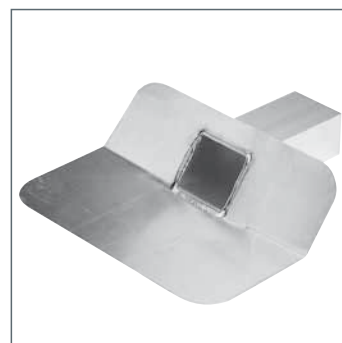
Aluminium open kiezelbak 45 graden grote plakplaat

Afmeting 60 x 80 mm plakplaat 200 mm uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 100 mm plakplaat 200 mm uitloop 200 mm



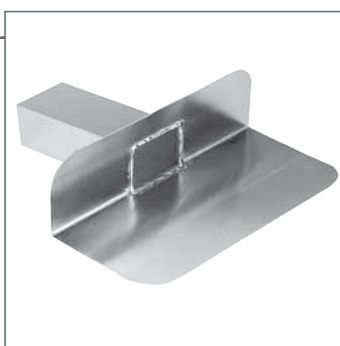
Aluminium gesloten kiezelbak 45 graden kleine plakplaat

Afmeting 60 x 80 mm plakplaat 150 mm uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 100 mm plakplaat 150 mm uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 80 mm plakplaat 150 mm uitloop 330 mm
Afmeting 60 x 100 mm plakplaat 150 mm uitloop 330 mm



ALUMINIUM KIEZELBAKKEN & STEEKSTUKKEN

Kiezelbakken



Aluminium gesloten kiezelbak 90 graden kleine plakplaat

Afmeting 60 x 80 mm	plakplaat 150 mm	uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 100 mm	plakplaat 150 mm	uitloop 200 mm
Afmeting 60 x 80 mm	plakplaat 150 mm	uitloop 330 mm
Afmeting 60 x 100 mm	plakplaat 150 mm	uitloop 330 mm



Stadsuitloop ten behoeve van gesloten kiezelbakken

PP Kunststof stadsuitloop met EPDM manchet ten behoeve van afmeting 60 x 80 mm
 PP Kunststof stadsuitloop met EPDM manchet ten behoeve van afmeting 60 x 100 mm

Steekstukken

Gelast steekstuk passend in PVC

Uitloop 200 mm	Diameter 70 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 200 mm	Diameter 80 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 200 mm	Diameter 100 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 330 mm	Diameter 70 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 330 mm	Diameter 80 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 330 mm	Diameter 100 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 450 mm	Diameter 70 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 450 mm	Diameter 80 mm	Plakplaat 300 mm
Uitloop 450 mm	Diameter 100 mm	Plakplaat 300 mm



LEVERINGSPROGRAMMA



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 bouwkwiteit te verbeteren. Tegelijkertijd leidt toepassing van aluminium tot een drastische verlaging van de onderhoudskosten en een tot de verbeelding sprekende verlenging van de levensduur.

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

- Profielen en platen
- Dakranden en muuraansluitprofielen
- Muurafdekkingen
- Dakontluchtingen, noodoverstorten, kiezelbakken en steekstukken
- Knip- en zetwerk
- Waterslagen en lekdorpels
- Hoekbeschermers en schopplaten
- Brievenbussen en brievenbus-units
- Doorvalbeveiliging
- Ventilatiesystemen
- Standaardprofielen en -platen
- Afwerkingsprofielen
- Stabu-bestekservice
- CAD-applicaties

Van deze productgroepen wordt documentatie u op aanvraag toegezonden.

Tussentijdse maat- en/of modelwijzigingen zijn vanzelfsprekend altijd mogelijk. Geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard voor druk- en/of maatfouten.

1500/02/2009

Roval Aluminium BV
Maïsdijk 7 (666 9102)
Postbus 145
5700 AC HELMOND (NL)
t (+31) (0)492 56 10 50
f (+31) (0)492 56 10 79
www.roval.nl

Oude Liersebaan 266
B-2570 DUFFEL (BE)
t (+32) (0)15 30 87 00
f (+32) (0)15 30 87 77
www.roval.be

A Reynaers company

ROVAL
ALUMINIUM