



Boordsteen en afwatering: twee functies - één oplossing

ACO DRAIN® KerbDrain®

ACO DRAIN®

Boordsteen en afwatering: twee functies – één oplossing

Een nieuwe generatie lijnafwatering: de ACO DRAIN® KerbDrain® staat voor de idee boordsteen en afwateringssysteem te combineren in één enkel, monolithisch element.

Het afwateringssysteem, vervaardigd uit het hoogwaardig ACO polyesterbeton, overtuigt door zijn uitstekende hydraulische afvoercapaciteit over de volledige lengte van de boordsteen, en maakt dus een ideaal afwateringsontwerp mogelijk voor rijwegen, rotondes en parkeerplaatsen.



Trottoirband en afwatering uit één stuk, ACO DRAIN® KerbDrain®.



In Engeland werd de ACO DRAIN® KerbDrain® bekroond met de innovatieprijs 2001 - The Queen's Award.



ACO DRAIN® KerbDrain® in een uitvoering van 30 cm of 48 cm hoog.



Het klassieke toepassingsvoorbeeld in stadscentra.

ACO DRAIN® KerbDrain® werd speciaal ontwikkeld om architecten de mogelijkheid te bieden boorden van parkeerplaatsen, stedelijke ontsluitingsgebieden, verkeersarme zones en autowegen te ontwerpen met een optimaal afwateringssysteem. Het geringe gewicht, de integratie van het afwateringskanaal in de boordsteen en de eenvoudige reiniging, zorgen voor een kostenbewust systeem van installatie tot exploitatie. Dankzij het beproefde materiaal - polyesterbeton - is de ACO DRAIN® KerbDrain® uitermate stabiel en roestvrij, maar ook vorst- en chemicaliënbestendig. ACO DRAIN® KerbDrain® kan worden ingezet waar bestaande producten moeilijk te installeren of heel duur zijn.

De voordelen van ACO DRAIN® KerbDrain®

De voordelen van het systeem

- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden door het intelligente, modulaire systeem en accessoires
 - Kanalen voor gebogen lijnen
 - Zandvanger met vuilvangemmer
 - Aflopende stenen en tussenstenen
- Monolithische opbouw zonder constructievoegen
- Compact formaat – elk standaardelement is 0,5 m lang
- Volgens EN 1433 / DIN 19580 geschikt voor belastingsklasse D 400 kN
- Hoge en snelle afwateringscapaciteit door zijdelingse inloopopeningen - inloopdoorsnede 147 cm²/m



De voordelen bij de plaatsing

- Makkelijk te plaatsen – boordsteen en afwateringskanaal worden in één keer geplaatst
- Gering gewicht – tot 60 % lichter dan normale betonnen randstenen: slechts 28 kg/0,5 m
- Makkelijk te hanteren: uitlijnen en installeren zonder heftoestellen of zwaar gereedschap
- Veelzijdige voetpadconstructies. ACO DRAIN® KerbDrain® kan voor de meeste toepassingen worden gebruikt
- Eenvoudige aansluiting op de riolering
- Snel te installeren, in de regel 70 – 100 meter per dag

De voordelen bij het onderhoud

- Eenvoudige reiniging via doorspoelmethode
- Hoge stabiliteit en extreme levensduur dankzij het materiaal: ACO polyesterbeton
- Bestendig tegen vorst en dooizouten
- Makkelijk toegankelijk via inspectie-elementen

Toepassingsgebieden

- Toegangswegen
- Straatranden
- Parkeerplaatsen
- Rotondes



ACO DRAIN® KerbDrain® met aflopende stenen voor perceeloppitten.



ACO DRAIN® KerbDrain® als straatkantafwatering.



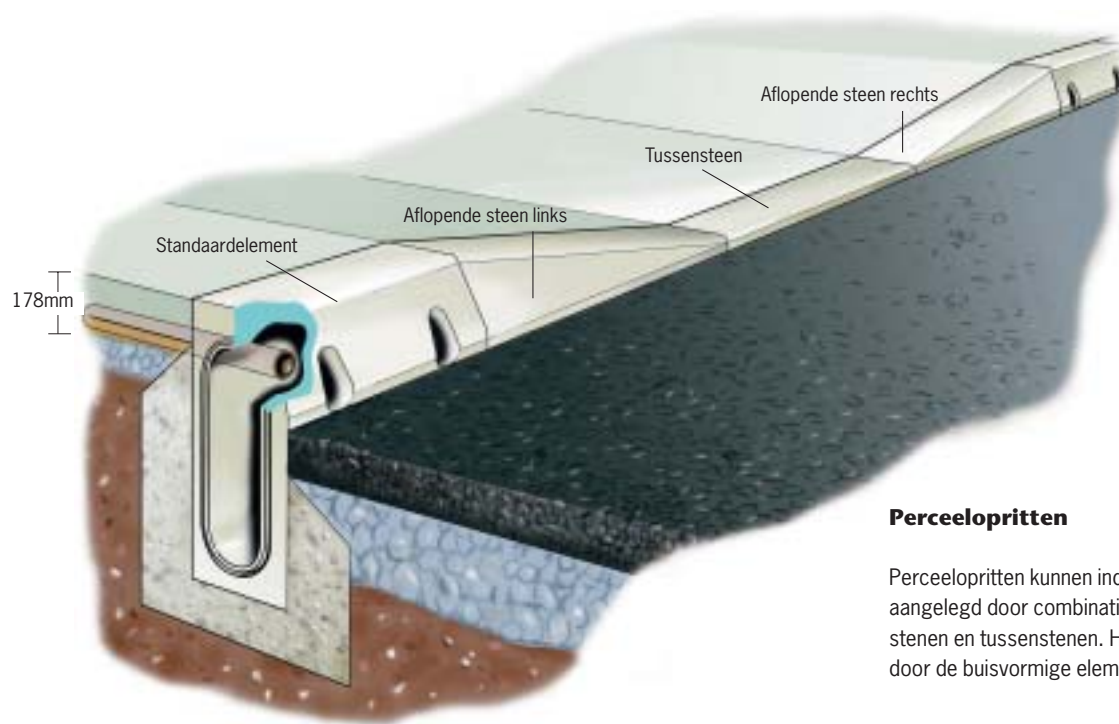
ACO DRAIN® KerbDrain® op parkeerplaatsen.



ACO DRAIN® KerbDrain® voor afwatering van rotondes.

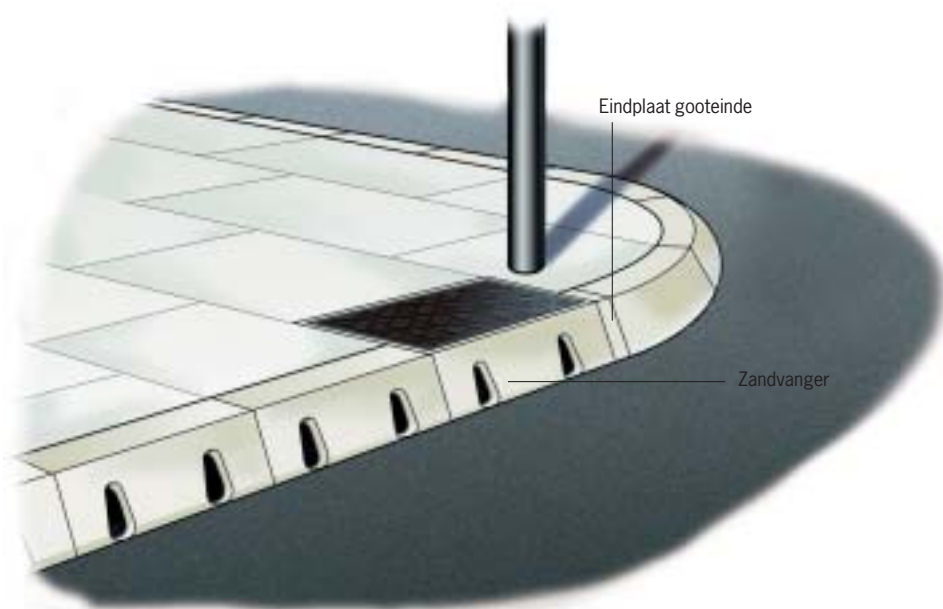
ACO DRAIN®

Typische inbouwsituaties met ACO DRAIN® KerbDrain®



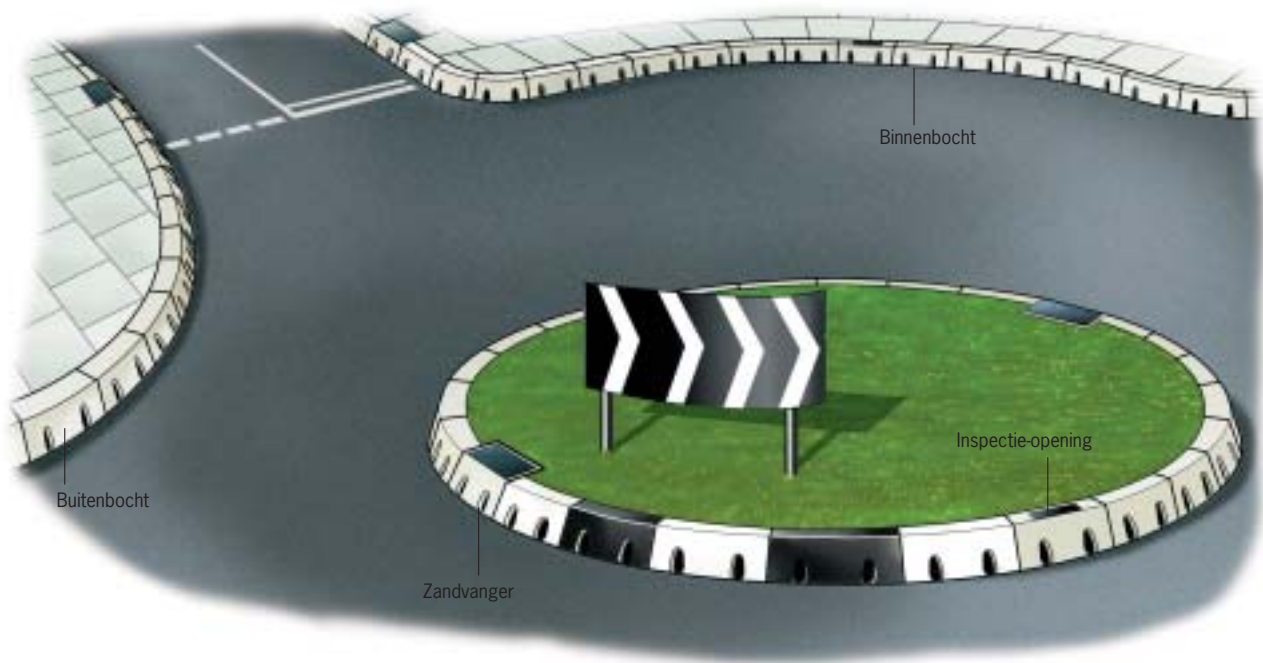
Perceelopritten

Perceelopritten kunnen individueel worden aangelegd door combinatie van aflopende stenen en tussenstenen. Het water wordt door de buisvormige elementen geleid.



Stratkantafwatering

Door het naar de straatrand aflopende verval wordt het water snel en efficiënt afgevoerd.



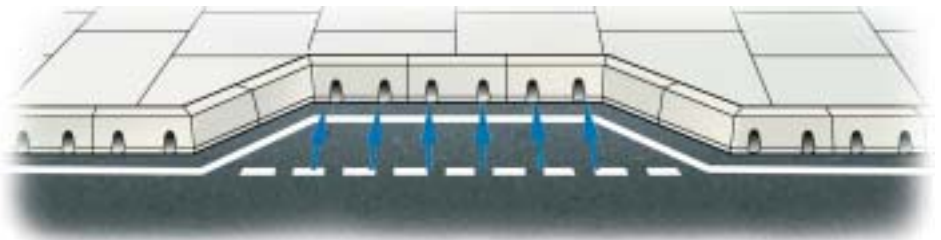
Rotonde met binnen- en buitenbochten

ACO DRAIN® KerbDrain® is een eenvoudig en zeer efficiënt afwateringssysteem voor rotondes: het vereiste aantal zandvangens kan worden gereduceerd en het water wordt doeltreffend afgevoerd. Een combinatie van zandvangens en inspectie-elementen kan nuttig zijn.

Afhankelijk van het verval, hetzij naar de binnenbocht of naar de buitenbocht, hetzij met een kleine of een grote straal, kan door een eenvoudige polygonale plaatsing vrijwel elke rotonde worden aangelegd.

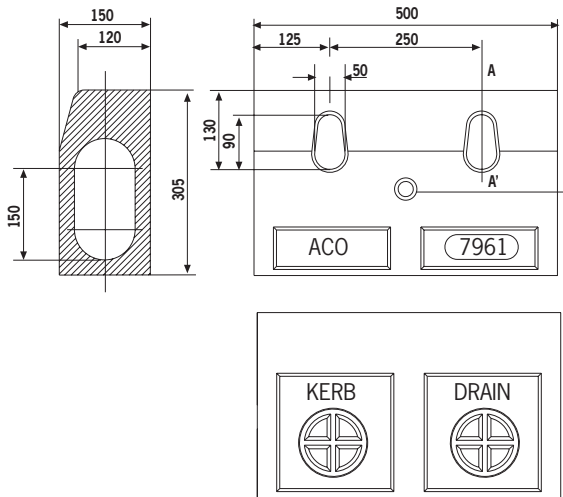
Bushaltes en stopplaatsen

Regenwater wordt onmiddellijk afgevoerd zodat wachtende reizigers niet worden nat gespat wanneer de bus komt aanrijden.



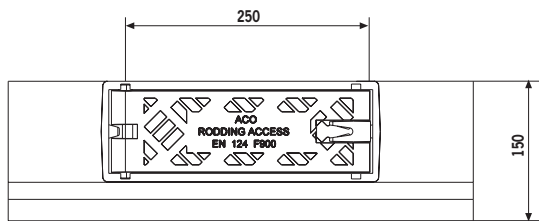
ACO DRAIN®

ACO DRAIN® KerbDrain®: techniek die overtuigt (1)



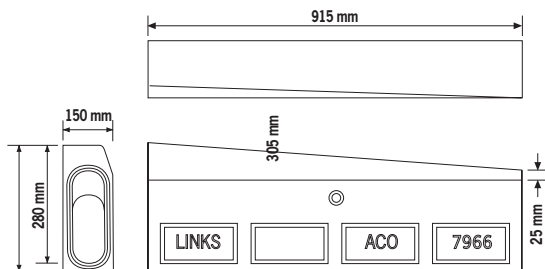
Basiselementen

Om-schrijving	Art. Nr.	Totale hoogte	Bodem diepte	Afm. Boord	Breedte	Lengte	Gew. kg
KD 305	7961	305	280	120	150	500	28,0



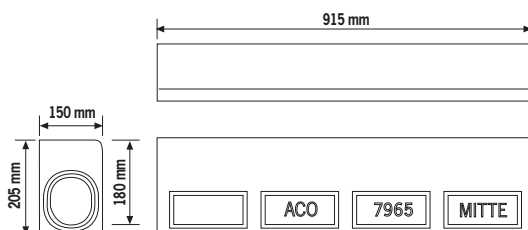
Element met inspectie-opening

Om-schrijving	Art. Nr.	Totale hoogte	Bodem diepte	Afm. Boord	Breedte	Lengte	Gew. kg
KD 305 A	7962	305	280	120	150	500	29,7



Aflopende stenen voor perceelopritten

Om-schrijving	Art. Nr.	Totale hoogte	Bodem diepte	Afm. Boord	Breedte	Lengte	Gew. kg
KD 305 LH	7966	305-205	280-180	120	150	915	48,5
KD 305 RH	7967	306-205	280-180	120	150	915	48,5



Tussensteen tussen de aflopende stenen

Om-schrijving	Art. Nr.	Totale hoogte	Bodem diepte	Afm. Boord	Breedte	Lengte	Gew. kg
KD 305 CS	7965	205	180	120	150	915	43,5

(1) Afmetingen in mm.

Overige systeemaccessoires zoals zandvangsers, gebogen elementen, eindplaten of technische informatie over het System 480 zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Het ACO servicepakket voor uw probleemstelling



De architect, ingenieur, aannemer en handelaar in bouwmaterialen kunnen zich bij de oplossing van hun afwateringsproblemen veelvuldig door ACO laten ondersteunen. De gratis toepassingsgerichte service die achter de innovatieve ACO DRAIN® product-systemen staat, biedt nog meer: van hydraulische capaciteitsberekeningen, stuklijsten, bestekteksten, een gedetailleerde offerte op maat van elk project, exacte installatieplannen tot persoonlijk advies op de bouwplaats.

ACO Passavant op het internet

Onze producten zijn met alle voor u belangrijke gegevens ingevoerd op de website van ACO Passavant: www.aco.be

s.a. ACO Passavant n.v.

Preenakker 6
1785 Merchtem

Tel: 052 38 17 70 aco@aco.be
Fax: 052 38 17 71 www.aco.be