IDS

# IDS-Afwateringproducten, goed voor het milieu, de lokale omgeving en de werkomgeving

De IDS-afwateringproducten zijn milieuvriendelijk, lichtgewicht en gemakkelijk te integreren. Het drainage systeem is gemaakt van gerecycled plastic en calcium.

Het idee van de afwateringsproducten is zowel eenvoudig als effectief. Plastic afval en calcium worden gemengd in een gecontroleerd, industrieel proces en vervolgens wordt het plastic geinjecteerd in een mal en ontstaat er een afwateringsband met voordelige eigenschappen.

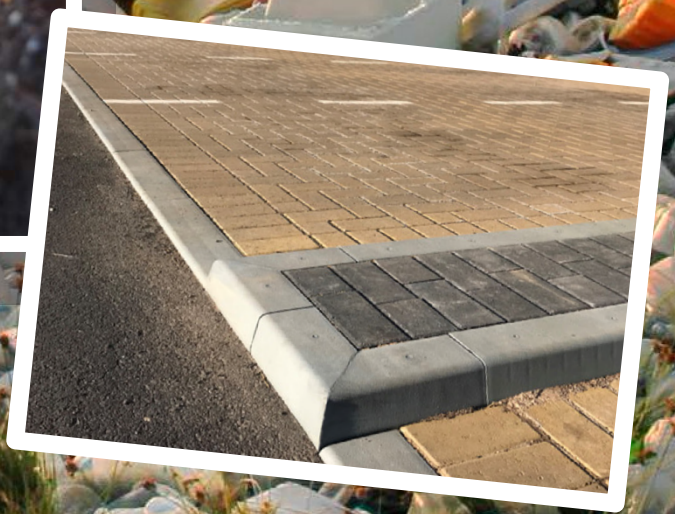
Dit systeem wordt al 20 jaar lang gebruikt in o.a. Engeland, waar de producent is gevestigd. Hier stelt de producent dat tot nu toe 400.000 afwateringsbanden zijn geleverd met een totaal “verbruik” van 72.800.000 plasic flessen. Het transportgewicht is met 21.600 ton verminderd en voor het milieu is 11.215 ton $CO_2$ bespaart.

## Recycling van plastic afval

De IDS producten bevatten 70% tot 88% gerecycled plastic, afhankelijk van het type product. Ongeveer 182 plastic flessen met dop worden bijvoorbeeld verwerkt in iedere afwateringsband.

## Hoge productiviteit

IDS trottoir- en afwateringsbanden zijn gemakkelijk te hanteren. Er is geen noodzaak voor machines!



## Minimale $CO_2$ Emissies

**Elke 1000m geïnstalleerde afwateringsband aflevert een besparing op van 25.568 kg CO2e**

## Laag gewicht

- Geen zware handeling
- Betere ergonomie
- Geen hefapparatuur nodig
- Snelle installatie
- Lagere verzendkosten
- Verminderd energie-everbruik

# 3-serie & talloze opties

De IDS-afwateringproducten worden in de praktijk al enkele jaren in het buitenland gebruikt. De fabriek heeft geluisterd naar de feedback en wensen van de uitvoerders, zodat de productserie talloze componenten bevat. Dit zorgt voor diverse ontwerpmogelijkheden.

## Afwateringsband

Dankzij de unieke vorm en de verschillende componenten in de serie is deze afwateringsband gemakkelijk te gebruiken voor bochten, rotondes, parkeerplaatsen etc. Ook combinaties met zandputten, infiltratiekratten en andere systemen zijn eenvoudig te combineren. De inhoud van de unit bestaat uit 77% gerecycled plastic.

## Trottoirband

De IDS-trottoirbanden zien eruit als traditionele trottoirbanden in zowel kleur als vorm. Ondanks hun lage gewicht zijn ze ongelooflijk sterk en stabiel. Deze variant wordt doorgaans veel gebruikt als trottoirbanden in woonwijken, villawijken, wooncentra etc. Aanzienlijke tijdsbesparing kan worden verwacht in verband met het leggen, omdat het lage gewicht de stenen ongelooflijk beheersbaar maakt. Eventuele aanpassingen zijn gemakkelijk te maken met een zaag. De inhoud van de unit bestaat uit 88% gerecycled plastic.

## Lijnafwatering

IDS-lijnafwatering is een monolytische lijnafwatering. Het kan in alle oppervlakten worden gebruikt en zijn zeer geschikt als lineaire afwatering op parkeerplaatsen en andere blootgestelde oppervlakten. De lijnafwatering is bestand tegen een gewichtsbelasting die gelijk is aan categorie 4 (EN1433-D400). De inhoud van de unit bevat 70% gerecycled plastic.

**Vraag speciale catalogus- en installatie-instructies aan bij IDS-Group. Wij helpen onze klanten graag met berekeningen en advies.**

# Afwateringsband

De afwateringsband is een unieke, volledig gegoten afwateringsband, ideaal voor drainage en in combinatie met lijn afwatering.

Dankzij de unieke vorm en materiaal is het systeem bijzonder geschikt wanneer het grondwater hoog is of wanneer het lastig is om een dieper rioolsysteem tot stand te brengen.

Dankzij de continue afvoer van oppervlaktewater wordt de levensduur verlengd en wordt het comfort en de veiligheid van de gebruikers aanzienlijk verhoogd. De afwateringsband is eenvoudig te reinigen met een doorspuit systeem. Tot de vreugde van passerende auto's, fietsers en voetgangers die op deze manier niet verhinderd worden.

## Standaard unit

Lengte: 500 mm
Breedte: 220 mm
Diepte: 305 mm

Dwarsdoorsnede doorvoergebied: 22.182 mm²
Gewicht: 7 kg

Goedgekeurde belasting: categorie 4 (EN1433-D400)

## Hoekelement

Het buitenhoek element helpt bij het creëren van volledige functionele en prachtig aangelegde parkeerplaatsen.

Lengte: 300x300 Mm
breedte: 220 Mm
Diepte: 305 Mm
Gewicht: 7kg

Goedgekeurde belasting:
Categorie 4 (EN1433-D400)

## Curve element

Rotondes, wegbochten e.d. worden gebouwd met het curve-element.

Buitenkant Straal: 6/5 m - 10/7 m - 16/11 m

Lengte: 480 Mm
Breedte: 220 Mm
Diepte: 305 Mm
Gewicht: 7kg

Goedgekeurde belasting:
Categorie 4 (EN1433-D400)

Er zijn veel verschillende componenten in de serie van de afwateringsband waardoor het systeem gemakkelijk te gebruiken is voor bochten, rotondes, parkeerplaatsen, enz. De bouwcombinaties met zandputten en rioolsystemen zijn ook eenvoudig te implementeren. Deze serie bevat tevens sterke gietijzeren componenten met scharnierende deksels ontworpen voor service en verbindingen met riolering, enz.

**Element bevat 70% gerecycled plastic.**

## Gemakkelijk te hanteren

Met een gewicht van slechts 7 kg per standaard element, is het gemakkelijk te hanteren. De elementen worden met kit aangebracht.

## Speciale items

IDS biedt een compleet assortiment met een breed scala aan speciale elementen voor de praktische uitdagingen van moderne wegsystemen.

- Het koppelen van eindstukken
- Kruisingen/metingen
- Het viaduct
- Het Hoek-element
- Het gietijzeren element voor zijdelingse aansluiting aan de rioolleiding (Ø162mm)
- De riolerings unit voor aansluiting op bestaande rioleringen

Vraag naar onze afdeling techniek voor advies voor uw projecten. Onze expertise en jaren ervaring zetten wij graag kostenloos in voor het oplossen van uw afwateringsvraagstukken.

## Zware belasting

De afwateringsbanden hebben een hoge sterkte (EN1433 – HD D400) en zijn bestand tegen zowel botsingen als zwaar gewicht.

# Trottoirbanden

De IDS-trottoirband ziet eruit als een traditionele trottoirband in zowel kleur als vorm. Ondanks het lage gewicht zijn ze ongelooflijk sterk en stabiel. Deze variant wordt meestal gebruikt in woonwijken, distributie centra, wegen etc.

Aanzienlijke tijdsbesparing kan worden verwacht op voorhand met de IDS-trottoirbanden. Het lage gewicht van de band maakt de stenen zeer beheersbaar en eventuele aanpassingen zijn gemakkelijk gemaakt met een zaag. De praktijk leert dat het sneller is om deze band in te stellen dan een traditionele betonband. De productiviteitsstijging valt te wijten aan het feit dat alle fasen van het proces sneller uitgevoerd kan worden door het gewicht en gemakkelijke implementatie. Een standaard unit van een DuraKerb van 91,4 cm weegt 5,6 kg.

**Element bevat 88% gerecycled plastic**

- Tot 90% gewichtsvermindering
- Tot 75% arbeidstijdverkorting
- Snellere verdeling langs het wegdek
- Plaatsing zonder hefuitrusting
- Eenvoudig en snel passen met handzaag

## Veel standaardcomponenten

- Hoeken
- Kruisingselementen
- Gebogen elementen (straal 3 - 10 meter)
- Verschillende profielen en hoogtes

# Lijnafwatering

De lijnafwatering is geschikt als lineaire oppervlakteafvoer. Ze kunnen in alle oppervlakken worden gebruikt en zijn zeer geschikt als lijnafwatering op parkeerplaatsen en rijbanen. Daar waar het belangrijk is om regen snel en gelijkmatig af te voeren.

Het oppervlaktebereik is uitgerust met langwerpige openingen met een breedte van 8 mm breed die zorgen voor een hoge hydraulische capaciteit en tegelijkertijd comfortabel gangbaar zijn voor voetgangers en fietsers. De lijnafwatering is eenvoudig te installeren en wordt geintegreerd als een robuust element in het volledige systeem. De basiselementen van gerecycled plastic kunnen worden gecombineerd met reinigingselementen in gietijzer, dat gelijktijdig fungeert als verbinding met het primaire rioolsysteem via 160 mm. uitlaten. Door het gebruik van gerecycled plastic (i.p.v. bijv. ijzer) zorgt deze lijnafwatering tevens voor een niet-klapperende goot, waar buurtbewoners zeer dankbaar voor zijn.

## Standaardelement met gerecycled plastic

Lengte: 500 mm
Breedte: 187 mm
Diepte: 260 mm
Kleur: Zwart

Doorsnede: 18.246 mm²
Gewicht: 8 kg
Goedgekeurde belasting:
categorie 4 (EN1433-D400).

## Gietijzeren reiniging

Lengte: 250 mm
Breedte: 200 mm
Diepte: 360 mm
Kleur: Zwart

Doorsnede: 18.246 mm²
Afvoer lateraal: 162 mm
Gewicht: 18kg kg
Goedgekeurde belasting:
categorie 4 (EN1433-D400)

Het assortiment omvat ook eindstukken zonder verbindingen.

**227 gerecyclede plastic flessen per unit!**

# We willen u ook graag als klant!

Klanten die met ons in zee gaan ervaren zorgeloosheid. Het gevoel van ‘weten dat het goedkomt...’

We staan altijd open voor input en ideeën van de klant. Door de vakkennis en ervaring van de opdrachtgever optimaal te benutten in de uitvoering komen we samen tot de meest optimale oplossing en bouwen we lange termijn relaties.

U krijgt samenwerking met een team van toegewijde medewerkers. Wij begrijpen uw dagelijkse uitdagingen, kennen de producten en zullen er alles aan doen om uw project succesvol te laten slagen.

Bel ons voor advies, producten en prijzen op maat.

Een prettige dag,

Mark Visschers en Erik van Garsel

**IDS-Group**
Business park Stein 108
6181 MA Elsloo
046 207 7004
info@ids-group.nl

IDS GROUP