



RIWAL

RIWAL

660SJ

JLG

JLG

RIWAL



 **hauraton**

ZWAARLASTGOTEN
Oplossingen voor afwateringsystemen
onder extreme belasting door zwaar verkeer



Inhoudsopgave

Oplossingen voor afwateringssystemen onder extreme belasting door zwaar verkeer

Algemene informatie

Extreme belasting

ZWAAR VERKEER	5
Wat we bedoelen met zwaarlast	
UITDAGINGEN	5
Extra factoren die meespelen bij extreme belasting op afwateringssystemen	
BELASTINGSKLASSE	6
Regelgeving en indeling in belastingsklassen	

Veilig afwateren

BELASTINGSKLASSE KIEZEN	7
Hoe kies ik de juiste belastingsklasse?	
ADVIES	7
Ondersteuning bij ontwerp, project en legplan	
PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN	7
Het belang van een juiste plaatsing	
VERANKERING AFDEKKING	8
Veilige verankering en SIDE-LOCK systeem	
BOUWPROJECT	8
Rekening houden met de verschillende fasen in een bouwproject	
GESCHIKTE OPLOSSING	8
De juiste oplossing zoeken met onze productvinder	

Productoplossingen

HAURATON extreem

FASERFIX SUPER	11
Robuuste betongoot, bijzonder geschikt voor extreme belastingen bij zwaar verkeer	
FASERFIX BIG BLS	13
Extra lange goot met uitstekende stabiliteit voor grote verharde oppervlakken	
FASERFIX BIG SLG	15
Wanneer obstakelvrij gebruik van de weg net zo belangrijk is als een hoge belastingsklasse	
RECYFIX HICAP T	17
Subtiel F 900 sleufgoot met een grote buffercapaciteit	
RECYFIX MONOTEC ULTRA	19
Monolithisch te installeren systeem voor extra stabiliteit bij zwaar verkeer	
XTREMFIX I-TRAX	21
Snel te plaatsen zelfdragende lijngoot voor gebieden met extreem zwaar verkeer	

HAURATON zwaar

FASERFIX KS	25
Stabiele en efficiënte afwateringsgoot voor commerciële en openbare gebieden	
FASERFIX POINT KS	27
Stabiele puntafwatering voor openbare ruimte en commerciële gebieden	
RECYFIX NC	29
Hoog belastbare kunststof goot voor parkeergarages, industrieterreinen en tankstations	
RECYFIX PLUS X	31
PP-goot met versterkte gegalvaniseerde stalen hoeken combineert efficiëntie en robuustheid	
RECYFIX MONOTEC	33
Monolithische afwateringssysteem voor verkeers- en parkeergebieden en openbare ruimte	
XTREMFIX I-ROAD	35
Van gewapend beton, zelfdragend Type I, voor gebieden met een hoge belastingsklasse	

HAURATON zuiveren

DRAINFIX CLEAN	39
Zwaarlastgoot met zuiverende werking door filtersubstraat	

HAURATON bufferen

RECYFIX HICAP F	43
Uitstekend belastbare sleufgoot voor het tijdelijk bufferen van grote hoeveelheden water	

HAURATON kabelgoten

KABELGOTEN	47
Kabelmanagement voor zwaarlast toepassingen als fabriekshallen en grote evenementen	

Extreme belasting

Zwaarlast verkeer en belastingsklasse

Zwaar verkeer is alle verkeer dat de goten en roosters zwaar belast of zorgt voor bovenmatig grote dynamische krachten. Het gaat om **voertuigen met een hoge aslast**, zoals vrachtwagens, bussen, landbouwmachines en heftrucks. Deze voertuigen oefenen een grotere druk uit op de goten en andere componenten van het afwateringssysteem.

Factoren die meespelen bij belasting op afwateringssytemen door zwaarlast verkeer

Naast de **statische belasting** van het gewicht van het voertuig, creëren bewegende voertuigen **dynamische krachten** die de belasting op het afwateringssysteem verder verhogen. In de afbeelding hieronder laten we zien wat goten en roosters te verduren krijgen in gebieden met zwaarlast verkeer.

Heeft u in uw project met één van de volgende uitdagingen te maken? Raadpleeg dan altijd onze specialisten!

Hoge frequentie

Drukke verkeerssituaties vragen om meer complexere berekeningen.

Veel trillingen

Trillingen van bijv. motoren vergroten het risico op schade en Foreign Object Damage.

Hoge snelheid

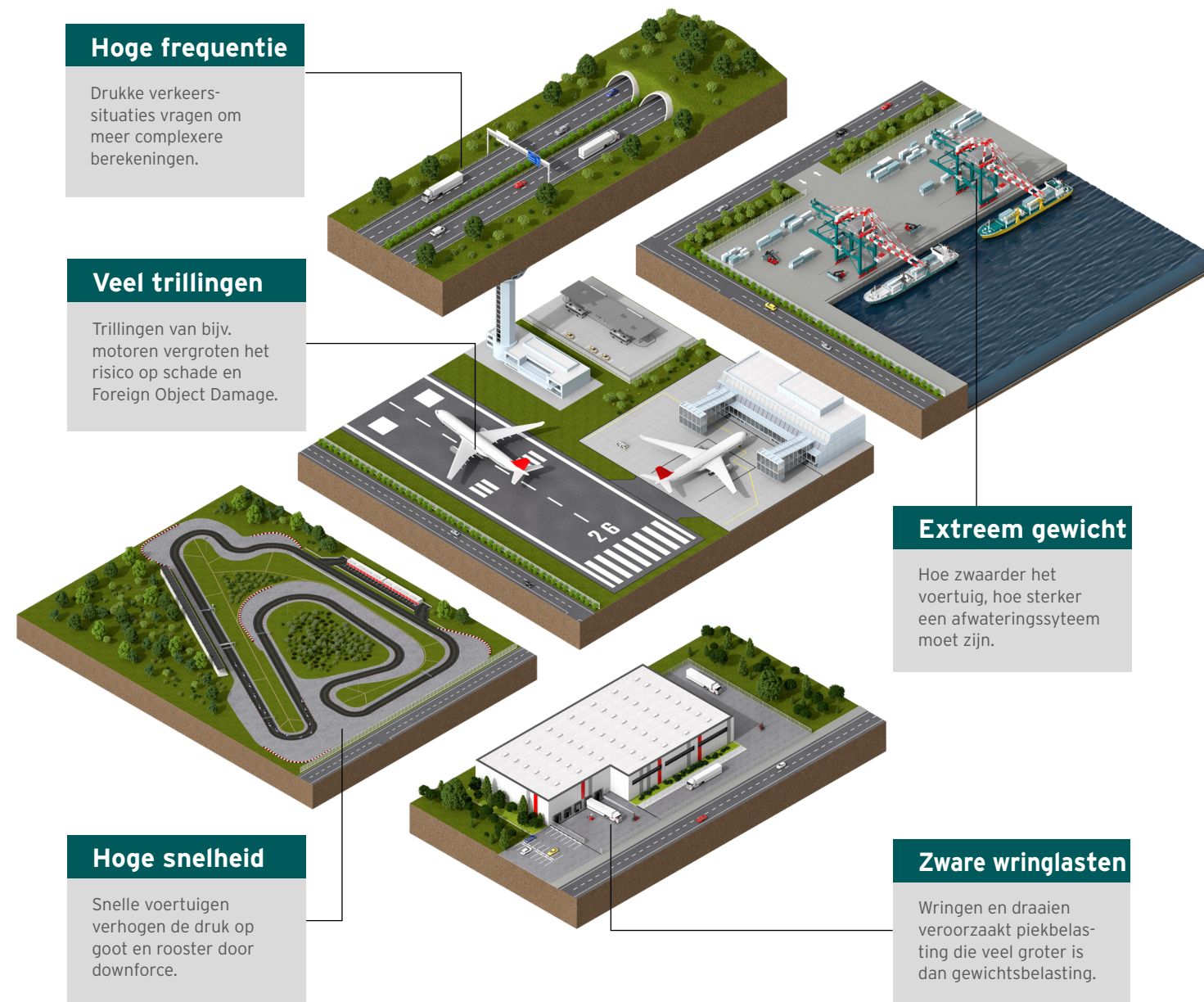
Snelle voertuigen verhogen de druk op goot en rooster door downforce.

Extrem gewicht

Hoe zwaarder het voertuig, hoe sterker een afwateringssytem moet zijn.

Zware wringlasten

Wringen en draaien veroorzaakt piekbelasting die veel groter is dan gewichtsbelasting.



Belastingsklasse

Een belastingsklasse is een classificatiesysteem voor afwateringssystemen, gebaseerd op de maximale testbelasting. Dit helpt bij het bepalen van het juiste type afwatering voor een specifieke toepassing. De belangrijkste voordelen van het werken met belastingsklassen zijn:



Veiligheid

Het zorgt ervoor dat afwateringssystemen veilig zijn voor het beoogde gebruik.



Duurzaamheid

Het helpt bij het kiezen van een afwateringssysteem dat lang meegaat.



Kostenbesparing

Het voorkomt dat u te veel geld uitgeeft voor een afwateringssysteem dat te zwaar is voor uw toepassing.

Dynamische krachten en een hogere verkeersfrequentie veranderen de belasting op afwateringssystemen! Kies bij twijfel een hogere belastingsklasse. Als u vragen heeft, adviseren onze experts u graag bij de keuze van het juiste product!

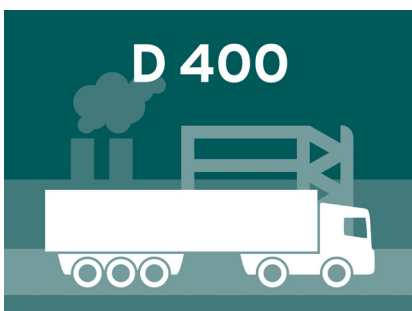
Regelgeving

Om de belasting op afwateringssystemen te classificeren, worden er verschillende belastingsklassen gehanteerd. De **Europese Norm EN 1433** definieert zes belastingsklassen:

- A15: Licht verkeer (voetgangers, fietsers)
- B125: Personenauto's in parkeer- en voetgangerszones
- C250: Bestelwagens, lichte vrachtwagens en langzaamrijdend verkeer
- D400: Alle soorten voertuigen op rijbanen en parkeerplaatsen
- E600: Zeer zware vrachtwagens en heftrucks bij industriële toepassingen
- F900: Exceptioneel zware voertuigen, zoals vliegtuigen en containervoertuigen

Voor de uitgebreide omschrijving verwijzen we naar de norm.

Bij HAURATON spreken we van zwaarlast als het gaat om de belastingsklassen D 400 t/m F 900.



Veilig afwateren bij zwaarlast

Oplossingen voor zwaarlastprojecten

1 Neem de juiste belastingsklasse in acht

Het is heel belangrijk om de juiste belastingsklasse te kiezen. Door de druk kan het afwateringssysteem beschadigen met als gevolg:

- Wateroverlast
- Beschadigingen of oneffenheden
- Noodzaak tot vervanging afwateringssysteem
- Stokkende productie of distributie door omleidingen of wegafsluitingen

Dit alles met de nodige kosten en erger nog: veiligheidsrisico's.

NB De belastingsklasse van de afdekking bepaalt samen met de plaatsingsvoorschriften de belastingsklasse van het totale afwateringssysteem!

2 Vraag onze experts

Twijfelt u over de juiste belastingsklasse? Bij HAURATON geven onze regenwatermanagement specialisten u graag advies over de juiste combinatie tussen (hydraulische) projecteisen en benodigde belastingsklasse. Ook nemen onze adviseurs bij grote projecten deel aan het projectteam. Zo kijken we samen wat voor uw project het meest optimale en tegelijkertijd het minst kostbare afwateringssysteem is.



info@hauraton.nl



+31 (0)570 756516



3 Volg altijd de plaatsingsvoorschriften

Bij zwaar verkeer moeten lijngoten bestand zijn tegen constante druk en slijtage. Correcte plaatsing volgens voorschriften garandeert de stabiliteit en duurzaamheid van de constructie. Het volgen van deze voorschriften zorgt ervoor dat de lijngoten geschikt zijn voor de beoogde verkeersbelasting en daarnaast minimalisering van het risico op ongelukken en schade aan voertuigen. Slecht geplaatste lijngoten kunnen uitsteken of het systeem verzwakken, wat gevaarlijk kan zijn voor weggebruikers.

Het correct en in beton plaatsen van lijngoten volgens de voorschriften zorgt voor een betere kwaliteit en veiligheid ter plekke en daarnaast gaat het systeem langer mee.

4 Veranker de roosters optimaal

Verschillende soorten krachten werken in op de afdekkingen van afwateringssystemen door zwaar verkeer en vooral ook door wringlasten. Het is daarom belangrijk om extra aandacht aan de verankerering te besteden.

- Gebruik afdekkingen die speciaal geschikt zijn voor zwaarlast
- Bepaal de verankeringsmethode: schroeven of klemmen (SIDE-LOCK)
- Vraag om roosters met extra schroefborging als de situatie daarom vraagt
- Controleer na de plaatsing of de roosters goed vastzitten en er geen speling is
- Check de vergrendeling regelmatig, vooral na zware belasting

Ontdek SIDE-LOCK!

Bevestig afdekkingen 90% sneller.
Geen schroeven, geen hulpmiddelen,
wel een revolutie in schroefloze
vergrendeling.

[Bekijk de video!](#)

NB De in de video gebruikte FIBRETEC afdekking is niet voor zwaarlast geschikt. Vraag onze experts naar zwaarlast afdekkingen met SIDE-LOCK.



5 Hou rekening met de verschillende fasen van het bouwproject

Neem bijvoorbeeld de aanleg van parkeerplaatsen in een nieuwbouwwijk. Op parkeerplaatsen en opritten is klasse B125 of C250 meestal voldoende. Het is dan wel belangrijk dat tijdens de aanleg rekening gehouden wordt met (zwaar) werkverkeer en de aanvoer van materieel door vrachtwagens. Het zou immers zonde zijn als de goten beschadigd raken.

6 De juiste producten kiezen bij de lokale omstandigheden en projectvoorwaarden

Wanneer u belastingsklasse, benodigde gootbreedte en de constructieruimte weet, dan kunt u eenvoudig in onze productvinder de bijpassende producten vinden. Klik op een product en u heeft direct beschikking over productafbeeldingen, afdekkingsvarianten en -kleuren, bestekteksten en plaatsingsvoorschriften. U kunt alle voor u interessante productdata in "mijn documenten" plaatsen en vervolgens alles in één keer downloaden.

Naar de HAURATON productvinder





1

EXTREEM

Afwateringssystemen voor gebieden met extreme belastingen en frequenties



XTREMFIX I-TRAX in de haven van Gennevilliers (F)



RECYFIX HICAP T op Circuit Park Zandvoort

FASERFIX SUPER

Robuuste betongoot, bijzonder geschikt voor extreme belastingen en hoge dynamische krachten bij zwaar verkeer.



- ALLESKUNNER
- HOGE STABILITEIT
- DUURZAAM

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Zware producten vragen om robuuste afwatering

Rival is een expert op het gebied van hoogwerk materieel. Het gaat hier om producten als zware hoogwerkers, verreikers en heftrucks. Deze voertuigen vragen om een zeer robuuste afwatering.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



FASERFIX SUPER KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Zonder verval
- Trapsgewijs verval
- Inwendig afschot
- Gietijzeren randbescherming
- RVS randbescherming
- 16-voudige fixatiemogelijkheid
- SIDE-LOCK snelsluitsysteem

Toepassingen

- **Multi-inzetbaar** van dorpsstraat tot racecircuit
- Als klasse E 600 **kabelgoot** met gesloten gietijzeren rooster
- Ideaal voor industrieterreinen en logistieke centra

Nominale breedte

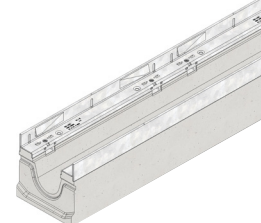
- 100
- 150
- 200
- 300
- 400
- 500

Belastingsklasse tot

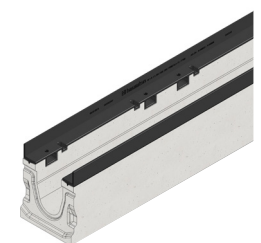
F 900



GOOTELEMENT

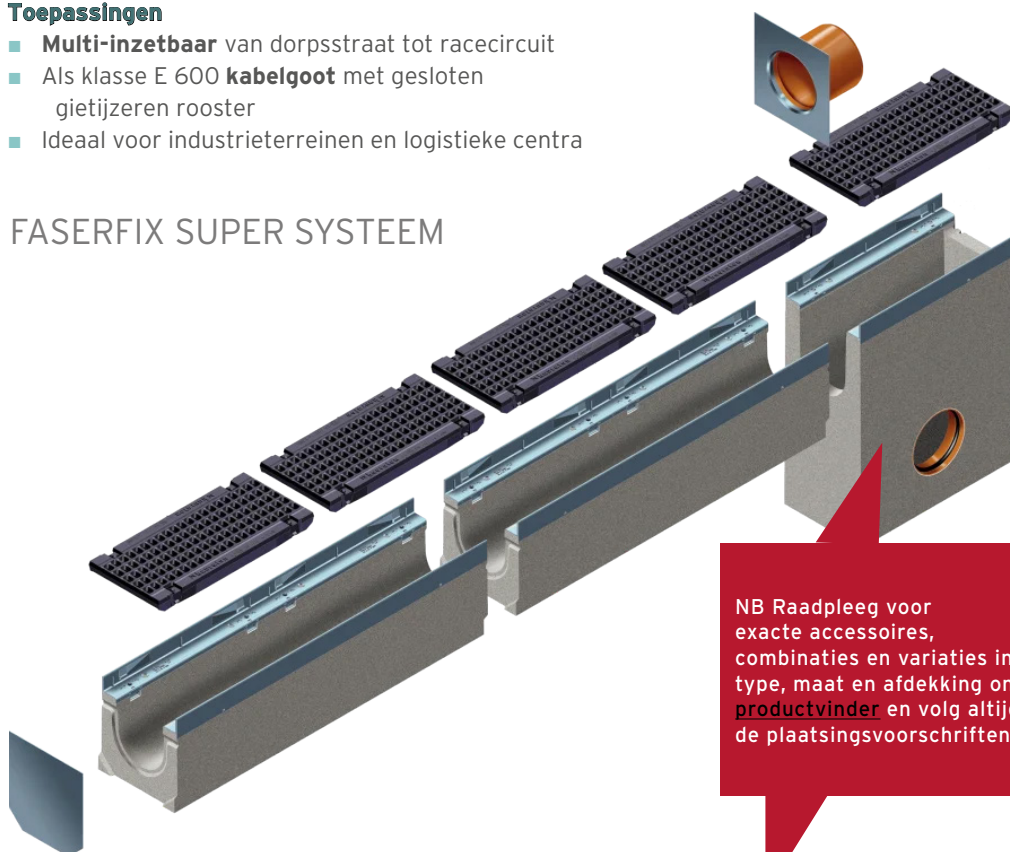


Verzinkte randbescherming



Gietijzeren randbescherming

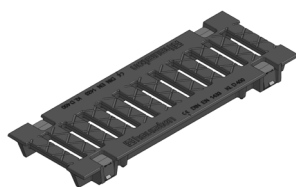
FASERFIX SUPER SYSTEEM



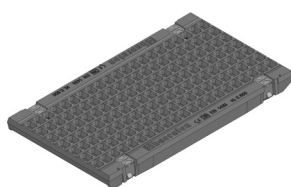
NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR FASERFIX SUPER

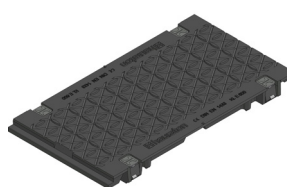
gietijzeren sleuvenrooster



GUGI gietijzeren mazenrooster

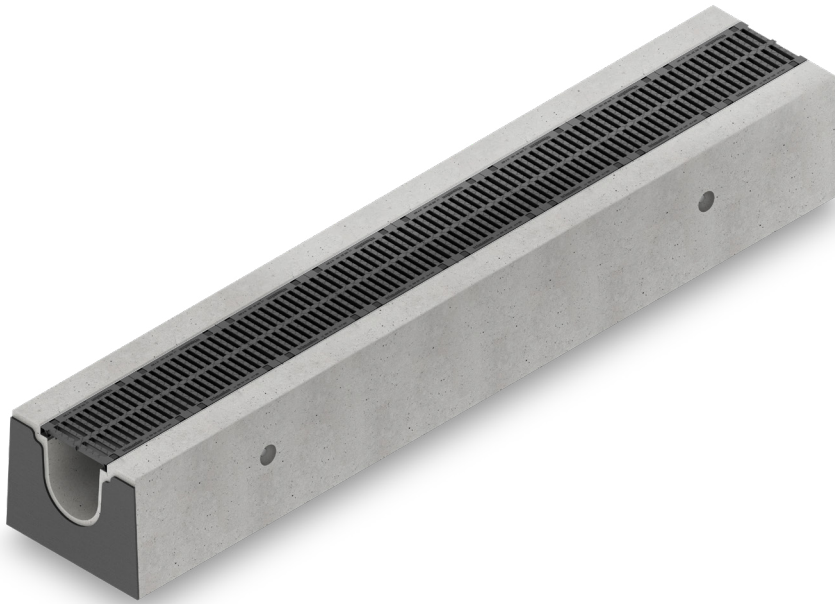


gietijzeren rooster gesloten



FASERFIX BIG BLS

Afwateringsgoten als prefab elementen van gewapend beton met een waterdichtheidsbewijs volgens DAFStb.



- EXTRA LANG
- AKR-BESTENDIG
- MAXIMALE STABILITEIT

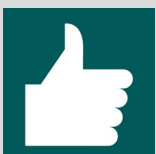
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Sanering van het afwateringssysteem op Frankfurt Airport

Frankfurt Airport is het één van de grootste luchthavens voor passagiersverkeer en vrachtafhandeling ter wereld. Een perfect werkende afwateringsoplossing is van het grootste belang voor een soepele exploitatie.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

FASERFIX BIG BLS KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Zonder verval
- RVS randbescherming
- 16-voudige fixatiemogelijkheid
- SIDE-LOCK snelsluitsysteem

Toepassingen

- **Extreem zware** omstandigheden als vliegvelden
- Zeer efficiënt bij grote verharde oppervlakken
- Ideaal voor industrieterreinen en logistieke centra

Nominale breedte

- 200
- 300

Belastingsklasse tot

F 900



GOOTELEMENT

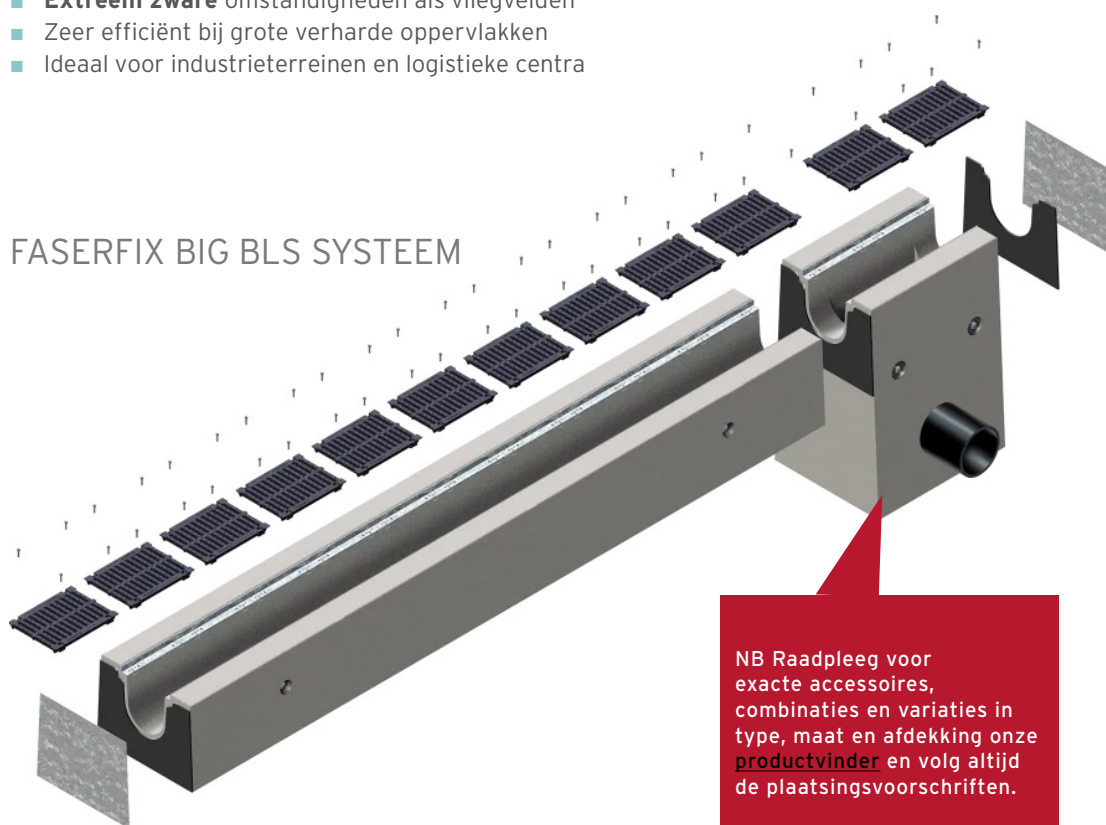


Verzinkte randbescherming



RVS randbescherming

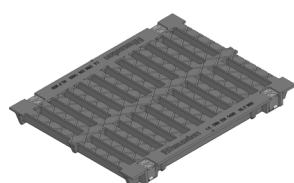
FASERFIX BIG BLS SYSTEEM



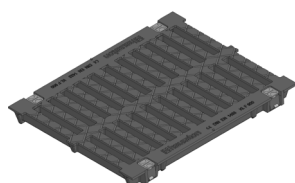
NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR FASERFIX BIG BLS

gietijzeren sleuvenrooster

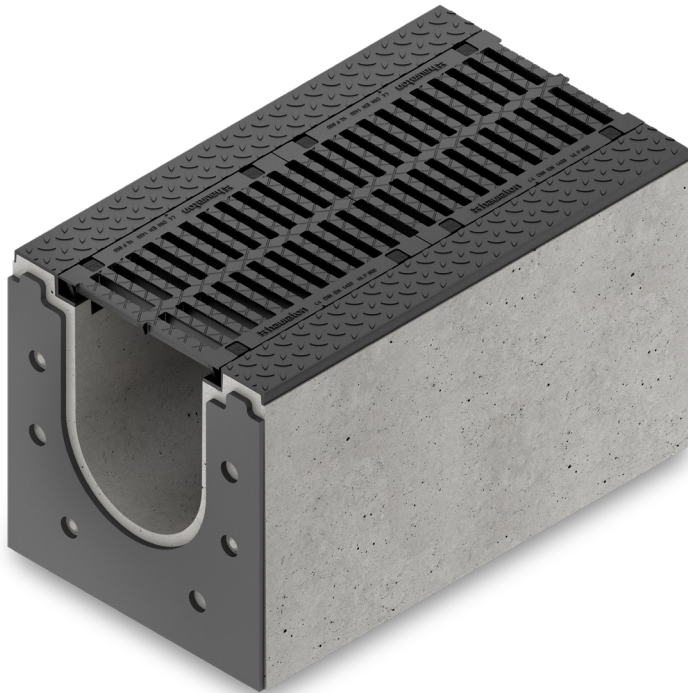


gietijzeren sleuvenrooster - KTL gecoat



FASERFIX BIG SLG

Lijnafwatering met geïntegreerde anti-slip afdekking voor maximale veiligheid en stevigheid.



- EXTRA ROBUUST
- VERDIEPTE AFDEKKING
- VEILIGHEIDSVOEG

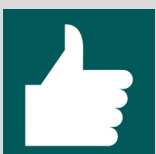
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, bestekteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Milieustraat Leusden

De milieucontainers kunnen obstakelvrij verwisseld worden bij het afvalbrengpunt in de gemeente Leusden.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

FASERFIX BIG SLG KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming, 8-voudige schroefbevestiging op de afdekking en 8-voudige schuifbeveiliging.

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Zonder verval

Toepassingen

- Wanneer **obstakelvrij** net zo belangrijk is in een project als een hoge belastingsklasse
- Mileustraten en (petro)chemische toepassingen
- Bij zware wringlasten, zoals draaiende bussen

Nominale breedte

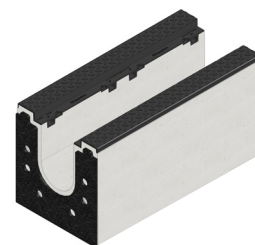
- 200
- 300

Belastingsklasse tot

F 900

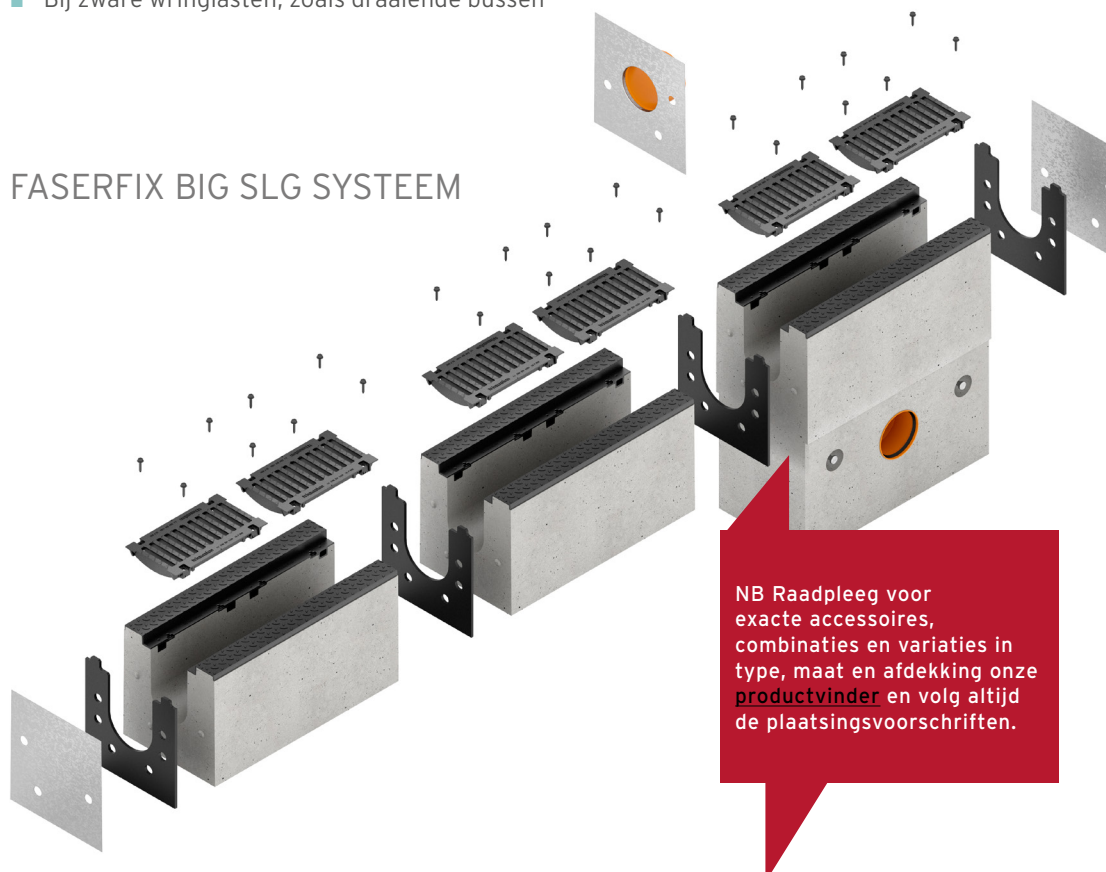


GOOTELEMENT



Gietijzeren randbescherming

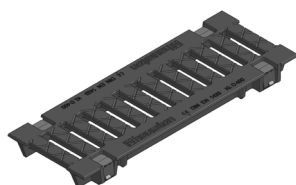
FASERFIX BIG SLG SYSTEEM



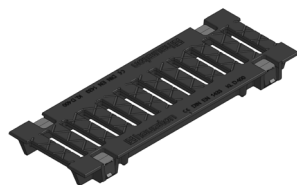
NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR FASERFIX BIG SLG

gietijzeren sleuvenrooster



gietijzeren sleuvenrooster KTL-gecoat



RECYFIX HICAP T

Sleufgootsysteem met hoge capaciteit speciaal voor grote en zwaar belaste oppervlakken



- HOGE CAPACITEIT
- LAAG GEWICHT
- DISCREET

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Afwatering op het Circuit van Zandvoort

Zowel in de pitsstraat als in de bochten ligt de nadruk op robuuste en duurzame goten die zich optimaal aanpassen aan het parcours en die de zeelucht kunnen trotseren.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



RECYFIX HICAP T KENMERKEN

Materiaal

Polypropyleen (PP), 100% gerecycled EN recyclebaar kunststof, compleet met gietijzeren sleufopzetstuk

Belastingsklasse

Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Zonder verval
- Met inspectie-element

Toepassingen

- RECYFIX HICAP T is **over de hele wereld** te vinden op racecircuits en teststraten
- Grote oppervlakken met frequent vervoer, zoals industrieparken en bedrijfsterreinen

Nominale breedte

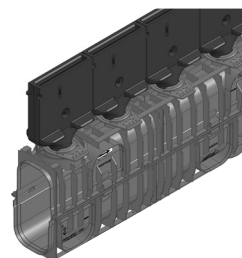
- 3000
- 5000
- 8000

Belastingsklasse tot

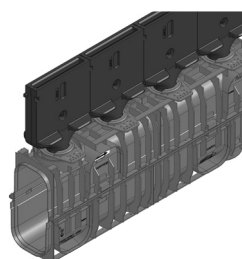
F 900



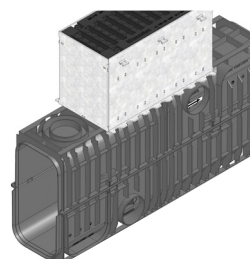
GOOTELEMENT



Met sleufopzetstuk

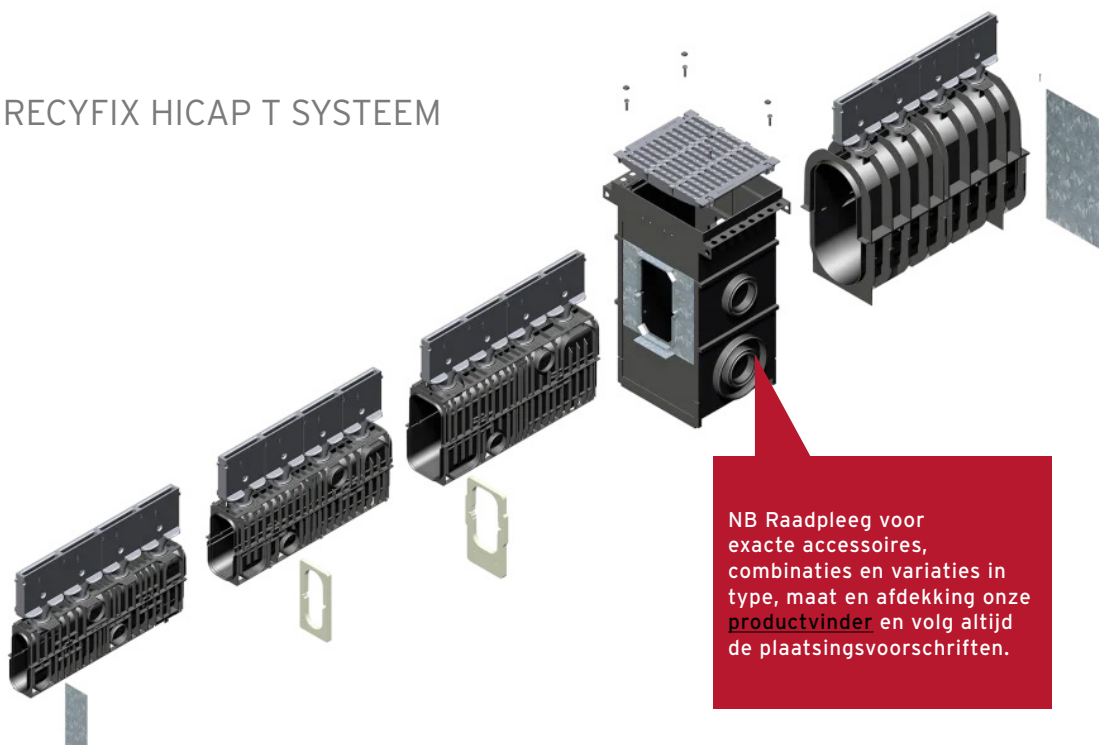


Met sleufopzetstuk en zij-inlaat



Met inspectie opzetstuk

RECYFIX HICAP T SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX HICAP T

Combi-artikel

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

RECYFIX MONOTEC ULTRA

NIEUW: Monolithisch te installeren afwateringssysteem voor toepassingen met zwaar verkeer.



- EXTRA ROBUUST
- EXTRA STABIEL
- GROTE INLAAT

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, bestekteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VIDEO: Bekijk de introductievideo

RECYFIX MONOTEC ULTRA heeft een hoge veiligheid dankzij de zijvleugels die zorgen voor een optimale aansluiting op het betonoppervlak



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



RECYFIX MONOTEC ULTRA KENMERKEN

Materiaal

De breukvaste gootbodem van polypropyleen (PP) is via een lasproces aan het gietijzeren bovendeel verbonden en dit vormt na plaatsing een monolithische afwateringsgoot.

Belastingsklasse

Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

Kant-en-klaar gootelement

Toepassingen

Gebieden met een hoge belasting, zoals logistieke en industriële gebieden, snelwegen, havens en containerterminals

Nominale breedte

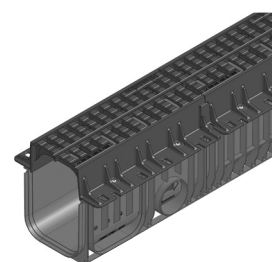
- 200
- 300

Belastingsklasse tot

F 900

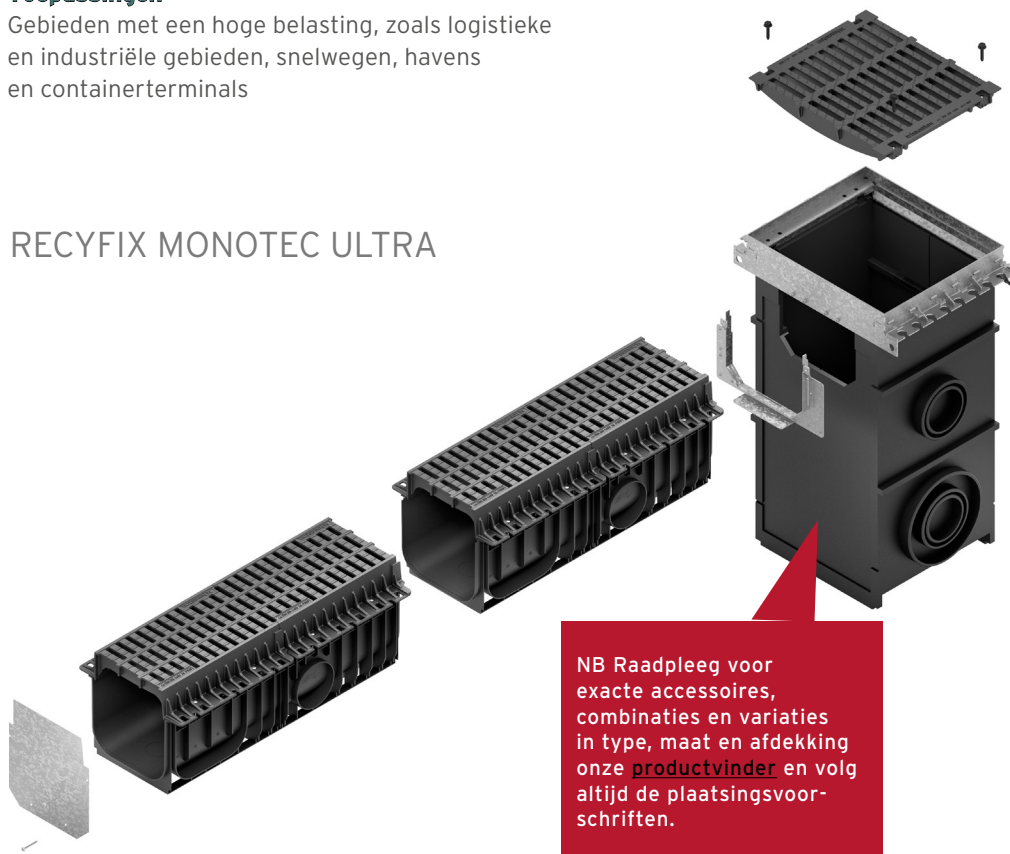


GOOTELEMENT



Vast gietijzeren bovendeel

RECYFIX MONOTEC ULTRA



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX MONOTEC ULTRA

Kant-en-klaar element

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

XTREMFIX I-TRAX

Hoogwaardige goot van gewapend beton, zelfdragend Type I, voor gebieden met een hoge belastingsklasse.



- HOGE STABILITEIT
- HAAKHEFSYSTEEM
- COMPATIBEL MET XTREMFIX I-ROAD

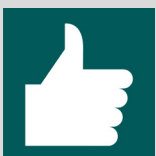
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Meters maken bij OMRIN Heerenveen

Omrin (Fries voor "kringloop") is een Noord-Nederlands afvalverwerkingsbedrijf.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



XTREMFIX I-TRAX KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met randbescherming en voorge-monteerd sleuvenrooster, beide van gietijzer

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Efficiënt 3000 mm gootelement
- Keuze uit belastingsklasse D 400 of F 900
- Inwendig afschot

Toepassingen

- **Grote verharde oppervlakken** zoals havens, logistieke centra en industrieterreinen
- Werkt dankzij hoogwaardig gewapend beton in extreme situaties en bij zware belastingen

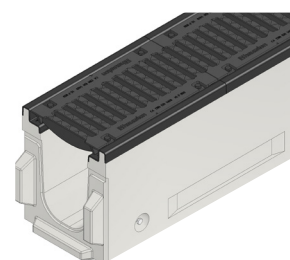
Nominale breedte

- 200
- 300
- 400
- 500

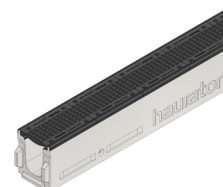
Belastingsklasse tot F 900



GOOTELEMENT

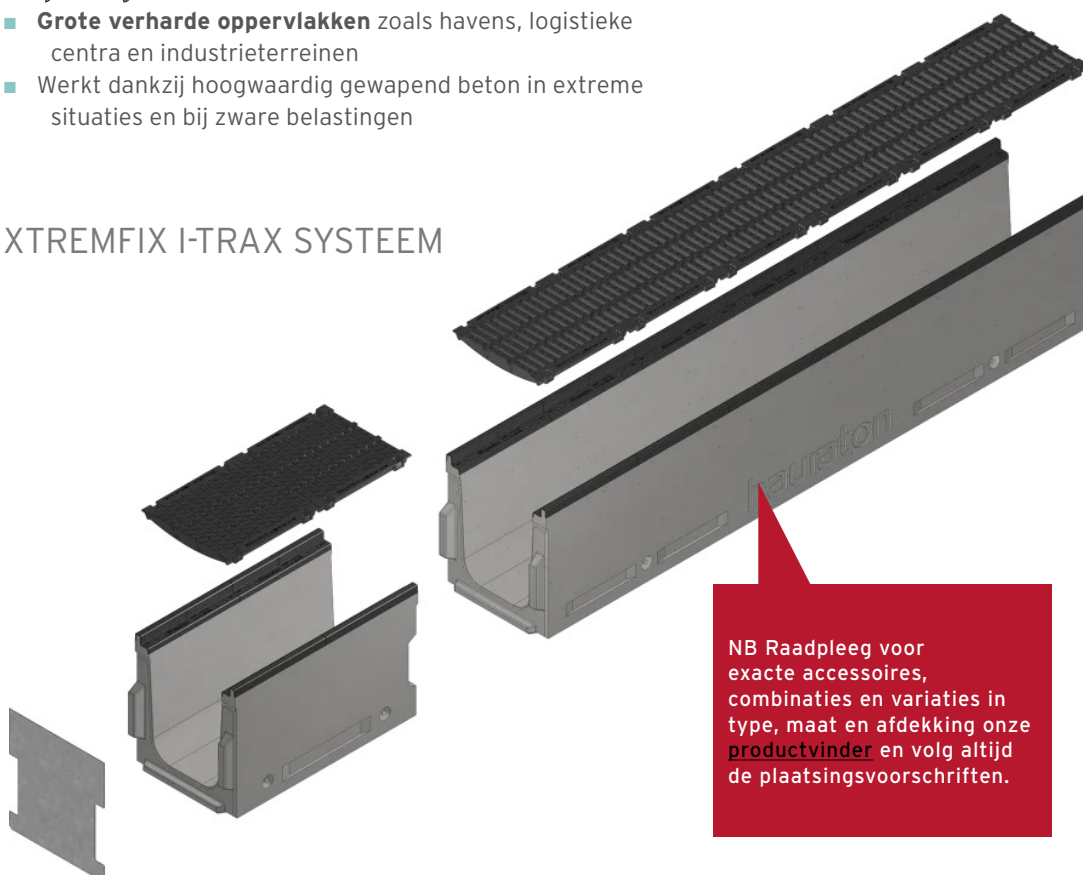


1000mm element



3000mm element

XTREMFIX I-TRAX SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR XTREMFIX I-TRAX

Kant-en-klaar element

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.



1

ZWAAR

Afwateringssystemen voor zwaar belaste gebieden met hoge belastingen en frequenties

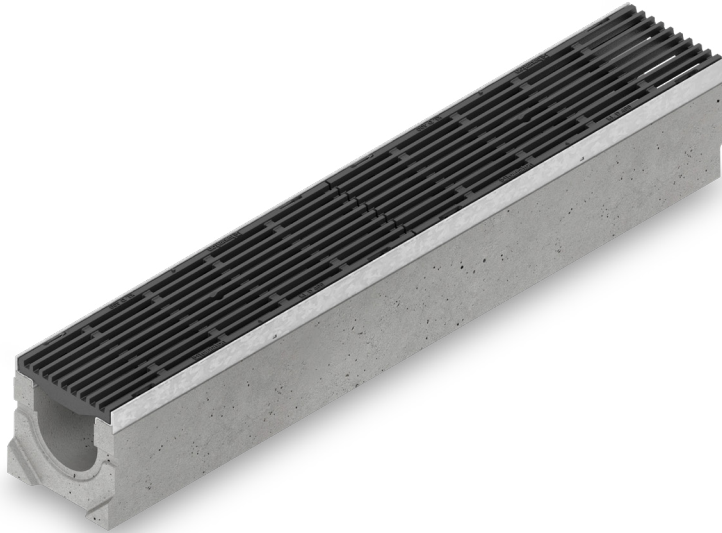
FASERFIX KS op busstation 't Oor in Almere



RECYFIX NC op de kade van de Port of Tanjung Pelepas in Maleisië

FASERFIX KS

Stabiele en efficiënte afwateringsgoten voor commerciële en openbare gebieden.



NB Afgebeeld lengtestaafrooster is niet in belastingklasse E 600 of F 900 verkrijgbaar

- MULTI-INZETBAAR
- HOGE VEILIGHEID
- STERK

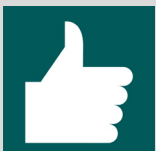
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Afwatering op hoogte voor busstation 't Oor in Almere

Het oude busstation moest wijken voor de verbreding van de A6. Het vervangende station bevindt zich op een nieuw viaduct over de snelweg. Dat vereist een nauwgezette en robuuste afwatering.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



FASERFIX KS KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot E 600

Opties gootelement

- Zonder verval
- Inwendig afschot
- RVS randbescherming
- 10-voudige fixatiemogelijkheid
- SIDE-LOCK snelsluitsysteem

Toepassingen

- Veelgebruikte lijngoot bij projecten met straten en wegen binnen de bebouwde kom en met openbaar vervoer
- Ideaal voor laadkuilen en logistieke centra

Nominale breedte

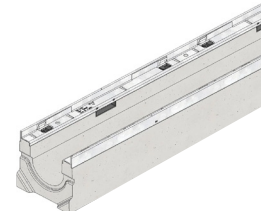
- 100
- 150
- 200
- 300

Belastingsklasse tot

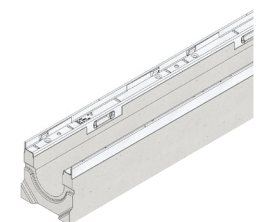
E 600



GOOTELEMENT

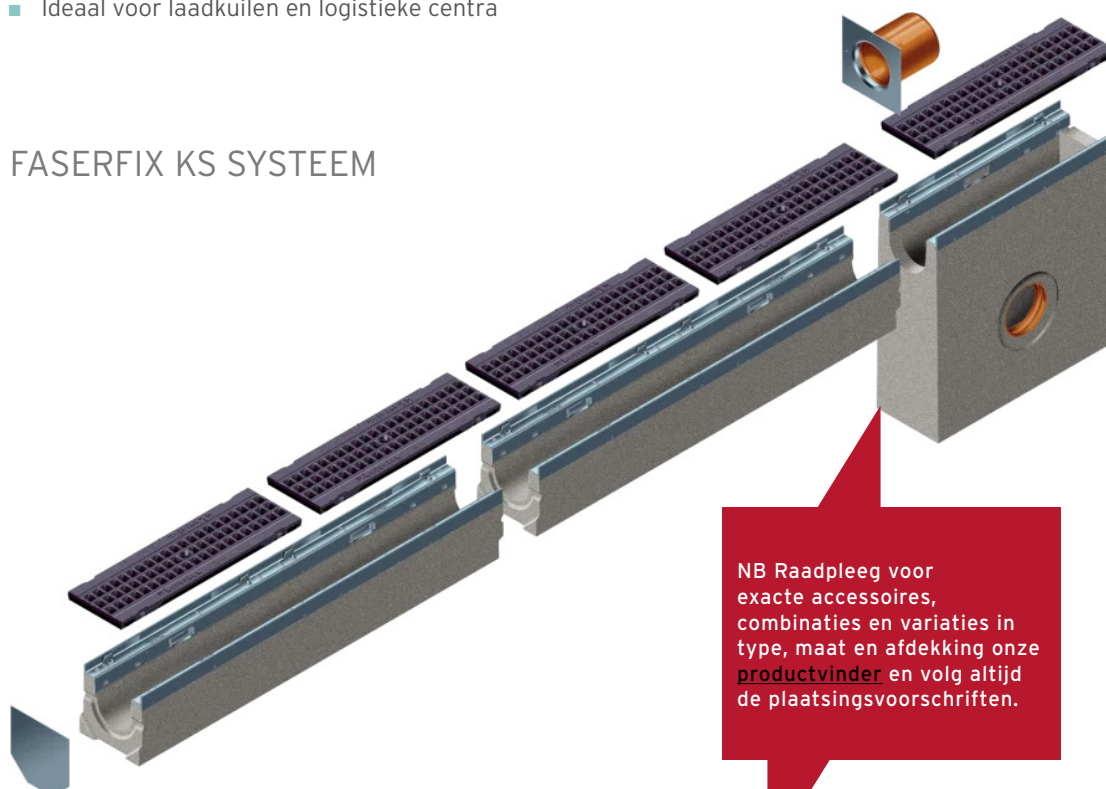


Verzinkte randbescherming



RVS randbescherming

FASERFIX KS SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR FASERFIX KS

gietijzeren sleuvenrooster



GUGI-gietijzeren mazenrooster verzinkt



GUGI-gietijzeren mazenrooster zwart/KTL-gecoat

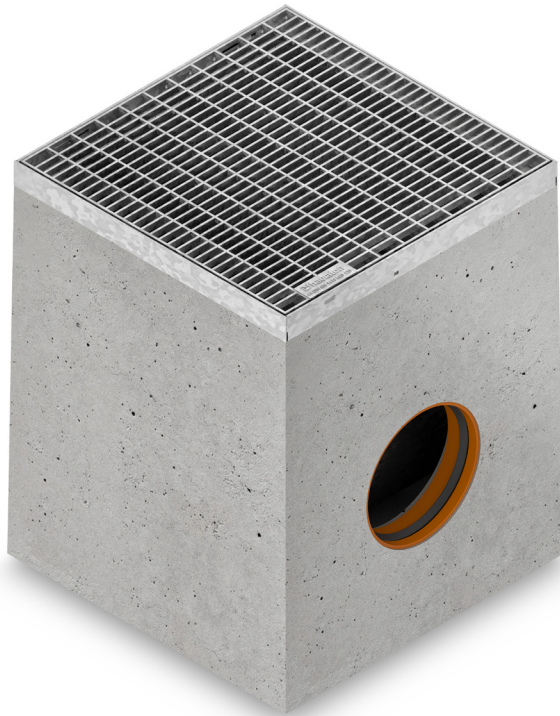


RVS mazenrooster



FASERFIX POINT KS

Stabiele puntafwatering voor openbare ruimte en commerciële gebieden.



- HOGE STABILITEIT
- VEILIGE AFDEKKING
- BRANDWEREND

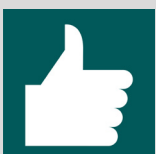
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Daimler Chrysler

Door de veilige en betrouwbare vergrendeling van de roosters worden HAURATON producten zeer gewaardeerd op bedrijfsterreinen en teststraten van diverse automerken. Zoals hier bij Daimler-Chrysler in Dortmund.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

FASERFIX POINT KS KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming

Belastingsklasse

- Gotoelement belastbaar tot E 600

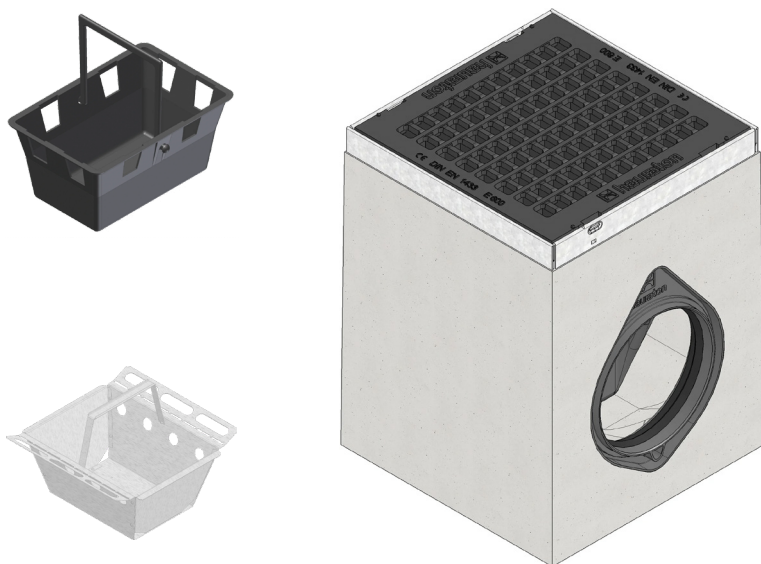
Opties gotoelement

- Stankslot
- Vuilvangemmer in kunststof of aluminium
- PVC-mof
- 2-Delig in maat 40/40
- Gietijzeren of gietijzeren verzinkte afdekking

Toepassingen

- Veelgebruikte lijngoot bij projecten met straten en wegen binnen de bebouwde kom en met openbaar vervoer
- Ideaal voor laadkuilen en logistieke centra

FASERFIX POINT KS SYSTEEM



ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR FASERFIX POINT KS

Kant-en-klaar element

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

Nominale breedte

- 30/30
- 40/40

Belastingsklasse tot

E 600



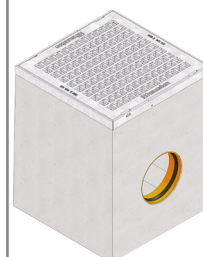
GOOTELEMENT



1-delig, gietijzer rooster



2-delig, gietijzer rooster



1-delig, gietijzer verzinkt



2-delig, gietijzer verzinkt

RECYFIX NC

De zwaar belastbare kunststof goot voor de meest uiteenlopende GWW-toepassingen met een hogere verkeersintensiteit.



- LAAG GEWICHT
- ZEER STABIEL
- TIJDBESPAREND

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Bouw- en houtgroothandel SFS in Altstätten

SFS Bau & Holzuit Altstätten is een leverancier van bouwmaterialen en houtproducten met een grote materiaalvoorraad. Op het buitenterrein rijden heftrucks af en aan om klanten te voorzien van zware producten. De hoge stabiliteit van het RECYFIX NC afwateringssysteem komt hier goed van pas.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



RECYFIX NC KENMERKEN

Materiaal

Polypropyleen (PP), 100% gerecycled EN recyclebaar kunststof met gietijzeren sleuvenrooster,

Belastingsklasse

- Goot belastbaar tot E 600

Opties gootelement

- Zonder verval
- KTL-gecoat gietijzeren sleuvenrooster
- 0,5 meter gootelement
- Extra plat in 75mm
- Diverse hoogtes

Toepassingen

- Parkeergarages, industrieterreinen en tankstations.
- Projecten waar tijdsbesparing een belangrijke factor is

Nominale breedte

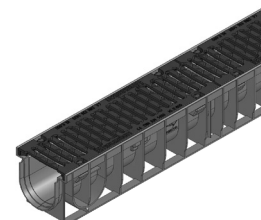
- 100
- 150
- 200
- 300
- 400

Belastingsklasse tot

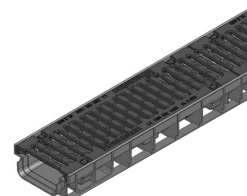
E 600



GOOTELEMENT

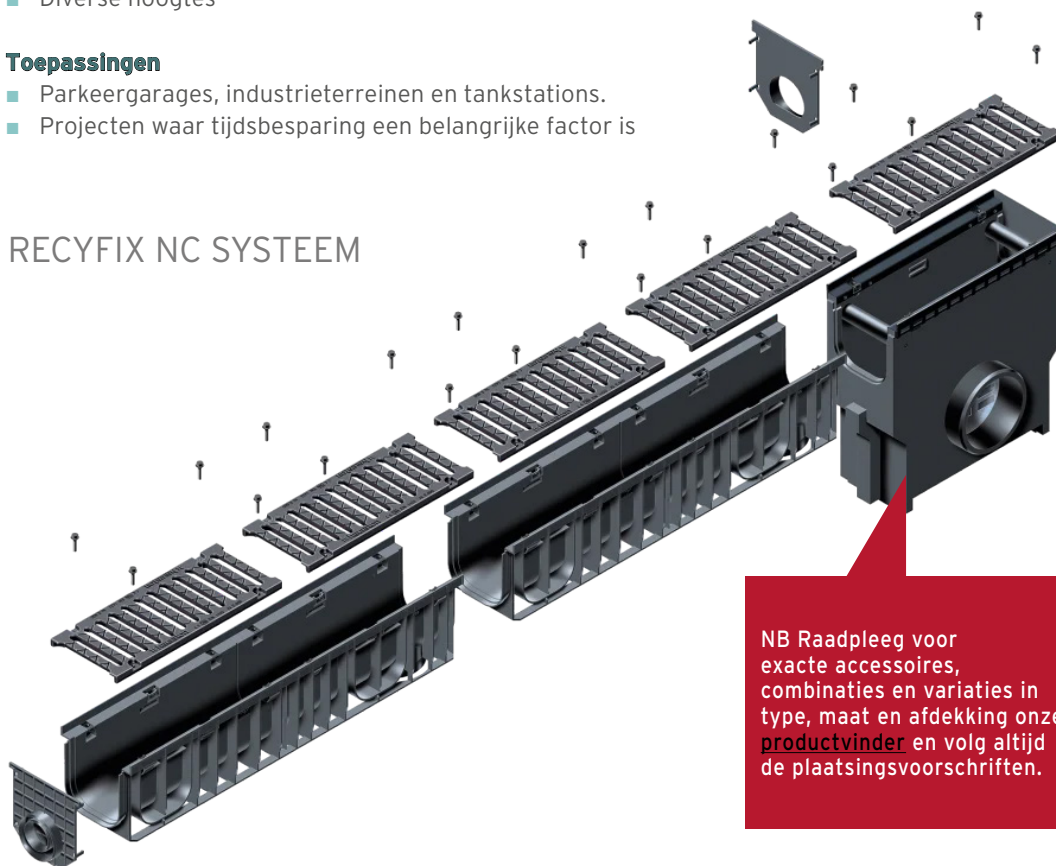


RECYFIX NC gootelement



Extra plat gootelement

RECYFIX NC SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX NC

Combi-artikel

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

RECYFIX PLUS X

PP-goot met versterkte, gegalvaniseerde randbescherming combineert efficiëntie en robuustheid.



- STAAL VERSTERKT
- UITERST STABIEL
- WEERBESTENDIG

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Bunnings warehouse Oceanië

In dit Bunnings magazijn wordt het afwateringssysteem op vele manieren belast door allerlei (zware) voertuigen en voorwerpen. De versterkte, verzinkte randbescherming zorgt voor extra bescherming van goot en van gebruikers.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

RECYFIX PLUS X KENMERKEN

Materiaal

Polypropyleen (PP), 100% gerecycled EN recyclebaar kunststof met randbescherming van verzinkt staal en gietijzeren sleuvenrooster.

Belastingsklasse

- Goot belastbaar tot D 400

Opties gootelement

- Zonder verval
- Trapsgewijs verval
- 0,5 meter gootelement

Toepassingen

- Parkeergarages, industrieterreinen en tankstations
- Dagelijks verkeer met piekbelastingen

Nominale breedte

- 100
- 150
- 200
- 300

Belastingsklasse tot

D 400



GOOTELEMENT

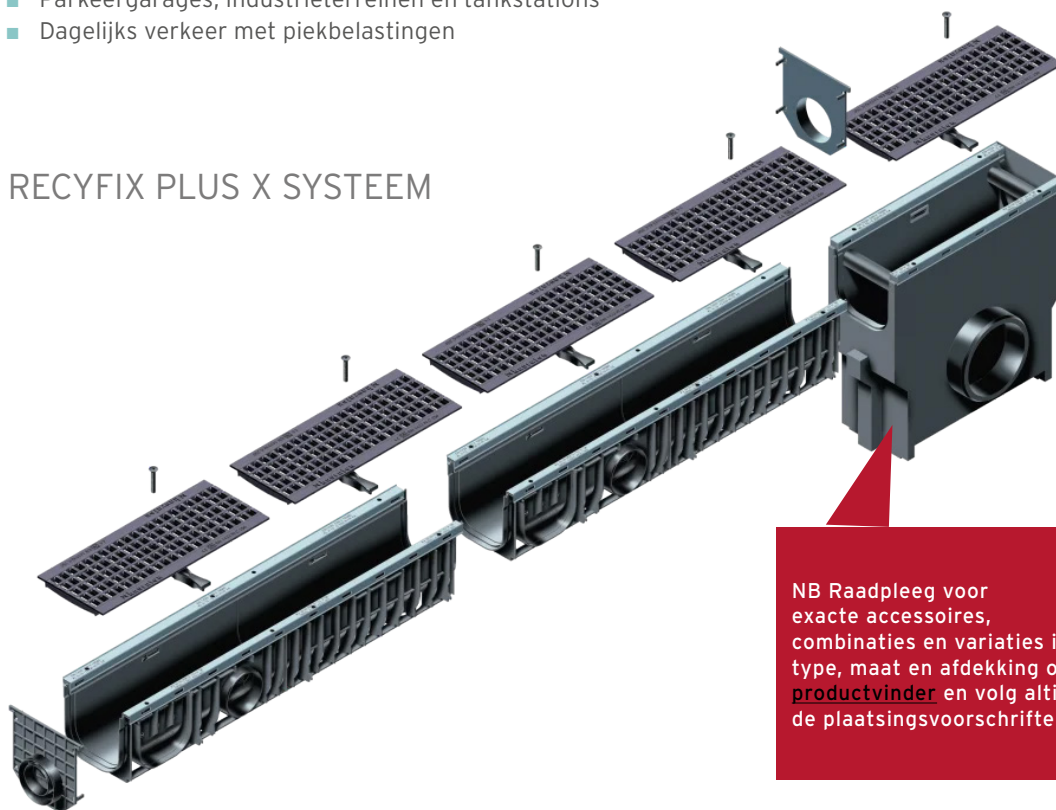


Gietijzeren sleuvenrooster



GUGI-gietijzeren mazenrooster

RECYFIX PLUS X SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX PLUS X

Combi-artikel

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

RECYFIX MONOTEC

Monolithisch afwateringssysteem met zeer grote afwateringsdoorsnede en discrete uitstraling.



- VEERKRACHTIG
- HOOG VOLUME
- RESISTENT

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, bestekteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Parkeerplaatsafwatering op Skypark Exeter

De uitgestrekte geasfalteerde parkeerterreinen van Skypark Exeter zijn voorzien van 326 meter RECYFIX MONOTEC vanwege de hoge hydraulische capaciteit van 236 l/m.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



RECYFIX MONOTEC KENMERKEN

Materiaal

Volledig polypropyleen (PP), 100% gerecycled EN recyclebaar kunststof met geïntegreerde afdekking in FIBRETEC patroon.

Belastingsklasse

- Goot belastbaar tot D 400

Opties gootelement

- Zonder verval
- Trapsgewijs verval
- 0,5 meter gootelement

Toepassingen

- Verkeers- en parkeergebieden
- Openbare ruimte

Nominale breedte

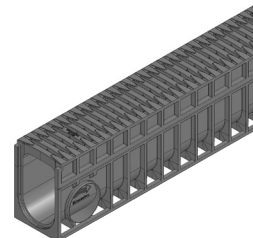
- 100
- 200

Belastingsklasse tot

D 400

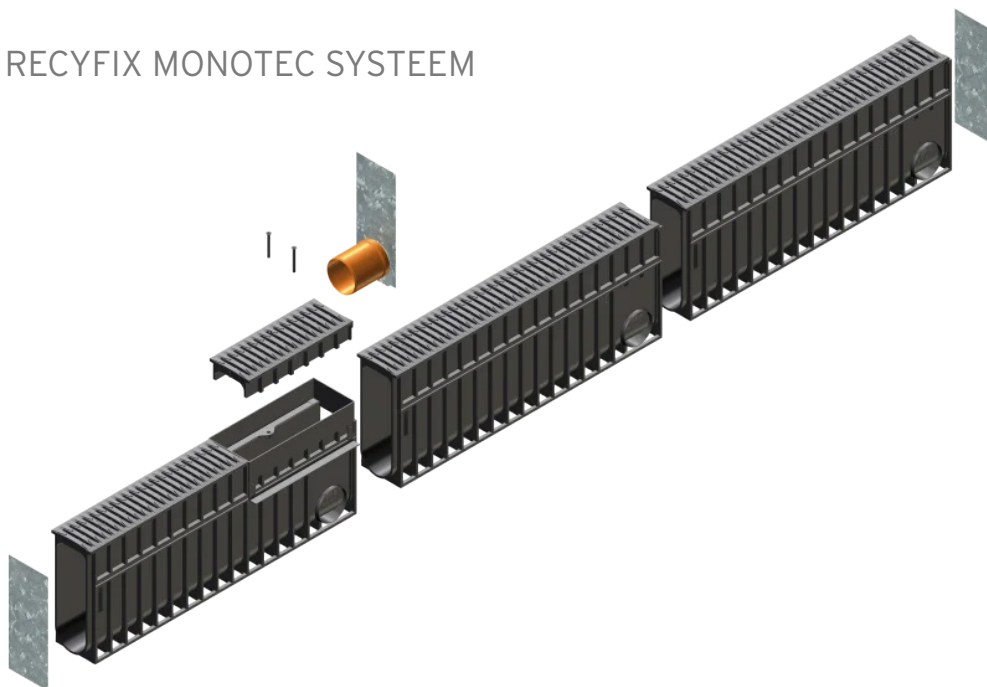


GOOTELEMENT



Hoogte vanaf 230 mm

RECYFIX MONOTEC SYSTEEM



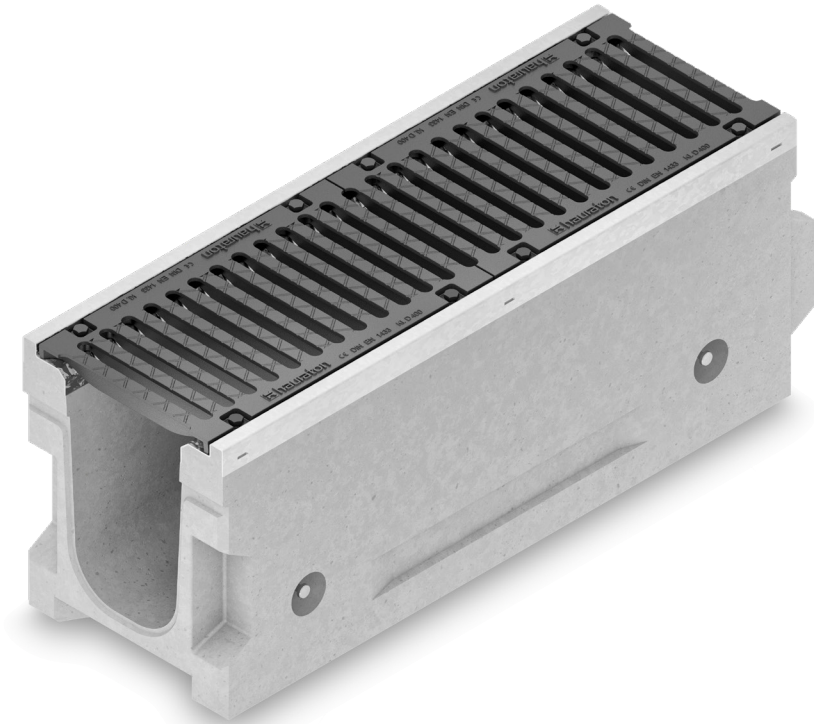
ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX MONOTEC

Kant-en-klaar element

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.

XTREMFIX I-ROAD

Zelfdragende goot van type I van ultraglad hoogwaardig gewapend beton met een Manning-Strickler-coëfficiënt groter dan 0,95.



- ZELFDRAGEND
- RUIMTEBESPAREND
- COMPATIBEL MET XTREMFIX I-TRAX

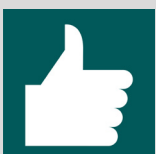
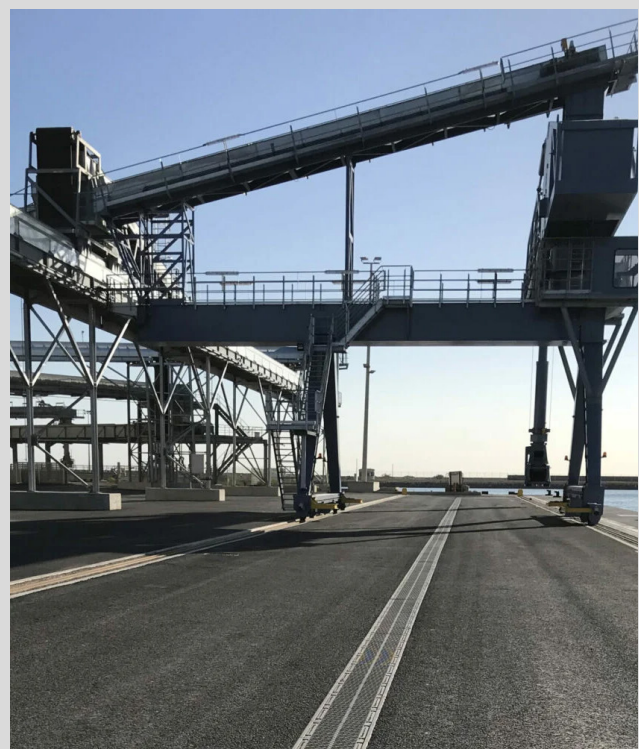
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Port-La-Nouvelle, Frankrijk

XTREMFIX I-ROAD is speciaal ontworpen om bestand te zijn tegen zwaar verkeer, zoals op industrieterreinen en in havens. De afwatering is op zijn beurt efficiënt, omdat het opgenomen watervolume hoog is.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

XTREMFIX I-ROAD KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met verzinkte randbescherming en voorgemonteerd sleuvenrooster van gietijzer

Belastingsklasse

- Gootelement belastbaar tot D 400

Opties gootelement

- Zonder verval
- Extra lang: 3 meter gootelement

Toepassingen

- Door de zelfdragende eigenschappen geschikt voor elke fase van een infraproject
- Wanneer weinig ruimte voor een betonschouder beschikbaar is.

Nominale breedte

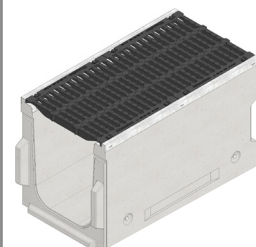
- 150
- 200
- 300
- 400

Belastingsklasse tot

D 400



GOOTELEMENT

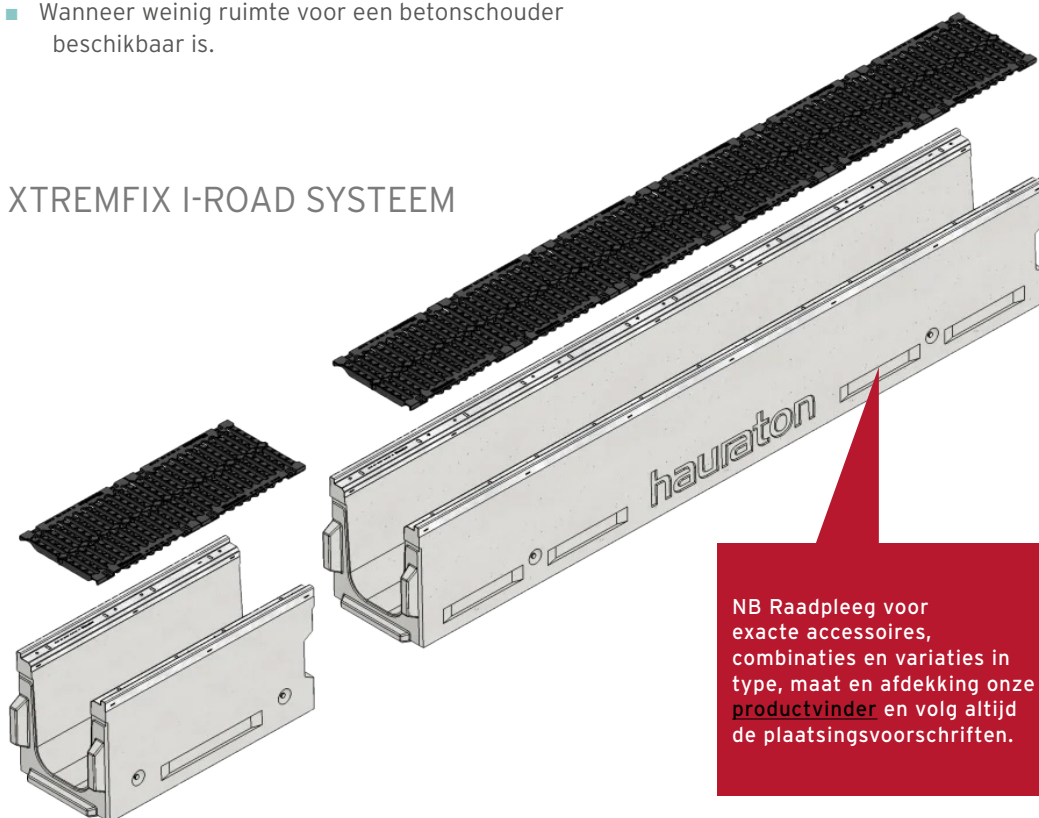


1,0 m gootelement



3,0 m gootelement

XTREMFIX I-ROAD SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR XTREMFIX I-ROAD

Combi-artikel

Dit product is niet verkrijgbaar met losse afdekkingen.



2

Regenwater behandelen dat van gebouwen
of verkeersoppervlakken loopt,
voor het de natuurlijke bodem bereikt.



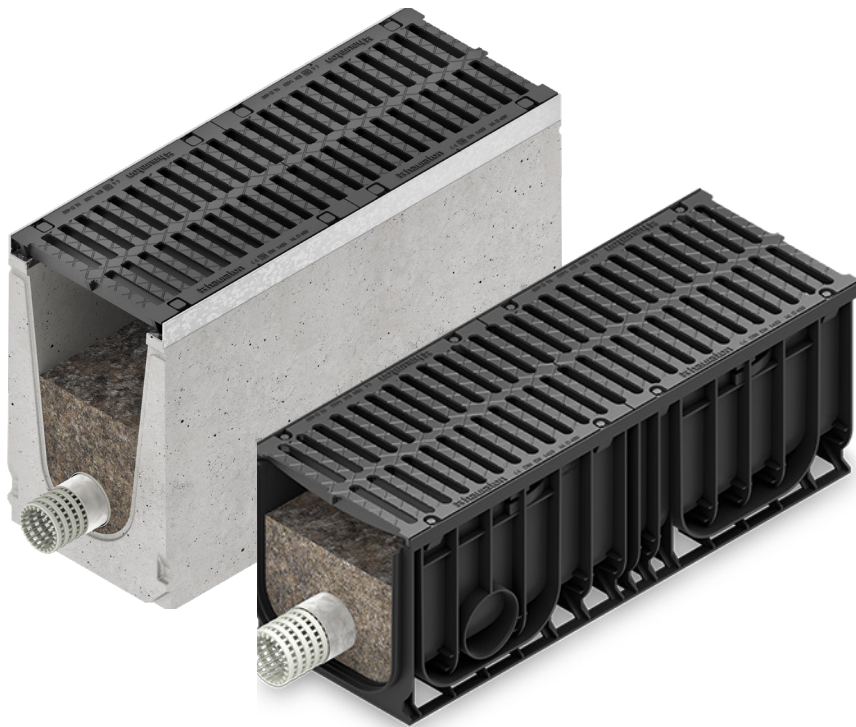
Water op kade Eastbourne zuiveren met DRAINFIX CLEAN



DRAINFIX CLEAN in circulair project ABN-AMRO Circl

DRAINFIX CLEAN

Uitstekend belastbaar zuiverend afwateringssysteem op basis van verschillende gootelementen, met getest filtersubstraat.



- DUURZAAM
- ZUIVEREND
- ROBUUST

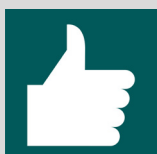
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: Circulair gebouw ABN-AMRO Circl in Amsterdam

In het ABN-AMRO gebouw aan de Zuidas in Amsterdam verzamelt en filtert DRAINFIX CLEAN FSU regenwater dat vervolgens in een grijswatersysteem in het gebouw wordt gebruikt.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

DRAINFIX CLEAN KENMERKEN

Kenmerken

DRAINFIX CLEAN is hier afgebeeld met de FASERFIX SUPER lijngoot (FSU). Het is echter als systeem verkrijgbaar met meerdere van onze typen gootelementen. Als zwaarlast oplossing kan ook FASERFIX BIG BLS en RECYFIX NC voorzien worden van het zuiverende systeem. Uiteraard heeft elk systeem de eigen bijbehorende eigenschappen, maten en belastingsklassen. Vraag ons team om advies.

Toepassingen

- **Gezuiverd** hemelwater afkoppelen naar natuurlijke waterloop of wadi
- Duurzaam afwateren bij zwaarlast
- Filtratie vóór infiltratie

Nominale breedte

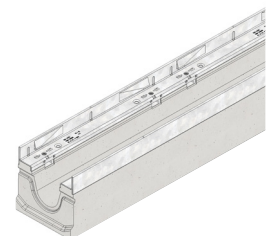
- 100
- 150
- 200
- 300
- 400
- 500

Belastingsklasse tot

F 900



GOOTELEMENT



FASERFIX SUPER



FASERFIX BIG BLS



RECYFIX NC

DRAINFIX CLEAN SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR DRAINFIX CLEAN

Variabele producten

De afdekkingen voor dit product verschillen per afwateringssysteem.



BUFFEREN

4

Retentie en tijdelijke opslag van
grote hoeveelheden water

A wide-angle photograph of a large, flat, light-colored construction site, likely an airbase. In the background, there are several large, modern buildings with yellow and grey facades. The foreground shows a grid of concrete slabs and a long, narrow drainage channel. A dark green text box is overlaid on the left side of the image.

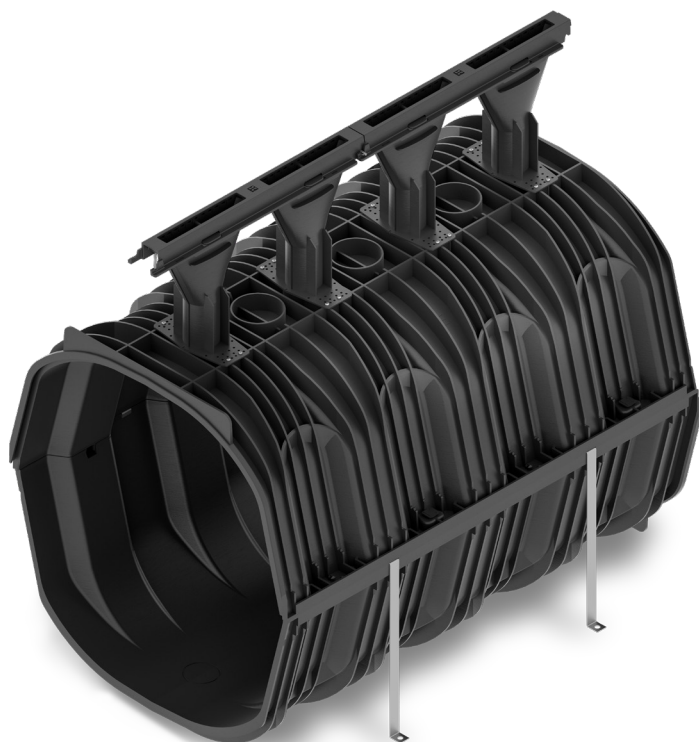
RECYFIX HICAP F maakt meters op Airbase Abu Dhabi

A photograph of a multi-lane highway at dusk or dawn. The road is dark asphalt with white lane markings. An elevated concrete bridge with a yellow railing spans across the road. A single car is visible in the distance. The sky is a mix of orange and blue. A dark green text box is overlaid in the upper right quadrant.

RECYFIX HICAP F in verdiepte deel autoweg S8 Warschau

RECYFIX HICAP F

Afwatering en retentie in één systeem - ideaal voor sterk afgedichte oppervlakken met extreme belastingen.



- BREUKVAST
- HOOG VOLUME
- VOORGEMONTEERD

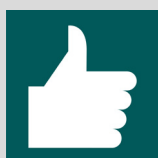
Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

VOORBEELDPROJECT: High-capacity afwatering in de haven van Southampton

Zowel in de pitstraat als in de bochten ligt de nadruk op robuuste en duurzame goten die zich optimaal aanpassen aan het parcours en die de zeelucht kunnen trotseren.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten



RECYFIX HICAP F KENMERKEN

Materiaal

Polypropyleen (PP), 100% gerecycled EN recyclebaar kunststof

Belastingsklasse

Gootelement belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Zonder verval
- Met inspectie-element

Toepassingen

- Zwaarlast omgevingen met grote oppervlakken, waardoor veel oppervlaktewater een groot risico vormt op overlast
- De wens om hemelwater lokaal op te vangen

Nominale breedte

- 1000
- 2000
- 3000
- 5000
- 8000
- 10000

Belastingsklasse tot

F 900



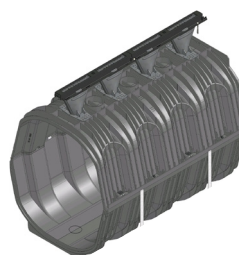
GOOTELEMENT



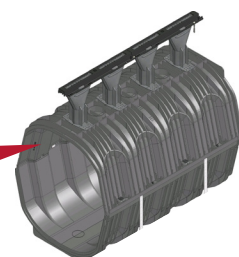
Gietijzeren sleuf



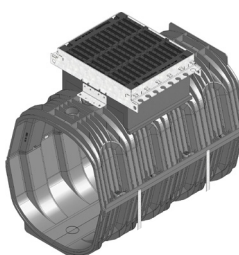
Dwarssleuf



Open sleuf

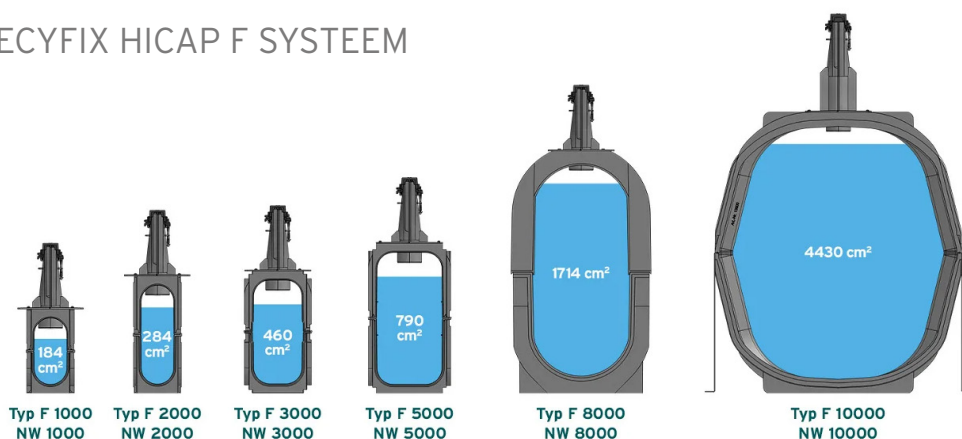


Lengtesleuf



Met inspectie opzetstuk

RECYFIX HICAP F SYSTEEM



NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR RECYFIX HICAP F

Combi-artikel

Geen losse roosters verkrijgbaar. Zie voor de afdekkingsopties de gootelementen in de rechter kantlijn van deze pagina.



KABELMANAGEMENT

Kabelmanagement op terreinen en in gebouwen waar kabelgoten belast worden met zware voertuigen.



HAURATON KABELGOTEN in Arsenal stadion Londen

KABELGOTEN

Afwateren en kabelmanagement in één: deze twee systemen zijn ook verkrijgbaar als zwaarlast kabelgoot.



- ROBUUST
- RESISTENT
- VEILIG

Online productdetails

Ga via de knop naar de productpagina voor productdetails, maatgegevens, besteksteksten, etc..

[Naar productpagina](#)

NB RECYFIX kabelgootsysteem is niet in belastingsklasse E 600 of F 900 verkrijgbaar

VOORBEELDPROJECT: Bostheater Amsterdam

In het Amsterdamse bos ligt een openluchttheater met een groot podium. Op de toevoerwegen naar het podium liggen FASERFIX kabelgoten die bestand zijn tegen het zware verkeer van de podiumbouwers en de verschillende evenementen faciliteren met stroom.



HAURATON Highlights

Bekijk [hier](#) al onze voorbeeldprojecten

KABELGOTEN KENMERKEN

Materiaal

Basaltvezel versterkt beton met een kabeltray van verzinkt staal.

Belastingsklasse

- Afhankelijk van gootelement en afdekking belastbaar tot F 900

Opties gootelement

- Bekijk de productdetails van de verschillende opties op de KABELGOTEN productpagina

Toepassingen

- Outdoor: Evenemententerreinen en sportcomplexen
- Indoor: Bedrijfshallen en stadions

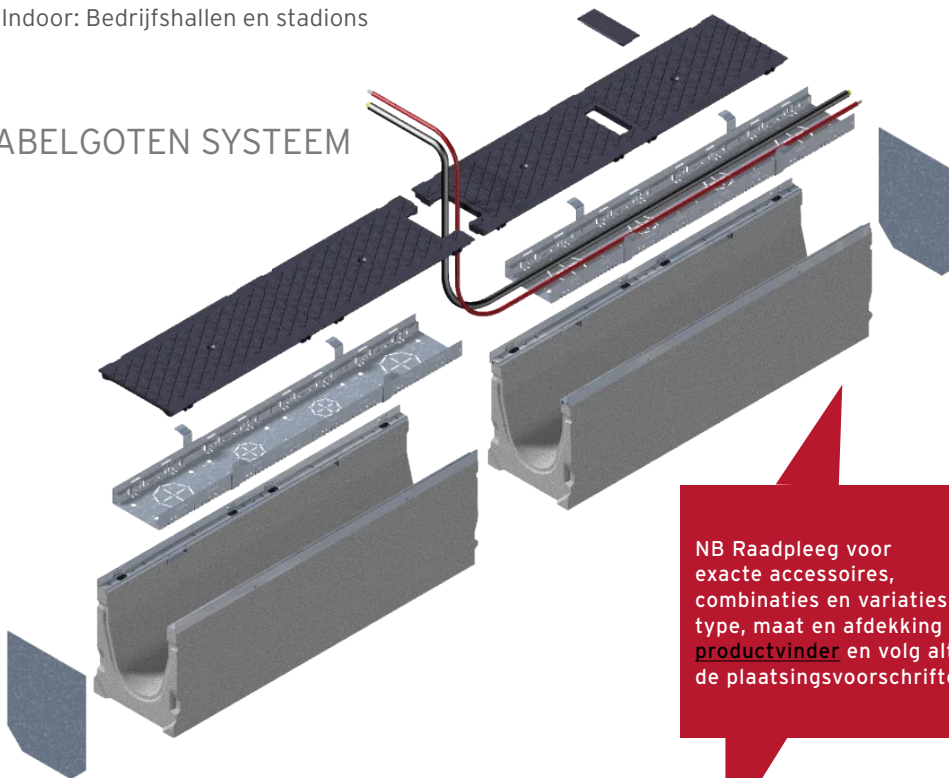
Nominale breedte

Afhankelijk van het gekozen systeem

Belastingsklasse tot F 900



KABELGOTEN SYSTEEM



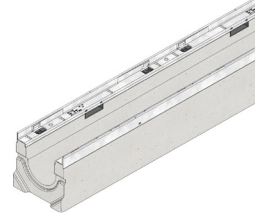
NB Raadpleeg voor exacte accessoires, combinaties en variaties in type, maat en afdekking onze [productvinder](#) en volg altijd de plaatsingsvoorschriften.

ZWAARLAST AFDEKKINGEN VOOR KABELGOTEN

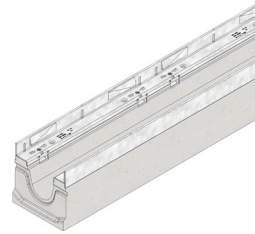
Variabele producten

De afdekkingen voor dit product verschillen per afwateringssysteem.

GOOTELEMENT



FASERFIX KS



FASERFIX SUPER



HAURATON Nederland
Duurstedeweg 6
7418 CK Deventer
Nederland
Tel. +31 (0)570 756516
info@auraton.nl
www.auraton.com/nl/



05/2024 | Zwaarlastbrochure
Afbeeldingen, prijzen, maten, gewichten
en andere technische data zijn onder
voorbehoud van fouten en wijzigingen.

