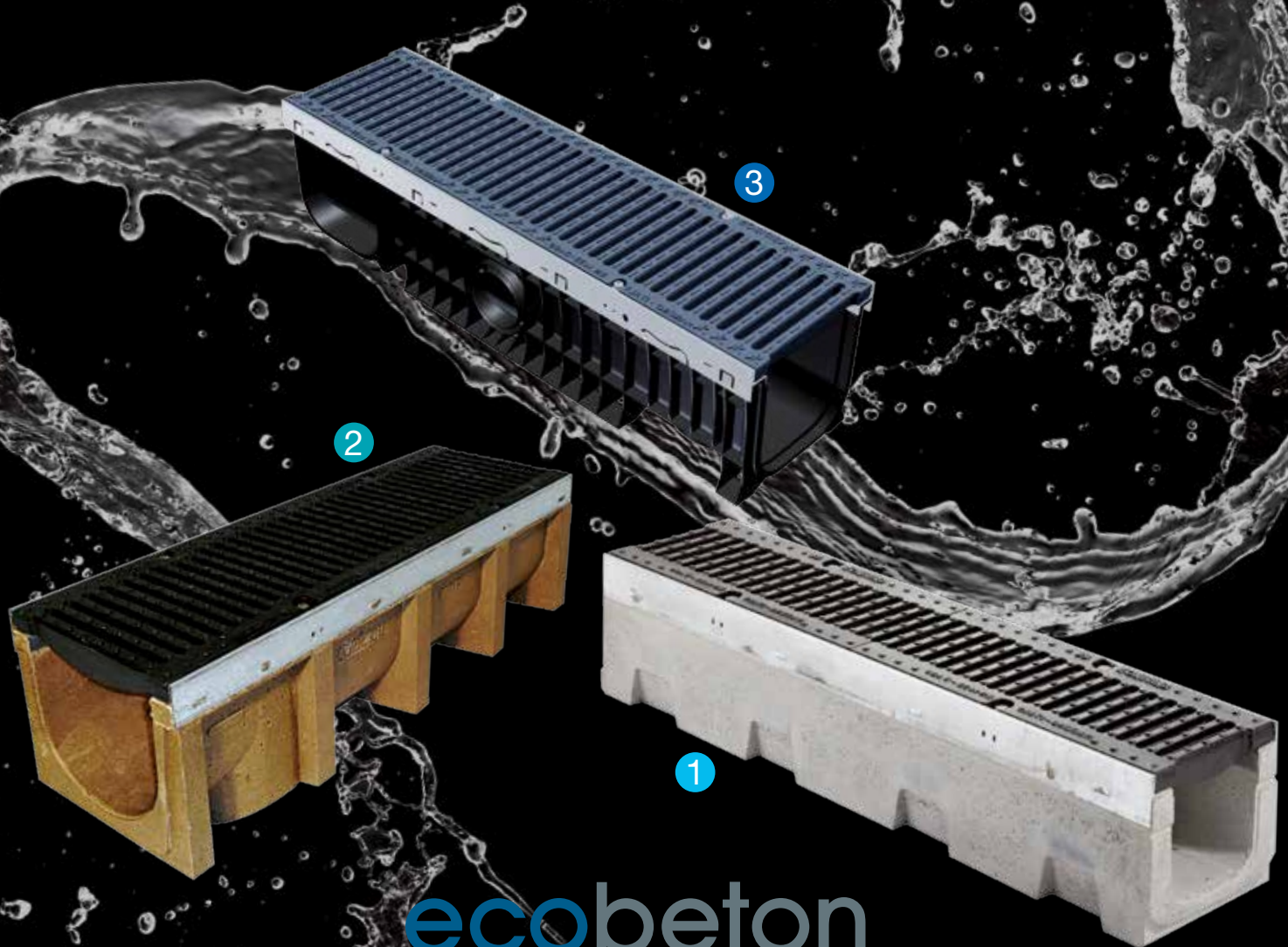


Lijnafwatering

WIJ KIEZEN LIJNRECHT VOOR KWALITEIT

GRIDIRON
BUILD YOUR CHANGES



ecobeton
water technologies

Sinds meer dan 30 jaar marktleider in innoverende productoplossingen voor de bouwsector;
de enige fabrikant ter wereld met **3 productoplossingen**
in verschillende materialen, gespecialiseerd in afwatering.

Gridiron heeft met de jaren een vooraanstaande expertise en knowhow opgebouwd in het vervaardigen van afvoergoten in beton, ABS en polymerebeton, alsook in de productie van diverse roosters en profielen.

ecobeton
water technologies

Gelet op de gelijklopende bedrijfscultuur, de manier van zakendoen en de commerciële visie hebben beide bedrijven beslist een partnership op te starten voor de Benelux.

Gridiron en ecobeton water technologies: een waterdicht concept.

afvoergoten in **Beton**

Gridiron heeft de erkende kwaliteit van zijn afvoergoten, dank zij meer dan 25 jaar ervaring, vandaag tot een hoger niveau opgetild. Niet alleen kan Gridiron bogen op een meer dan uitzonderlijke productkwaliteit door enkel de allerbeste basisgrondstoffen te verwerken. Daaraan gekoppeld vormt het zeer brede aanbod aan roosters en grilles een grote toegevoegde waarde: onder druk geplooid plaatstaal, geperste of gedruklaste maasroosters, gietijzeren en inox roosters, naar ieders wens. De nieuwe generatie van afvoergoten in vibro-gecomprimeerd beton en gewapend beton is het resultaat van een doorgedreven zoektocht via innovatie en perfectionisme op het vlak van waterafvoer, met de volle garantie van classificatie en controle volgens **NBN EN 1433**.

Het afvoergoten gamma:

Serie **VIBRO-BASE**
Serie **R**
Serie **K**

Maximale belastingsklasse: C 250
Maximale belastingsklasse: E 600
Maximale belastingsklasse: F 900

De afvoergoten in vibro-gecomprimeerd beton worden geproduceerd op basis van zorgvuldig geselecteerde grondstoffen en cement 425. Deze goten met donkergrijze tint en inkeping voor het rooster worden gemaakt door middel van trilvormen. De roosters worden verankerd via een zelf ontworpen slim en innoverend systeem.

Eigenschappen/getest op:

- Drukweerstand
- Trekweerstand
- Vries- en dooicyclus
- Waterabsorptie: tussen 1 en 3 %

afvoergoten serie R^{CE}

IN VIBRO-GECOMPRIEED BETON

Classificatie en controle zijn conform de Belgische Norm NBNEN 1433.
Voorzien van roosters met gebrevetteerd blokkeersysteem.

Bijpassende roosters

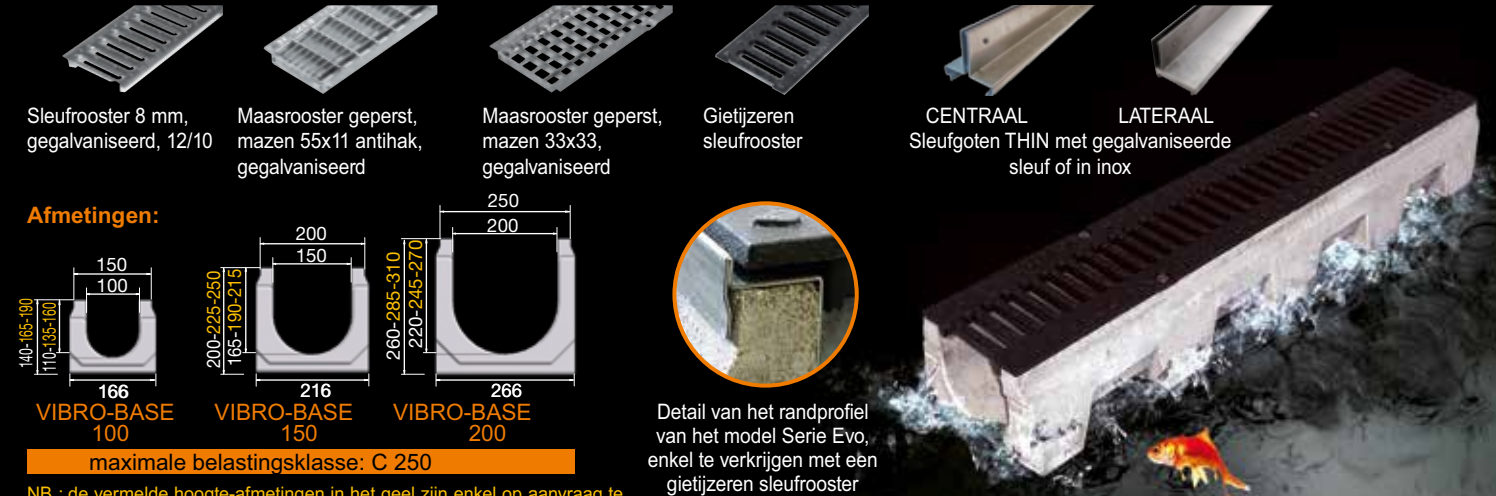


afvoergoten Vibro-base Evo^{CE}

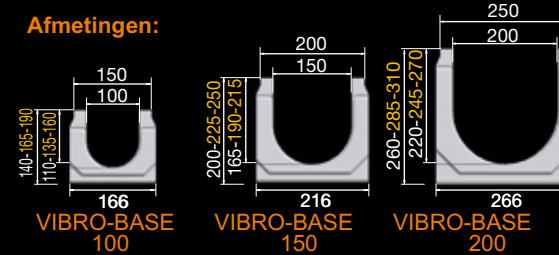
IN VIBRO-GECOMPRIEED BETON

Voorzien van roosters met gebrevetteerd blokkeersysteem.

Bijpassende roosters



Afmetingen:



maximale belastingsklasse: C 250

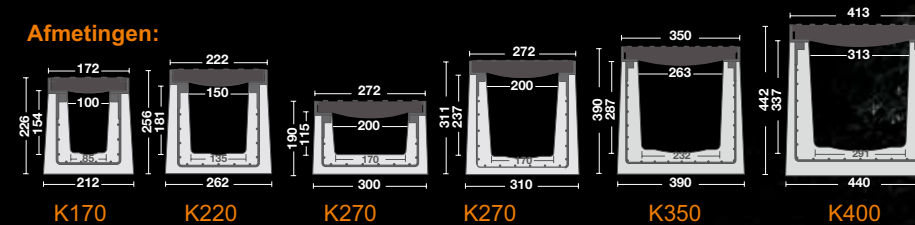
NB : de vermelde hoogte-afmetingen in het geel zijn enkel op aanvraag te verkrijgen

afvoergoten serie K^{CE}

IN GEWAPEND BETON

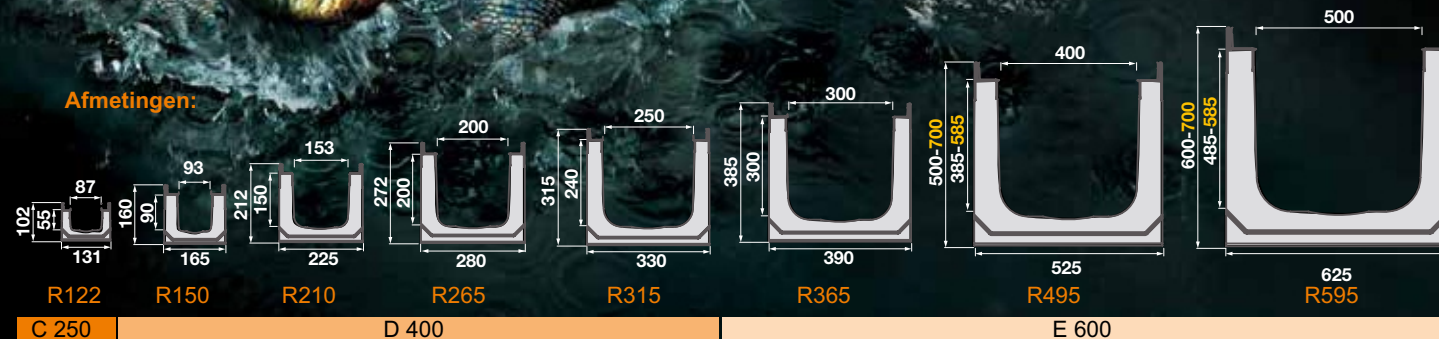
Voorzien van gietijzeren sleufroosters met gebrevetteerd blokkeersysteem.

Afmetingen:



maximale belastingsklasse: F 900

Afmetingen:



NB: de vermelde hoogte-afmetingen in het geel zijn enkel op aanvraag te verkrijgen

AFVOERGOTEN IN BETON



afvoergoten in polymeerbeton

NIEUWE GENERATIE

Dankzij een niet-aflatend engagement heeft Gridiron, samen met zijn specialistenteam op het vlak van chemie, enkele innoverende series afvoergoten gecreëerd in polymeerbeton, waarbij het bestaand gamma op efficiënte wijze werd opgewaardeerd. Regelmatig worden laboratoriumtests uitgevoerd om de conformiteit te garanderen volgens **NBN EN 1433**.

Het afvoergoten gamma:

Serie BASE	maximale belastingsklasse: C 250
Serie P	maximale belastingsklasse: D 400
Serie Poly Fly	maximale belastingsklasse: D 400
Serie CAST-BLOCKING	maximale belastingsklasse: F 900

De afvoergoten worden vervaardigd uit gegoten polymeerbeton, bestaand uit een zorgvuldige mengeling van kwarts en polymeerharsen waaraan katalysatoren worden toegevoegd. De afvoergoot is licht, zeer glad, met een precieze maatvoering en met een aangepaste geul voor het rooster, met inbegrip van een speciaal daarvoor voorzien innoverend verankeringsysteem. De goten worden aanbevolen voor wegeniswerken, chemische- en voedselindustrie.

Eigenschappen:

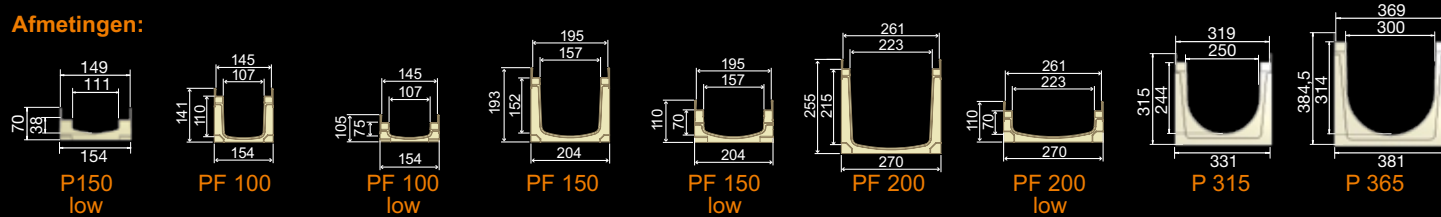
- Drukbestendig
- Bestand tegen wrijving
- Vorst- en dooibestendig
- Waterdicht
- Uitstekend bestand tegen chemische stoffen (zuren, minerale oliën, koolwaterstoffen)

afvoergoten serie

IN POLYMEERBETON

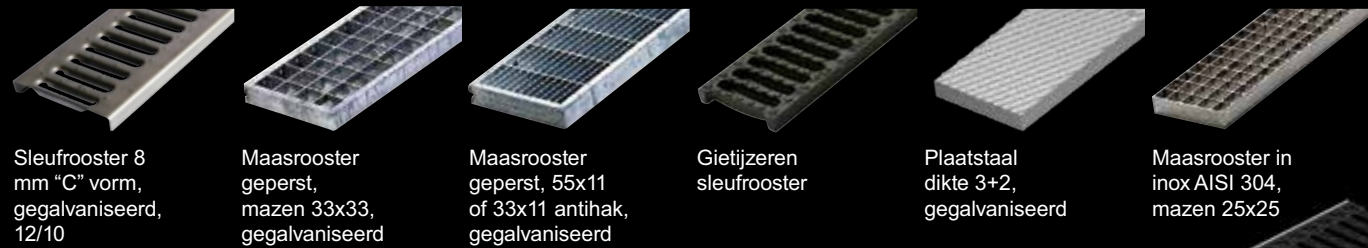
Voorzien van roosters met gebrevetteerd blokkeersysteem.

Afmetingen:

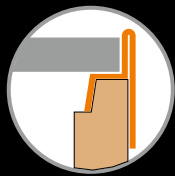


serie P	Poly Fly	serie P
	belastingsklasse van A 15 tot D 400	

Bijpassende roosters



Type randprofiel:



BESCHERMEND RANDPROFIEL
IN GEGALVANISEERD STAAL OF
IN INOX



270 Gietijzeren sleufrooster GJS500-7 met bevestigingsklemmen onderaan



261 223 Randprofiel in gegalvaniseerd staal met uitplooibare lip voor een perfecte verankering in het beton

Poly Fly

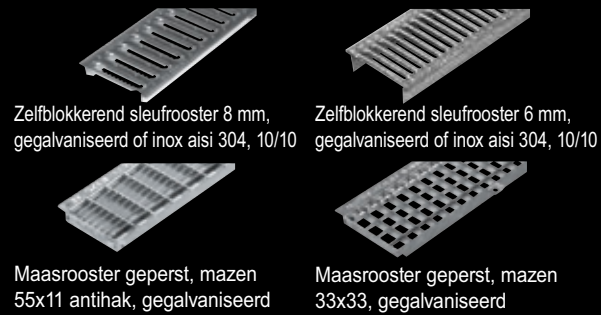


afvoergoten serie

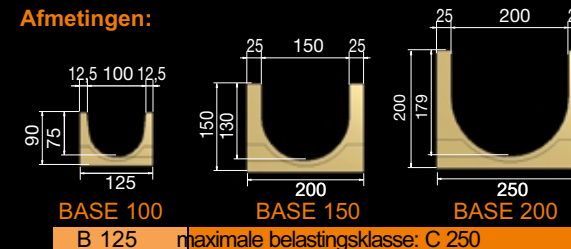
IN POLYMEERBETON

Voorzien van roosters met gebrevetteerd blokkeersysteem

Bijpassende roosters



Afmetingen:

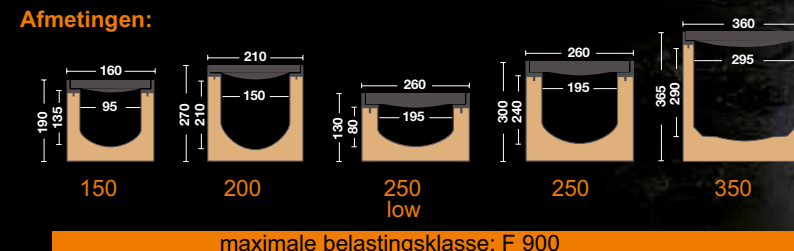


afvoergoten

IN POLYMEERBETON

Voorzien van gietijzeren sleufroosters met gebrevetteerd blokkeersysteem.

Afmetingen:



Cast-Blocking



afvoergoten in ABS

Plastic Fly

ABS is de naam die gegeven wordt aan een familie thermoplastische kunststoffen. Het acroniem is afgeleid van de drie monomeren die gebruikt worden om ABS te vervaardigen: acrylonitril, butadiëen en styreen. De Plastic Fly afvoergoten in ABS worden erkend omwille van hun eigenschappen: een goede mechanische weerstand tegen impact en schokken en een lichte hanteerbaarheid.

De vele technische voordelen die voortvloeien uit het gebruik van ABS zijn het gevolg van de combinatie van de eigenschappen van elk van de bestanddelen. Het acrylonitril verhoogt de chemische en thermische weerstand en de taaiheid, het butadiëen verzekert de schokbestendigheid en het behoud van de eigenschappen bij een lage elasticiteitsmodulus en het styreen garandeert het uitzicht, de stijfheid en een vlotte vervaardiging.

Het gamma:

Serie **PLASTIC FLY 100**
Serie **PLASTIC FLY 100 LOW**

Serie **PLASTIC FLY 150**
Serie **PLASTIC FLY 150 LOW**

Serie **PLASTIC FLY 200**
Serie **PLASTIC FLY 200 LOW**

Eigenschappen:

- Recycleerbaar
- Uiterst licht
- Stevig
- Licht hanteerbaar
- Uitgebreid gamma
- Duurzaam materiaal
- Conform NBN EN 1433

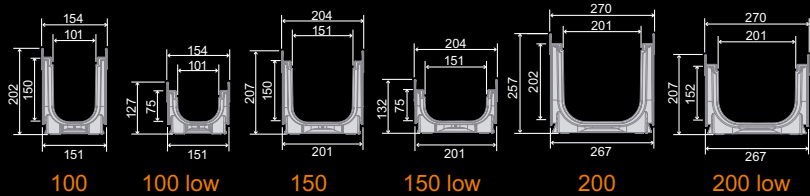
afvoergoten serie

IN ABS

Plastic Fly[®]

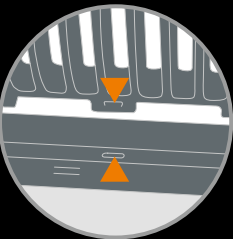
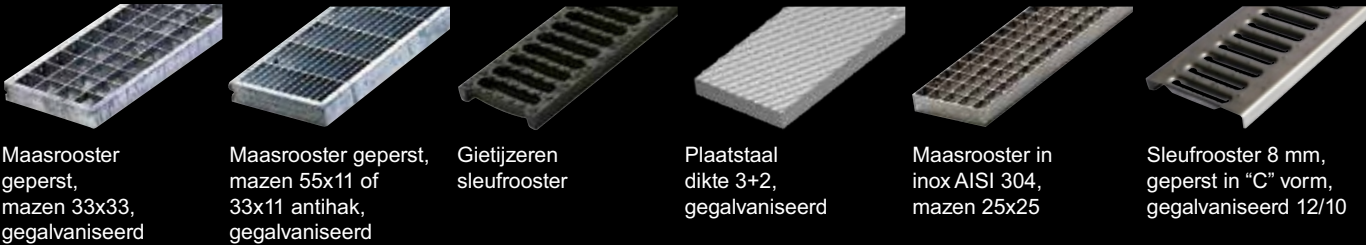
Voorzien van roosters met gebrevetteerd blokkersysteem.

Afmetingen:

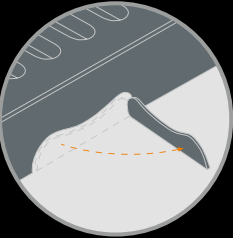


belastingsklasse van A 15 tot D 400

Bijpassende roosters



Gietijzeren sleufrooster GJS500-7 met bevestigingsklemmen onderaan



Randprofiel in gegalvaniseerd staal met uitplooibare lip voor een perfecte verankering in het beton

Type randprofiel:



MET RANDPROFIEL ALS BOORDBESCHERMING, GEGALVANISEERD OF IN INOX

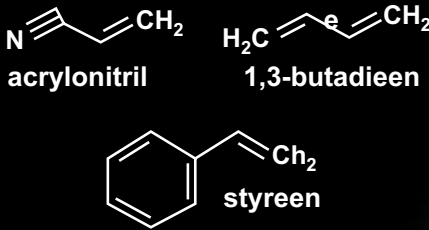
Alternatieve randprofiel types:



ZONDER RANDPROFIEL (enkel bij gebruik van sleufroosters, onder druk geplooid)



MET RANDPROFIEL IN ABS



AFVOERGOTEN IN ABS AFVOERGOTEN IN ABS

Classificatie volgens NBN EN 1433

Onderstaand schema beschrijft de vereiste weerstandsklassen voor de afvoergoot, in functie van de vooropgestelde toepassing en gebruik, volgens NBN EN 1433. In geval van twijfel steeds een hogere belastingsklasse voorzien.



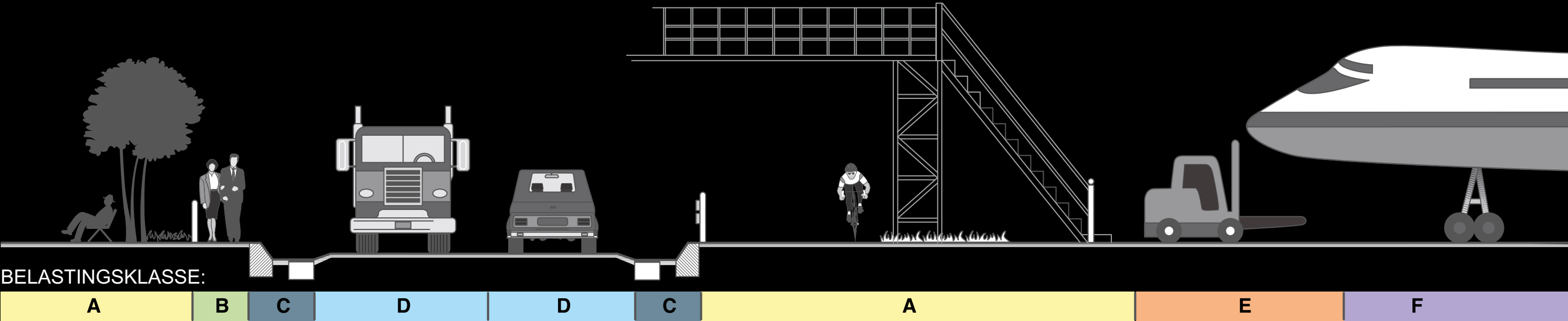
Gridiron heeft een zeer uitgebreid gamma producten met belastingsklasse van A15 tot F900

SYMBOOL	KLASSE	BELASTING	BESCHRIJVING – TOEPASSINGSDOMEIN
	A 15	kN 15	Zones die exclusief voorzien zijn voor voetgangers en fietsers.
	B 125	kN 125	Voetgangerszones, winkel- en wandelstraten, privé parkings of parkings voor personenwagens op verschillende niveau's.
	C 250	kN 250	Zijkanten en bordures, zones voor personenwagens en lichte vrachtwagens; boorden en kanten: steeds met minimum belastingsklasse C 250.
	D 400	kN 400	Zones met zwaar verkeer, boorden, wegen en straten met langsverkeer, parkeergelegenheden voor alle types van voertuigen.
	E 600	kN 600	Zones met belastend zwaar verkeer, zoals voor heftrucks en zware machines; industrieterreinen, havens, enz.
	F 900	kN 900	Zones met intensief gebruik van heftrucks en zeer zwaar rollend materieel, zoals haveninstallaties, industriezones en vliegvelden.

- In geval van twijfel steeds de hogere belastingsklasse voorzien.
- De ontwerper heeft de eindverantwoordelijkheid in het bepalen van de juiste belastingsklasse.

In de norm NBN EN 1433 wordt onder andere vermeld:

- De roosters moeten worden verbonden met het corpus van de goot en vanaf klasse D 400 is een blokkeersysteem verplicht.
- Vanaf klasse D400 is een bescherming van de randen verplicht, en dit is eveneens aangeraden voor de klasse C250.



ecobeton
water technologies rev. 13

Hasseltsesteenweg 119, B 3800 Sint-Truiden, BELGIË
Avenue Rogier 22, B 4000 Liège, BELGIQUE
tel. +32 011 68 00 92 fax +32 011 68 39 32
e-mail: info@ecobeton.be - www.ecobeton.be

Partner of

GRIDIRON
BUILD YOUR CHANGES

 GRIDIRON GROUP

31010 Marenco di Piave (TV)
via E. Fermi (Z.I. Ramera)
tel. +39.0438.492.502.r.a. • faks +39.0438.492.545
e-pošta: info@gridiron.it - www.gridiron.it