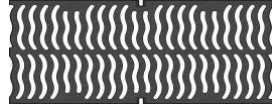


BANANE



SAÔNE



### Zelfdragende afvoergoot in gewapend beton met randbescherming in verzinkt staal en sleufroosters 'BANANE' – 'SAÔNE' in gietijzer – klasse C250/D400.

#### 1. Afvoergoot

##### 1.1. Zelfdragende afvoergoot HRI 200 klasse C250

De afvoergoten zijn van het type I (zelfdragende afvoergoten) volgens de norm EN1433.

De geprefabriceerde U-kanalen zijn vervaardigd uit getrild en gewapend beton (C 55/67).

Door zijn ontwerp hebben de afvoergoten een ingebouwde weerstand van sterkteklasse C 250 kN.

De vooropgestelde weerstand wordt gegarandeerd voor het geheel.

De afvoergoten hebben een tand- en groefverbinding, en een uitsparing voor veiligheidsvoeg (SF). Bij vloeistofdichte uitvoering dient deze uitsparing afgekit te worden. Gegalvaniseerde stalen stiften zorgen voor een verbeterde verbinding en rechtlijnige plaatsing.

De bovenkanten van het kanaal zijn voorzien van een geïntegreerde randbescherming in verzinkt staal, verankerd in het beton.

De afvoergoot voldoet aan de Europese Norm EN1433.

Afmetingen: lengte 2,25 m; binnenbreedte 128/148 mm (onder/boven); buitenbreedte 264/244 mm (onder/boven); binnenhogte 200 mm; buitenhoogte 250 mm.

De afvoergoot heeft een hydraulische sectie van 239 cm<sup>2</sup>.

##### 1.2. Zelfdragende afvoergoot HRI 200 klasse D400

De afvoergoten zijn van het type I (zelfdragende afvoergoten) volgens de norm EN1433.

De geprefabriceerde U-kanalen zijn vervaardigd uit getrild en gewapend beton (C 55/67).

Door zijn ontwerp hebben de afvoergoten een ingebouwde weerstand van sterkteklasse C 400 kN.

De vooropgestelde weerstand wordt gegarandeerd door het geheel.

De afvoergoten hebben een tand- en groefverbinding, en een uitsparing voor veiligheidsvoeg (SF). Bij vloeistofdichte uitvoering dient deze uitsparing afgekit te worden. Gegalvaniseerde stalen stiften zorgen voor een verbeterde verbinding en rechtlijnige plaatsing.

De bovenkanten van het kanaal zijn voorzien van een geïntegreerde randbescherming in verzinkt staal, verankerd in het beton.

De afvoergoot voldoet aan de Europese Norm EN1433.

Afmetingen: lengte 2,25 m; binnenbreedte 128/148 mm (onder/boven); buitenbreedte 264/244 mm (onder/boven); binnenhogte 200 mm; buitenhoogte 250 mm.

De afvoergoot heeft een hydraulische sectie van 231 cm<sup>2</sup>.

## **2. Rooster**

### **2.1. Sleufrooster 'BANANE' (C250/D400)**

Voorgemonteerd rooster uit nodulair gietijzer FGS 500-7, lengte 75 cm.

Het rooster wordt gebout op de afvoergoot geleverd: 2x gebout met inox bouten (m.a.w. 6x gebout / afvoergoot), de inox bouten zitten verankerd in hulzen die met de wapening verbonden zijn.

De sleuven in het rooster zijn banaanvormig en hebben een breedte van 30 mm.

De roosters zijn voorzien van diamantvormige profielen om de wateropvangcapaciteit te verhogen en slippen te voorkomen.

Het rooster voldoet aan de belastingsklasse C 250 / D 400 kN volgens de Europese Norm EN 1433.

Absorptie oppervlak = 810 cm<sup>2</sup>/m.

### **2.2. Sleufrooster 'SAÔNE' (C250/D400)**

Voorgemonteerd rooster uit nodulair gietijzer FGS 500-7, lengte 75 cm.

Het rooster wordt gebout op de afvoergoot geleverd: 2x gebout met inox bouten (m.a.w. 6x gebout / afvoergoot), de inox bouten zitten verankerd in hulzen die met de wapening verbonden zijn.

Breedte van de sleuven 14 mm in overeenstemming met EN1433. Speciaal ontworpen voor supermarkten, fietspaden en mensen met beperkte mobiliteit.

De roosters zijn voorzien van diamantvormige profielen om de wateropvangcapaciteit te verhogen en slippen te voorkomen.

Het rooster voldoet aan de belastingsklasse C 250 / D 400 kN volgens de Europese Norm EN 1433.

Absorptie oppervlak = 690 cm<sup>2</sup>/m.

## **3. Zandvanger en eindplaten**

De zandvangers hebben dezelfde eigenschappen als de afvoergoten.

Lengte 75cm; geleverd met rooster en vuilvangemmer in verzinkt staal.

Voorzien van 3 mogelijke knock-outs voor afwatering naar de riolering.

Voorzien van lussen om de elementen te kunnen heffen.

Afsluitplaten in beton, bovenaan afgewerkt met een gegalvaniseerde stalen hoek ter bescherming.

De afsluitenplaten hebben een tand- en groefstelsel met uitsparing die kan worden afgekit om een waterdicht systeem te garanderen.

## **4. Plaatsingsvoorschriften**

De zelfdragende afvoergoten laten een plaatsing toe zonder zijdelingse betonmantel (enkel een fundering is noodzakelijk). Inbouwhandleiding te verkrijgen op aanvraag.