



#### Zelfdragende afvoergoot in gewapend beton met randbescherming in verzinkt staal en sleufrooster 'BANANE' in gietijzer – klasse E600/F900.

##### 1. Afvoergoot

###### **1.1. Zelfdragende afvoergoot HRI 250 h 250 klasse E600/F900**

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 E 600 kN / F 900 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 rechte 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 175/191 mm (onder/boven); buitenbreedte 349/330 mm (onder/boven); binnenhoogte 250 mm; buitenhoogte 320 mm.

De afvoergoot heeft een hydraulische sectie van 357 cm<sup>2</sup>.

###### **1.2. Zelfdragende afvoergoot HRI 250 h 300 klasse E600/F900**

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 E 600 kN / F 900 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 rechte 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 175/191 mm (onder/boven); buitenbreedte 349/330 mm (onder/boven); binnenhoogte 300 mm; buitenhoogte 370 mm.

De afvoergoot heeft een hydraulische sectie van 443 cm<sup>2</sup>.

**1.3. Zelfdragende afvoergoot HRI 250 h 350 klasse E600/F900**

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 E 600 kN / F 900 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 rechte 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 175/191 mm (onder/boven); buitenbreedte 355/330 mm (onder/boven); binnenhoogte 350 mm; buitenhoogte 420 mm.

De afvoergoot heeft een hydraulische sectie van 529 cm<sup>2</sup>.

**2. Rooster****Sleufrooster 'BANANE' (E600/F900)**

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 E 600 / F 900 kN volgens de Europese Norm EN 1433.

Absorptie oppervlak = 1020 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.