



Zelfdragende afvoergoot in gewapend beton met randbescherming in verzinkt staal en esthetisch sleufrooster 'VIBRATION' in gietijzer – klasse D 400.

1. Afvoergoot

Geprefabriceerde afvoergoot uit gewapend, zelf verdichtende beton C55/67, resistent tegen vorst, strooizouten, zuren in de bodem, minerale oliën, stookolie, benzine en de meeste zuren en basen.

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

Door zijn ontwerp hebben de afvoergoten een ingebouwde weerstand van sterkteklasse D 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.

Onderaan de goot is een afgeschuinde kant voorzien voor een gemakkelijke plaatsing.

De bovenkanten van het kanaal zijn voorzien van een geïntegreerde randbescherming in verzinkt staal (dikte 4mm), verankerd in het beton (hoogte 3 cm).

De afvoergoot voldoet aan de Europese Norm EN1433.

Afmetingen: lengte 100 cm; binnenbreedte 10 cm; buitenbreedte 17,9/16,4 cm (onder/boven); vaste hoogte 21,5 cm.

De afvoergoot heeft een U-vorm ($r=45$ mm) en een hydraulische sectie van 134 cm².

2. Rooster

Esthetisch sleufrooster 'VIBRATION'

Voorgemonteerd rooster uit nodulair gietijzer GJS 600-10. Dit type gietijzer heeft een uitzonderlijke breukweerstand (tot 600 Mpa) en een hoge elasticiteit (tot 470 Mpa). De hoge gietijzerkwaliteit laat toe om een esthetisch rooster te verkrijgen met een hoge inloopcapaciteit van 480 cm²/lm.

Lengte 50 cm; 4x gebout met inox bouten (m.a.w. 8x gebout /lm).

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

De sleufbreedte van 18 mm is in overeenstemming met de eisen voor PBM. Hierdoor is het dus ook heel geschikt voor de passage van personen met beperkte mobiliteit, voetgangers, fietsers, winkelwagens, ...

Standaard geleverd in zwart; andere RAL kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

3. Zandvanger en eindplaten

De zandvangers hebben dezelfde eigenschappen als de afvoergoten.

Standaard is er een vuilvangkorf voorzien in verzinkt staal. Langs 1 zijde is een ingegoten mof voorzien voor aansluiting naar de riolering met $\varnothing 160$ mm. Langs de andere zijde is er een knock-out voorzien van $\varnothing 150$ mm.

Die kan optioneel gebruikt worden voor een extra aansluiting naar de riolering.

Lengte 50 cm; geleverd met voorgemonteerd rooster

Afsluitplaten in gegalvaniseerd staal.

4. Plaatsingsvoorschriften

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