

ACO House & Garden Multidrain MD 100

MD 100 kanaal, verzinkt stalen randbescherming sleufrooster uit gietijzer klasse D 400 kN



Materiaal

Polyesterbeton is een conglomeraat van kwartsitische vulstoffen (korrelgrootte 0 tot 8 mm), met als bindmiddel polyesterhars; het materiaal heeft volgende kenmerken:

- druksterkte: $\geq 90 \text{ N/mm}^2$ (volgens EN 1433)
- buigsterkte: $\geq 22 \text{ N/mm}^2$ (volgens EN 1433)
- oppervlakteruwheid: ca 25 μm
- waterindringing: ca 0,1 mm
- thermische uitzetting: 0,017 mm/m/°C
- chemische weerstand: het materiaal is bestand tegen strooizouten, grondzuren, minerale oliën, benzine, stookolie en de meeste zuren en basen.

Kanalen

Geprefabriceerd kanaal uit polyesterbeton; lengte 100,0; binnenbreedte 10,0 cm, buitenbreedte 13,5 cm; bouwhoogte 15,0 cm.

De bodem van de kanalen is in V-vorm uitgevoerd.

De uiteinden van de elementen zijn voorzien van een omlopende tand- en groefverbinding, en een uitsparing voor veiligheidsvoeg (SF). Bij vloeistofdichte uitvoering dient deze uitsparing, met een twee componenten polysulfide voegmassa afgekit te worden.

De bovenkanten van het kanaal zijn voorzien van een geïntegreerde randversterking uit thermisch verzinkt staal; met uitsparing voor schroefloze kliksluiting type Drainlock.

Het kanaal heeft een volledige vrije doorloop en voldoet aan de Europese norm EN 1433.

Rooster

Sleufrooster uit gietijzer, met dubbele sleuven, sleufbreedte 12 mm; inloopdoorsnede 371 cm²/m; lengte 50,0 cm.

Het rooster heeft een doorschuifbeveiliging en is voorzien van vier innovatieve schroefloze bevestigingspinnen uit kunststof (TPU) per meter type Drainlock.

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

ACO House & Garden Multidrain MD 100

Zandvanger en hulpstukken

Deze hebben dezelfde kenmerken als de kanalen; de nodige zandvangers, alsook alle nodige hulpstukken dienen te worden voorzien.

Meetmethode

Kanalen (inclusief rooster en alle hulpstukken): per lopende meter
Zandvangers (inclusief rooster en alle hulpstukken): per stuk

Inbouw

Volgens de richtlijnen van de fabricant, zie inbouwsuggesties