**BESTEKTEKST:**

**GVK DRUKLOZE RIOOLBUIZEN**

**Beschrijving**

Drukloze rioolbuizen gemaakt van glasvezel versterkte kunststoffen (GVK), klasse C (gemaakt door centrifugatie) volgens de NF T 57.200 norm, met constante buitendiameter die de buis laat snijden zonder verspanen.

Het voorgesteld buizensysteem en hulpstukken voldoet aan de inzetbaarheideisen:

* Bepaald door de Fascicule 70.
* Van de norm NBN EN 14364 " Kunststofleidingsystemen voor drukloze riolering of riolering onder druk - Met glasvezel versterkte thermohardende kunststoffen (GVK) op basis van onverzadigde polyesterharsen (UP)" en heeft een BENOR-certificatie
* Van de norm DIN 16869-1 & -2 " Centrifugaalgegoten buizen van gevuld en glasvezelversterkt polyesterhars (UP-GF)” – deel 1 : afmetingen – deel 2 algemene kwaliteitseisen, beproeving”

Buizen zullen van minimale stijfheid SN 10000 zijn.

Moffen en buizen zullen van type PN1 zijn.

Buizen en hulpstukken zullen een Franse technische goedkeuring volgen en genieten van de CSTBat certificering.

Buizen en hulpstukken met een zeer slijtvaste dikke binnenlaag, gemaakt van minimum 1000 micron dik zuivere hars.

Testcertificaten getuigen een hogere bestendigheid van meer dan 200.000 cycli onder de Darmstadt Instituut methode (beschreven in DIN 19565 deel-1) van de voorgestelde buizen zal met het aanbod worden bevestigd.

De absolute ruwheid k volgens Prandtl Colebrook van de binnenlaag zal < 0.01 mm.

de buis is bestand tegen chemische aanvallen: Geschikt voor effluent met pH tussen 1 en 10 met een t° van 35 ° C.

Buislengte van 6 meters (+0/-60mm).

Buizen met voorgemonteerde GVK moffen voorzien van EPDM afdichtingen met een dubbele lip stevig verankerd en geplooid in een hars ring versterkt met glasvezels.

Onderdelen (wandkoppelingen, zadel ...) zullen gerealiseerd worden met hetzelfde materiaal en hebben compatibel afmetingen (binnen en buiten diameters) met de buizen.

De buizen zullen een intern licht en gelijkmatig kleur gekleurd worden om toekomstige control te verbeteren.

De producten komen uit Europese fabrieken gecertificeerd ISO 9001 en IS0 14001.