

Bestekvoorschrift / Lastenboekomschrijving voor PVC buizen en hulpstukken

Toepassing: Straatriolering / Buitenriolering NBN EN 1401

De buizen en hulpstukken zijn vervaardigd van hard polyvinylchloride (PVC) waaraan geen weekmakers werden toegevoegd (ongeplastificeerd PVC - U).

De buizen zijn op een onuitwisbare wijze gemarkeerd met het **BENOR-keurmerk** van overeenkomstigheid met de **Belgische Norm NBN EN 1401-1** en behoren tot de **sterkte klasse SN 4 of hoger**. Zij kunnen glad zijn of voorzien van een aangevormde mof, waarin een dichtingsring werd gemonteerd die voldoet aan NBN EN 681-1 of NBN EN 681-2.

De ingegraven kunststof straatriool / buitenriolering leidingen respecteren de volgende kleurcode:

- Roodbruin (bij benadering RAL 8023) voor de huisaansluiting van het **sanitair** afvalwater (badkamer, keuken ...) of **fecaliënhoudend** afvalwater (toiletten) op de hoofd-/straatriool. In gescheiden rioolstelsels gecodeerd als **DWA** (Droog-Weer-Afvoer)
- Midden grijs (bij benadering RAL 7037) voor de huisaansluiting van het gemengde afvalwater of het **regenwater** op de hoofd-/straatriool. In gescheiden rioolstelsels gecodeerd als **RWA** (Regenwater-Afvoer).

De hulpstukken zijn eveneens voorzien van het **BENOR-keurmerk** van overeenkomstigheid met de Belgische Norm NBN EN 1401-1. Zij moeten maatvast zijn met toleranties zoals vastgelegd in bovenvermelde norm. Het hulpstuk moet, in gelijk welke stand gemonteerd waterdicht zijn. Zelfs bij opgelegde vervorming en hoekverdraaiing mag er geen lek optreden bij een inwendige druk van 0,5 bar.

De luchtdichtheid wordt getest bij - 0,3 bar.

Bij de aansluitingen op de straatriolering dient gebruik te worden gemaakt van knevel- of keilinlaatstukken indien de straatriool een PVC-buis is en van overgangsstukken PVC/beton voor een straatriool van beton.

Deze overgangstukken bestaan uit een PVC gedeelte voorzien van een gefixeerde rubberafdichting en uit een bijgeleverde rubberen overgangsring voor het afdichten van de ruimte tussen het overgangstuk en de opening in de betonbuis.

Deze boring dient te gebeuren met een diamantboor en dit conform met het Standaardbestek 250, teneinde een perfecte waterdichte aansluiting te verkrijgen. Deze werken dienen door een gespecialiseerde aannemer met de gepaste uitrusting en de nodige vakkennis te worden uitgevoerd.

Het principe van het gescheiden rioolstelsel op basis van de algemene bepalingen van Vlare II dient steeds te worden in acht genomen. Daarom dient waar noodzakelijk een ombouwmogelijkheid van gemengd naar gescheiden rioolstelsel te worden ingebouwd.

Deze ombouwvoorziening bestaat uit een geprefabriceerde ombouwput van PVC vervaardigd op basis van PVC rioleringsbuizen die het **BENOR-keurmerk** van overeenkomstigheid met NBN EN 1401-1 dragen en moet voorzien zijn van een geldige technische goedkeuring BUTgb-ATG.

De buizen zijn voorzien van een **KURIO - EMSO Recycling** garantie die, op onuitwisbare wijze, is aangebracht. Dit houdt in dat de uitgegraven en / of vrijgekomen restmaterialen van thermoplastische kunststofleidingssystemen onder bepaalde voorwaarden kunnen worden afgevoerd. Daartoe wordt door een landelijk inzamelsysteem gecoördineerd door **KURIO vzw** beschikbaar gesteld ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.