

Polypropyleen (PP) kunststofleidingstelsysteem met gestructureerde wand van het type B, voor de ondergrondse afvoer van afvalwater en/of regenwater

A. Algemeen

Het rioleringsstelsysteem bestaat uit een geheel van buizen en hulpstukken. De buizen zijn voorzien van aangevormde steekmoffen met insteekprofiel welke de insteekkracht minimaliseert bij assemblage. Buizen en hulpstukken zijn inwendig glad en hebben uitwendig verstevigingribben. Het verbinden van buizen en/of hulpstukken gebeurt door het aanbrengen van een geprofileerde rubbermanchet tussen de laatste twee verstevigingribben op het buiseinde, vóór het inschuiven in de steekmof. Alle componenten zijn volgens norm **EN 13476** en bezitten het overeenkomstigheidsmerk BENOR. Het conformiteitscertificaat BENOR dient voorgelegd te worden.

B. Stijfheidsklasse en Materiaal

De stijfheidsklasse van het systeem is SN 8 (Stis 8kN/m²)
 Buizen en hulpstukken zijn vervaardigd uit maagdelijk PP (polypropyleen).
 De geprofileerde rubbermanchet is vervaardigd uit EPDM rubber.

C. Installatie

Het geheel wordt ingegraven met afschot. Een minimale dekking van 80 cm boven de buis, dient voorzien. De buis wordt gelegd op een bed van min. 10 cm zand waarmee de sleuf eveneens laagsgewijze aangevuld en verdicht wordt tot 30 cm boven de buis (enkel naast de buis laagsgewijze verdichten).

D. Componenten

Buizen en hulpstukken vormen één homogeen systeem.
 De buizen hebben een standaardlengte van 3 of 6 meter effectief (zonder steekmof).

Diameter DN mm	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm
200	196	225
250	245	282
300	295	338
400	392	450
500	499	573
600	593	685
800	781	895

Voor het aankoppelen van aansluitingen, wordt gebruik gemaakt van een knevelinlaat met zettingsring. Deze knevelinlaat laat toe, na de plaatsing van het leidingstelsysteem, een waterdichte aansluiting te maken van kunststofleidingen Ø 125 of 160 mm. De geïntegreerde zettingsring kan een grondzetting tot 50 mm opvangen.