

Système de canalisation à parois structurées type B en polypropylène (PP) pour l'évacuation souterraine des eaux usées et/ou eaux pluviales

A. Général

Le système d'égouttage est composé d'un ensemble de tuyaux et d'accessoires. Les tuyaux sont pourvus d'un manchon préformé dont le profil d'insertion minimise la force d'assemblage. Système à paroi intérieure lisse se composant de tuyaux annelés et d'accessoires pourvus d'ailettes de renfort. Le raccord des tuyaux et/ou accessoires se réalise au moyen d'un joint caoutchouc profilé, disposé entre les deux derniers anneaux du bout 'lisse' du tuyau, qui entre en contact avec la paroi intérieure du manchon. Tous les composants sont conformes à la norme **EN 13476** et disposent de la marque de conformité BENOR. Le certificat de conformité BENOR doit être présenté.

B. Résistance du système et matériaux

La résistance du système est SN 8 (Stis 8kN/m²)

Tuyaux et accessoires sont réalisés en PP (polypropylène) vierge.

Le joint profilé est réalisé en caoutchouc EPDM.

C. Installation

Le système est installé avec une pente et pourvu d'un recouvrement minimal de 80 cm au dessus du tuyau. Le tuyau est déposé sur un lit de sable de min. 10 cm d'épaisseur. Ce même sable est alors utilisé pour remblayer jusqu'à 30 cm au dessus du tuyau (avec compactage couche par couche de part et d'autre du tuyau et non pas directement au dessus de celui-ci).

D. Composants

Les tuyaux et les accessoires forment un système homogène.

Les tuyaux ont une longueur utilisable standard de 3 ou 6 m (sans le manchon).

Diamètre DN mm	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm
200	196	225
250	245	282
300	295	338
400	392	450
500	499	573
600	593	685
800	781	895

Pour le raccordement des conduites d'arrivée on utilisera un raccord de piquage avec joint de tassement. Ce raccord de piquage, placé sur les tuyaux déjà installés dans la tranchée, permet le raccordement étanche de conduites en matière synthétique Ø 125 ou 160 mm. Le joint de tassement intégré permet un tassement résiduel de 50 mm.