

# MODULES FILETES TUBES POUR REHABILITATION DES RESEAUX GRAVITAIRES

Les modules filetés PPh Simona sont parfaitement adaptés pour la réhabilitation des réseaux gravitaires sans tranchée.

## DESCRIPTION

Le polypropylène homopolymère (PPh) présente une rigidité accrue notamment dans les plages de températures élevées (jusqu'à + 100°C) ; les modules PPh à visser sont ainsi autoporteurs.

Le PPh se caractérise par une résistance chimique importante au contact de la plupart des acides, bases et solvants ; il est notamment insensible au H<sub>2</sub>S.

Il est également insensible à la corrosion par le sol et se révèle particulièrement résistant à la fissuration par contrainte.

Le joint torique assure une étanchéité bidirectionnelle et donc une protection contre l'infiltration d'eau extérieure (nappes phréatiques) jusqu'à 5 m de colonne d'eau.

La paroi intérieure de couleur claire facilite les inspections caméra.

Le PPh dispose d'une résistance à l'abrasion supérieure à celles de matériaux traditionnels comme le PVC ou le grès.

## UTILISATION

Réseaux gravitaire de transport d'eaux usées ou eaux pluviales.

## MISE EN OEUVRE

Mise en œuvre par éclatement ou tubage. Profondeur d'enfouissement 0,8 à 5 m.

Les petites longueurs permettent l'introduction depuis un regard.

Rayon de courbure admissible :

| Température de pose | 0°C    | 10°C   | 20°C   |
|---------------------|--------|--------|--------|
| PP-H                | 75 x d | 50 x d | 30 x d |

## QUALIFICATION

La performance du système de modules filetés PP Simona est attestée par l'essai d'étanchéité réalisé à température ambiante avec une pression interne de 2 bar – soit un facteur de sécurité de 4 par rapport à la pression de service de 0,5 bar.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- PP-H.
- SDR 11.
- Joint EPDM.
- d180, 225, 315 et 355 (DN 150 à DN 350).
- Longueur : 0,75 m (longueur utile vissé : 0,65 m)
- Conforme à la DIN 8077/8078.

