

# Tubes Polypropylène 1/2

## Wavin Green Connect 2000

### Désignation commerciale du produit

- ⦿ Tube Polypropylène Wavin Green Connect 2000

### Description du produit

- ⦿ Tube à paroi compacte
- ⦿ Matière : Polypropylène avec charges minérales (PP-MD)
- ⦿ Couleur : vert
- ⦿ Classe de rigidité : CR 10 (SN 8)
- ⦿ Raccordement : emboîture intégrée



### Domaine d'emploi

- ⦿ Système de canalisations polypropylène avec charges minérales destiné aux réseaux d'assainissement gravitaires.

### Entretien

- ⦿ Hydrocurage

### Préconisations de pose

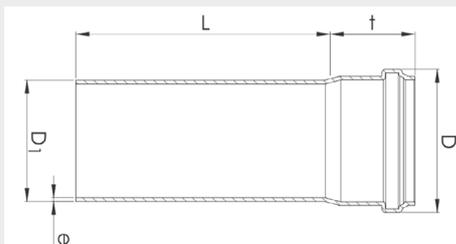
- ⦿ Conformément aux prescriptions du fascicule 70.
- ⦿ La réalisation d'un chanfrein sur chantier doit respecter les conditions suivantes :
  - 1/ Coupe perpendiculaire à l'axe du tube avec un outil adapté (pour les tubes PP uniquement scie ou meule portative).
  - 2/ Utilisation d'un outil coupant pour réaliser le chanfrein qui doit avoir un angle d'environ 15°.
  - 3/ Après ébavurage l'épaisseur en extrémité du tube doit au moins être supérieure au 1/3 de l'épaisseur initiale.

### Agréments et certifications (cf. page 2)

- ⦿ Sous Avis Technique du CSTB 17.2/19-343

# Tubes Polypropylène 2/2

## Wavin Green Connect 2000



### Caractéristiques dimensionnelles

#### Dimensions en mm (visuel A)

| Références Article | AVIS  * | D1  | e Ø épaisseur min. | D   | t   | L    | Nb tubes/pal. |
|--------------------|--|-----|--------------------|-----|-----|------|---------------|
| 3081823            | oui  | 110 | 3,4                | 128 | 72  | 3000 | 80            |
| 3081824            | oui  | 125 | 3,9                | 146 | 80  |      | 54            |
| 3081825            | oui  | 160 | 4,9                | 187 | 95  |      | 35            |
| 3081826            | oui  | 200 | 6,2                | 236 | 123 |      | 25            |
| 3017840            | oui  | 250 | 7,7                | 287 | 133 |      | 16            |
| 3017843            | oui  | 315 | 9,7                | 359 | 155 |      | 9             |
| 3023229            | oui  | 400 | 12,3               | 450 | 180 |      | 4             |
| 3045630            | oui  | 500 | 15,3               | 572 | 192 |      | 4             |

\* Sous Avis Technique du CSTB 17.2/19-343

### Dimensionnement hydraulique

| Diamètre nominal (mm) | Diamètre minimal (mm) |
|-----------------------|-----------------------|
| 110                   | 99                    |
| 125                   | 115                   |
| 160                   | 148                   |
| 200                   | 185                   |
| 250                   | 226                   |
| 315                   | 293                   |
| 400                   | 370                   |
| 500                   | 464                   |

### Dimensionnement mécanique selon Fascicule 70

- ⊙ Rigidité annulaire initiale
- ⊙ Taux de Fluage : 0,25 (RASv / RASi)

| Green Connect 2000 CR10 (SN8) |     |
|-------------------------------|-----|
| RASi                          | 10  |
| RASv                          | 2,5 |

- ⊙ Contrainte admissible à comparer à la contrainte à l'état ultime : 16,5 MPa.
- ⊙ Coefficient d'amplification de contrainte : 1