

# 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 (domestiques) gravitaires.

- ⌚ Température Maximale :
- En continue : 45°C
- En pointe : 90°C pendant 30 minutes, 1 fois par jour

Dans le cas d'effluents de type industriel, une étude spécifique au chantier doit être effectuée, pour s'assurer que les composés chimiques présents dans les effluents, sont compatibles avec les tubes et raccords Green Connect 2000.

### 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



**Building & Infrastructure**

Orbia est une entreprise animée par un objectif commun : faire progresser la vie dans le monde.

En créant des solutions durables et efficaces sur le plan énergétique, le département Building & Infrastructure d'Orbia, l'entreprise Wavin, s'efforce de garantir un approvisionnement en eau, un assainissement et une hygiène sûrs et efficaces, des villes résilientes face au climat et une meilleure performance des bâtiments.

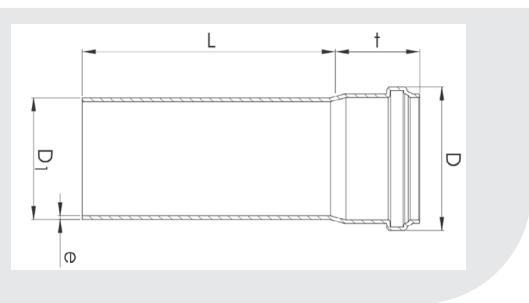
**Wavin France.** | ZI La Feuillouse BP 5 | 03150 Varennes-sur-Allier  
| Internet [www.wavin.fr](http://www.wavin.fr) | E-mail [france.wavin@wavin.com](mailto:france.wavin@wavin.com) | Tel +33 (0)4 70 48 48 48

© 2025 Wavin France Wavin se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. En raison du développement continu des produits, les spécifications techniques peuvent changer. L'installation doit être conforme aux instructions d'installation.



# Tubes Polypropylène 2/2

## Wavin Green Connect 2000



### Caractéristiques dimensionnelles

Dimensions en mm (visuel A)

Références Article	AVIS TECHNIQUE	D1	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 Fasicule 70

- ➊ Rigidité annulaire initiale
- ➋ Taux de Fluage : 0,25 (RASv / RASI)

Green Connect 2000 CR10 (SN8)	
RASI	10
RASv	2,5

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



Building &  
Infrastructure

Orbia est une entreprise animée par un objectif commun : faire progresser la vie dans le monde.

En créant des solutions durables et efficaces sur le plan énergétique, le département Building & Infrastructure d'Orbia, l'entreprise Wavin, s'efforce de garantir un approvisionnement en eau, un assainissement et une hygiène sûrs et efficaces, des villes résilientes face au climat et une meilleure performance des bâtiments.

**Wavin France.** | ZI La Feuillouse BP 5 | 03150 Varennes-sur-Allier  
| Internet [www.wavin.fr](http://www.wavin.fr) | E-mail [france.wavin@wavin.com](mailto:france.wavin@wavin.com) | Tel +33 (0)4 70 48 48 48

© 2025 Wavin France Wavin se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. En raison du développement continu des produits, les spécifications techniques peuvent changer. L'installation doit être conforme aux instructions d'installation.