



## Données techniques

### Domaine d'application

La présente spécification offre une description des tuyaux Hi-Flo PEHD Uno Flex d'un diamètre de 100 à 150 mm (4 à 6 po) utilisés dans des applications d'écoulement par gravité.

### Exigences relatives aux tuyaux

Le tuyau Hi-Flo PEHD Uno Flex présente une paroi à ondulations annulaires intérieures et extérieures. Sa rigidité minimale est de 180 kPa ou 210 kPa mesurée à une déflexion de 5 % lors d'un essai conforme à la norme ASTM D2412.

### Propriétés des matériaux

Le tuyau Hi-Flo PEHD Uno Flex est fabriqué à partir de résine de polyéthylène haute densité (PEHD), conformément aux exigences de classification cellulaire de la norme ASTM D3350.

### Dimensions des tuyaux

La taille nominale du tuyau est calculée selon le diamètre intérieur. La tolérance des valeurs indiquées pour le diamètre intérieur est de +3 % / -1,5 %.

Diamètre intérieur nominal mm (po)	100 (4)	150 (6)
Diamètre extérieur mm (po)	114 (4,5)	173 (6,8)
Longueurs m (pi)	15, 31, 45, 76, 1220 (50, 100, 150, 250, 4000)	6, 31, 305, 534 (20, 100, 1000, 1750)

### Configurations du produit

- Surface pleine (non perforée)
- Perforations à gros trous
- Perforations à gros trous avec manchon filtrant en géotextile
- Perforations à petits trous
- Perforations à petits trous avec manchon filtrant en géotextile

Extérieur blanc offert uniquement pour les tuyaux de 100 mm (4 po) – à utiliser quand la dilatation thermique présente un risque pour le système.

### Rendement des joints

Les tuyaux se raccordent à l'aide d'un manchon fendu extérieur qui chevauche au moins deux ondulations complètes sur chaque tuyau pour des connexions étanches dans le sol. Ce type de raccord offre une résistance longitudinale suffisante pour garder les tuyaux alignés et empêcher les joints de se séparer.

### Installation

Les tuyaux Hi-Flo PEHD Uno Flex doivent être installés conformément à la norme CSA B182.11. Veuillez communiquer avec un représentant technique des ventes pour obtenir des conseils en vue de l'installation.