



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. Le tuyau Hi-Flo PEHD Uno Flex HD est aussi fabriqué de façon à présenter des ondulations annulaires intérieures et extérieures. Sa rigidité minimale est 300 kPa mesurée à une déflexion de 5 % lors d'un essai conforme à la norme ASTM D2412.

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	100	150
mm (po)	(4)	(6)
Diamètre extérieur	114	174
mm (po)	(4.5)	(6.8)
Longueurs	15, 31, 46, 76, 305, 1220	6, 31, 305, 534
m (pi)	(50, 100, 150, 250, 1000, 4000)	(20, 100, 1000, 1750)

Configurations du produit

- Surface pleine (non perforée)
- Petites perforations
- Petites perforations avec gaine filtrante en géotextile

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 au sol. Ce type de raccord offre une résistance longitudinale suffisante pour garder les tuyaux alignés et empêcher les joints de se séparer.

Installation

Veuillez communiquer avec un ou une membre de l'équipe des ventes pour obtenir des conseils au sujet de l'installation.