

BOSS^{MD} 1000

Tuyau ondulé à paroi simple

Application

Le tuyau à paroi simple ondulée BOSS 1000 est conçu en fonction d'applications générales de drainage. Il est doté d'un système de raccordement à manchon qui lui confère une résistance supérieure à la rupture du joint ce qui en fait un choix tout désigné pour les applications en pente forte ou la diversion de cours d'eau.

Résistance

Le tuyau ondulé PEhd est le produit qui assure le plus de résistance mécanique et de résistance aux chocs proportionnellement à son poids.

Légèreté

La légèreté du tuyau BOSS 1000 se traduit par une installation rapide faisant appel à une main-d'œuvre et un équipement moins importants. Compte tenu de son poids léger, le tuyau BOSS 1000 se manutentionne de façon plus sécuritaire.

Flexibilité

Le tuyau BOSS 1000 offre l'avantage de la flexibilité longitudinale.

Le tuyau peut être courbé à un faible rayon au chantier ce qui accélère le temps d'installation et peut réduire le nombre de regards à installer.

Aide au contrôle de la vélocité

L'intérieur ondulé du BOSS 1000 peut constituer un avantage dans certaines applications en pente. L'intérieur ondulé aide à contrôler la vitesse d'écoulement, réduit les risques d'érosion à la sortie et peut éliminer la nécessité d'installer des dissipateurs d'énergie et des regards de chute coûteux.

Matière première

La résine de polyéthylène haute densité est conforme à la classification par propriété 324420C décrite dans la norme ASTM D3350. De plus, le tuyau BOSS 1000 satisfait l'exigence plus rigoureuse de résistance minimale à la fissuration de 15 % en fléchissement sous un effort de tension de 24 heures, tel qu'indiqué dans l'essai SP-NCTL de la norme ASTM D5397.



Longueurs en inventaire : 6 m (100 mm et 150 mm - Rouleau de 30 mètres)

Longueurs sur mesure : commande spéciale

Rigidités en inventaire : 300 kPa (100 mm à 250 mm) et 210 kPa (300 mm à 900 mm)

Systèmes d'assemblage : **Étanche à la terre**
 - Manchon extérieur à agrafes (100 mm à 200 mm)
 - Manchon extérieur fendu (250 mm à 375 mm)
 - Manchon extérieur à vissage (450 mm à 900 mm)

Disponibilité de raccords : tous les raccords sont disponibles

Normes visées : OPSS 1840, OPSS 421, OPSD 806.02, BNQ 3624-110

Certification de tiers : BNQ (100 mm à 250 mm)



Diamètre intérieur nominal (mm)	100	150	200	250	300	375	400	450	500	600	750	900
Diamètre extérieur (mm)	120	180	240	305	375	444	470	530	580	710	920	1087
Valeurs «n» de Manning	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,022	0,022
Type d'ondulation												
(A) annulaire (H) hélicoïdale	A	A	A	A	A	A	H	H	H	H	A	A

• Le tuyau peut contourner le socle rocheux ou tout autre obstacle dans une tranchée et ainsi minimiser ou éliminer le dynamitage.