

BOSS^{MD} 2000

Tuyau pour égout pluvial et ponceau

Application

Le tuyau BOSS 2000 allie la résistance mécanique d'une paroi extérieure ondulée à une paroi intérieure lisse qui optimise le rendement hydraulique. Ce tuyau est conçu en fonction d'applications de drainage des eaux pluviales où la résistance mécanique, l'économie, la performance hydraulique et la conformité aux exigences de la norme CSA B182.8-02 sont recherchées.

Les égouts pluviaux municipaux, les applications de drainage de terre-pleins routiers et de confinement de cours d'eau font notamment partie des applications typiques. On retrouve aussi communément ce tuyau dans les réseaux de drainage de serres et de pistes aéroportuaires, les ponceaux routiers et les caniveaux. On peut aussi perforer le tuyau en vue d'applications de gestion des eaux pluviales et de galeries d'infiltration ou d'exfiltration d'eaux souterraines.

Optimisation des performances hydrauliques

La paroi intérieure lisse assure une

capacité de débit maximum dans des applications d'égout pluvial. Même si des essais ont démontré un coefficient de frottement « n » de Manning aussi bas que 0,010, l'ingénieur utilise habituellement une valeur de 0,012 lors de la conception. De plus grandes longueurs de tuyau et des raccords en continu aident à réduire les pertes hydrauliques.

Raccords et accessoires

Le tuyau pour égout pluvial BOSS 2000 s'accompagne d'une gamme complète de raccords. Il est possible de se procurer des raccords et des adaptateurs moulés ou de choisir parmi un vaste choix de raccords faits sur mesure pour répondre à des exigences particulières.

Matière première

Le tuyau pour égout pluvial et ponceau BOSS 2000 est fabriqué à partir d'une résine vierge conforme à la classification par propriété 324420C décrite dans la norme ASTM D3350. De plus, les produits BOSS répondent aux exigences de la norme CSA B182.8-02. Des produits

spéciaux peuvent être fabriqués sur demande.

Norme CSA

Norme CSA B182.8-02 (Profile Polyethylene Storm Sewer and Drainage Pipe and Fittings) pour égout pluvial et ponceau.

Joints

Joints à emboîtement et bout uni.



Longueur en inventaire :	6 m
Longueurs sur mesure :	commande spéciale
Rigidités en inventaire :	320 kPa (100 mm à 900 mm) 210 kPa (300 mm à 900 mm)
Systèmes d'assemblage :	Étanche à l'eau – Ultra Stab ^{MD} 75 (100 mm à 900 mm) Étanche à la terre – Manchon extérieur à agrafes (100 mm à 200 mm), – Manchon extérieur fendu (250 mm à 900 mm)
Disponibilité de raccords :	Tous les raccords BOSS 2000
Diamètre intérieur nominal (mm) :	100, 150, 200, 250, 300, 375, 450, 525, 600, 750, 900
Diamètre extérieur (mm) :	120, 177, 234, 292, 361, 444, 540, 627, 726, 895, 1087
Normes visées :	CSA B182.8 Égout pluvial, BNQ 3624-120
Certification de tiers :	BNQ, CSA Le tuyau, le système d'assemblage et les raccords sont certifiés par la CSA conformément à la norme CSA B182.8-02 s'il y a lieu.