

N-12® ST IB PIPE

Depuis plus de 120 ans, ADS Canada offre son savoir-faire et ses solutions novatrices éprouvées pour une grande variété d'applications de drainage. Les conduites en polyéthylène haute densité (PEHD) de ADS Canada procurent des avantages inégalés grâce à leur résistance et à leurs propriétés structurales supérieures à celles des conduites d'acier ou de béton.

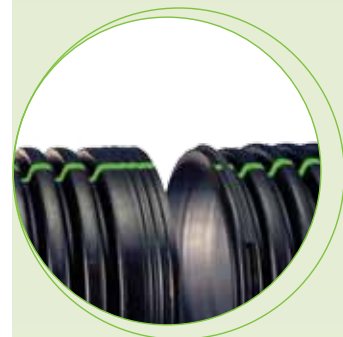
APPLICATIONS:

Égouts Pluviaux
Systèmes de Rétention et de Drainage
Caniveaux
Drains Transversaux et Autres
Drainage des Terrains de Golf
Terrains de Sports et Stationnements

CARACTÉRISTIQUES:

- Conduites de 100 à 1 500 mm (4 à 60 po) de diamètre offertes en longueur de 6,1 m (20 pi), minimisant le nombre de joints, longueurs sur mesure aussi offertes.
- Conduites de 100 à 750 mm (4 à 30 po) de diamètre conformes aux normes BNQ 3624.120 et CSA B182.8, type 2, en matière de raccords étanches.
- Conduites de 100 à 750 mm (4 à 30 po) de diamètre conformes aux normes BNQ 3624.120 et CSA B182.8 en matière de résistance résistance de 320 kPa à une déflexion de 5 %.
- Conduites de diamètre de 100 à 750 mm (4 à 30 po) conformes aux normes HS-25, HL-93 et CL-625 (charges dues à la circulation routière) avec une hauteur de remblai minimale de 300 mm (12 po).

Le Service de ADS Canada: Les représentants et ingénieurs de ADS Canada s'engagent à répondre à toutes les questions, particulièrement celles sur les spécifications, l'installation des conduites et les recommandations en matière de remblais.



AVANTAGES:

- Embouts de type mâle et femelle pour une installation rapide et facile.
- Conduites légères qui se manipulent facilement : moins de main-d'oeuvre et d'équipement, installation rapide, plus sécuritaire et à moindre coût.
- Résistance accrue aux produits chimiques, aux abrasifs routiers et aux hydrocarbures; conduites qui ne se corrodent pas, ne se détériorent pas ni ne s'effritent.
- Conduites qui résistent aux cycles répétés de gel-dégel et au gel prolongé.
- Paroi intérieure lisse aux propriétés hydrauliques élevées, ce qui prévient l'accumulation de débris et de sédiments.



SPÉCIFICATIONS DES CONDUITES N-12 ST IB

PORTÉE

La présente fiche technique porte sur les conduites N-12 ST IB de ADS Canada de 100 à 1 500 mm (4 à 60 po) de diamètre utilisées pour les applications de drainage à écoulement par gravité.

EXIGENCES

Les conduites N-12 ST IB possèdent une paroi intérieure lisse et une paroi extérieure annelée.

- Les conduites de 100 à 750 mm (4 à 30 po) de diamètre sont certifiées selon les normes NQ 3624.120 et CSA B182.8.
- Les conduites supérieures à 750 mm (30 po) de diamètre sont conformes aux normes AASHTO M294 et ASTM F2304.
- Les conduites de 100 à 750 mm (4 à 30 po) de diamètre doivent posséder une résistance minimale de 320 kPa (46,4 lb/po²).
- Le coefficient de rugosité de Manning (n) utilisé dans les calculs de systèmes est 0,012.

RACCORDS

Les conduites doivent être raccordées au moyen de joints à embouts de type mâle et femelle conformes aux normes BNQ 3624.120 et CSA B182.8, type 2, en matière de joints étanches. Les garnitures, s'il y a lieu, doivent être conformes à la norme ASTM F477. Elles doivent être installées par le fabricant des conduites et protégées de tout dommage et des intempéries par une pellicule amovible. Lors de l'assemblage, le lubrifiant fourni par le fabricant doit être appliqué sur la garniture et sur l'embout femelle.

PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

La résine vierge utilisée pour la fabrication des conduites doit être du polyéthylène haute densité (PEHD) conforme aux exigences minimales de la classification 424420C en matière d'alvéoles pour les conduites inférieures à 300 mm de diamètre. Pour les conduites de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) de diamètre, la résine vierge doit être conforme à la classification 435400C en matière d'alvéoles, tel que défini et décrit dans la version la plus récente de la norme ASTM D3350. Le pourcentage de noir de carbone ajouté aux conduites ne doit pas excéder 4%.

INSTALLATION

L'installation des conduites doit être effectuée en conformité avec les normes NQ 1809.300 et CSA B182.11 et selon les directives de ADS Canada. Pour obtenir les plus récentes directives d'installation, veuillez communiquer avec le représentant de ADS Canada de votre région ou rendez-vous sur notre site Web, à l'adresse www.ads-pipecanada.com.

DIMENSIONS DES CONDUITES

Pipe I.D., mm (po)	100 (4)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	375 (15)	450 (18)	525 (21)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	1050 (42)	1200 (48)	1350 (54)	1500 (60)
Pipe O.D.,* mm (po)	122 (4.8)	175 (6.9)	231 (9.1)	290 (11.4)	368 (14.5)	457 (18)	533 (21)	622 (24.5)	711 (28)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1549 (61)	1702 (67)

*Les diamètres extérieurs des conduites sont fournis pour servir de références seulement; les valeurs de diamètre de 300 à 1 500 mm possèdent une tolérance de ±25 mm.