

Tuyau SaniTite^{MD} HP



Tuyau SaniTite HP de 12 po à 60 po

Certifié conforme à la norme CSA B182.13

SaniTite HP (haute performance) associe une technologie avancée de résine de polypropylène à une double paroi éprouvée de 300 à 750 mm (12 à 30 po) et une conception exclusive de profil triple paroi de 750 à 1 500 mm (30 à 60 po) pour une performance et une durabilité supérieures.

SaniTite HP respecte et dépasse les normes habituelles en matière de rigidité du tuyau et d'intégrité du joint. Lors de la spécification du tuyau conformément à la norme CSA B182.13 sur un projet d'égout sanitaire à écoulement gravitaire, vous indiquez les performances les plus rigoureuses de l'industrie.

Construction avancée

- Diamètres standard de 300 à 1 500 mm (12 po à 60 po)
- Longueurs disponibles - 4,0 m (13 pi) et 6,1 m (20 pi)
- Joints redondants à double joint d'étanchéité
- Normes de l'industrie pour les raccordements, les essais et l'installation de regards

Matériau en polypropylène supérieur

Fabriqué à partir d'un composé copolymère modifié aux chocs, la résistance supérieure et les propriétés matérielles du polypropylène offrent une rigidité robuste des tuyaux, d'excellentes caractéristiques de manipulation et une longue durée de vie par rapport aux produits d'égouts sanitaires traditionnels. Il est suffisamment chimiquement résistant aux concentrations de sulfure d'hydrogène gazeux et d'acide sulfurique typiques des égouts sanitaires pour offrir une durabilité et une performance supérieures. La couleur unique de résine gris clair offre une résistance supérieure aux UV ainsi qu'une meilleure visibilité intérieure du tuyau pendant l'inspection après l'installation.

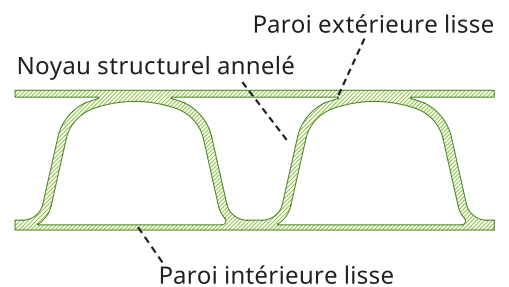
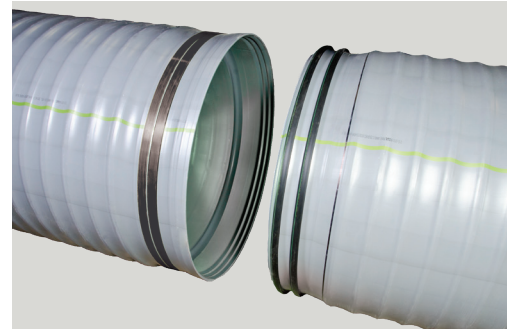
Performance supérieure du joint

Le tuyau SaniTite HP possède une cloche renforcée allongée, avec des bandes en composite polymère et des joints d'étanchéité doubles qui ajoutent un facteur de sécurité supplémentaire à chaque joint. La performance du joint SaniTite HP

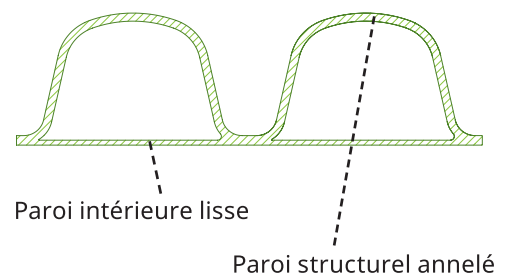
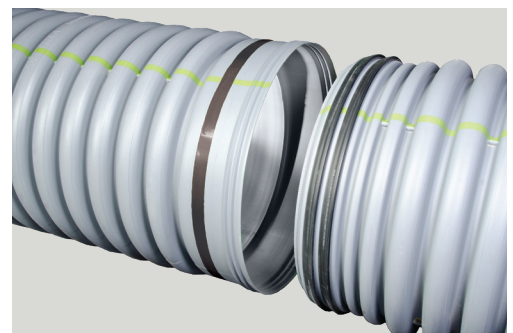
est certifiée conforme ou dépassant les exigences de la norme CSA B182.13 (100 kPa) conformément à la norme ASTM D3212. SaniTite HP est testé à 103,4 kPa (15 psi) pour fournir une redondance et un facteur de sécurité supplémentaires pour les installations d'égouts sanitaires critiques. La certification de performance du joint par un tiers est disponible.

Sur le terrain, chaque section de SaniTite HP peut être testée par un essai d'air à basse pression, conformément à la norme ASTM F1417. La norme ASTM F1417 est une norme couramment utilisée qui précise qu'une pression d'air de 24,1 kPa (3,5 psi) doit être maintenue pendant une durée spécifiée en fonction du diamètre du tuyau et de la longueur de la conduite.

Conception à triple paroi



Conception à double paroi



Raccordements de structures standard

Les projets d'égouts sanitaires exigent une performance d'étanchéité à l'eau supérieure combinée à une solution de raccordement flexible qui résiste à la rigueur de l'installation. Pour répondre aux diverses exigences régionales, ADS offre une large sélection de raccords à utiliser avec des connecteurs résistants standard indépendants répondant aux normes ASTM C923, comme A-Lok® et Press Seal®.

Lors du raccord d'un tuyau SaniTite HP à un regard, une surface extérieure lisse du tuyau est requise. ADS propose trois façons d'adapter le tuyau à double paroi à ces raccords de regard : un adaptateur de tuyau annelé, un adaptateur de regard en PVC ou un adaptateur de manchon de regard en polypropylène. Pour les tuyaux à triple paroi, les raccords de regard couramment utilisés peuvent se connecter directement au tuyau sans raccords ou adaptateurs supplémentaires.

Tuyau au niveau et autour des raccordements de structure à installer conformément à CSA B182.11 et à la norme ASTM D2321. Il faut veiller à ce que le matériau de remblai soit utilisé avec un couteau ou une pelle sous et autour de la zone du hachage du tuyau.



Spécification du tuyau sanitaire SaniTite HP 300-1 500 mm

Portée

Cette spécification décrit un tuyau SaniTite HP de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) destiné à être utilisé dans des applications d'écoulement gravitaire et d'égout sanitaire.

Exigences relatives au tuyau

Le tuyau SaniTite à double paroi ADS de 300 à 750 mm (12 à 30 po) doit avoir un intérieur lisse et une paroi extérieure annelée; le tuyau à triple paroi SaniTite HP de 750 à 1 500 mm (30 à 60 po) doit avoir des surfaces intérieures et extérieures lisses avec des cannelures intérieures annelées.

- Le tuyau de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) doit être certifié par un organisme de certification accrédité conforme à la norme CSA B182.13.
- Le tuyau de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) doit être certifié par un organisme de certification accrédité conforme à la norme CSA B182.13
- La valeur « n » de Manning pour une utilisation dans la conception doit être de 0,012

Rendement des joints

Le tuyau doit être assemblé à l'aide d'un joint à cloche intégrée répondant aux exigences de joint de la norme CSA B182.13.

Le tuyau de 300 à 1 500 mm (12 po à 60 po) doit être étanche à l'eau conformément aux exigences de la norme CSA B182.13. Le bout mâle doit comporter deux joints d'étanchéité conformes aux exigences de la norme ASTM F477. Les joints d'étanchéité doivent être installés par le fabricant du tuyau et recouverts d'une enveloppe protectrice amovible pour s'assurer que le joint d'étanchéité est exempt de débris. Un lubrifiant pour joints disponible auprès du fabricant doit être utilisé sur le joint d'étanchéité et sur la cloche pendant l'assemblage.

Les diamètres de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) doivent avoir une cloche enforcée avec une bande composite polymère installée par le fabricant.

Raccords

Les raccords et les connexions doivent assurer une connexion étanche à l'eau conformément aux exigences de la norme CSA B182.13. Les joints de raccord doivent répondre aux exigences de performance des joints étanches à l'eau de la norme CSA B182.13.

Rendement des tuyaux et des joints sur le terrain

Pour s'assurer de l'étanchéité à l'eau, la performance sur le terrain peut être vérifiée en effectuant des essais conformément à la norme ASTM F1417 ou ASTM F2487. Des précautions de sécurité appropriées doivent être prises lors de l'essai sur le terrain de tout matériau de tuyau.

Propriétés du matériel

Le composé de polypropylène pour la production de tuyaux et de raccords doit être un copolymère modifié pour la résistance aux chocs répondant aux exigences relatives aux matériaux de la norme CSA B182.13.

Installation

L'installation doit être conforme aux directives d'installation recommandées par la norme CSA B182.11 et ADS, à l'exception du fait que la couverture minimale dans les zones de circulation pour des diamètres de 300 à 1 200 mm (12 à 48 po) doit être de 0,3 m (un pied) et pour des diamètres de 1 500 mm (60 po), la couverture minimale doit être de 0,6 m (deux pieds) dans les applications à passage unique. Le remblai pour les situations de couverture minimale doit être constitué de matériaux de classe 1 ou de classe 2 (minimum 90 % de SPD). Les hauteurs de remplissage maximales dépendent du matériau d'enrobage et du niveau de compactage; veuillez consulter la Note technique 2.05C.

Dimensions du tuyau

Diamètre nominal mm (in)	300 (12)	371 (15)	450 (18)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	1050 (42)	1200 (48)	1500 (60)
Diamètre moyen intérieur du tuyau mm (po)	307 (12.1)	378 (14.9)	457 (18.0)	612 (24.1)	765 (30.1)	907 (35.7)	1062(41.8)	1201(47.3)	1506(59.3)
Diamètre moyen extérieur du tuyau* mm (po)	368 (14.5)	447 (17.6)	538 (21.2)	711 (28.0)	902 (35.5)	1054 (41.5)	1199(47.4)	1374(54.1)	1705(67.1)

* Les valeurs de D.E. indiquées ci-dessus ne servent PAS au dimensionnement des connecteurs de regard. Voir le détail de la norme ADS 205A-F pour le connecteur de regard recommandé en fonction du produit et du diamètre.



fr.adspipe.ca

Les « Conditions générales de vente » d'ADS sont disponibles sur le site Web d'ADS à l'adresse fr.adspipe.ca.

Le logo ADS et la Ligne verte sont des marques déposées d'Advanced Drainage Systems, Inc. A-Lok® est une marque déposée d'A-Lok Products, Inc. Press Seal® Gasket Corporation est une marque déposée de Press Seal Gasket Corporation.

© 2026 Advanced Drainage Systems, Inc. 10902_Q 09-26 MH