

# SureLok<sup>®</sup> ST

## LE RENDEMENT QUE VOUS ATTENDEZ. L'INNOVATION QU'IL VOUS FAUT.

Avec plus de 110 années d'expérience, Hancor offre son expertise et ses solutions innovatrices reconnues dans le marché des applications des eaux pluviales. Nos tuyaux en PEHD offrent une valeur intrinsèque supérieure de même qu'une résistance physique et structurelle accrue inégalable lorsque comparés aux tuyaux de métal ou de béton.

Le tuyau Sure-Lok ST est idéal pour les applications d'égout pluvial; les systèmes de rétention/détention; les ponceaux; drains de talus, de bordures ou de canalisation de fossé. Parmi les autres applications possibles, on retrouve le drainage des terrains de golf, terrains sportif et terrains de stationnement.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Joint d'étanchéité en caoutchouc anti-limon conforme à la norme ASTM F477.
- Disponible en longueur rigide de (6,1 m) pour les diamètres de 100 - 1500 mm, nécessitant moins de joints. Autres longueurs disponibles sur demande.
- Raccords à emboîtement mâle/femelle avec garniture de caoutchouc pour une installation rapide et facile.
- Tuyau facile à manipuler, sécuritaire et léger requérant moins de main-d'œuvre et d'équipement pour une installation rapide et à coût moindre.
- Coté HS-25 aux USA et H-20 au Canada (charges de circulation sur autoroute) avec un recouvrement minimal de 300 mm pour les diamètres de 100 - 1200 mm et un recouvrement minimal de 600 mm pour les diamètres de 1350 et 1500 mm.
- Procure une résistance supérieure aux produits chimiques, aux sels de déglacage, aux produits pétroliers - ne rouille pas, ne se détériore pas et n'effrite pas.
- Résiste aux cycles répétés de gel/dégel et aux températures soutenues sous zéro.
- L'intérieur lisse offre des propriétés hydrauliques supérieures et limite le dépôt de débris et de sédiments.



**Le service Hancor :** Les représentants et ingénieurs de Hancor sont prêts à répondre à toutes vos questions au sujet des caractéristiques, de l'installation, du remblayage et plus encore.

# SPÉCIFICATIONS DU TUYAU SURE-LOK® ST DE HANCOR

## PORTÉE

Ces spécifications décrivent les tuyaux Sure-Lok ST de 100 à 1500 mm de diamètre pour des applications de drainage des eaux de surface par gravité.

## EXIGENCES

Les tuyaux Sure-Lok ST auront un intérieur lisse et un extérieur annelé.

- 100 - 750 mm de diamètre doivent satisfaire à la norme N.Q. 3624-120, R-210 ou R-320 et C.S.A. 182.8
- 900 - 1500 mm de diamètre doivent satisfaire à la norme AASHTO M294, Type S ou ASTM F2306.
- La valeur « n » de Manning de 0,010 à 0,012 est la référence pour la conception.

## ÉTANCHÉITÉ DES RACCORDEMENTS

Les raccords doivent répondre aux normes de certification N.Q. 3624-120 et C.S.A. 182.8. Les raccords et joints d'étanchéité/emboîture des tuyaux de 100 à 1500 mm sont étanches à l'infiltration de sable et silt. Les garnitures de caoutchouc sont faits de polyisoprène répondant à la norme F477 de l'ASTM et ne montrent aucun signe visible de fissure lors d'essais effectués selon la norme D1149 de l'ASTM après 72 heures d'exposition à 50 PPHM d'ozone à 40°C. Les garnitures de caoutchouc sont installés par le fabricant de tuyaux et recouverts d'une pellicule plastique afin qu'aucun débris n'y adhère. Un lubrifiant à joints, offert par le fabricant, doit être utilisé sur la garniture et l'emboîture durant l'assemblage.

## RACCORDS

Les raccords doivent être conformes à la norme N.Q. 3624-120, C.S.A. 182.8, AASHTO M252, AASHTO M294 ou ASTM F2306. Les raccords fabriqués doivent être soudés à l'intérieur et à l'extérieur.

## PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

Le matériau utilisé pour la production des tuyaux et des raccords est un polyéthylène vierge de haute densité répondant aux normes minimales de classification des cellules 424420C pour les diamètres de 100 à 250 mm ou 435400C pour les diamètres de 300 à 1500 mm tel que l'exige la norme D3350 de l'ASTM. La résine vierge utilisée pour la production des tuyaux de 300 à 1500 mm offrira une résistance aux fissures lentes vérifiée à l'aide du test NCLS. Le temps moyen de résistance aux spécimens de tests ne devra pas être inférieur à 17 heures.

## INSTALLATION

L'installation doit être faite en conformité avec le devis normalisé du BNQ 1809-300/2004 et avec les directives d'installation de Hancor, à l'exception du couvert minimal dans les zones de circulation sur les tuyaux de 100 à 1200 mm de diamètre qui doit être de 300 mm et sur les tuyaux de 1350 et 1500 mm de diamètre qui doit être de 600 mm. Contacter votre représentant Hancor ou visiter notre site web [www.hancor.com](http://www.hancor.com) pour obtenir notre plus récent guide d'installation.

## DIMENSIONS

<b>Dia. Int. po. (mm)</b>	4 (100)	6 (150)	8 (200)	10 (250)	12 (300)	15 (375)	18 (450)	24 (600)	30 (750)	36 (900)	42 (1050)	48 (1200)	54* (1350)	60 (1500)
<b>Dia. Ext** po. (mm)</b>	4.8 (122)	6.9 (175)	9.1 (231)	11.4 (290)	14.5 (368)	18 (457)	22 (559)	28 (711)	36 (914)	42 (1067)	48 (1219)	54 (1372)	61 (1549)	67 (1702)
<b>Perforations</b>	Tous les diamètres sont disponibles en version perforés et perforés avec filtre.													

\*Vérifier avec votre représentant concernant la disponibilité.

\*\*Les valeurs sont à titre de référence seulement. Veuillez consulter notre manuel technique dans la section Structure pour l'exactitude.

Le texte complet des modalités d'achat de Hancor est disponible en ligne, à [www.hancor.com](http://www.hancor.com)

## CONTACT DIRECT

Service à la clientèle

1 888 367-7473

Local : (819) 472-8228

Télécopieur : 1 888 329-7473, 24 heures sur 24

Local : (819) 472-4343

## MÉDIAS ÉLECTRONIQUES

Site Web

Vous trouverez des renseignements sur le marché et nos produits de même que les dernières nouvelles de l'industrie sur notre site, à [www.hancor.com](http://www.hancor.com).