

# SR.PIPE<sup>MD</sup>

## ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TUYAU SOUTERRAIN

Les blocs d'isolants rigides SR.Pipe<sup>MD</sup> fabriqués par Styro Rail Inc. sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 2 ou type 3.



### CARACTÉRISTIQUES

CONVIENT À PLUSIEURS TYPES DE TUYAUTERIES DE 38 MM [1-1/2"] À 102 MM [4"]

HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION - JUSQU'À 276 kPa [40 PSI]

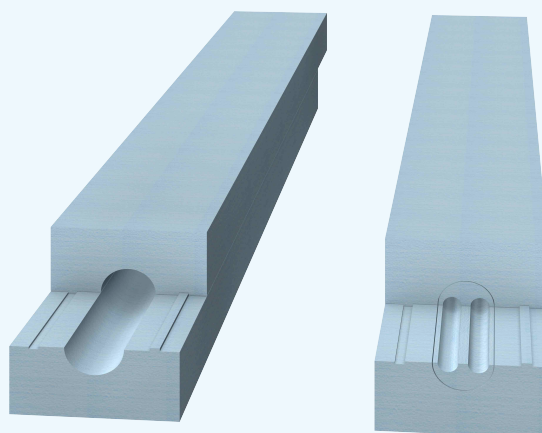
PRODUIT INERTE - NON AFFECTÉ PAR LE SOL OU LES EAUX SOUTERRAINES

FAIBLE ABSORPTION D'EAU - RÉSISTANT AUX CYCLES DE GEL ET DE DÉGEL

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE, QUI NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS

MATÉRIAU 100% RECYCLABLE

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S701.1



SR.PIPE<sup>MD</sup>

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TUYAU SOUTERRAIN

## DIMENSIONS DISPONIBLES

		200	300	350	400
305 mm x 305 mm x 2438 mm	[12" x 12" x 96"]	R16.0*	R16.8	R17.2	R17.2

Autres dimensions disponibles sur demande.

\* En inventaire

## UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les blocs **SR.Pipe<sup>MD</sup>** comme matériau pour réduire le risque de gel de la tuyauterie située sous le niveau du sol. Utiliser pour les conduites d'eau, les renvois vers les systèmes de traitement des eaux et pour les tuyaux de drainage de toit plat. La série 200 est idéale pour une installation sous la terre meuble et sous les dalles de béton des garages résidentiels. Utiliser les séries 300 à 400 pour une installation sous les dalles de béton des garages commerciaux, industriels et agricoles ainsi que sous les semelles de béton, la chaussée des infrastructures routières et des stationnements. Comporte deux [2] rainures convenant à deux [2] tuyaux d'au plus 38 mm [1-1/2"] de diamètre. Partie centrale amovible pour accommoder un [1] tuyau de 102 mm [4"] de diamètre.

## CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 2 et type 3 contenu dans les blocs **SR.Pipe<sup>MD</sup>** a été évalué par Warnock Hersey et est conforme à la norme CAN/ULC-S701.1. Le polystyrène expansé type 2 et type 3 de **STYRORAIL<sup>MD</sup>** est inscrit au Recueil d'évaluations de produits du Centre canadien de matériaux de construction sous la fiche technique CCMC 13271-L et CCMC 13277-L.

## DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les blocs **SR.Pipe<sup>MD</sup>** comporte 98% d'air et 2% de matières plastiques. Il ne comporte pas de HCFC, de HFC ou de retardateur de flammes contenant du HBCD.

## ENTREPOSAGE ET RECOUVREMENT

Entreposer et installer les blocs dans un endroit à l'abri des flammes nues ou des sources d'ignition. Les blocs doivent être en bons états avant leur installation.

Afin de limiter la décoloration par les rayons ultraviolets lors d'exposition prolongée, recouvrir les blocs dans les meilleurs délais par une toile ou un matériau protégeant des rayons ultraviolets.

## RESTRICTIONS

Le polystyrène expansé est combustible. Même si le polystyrène expansé contient un retardateur de flamme, limiter les flammes nues et les sources d'ignition à proximité. Un revêtement protecteur ou une barrière thermique est exigé tel que spécifié par les codes de construction en vigueur.

Le polystyrène expansé peut être affecté par certains solvants à base de pétrole.

## EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

Les informations présentes dans cette fiche sont basées sur le meilleur de nos connaissances scientifiques et pratiques. L'utilisateur du produit est responsable de vérifier la compatibilité du produit pour l'usage auquel il est destiné. Les fiches techniques de **STYRORAIL<sup>MD</sup>** sont mises à jour régulièrement. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer d'obtenir la version la plus récente des documents. Les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis.

SR.PIPE<sup>MD</sup>

## ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TUYAU SOUTERRAIN

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

SR.PIPE <sup>MD</sup>	200	300	350	400
Type	2	3	3	3
Résistance thermique min. [ASTM C518] Épaisseur de 25 mm [1"]	<b>RSI 0,70</b> [R4.0]	<b>RSI 0,74</b> [R4.2]	<b>RSI 0,76</b> [R4.3]	<b>RSI 0,76</b> [R4.3]
Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96]	<b>200 ng/Pa·s·m<sup>2</sup></b> [3.5 Perms US]	<b>130 ng/Pa·s·m<sup>2</sup></b> [2.27 Perms US]	<b>130 ng/Pa·s·m<sup>2</sup></b> [2.27 Perms US]	<b>130 ng/Pa·s·m<sup>2</sup></b> [2.27 Perms US]
Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation	<b>110 kPa</b> [16 PSI]	<b>140 kPa</b> [20 PSI]	<b>210 kPa</b> [30 PSI]	<b>276 kPa</b> [40 PSI]
Résistance à la flexion min. [ASTM C203]	<b>240 kPa</b> [35 PSI]	<b>300 kPa</b> [44 PSI]	<b>345 kPa</b> [50 PSI]	<b>414 kPa</b> [60 PSI]
Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume	<b>3 %</b>	<b>2 %</b>	<b>1.8 %</b>	<b>1.5 %</b>
Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire	<b>1.5 %</b>	<b>1.5 %</b>	<b>1.5 %</b>	<b>1.5 %</b>
Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863]	<b>24 %</b>	<b>24 %</b>	<b>24 %</b>	<b>24 %</b>
Densité min. [ASTM C303]	<b>20 kg/m<sup>3</sup></b> [1.2 lbs/pi <sup>3</sup> ]	<b>25 kg/m<sup>3</sup></b> [1.5 lbs/pi <sup>3</sup> ]	<b>29 kg/m<sup>3</sup></b> [1.8 lbs/pi <sup>3</sup> ]	<b>39 kg/m<sup>3</sup></b> [2.4 lbs/pi <sup>3</sup> ]
Indice de propagation de la flamme [CAN/ULC S102.2]	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>145</b>