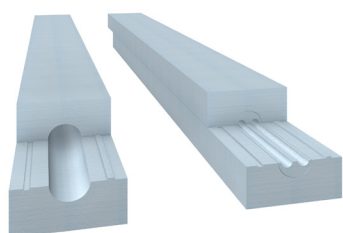




Isolant rigide en polystyrène expansé pour tuyaux souterrains

FICHE TECHNIQUE

MASTERFORMAT® # 22 07 19 Isolation pour tuyaux de plomberie



Les blocs d'isolants rigides **SR.Pipe™** fabriqués par Styro Rail™ sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 2 ou type 3.

➤ UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les blocs **SR.Pipe™** comme matériel pour réduire le risque du gel de la tuyauterie située sous le niveau du sol. Utiliser pour les conduits d'eau, les renvois vers les systèmes de traitement des eaux et pour les tuyaux de drainage de toit plats. 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 accomoder un [1] tuyau de 102 mm [4"] de diamètre.

+ AVANTAGES

- Convient à plusieurs types de tuyauterie
- Haute résistance à la compression
- Produit inerte - non affecté par le sol ou les eaux souterraines
- Faible absorption d'eau - résistant au cycles de gel et de dégel
- Valeur isolante permanente, qui ne diminue pas avec le temps
- Matériau 100% recyclable

➤ 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.	commande spéciale			

➤ CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 2 et type 3 contenu dans les panneaux **SR.Pipe™** a été évalué par Warnock Hersey et est conforme à la norme CAN/ULC-S701-11. Le polystyrène expansé type 2 et type 3 de Styro Rail™ sont respectivement inscrits au Recueil d'évaluations de produits du Centre canadien de matériaux de construction sous la fiche technique CCMC 13271-L et CCMC 13277-L.



FICHE TECHNIQUE

➤ DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les blocs **SR.Pipe™** comporte 98% d'air et 2% de matières plastiques. Il ne comporte pas de HCFC, ni de HFC.

Les produits Styro Rail™ peuvent contribuer à l'obtention de crédits LEED quant à l'optimisation de la performance énergétique, le contenu de matières recyclées, les matériaux régionaux, les matériaux à faible émission [adhésifs et produits d'étanchéité], la gestion des déchets de construction ainsi qu'au plan de gestion de la QAI avant l'occupation.

Faites-nous parvenir votre Formulaire de déclaration des matériaux LEED à projetleed@styorail.ca.

➤ 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.

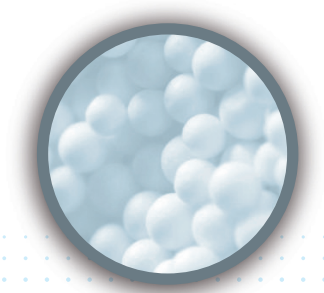
➤ RESTRICTIONS

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.

Le polystyrène expansé peut être affecté par certains solvants à base de pétrole. Évitez tout contact entre les blocs et les solvants à base de pétrole ou leurs émanations.

➤ 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 Styro Rail™ 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.



DONNÉES TECHNIQUES

➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

SR.Pipe™	200	300	350	400
Résistance thermique min. [ASTM C518] Épaisseur de 25 mm [1"]	RSI 0,70 [R4.0]	RSI 0,74 [R4.2]	RSI 0,76 [R4.3]	RSI 0,76 [R4.3]
Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96]	200 ng/Pa·s·m ² [3.5 Perms]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms]
Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation	110 kPa [16 PSI]	140 kPa [20 PSI]	207 kPa [30 PSI]	276 kPa [40 PSI]
Résistance à la flexion min. [ASTM C203]	240 kPa [35 PSI]	300 kPa [44 PSI]	345 kPa [50 PSI]	414 kPa [60 PSI]
Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume	4 %	2 %	2 %	2 %
Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire	1.5 %	1.5 %	1.5 %	1.5 %
Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863]	24 %	24 %	24 %	24 %
Densité min. [ASTM C303]	20 Kg/m ³ [1.25 lbs/pi ³]	25 Kg/m ³ [1.6 lbs/pi ³]	29 Kg/m ³ [1.8 lbs/pi ³]	39 Kg/m ³ [2.4 lbs/pi ³]



Un monde en expansion

Styro Rail Inc. 65 Route 105, La Pêche, Québec J0X 3G0
T 1 819 643-4456 1 888 332-3456 F 819 459-1621

