

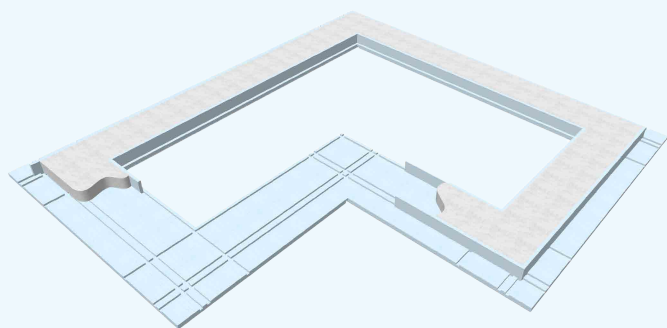
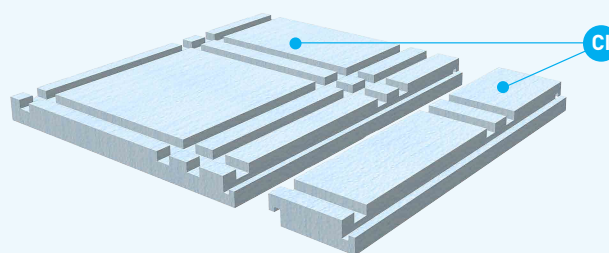
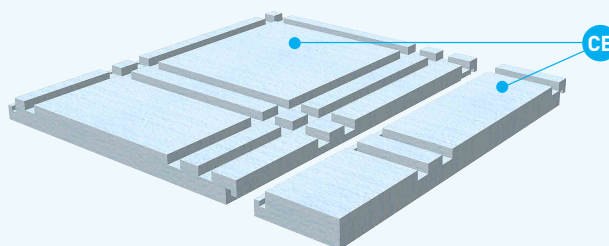
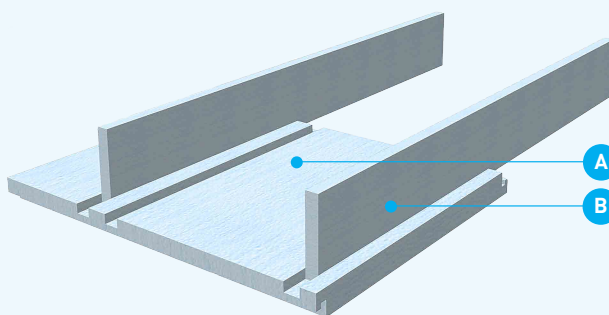
SR.FOOTING^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR SEMELLE FILANTE

Les panneaux d'isolants rigides SR.Footing^{MD} fabriqués par Styro Rail Inc. sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 3 et offrent une résistance à la compression de 276 kPa [40 PSI].

DIMENSIONS DISPONIBLES

- A** Panneau de base
- B** Panneau latéral
- CE** Panneau pour coin extérieur
- CI** Panneau pour coin intérieur



CARACTÉRISTIQUES

CONVIENT AUX SEMELLES DE 762 MM [30"] OU 914 MM [36"] DE LARGE

COMBINAISON DES ÉTAPES D'ISOLATION ET DE COFFRAGES DES SEMELLES

SYSTÈME SPÉCIAL D'EMBOÛTS G-LOCK^{MD} ASSURANT UNE JONCTION SOLIDE ENTRE LES PANNEAUX

ÉLIMINE LES PONTS THERMIQUES EN ISOLANT DE FAÇON CONTINUE LE DESSOUS DE LA SEMELLE

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

PRODUIT INERTE, NE COMPORTANT PAS DE MATIÈRES ORGANIQUES, NON AFFECTÉ PAR LE SOL OU LES EAUX SOUTERRAINES

MATÉRIAU 100% RECYCLABLE

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S701.1

SR.FOOTING^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR SEMELLE FILANTE

DIMENSIONS DISPONIBLES

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------|
| Panneau de base [A] | 105 mm x 1219 mm x 1524 mm | [4-1/8" x 48" x 60"] | R17.7 |
| Panneau coin extérieur [CE] | 105 mm x 1524 mm x 1524 mm | [4-1/8" x 60" x 60"] - 2 pièces | R17.7 |
| Panneau coin intérieur [CI] | 105 mm x 1524 mm x 1524 mm | [4-1/8" x 60" x 60"] - 2 pièces | R17.7 |
| Panneau latéral [B] | 64 mm x 305 mm x 2438 mm | [2-1/2" x 12" x 96"] | R10.0 |
| | 64 mm x 406 mm x 2438mm | [2-1/2" x 16" x 96"] | R10.0 |

Joint emboutetés G-Lock™ sur 2 côtés.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les panneaux SR.Footing^{MD} sur un sol non-remanié, avant la coulée du béton des semelles filantes afin de limiter la pénétration du gel. Convient à une semelle de 762 mm [30"] ou 914 mm [36"] de large. Utiliser les rainures aux 762 mm [30"] ou 914 mm [36"] pour insérer les panneaux latéraux SR.P200^{MD} ou insérer des panneaux de coffrages isolants de 64 mm [2-1/2"] d'épaisseur. Convient aux semelles de 267 mm [10-1/2"] à 368 mm [14-1/2"] d'épaisseur. Idéal lorsque les applications demandent une très haute résistance à la compression.

CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 3 contenu dans les panneaux SR.Footing^{MD} a été évalué par Warnock Hersey et est conforme à la norme CAN/ULC-S701.1. Le polystyrène expansé type 3 de STYRORAIL^{MD} est inscrit au Recueil d'évaluations de produits du Centre canadien de matériaux de construction sous la fiche technique CCMC 13277-L.

SR.FOOTING^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR SEMELLE FILANTE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| PANNEAU ISOLANT | |
|---|--|
| Type | 3 |
| Résistance thermique min. [ASTM C518] Épaisseur de 25 mm [1"] | RSI 0,76 [R4.3] |
| Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96] | 130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US] |
| Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation | 276 kPa [40 PSI] |
| Résistance à la flexion min. [ASTM C203] | 414 kPa [60 PSI] |
| Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume | 1.5 % |
| Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire | 1.5 % |
| Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863] | 24 % |
| Densité min. [ASTM C303] | 39 kg/m ³ [2.4 lbs/pi ³] |
| Indice de propagation de la flamme [CAN/ULC S102.2] | 145 |

SR.FOOTING^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR SEMELLE FILANTE

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les panneaux **SR.Footing^{MD}** 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.

Les produits STYRORAIL^{MD} peuvent contribuer à l'obtention de crédits LEED.

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

ENTREPOSAGE

Entreposer les panneaux **SR.Footing^{MD}** dans un endroit sec et ventilé, à l'abri des intempéries, des rayons ultraviolets, des flammes nues ou des sources d'ignition. Empiler les panneaux sur des palettes à au moins 100 mm [4"] du niveau du sol.

INSTALLATION

Les panneaux doivent être secs et en bons états avant leur installation.

Afin de limiter la décoloration par les rayons ultraviolets, remblayer les panneaux **SR.Footing^{MD}** dans les meilleurs délais.

Référez-vous au *Guide d'installation* pour plus de détails.

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.

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^{MD} 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.