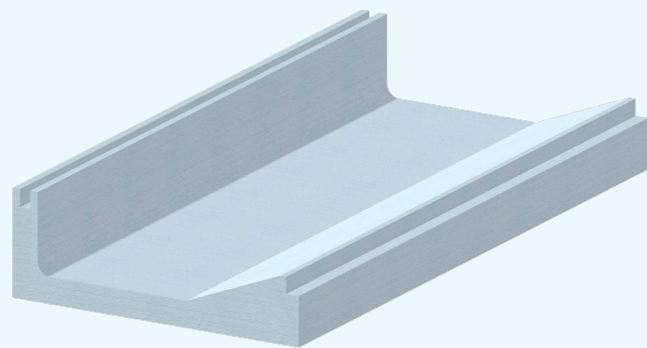


SR. TRAY^{MD}

GABARIT D'ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR DALLE MONOLITHIQUE

Les gabarits d'isolants rigides SR.Tray^{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].



CARACTÉRISTIQUES

COMBINAISON DES ÉTAPES D'ISOLATION ET DE COFFRAGE DES SEMELLES

ENLIGNEMENT SIMPLIFIÉ AVEC LES ENCOCHES POUR LATTES DE BOIS

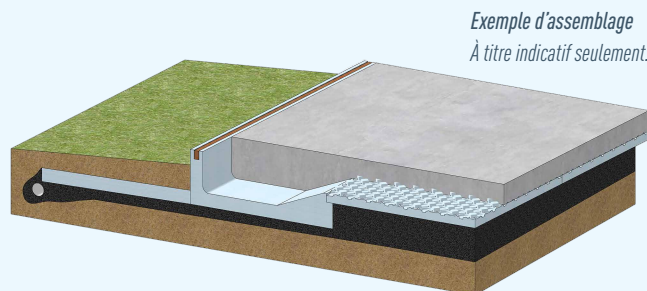
ÉLIMINE LES PONTS THERMIQUES EN ISOLANT DE FAÇON CONTINUE LE DESSOUS DE LA SEMELLE

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. TRAY^{MD}GABARIT D'ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ
POUR DALLE MONOLITHIQUE

DIMENSIONS DISPONIBLES

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------|
| PSE (254 mm x 102 mm) | Béton (152 mm x 102 mm) | PSE (10" x 4") | Béton (6" x 4") | R17.2 |
| PSE (305 mm x 102 mm) | Béton (203 mm x 102 mm) | PSE (12" x 4") | Béton (8" x 4") | R17.2 |
| PSE (330 mm x 102 mm) | Béton (229 mm x 127 mm) | PSE (13" x 4") | Béton (9" x 5") | R17.2 |
| PSE (356 mm x 102 mm) | Béton (254 mm x 127 mm) | PSE (14" x 4") | Béton (10" x 5") | R17.2 |
| PSE (406 mm x 102 mm) | Béton (305 mm x 152 mm) | PSE (16" x 4") | Béton (12" x 6") | R17.2 |
| PSE (457 mm x 102 mm) | Béton (356 mm x 152 mm) | PSE (18" x 4") | Béton (14" x 6") | R17.2 |

Autres dimensions disponibles sur demande. Largeur et longueur par défaut : 46" x 96" (1168 mm x 2438 mm).

LÉGENDE

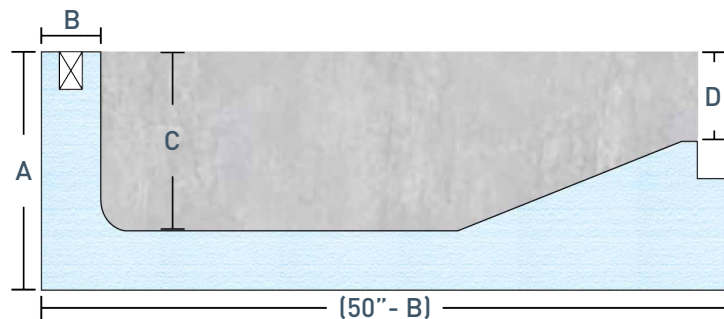
PSE (AxB) Béton (CxD)

A : Hauteur du gabarit (PSE)

B : Épaisseur du mur (PSE)

C : Épaisseur de la semelle (béton)

D : Épaisseur de la dalle (béton)



UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les gabarits SR.Tray^{MD} sur un sol non remanié et couvert de gravier de drainage nivelé avant la coulée du béton des semelles filantes afin de limiter la pénétration du gel. Idéal pour les dalles sur sol, les garages détachés ou lorsqu'une très haute résistance à la compression est requise.

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les formes SR.Tray^{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@styrorail.ca.

CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 3 contenu dans les panneaux SR.Tray^{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.

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.

SR. TRAY^{MD}GABARIT D'ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ
POUR DALLE MONOLITHIQUE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| PANNEAU ISOLANT | SR.P400 ^{MD} |
|---|--|
| Type | 3 |
| Résistance thermique min. régulier [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 Régulier [CAN/ULC S102.2] | 145 |

ENTREPOSAGE

Entreposer les formes SR.Tray^{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 formes sur des palettes à au moins 100 mm [4"] du niveau du sol.

INSTALLATION

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

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

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

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

Les informations présentes dans cette fiche sont basées sur le meilleur de nos connaissances scientifiques et pratiques. L'utilisateur est responsable de vérifier la compatibilité du produit pour l'usage auquel il est destiné et de valider les formats adéquats auprès d'un professionnel certifié. STYRORAIL^{MD} n'est pas responsable de déterminer les dimensions de semelle, de dalle et de chaises d'armature requises. 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.