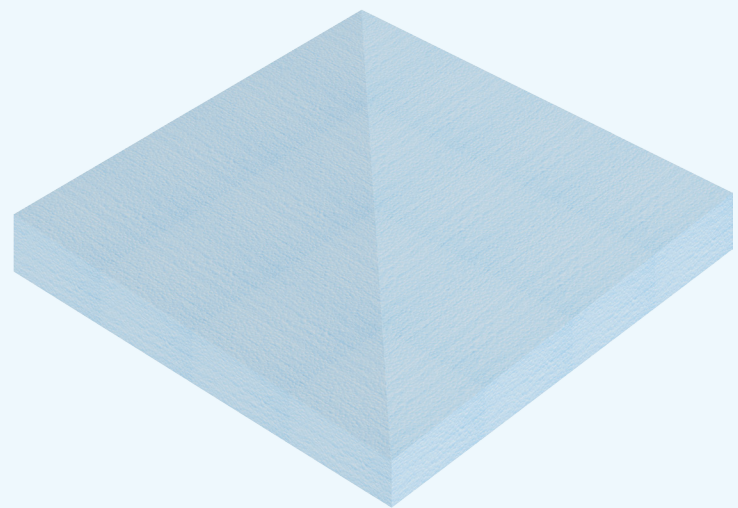


SR.SLOPE^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TOITURE PLATE

Les panneaux d'isolants rigides SR.Slope^{MD} sont fabriqués sur mesure par Styro Rail Inc. selon les dimensions et les pentes spécifiées. Ils sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 1, 2 ou 3 afin de répondre aux différentes exigences des professionnels.



CARACTÉRISTIQUES

ASSURE UNE PENTE POSITIVE VERS LES DRAINS TOUT EN CONSERVANT LES AVANTAGES STRUCTURAUX ET ÉCONOMIQUES D'UN PLATELAGE PLAT

CONVIENT AUX FERMES DE TOITS DROITES ET AUX PLATELAGES MÉTALLIQUES

IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS DE TOITS PLATS

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE, QUI NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS

ENVELOPPE CONTINUE - ÉLIMINE LES PONTS THERMIQUES

ÉPAISSEURS ET PENTES SELON LES SPÉCIFICATIONS

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S701-11

SR.SLOPE^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TOITURE PLATE

DIMENSIONS DISPONIBLES

| | | |
|-------------------|-------------|-------|
| 1219 mm x 1219 mm | [48" x 48"] | 0.5 % |
| | | 1 % |
| | | 1.5 % |
| | | 2 % |
| | | 3 % |
| | | 4 % |

Jointes carrées par défaut. Jointes emboutées aussi disponibles. Autres pentes disponibles sur demande. Contre-pente à 45° pour cheminées aussi disponible.

VALEUR ISOLANTE

La résistance thermique pour un isolant en pente est calculée en fonction de l'épaisseur moyenne d'isolant sur la totalité de la toiture.

Les panneaux sont coupés sur mesure selon un schéma préétabli assurant une pente vers les drains. Un plan d'installation est fourni par STYRORAIL^{MD} selon les dimensions de la toiture et l'emplacement des drains.

CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 1, 2 et 3 contenu dans les panneaux **SR.Slope^{MD}** a été évalué par Warnock Hersey et est conforme à la norme CAN/ULC-S701-11. Le polystyrène expansé type 1, 2 et 3 de STYRORAIL^{MD} est inscrit au Recueil d'évaluations de produits du Centre canadien de matériaux de construction sous la fiche technique CCMC 13276-L, CCMC 13271-L et CCMC 13277-L.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les panneaux **SR.Slope^{MD}** afin d'isoler les toitures plates et assurer une pente positive vers le drain.

Installer les panneaux **SR.Slope^{MD}** pour obtenir une enveloppe isolante continue et éliminer les ponts thermiques. Idéal pour les applications comprenant des matériaux de recouvrement de toiture traditionnels, tels que les systèmes de toiture multicouches, EPDM [Éthylène Propylène Diène Monomère] et toits en bitume modifié.

SR.SLOPE^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TOITURE PLATE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| SR.SLOPE ^{MD} | 100 | 200 | 300 |
|---|--|--|--|
| Type | 1 | 2 | 3 |
| Résistance thermique min. [ASTM C518] Épaisseur de 25 mm [1"] | RSI 0,65 [R3.7] | RSI 0,70 [R4.0] | RSI 0,74 [R4.2] |
| Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96] | 300 ng/Pa·s·m ² [5.24 Perms US] | 200 ng/Pa·s·m ² [3.5 Perms US] | 130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US] |
| Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation | 70 kPa [10 PSI] | 110 kPa [16 PSI] | 140 kPa [20 PSI] |
| Résistance à la flexion min. [ASTM C203] | 170 kPa [25 PSI] | 240 kPa [35 PSI] | 300 kPa [44 PSI] |
| Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume | 6 % | 4 % | 2 % |
| Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire | 1.5 % | 1.5 % | 1.5 % |
| Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863] | 24 % | 24 % | 24 % |
| Densité min. [ASTM C303] | 16 kg/m ³ [1.0 lbs/pi ³] | 20 kg/m ³ [1.2 lbs/pi ³] | 25 kg/m ³ [1.5 lbs/pi ³] |
| Indice de propagation de la flamme [CAN/ULC S102.2] | 145 | 145 | 145 |

SR.SLOPE^{MD}**ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TOITURE PLATE**

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les panneaux **SR.Slope^{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.

ENTREPOSAGE

Entreposer les panneaux **SR.Slope^{MD}** dans un endroit sec, 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, recouvrir les panneaux **SR.Slope^{MD}** installés par un parement extérieur 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^{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.