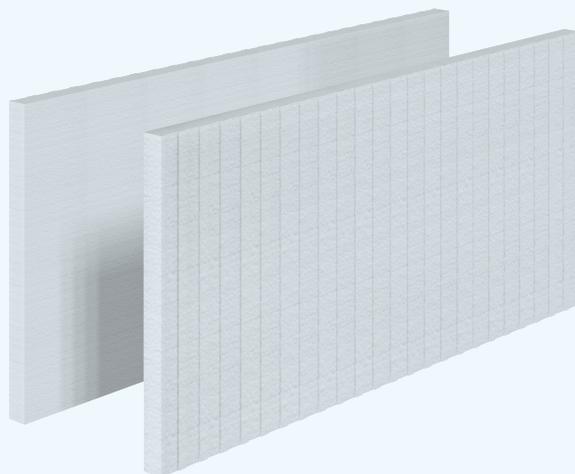


SR.A^{MD}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR REVÊTEMENT D'ACRYLIQUE

Les panneaux d'isolants rigides SR.A^{MD} fabriqués par Styro Rail Inc. sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 1 blanc lisse ou rainuré pour assurer un drainage des surfaces verticales.



CARACTÉRISTIQUES

PETIT FORMAT QUI S'INSTALLE FACILEMENT AU MUR

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE, QUI NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS

EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA MOISSURE DANS UNE COMPOSITION DE MUR

NON PARE-VAPEUR : CELLULES DE PLASTIQUES RIGIDES ET FERMÉES QUI PERMETTENT LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU TOUT EN CONSERVANT LA VALEUR ISOLANTE

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S701.1

SR.A^{MD}ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR
REVÊTEMENT D'ACRYLIQUE

DIMENSIONS DISPONIBLES

610 mm x 1219 mm [24" x 48"]	25 mm	[1"]	R3.7
	38 mm	[1-1/2"]	R5.6
	51 mm	[2"]	R7.4
	64 mm	[2-1/2"]	R9.3
	76 mm	[3"]	R11.1

Autres dimensions disponibles sur demande. Joints carrés. Panneau lisse par défaut.
Panneau comportant des rainures de drainage aussi disponible.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les panneaux SR.A^{MD} sur la surface extérieure des murs de fondation et des murs de charpente afin de servir de substrat pour l'installation d'un revêtement d'acrylique.

CERTIFICATION

Le polystyrène expansé type 1 contenu dans les panneaux SR.A^{MD} a été évalué par Warnock Hersey et est conforme à la norme CAN/ULC-S701.1. Le polystyrène expansé type 1 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.

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Le polystyrène expansé contenu dans les panneaux SR.A^{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.A^{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, recouvrir les panneaux SR.A^{MD} installés par un revêtement extérieur protégeant des rayons ultraviolets.

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. 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.

SR.A^{MD}ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR
REVÊTEMENT D'ACRYLIQUE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

SR.A ^{MD}	100
Type	1
Résistance thermique min. [ASTM C518] Épaisseur de 25 mm [1"]	RSI 0,65 [R3.7]
Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96]	300 ng/Pa·s·m² [5.24 Perms US]
Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation	70 kPa [10 PSI]
Résistance à la flexion min. [ASTM C203]	170 kPa [25 PSI]
Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume	4 %
Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire	1.5 %
Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863]	24 %
Densité min. [ASTM C303]	16 kg/m³ [1.0 lbs/pi ³]
Indice de propagation de la flamme [CAN/ULC S102.2]	145