

SR.DRAIN^{MC}

ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR LE DRAINAGE DES SURFACES VERTICALES

Les panneaux d'isolants rigides SR.Drain^{MC} fabriqués par STYRORAIL Inc. sont composés de polystyrène expansé [PSE] type 2 [série 200] ou type 3 [séries 300 à 600]. Ils comportent une surface lisse et une surface munie de rainures permettant à l'eau de s'écouler vers le bas du panneau.



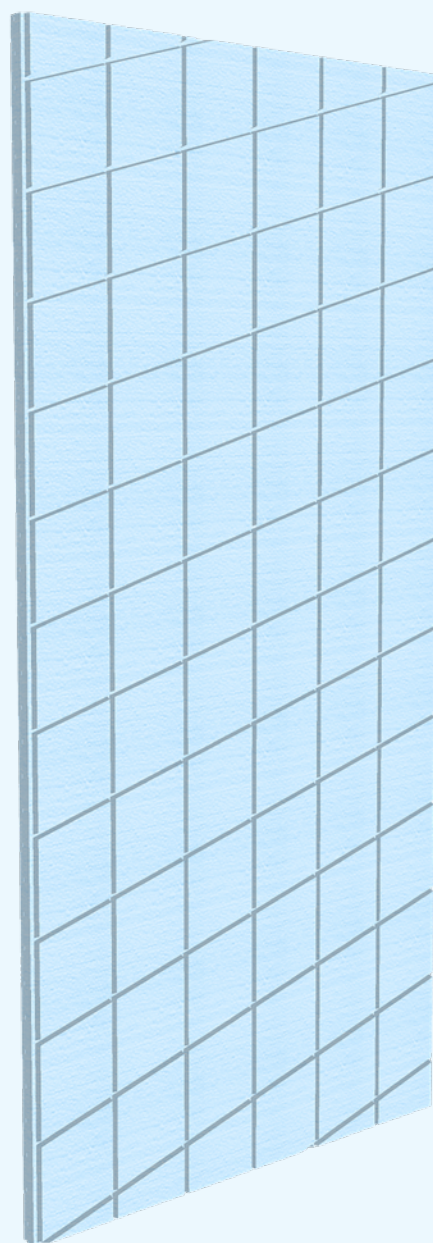
CARACTÉRISTIQUES

DRAINAGE VERTICAL EFFICACE DE LA PARTIE DU BÂTIMENT SOUS LE NIVEAU DU SOL

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE, QUI NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS

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

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S701.1



SR.DRAIN^{MC}**ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR LE DRAINAGE
DES SURFACES VERTICALES****DIMENSIONS DISPONIBLES**

				200	300	350	400	600
1219 mm x 2438 mm	[48" x 96"]	51 mm	[2"]	R8.0	R8.4	R8.6	R8.6	R9.2
1219 mm x 2743 mm	[48" x 108"]	64 mm	[2-1/2"]	R10.0	R10.5	R10.8	R10.8	R11.5
1219 mm x 3048 mm	[48" x 120"]	76 mm	[3"]	R12.0	R12.6	R12.9	R12.9	R13.8
		89 mm	[3-1/2"]	R14.0	R14.7	R15.1	R15.1	R16.1
		102 mm	[4"]	R16.0	R16.8	R17.2	R17.2	R18.4

Joint emboutetés disponibles sur 2 ou 4 côtés.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Installer les panneaux **SR.Drain^{MC}** sur la surface extérieure des murs de fondation, la surface texturée du côté intérieur, vers le mur de fondation afin d'isoler de façon continue le mur et afin d'améliorer l'efficacité du système d'étanchéisation. Les rainures drainantes contribuent à l'évacuation des eaux souterraines vers le drain français et préviennent l'accumulation de la pression hydrostatique sur la structure. Les panneaux **SR.Drain^{MC}** type 3 sont idéaux pour les applications en cas de contact prolongé avec des eaux souterraines; ayant le plus faible taux d'absorption d'eau des trois types de polystyrène expansé disponibles.

CERTIFICATION

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

SR.DRAIN^{MC}ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR LE DRAINAGE
DES SURFACES VERTICALES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

SR.DRAIN ^{MC}	200	300	350	400	600
Type	2	3	3	3	3
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]	RSI 0,81 [R4.6]
Perméabilité à la vapeur d'eau max. [ASTM E96]	200 ng/Pa·s·m ² [3.5 Perms US]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US]	130 ng/Pa·s·m ² [2.27 Perms US]
Résistance à la compression min. [ASTM D1621] 10% de déformation	110 kPa [16 PSI]	140 kPa [20 PSI]	210 kPa [30 PSI]	276 kPa [40 PSI]	414 kPa [60 PSI]
Résistance à la flexion min. [ASTM C203]	240 kPa [35 PSI]	300 kPa [44 PSI]	345 kPa [50 PSI]	414 kPa [60 PSI]	517 kPa [75 PSI]
Absorption d'eau max. [ASTM D2842] Volume	3 %	2 %	1.8 %	1.5 %	0.7 %
Stabilité dimensionnelle max. [ASTM D2126] Variation linéaire	1.5 %	1.5 %	1.5 %	1.5 %	1.5 %
Indice limite d'oxygène min. [ASTM D2863]	24 %	24 %	24 %	24 %	24 %
Densité min. [ASTM C303]	20 kg/m ³ [1.2 lbs/pi ³]	25 kg/m ³ [1.5 lbs/pi ³]	29 kg/m ³ [1.8 lbs/pi ³]	39 kg/m ³ [2.4 lbs/pi ³]	53 kg/m ³ [3.3 lbs/pi ³]
Indice de propagation de la flamme [CAN/ULC S102.2]	145	145	145	145	145

SR.DRAIN^{MC}**ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR LE DRAINAGE
DES SURFACES VERTICALES****DONNÉES ENVIRONNEMENTALES**

Le polystyrène expansé contenu dans les panneaux **SR.Drain^{MC}** 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.Drain^{MC}** 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.Drain^{MC}** installés par un parement 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.