

STYROTM RAIL

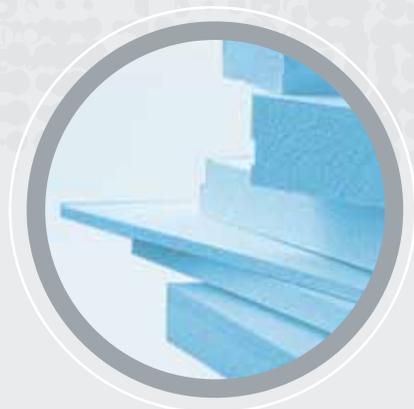
isolation de polystyrène expansé



Catalogue de produits

L'unique solution pour vos besoins en isolation

Des produits isolants
pour l'ensemble de la construction



SECTION 07

01 > STYRO RAIL™ LA COMPAGNIE

07 : **SR.P™ 100-200**
Panneaux isolants pour toiture

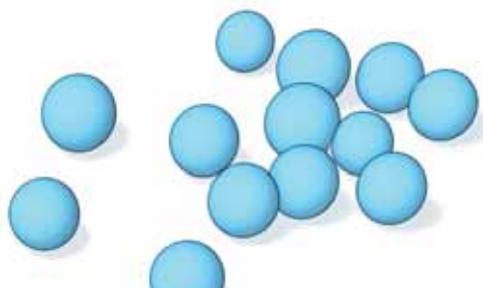
06 : **SR.S™ 200**
Panneaux isolants pour murs

05 : **SR.F™ 200**
Panneaux isolants pour fondation

09 : **SR.P™ 100-200-300**
Panneaux isolants en vrac

11 > Autres produits

SR.I Panneaux isolants avec fourrures de bois intégrées
Blocs de remblais ou de remplissage
Flotteurs pour quais
Éléments architecturaux
Emballages
Perles de polystyrène expansible
Coupes spéciales



Styro rail inc.

Styro rail inc. est un manufacturier de polystyrène expansé (EPS) qui se spécialise dans l'isolation pour les constructions résidentielles, commerciales, industrielles et agricoles.

Depuis sa création en 1997, Styro rail a su stimuler les professionnelles de la construction et a réussi à faire évoluer leurs habitudes de travail, grâce à un système ingénieux et efficace de panneaux isolants pour coffrages de béton. Les panneaux de polystyrène expansé SR.F™ 200 sont insérés dans le coffrage avant la coulée du béton et offrent une alternative à l'isolation traditionnelle. Ils procurent une protection thermique incomparable pour un espace sec et confortable. L'innovation apportée par l'entreprise s'est d'ailleurs vue décernée le prix d'excellence Habitas-Innovation 2000 lors de l'avènement du Salon de l'habitation à Montréal.

Nous offrons une gamme variée de produits pour la construction, mais aussi des produits profitant à l'industrie du transport et de l'emballage en fournissant de l'isolant pour des quais de flottaison et pour protéger des biens lors de leur livraison. Les produits d'isolation Styro rail améliorent la qualité de l'air intérieur, augmentent l'insonorisation et procurent un rendement énergétique supérieur à la construction tout en réduisant les coûts de chauffage. Ils sont fabriqués au Canada, peuvent être utilisés autant à l'intérieur qu'à l'extérieur, sont disponibles en plusieurs densités, sont stables et ne contiennent aucun gaz nocif pour la couche d'ozone. Ils procurent une protection thermique supérieure et conservent leur valeur isolante à vie.

Notre but est d'aider nos clients à construire et à vivre dans des constructions saines, économiques et à haut rendement énergétique. Styro rail s'engage à vous fournir des produits isolants de qualité qui combleront vos attentes en matière de confort!



Un parc d'équipements à la fine pointe de la technologie.



Conditions d'usine optimales pour la production d'isolant.





SR.F™ 200

Panneau isolant en polystyrène expansé pour coffrage de béton

Utilisation

Les panneaux SR.F™ 200 pour coffrages de béton sont utilisés comme isolant pour les murs de fondation des nouvelles constructions. SR.F™ 200 est également utilisé pour l'isolation des murs des constructions en béton.

Avantages

- + Élimination des moisissures – aucun espace d'air entre le béton et l'isolant où l'air chaud et humide pourrait venir s'infiltrer, se condenser sur la partie froide et créer des champignons.
- + Élimination des odeurs désagréables – ne favorise pas la formation de bactéries.
- + Espace sec et confortable – aucune condensation à l'intérieur.
- + Amélioration de la qualité de l'air – aucun dégagement de gaz nocif pour la santé.
- + Rendement énergétique supérieur – économie d'énergie potentielle jusqu'à 1/3 des coûts de chauffage et de climatisation. *
- + Versatilité – installation intérieure ou extérieure.
- + Compatibilité – s'adapte à tous les types de coffrages traditionnels.
- + Solidité – comporte des attaches de plastiques solides et ancrées dans le béton pour un meilleur vissage de la finition intérieure ou du revêtement extérieur.
- + Rapidité – combine les étapes de coulée du béton et de l'isolation en une seule.
- + Stabilité – ne contient aucun gaz nocif pour la couche d'ozone.
- + Durabilité – conserve sa valeur isolante à vie.

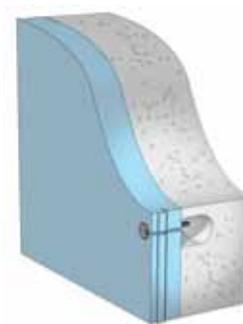
* Comparativement à la méthode d'isolation traditionnelle comportant un pare-vapeur, des fourrures de 2" x 3" et de la laine minérale.

Dimensions

Les panneaux isolants SR.F™ 200 ont 3" ou 4" d'épaisseur et sont offerts dans des hauteurs variant de 5'-6" à 10'. La largeur des panneaux varie de 2" à 24" pour un ajustement parfait à toutes les formes.



Système d'isolation unique et efficace.



SR.F™ 200 3" = R13.79
SR.F™ 200 4" = R17.79

R13.79

PRODUIT BREVETÉ



SR.S™ 200 structure

Panneaux isolants structuraux à haut rendement énergétique

Utilisation

Les panneaux isolants structuraux SR.S™ 200 sont utilisés comme système d'isolation des murs à ossature de bois des nouvelles constructions.

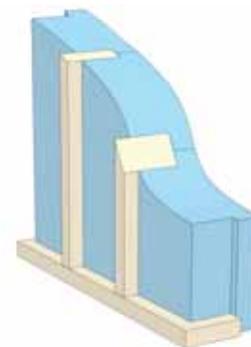
Avantages

- + Élimination des infiltrations d'air – une enveloppe continue d'isolant extérieur élimine les pertes de chaleur au travers des colombages de bois.
- + Rendement énergétique supérieur – 40 % plus efficace que la méthode d'isolation traditionnelle. *
- + Espace sec et confortable – aucune condensation à l'intérieur.
- + Amélioration de la qualité de l'air – aucun dégagement de gaz nocif pour la santé.
- + Rapidité d'installation – combine les étapes de charpente et d'isolation en une seule.
- + Stabilité – ne contient aucun gaz nocif pour la couche d'ozone.
- + Durabilité – conserve sa valeur isolante à vie.

** Comparativement à la méthode d'isolation traditionnelle comportant un pare-vapeur, des fourrures de 2" x 3" et de la laine minérale.*

Dimensions

Les panneaux isolants structuraux SR.S™ 200 sont offerts en sections de 4' à 8' de largeur. Ils varient de 8' à 10' en hauteur. La structure est composée d'éléments porteurs en bois de 2" x 6" ou 2" x 4" selon les besoins.



Enveloppe continue
d'isolant extérieur



SR.P™ 100-200

Panneau isolant pour toiture

Description

Les panneaux isolants en polystyrène expansé pour toiture sont formés de cellules de plastique rigides et fermées qui assurent une performance thermique optimale et une excellente résistance à l'absorption d'eau.

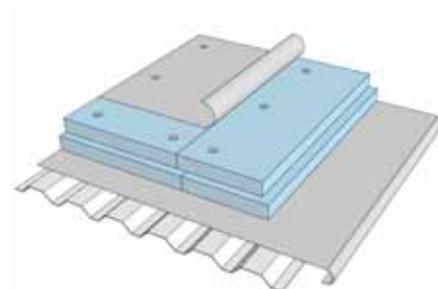
Styro rail offre les panneaux isolants SR.P™ 100 (type 1) et SR.P™ 200 (type 2) pour la toiture. Ces panneaux sont de densité différente pour convenir aux exigences des constructeurs, ingénieurs et architectes.

Utilisation

Les panneaux isolants SR.P™ sont utilisés dans les nouvelles constructions et dans les rénovations pour les toitures cathédrales, à pente faible (toit plat) ou à pente forte.

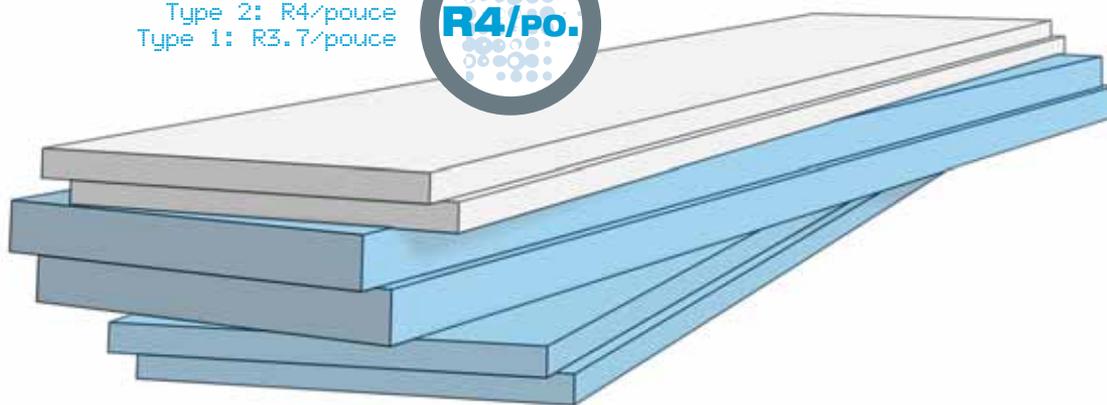
Dimensions

Les panneaux isolants SR.P™ 100 et SR.P™ 200 sont disponibles en 4'x 8' et ont une épaisseur variant selon les besoins du client ou les spécifications de l'ingénieur ou de l'architecte. La coupe peut être régulière, en pente ou comporter des joints superposés sur 2 ou 4 côtés.



Panneaux isolants embouvetés sur platelage de métal pour toiture à pente faible.

Type 2: R4/pouce
Type 1: R3.7/pouce





Système d'isolation pour construction de type «poutres et colonnes»

Description

Les produits pour les maisons «poutres et colonnes» s'adaptent aux besoins du client. Ils varient en hauteur et largeur et comportent parfois un assemblage d'isolant et de contre-plaqué ou d'isolant, de contre-plaqué et de gypse.

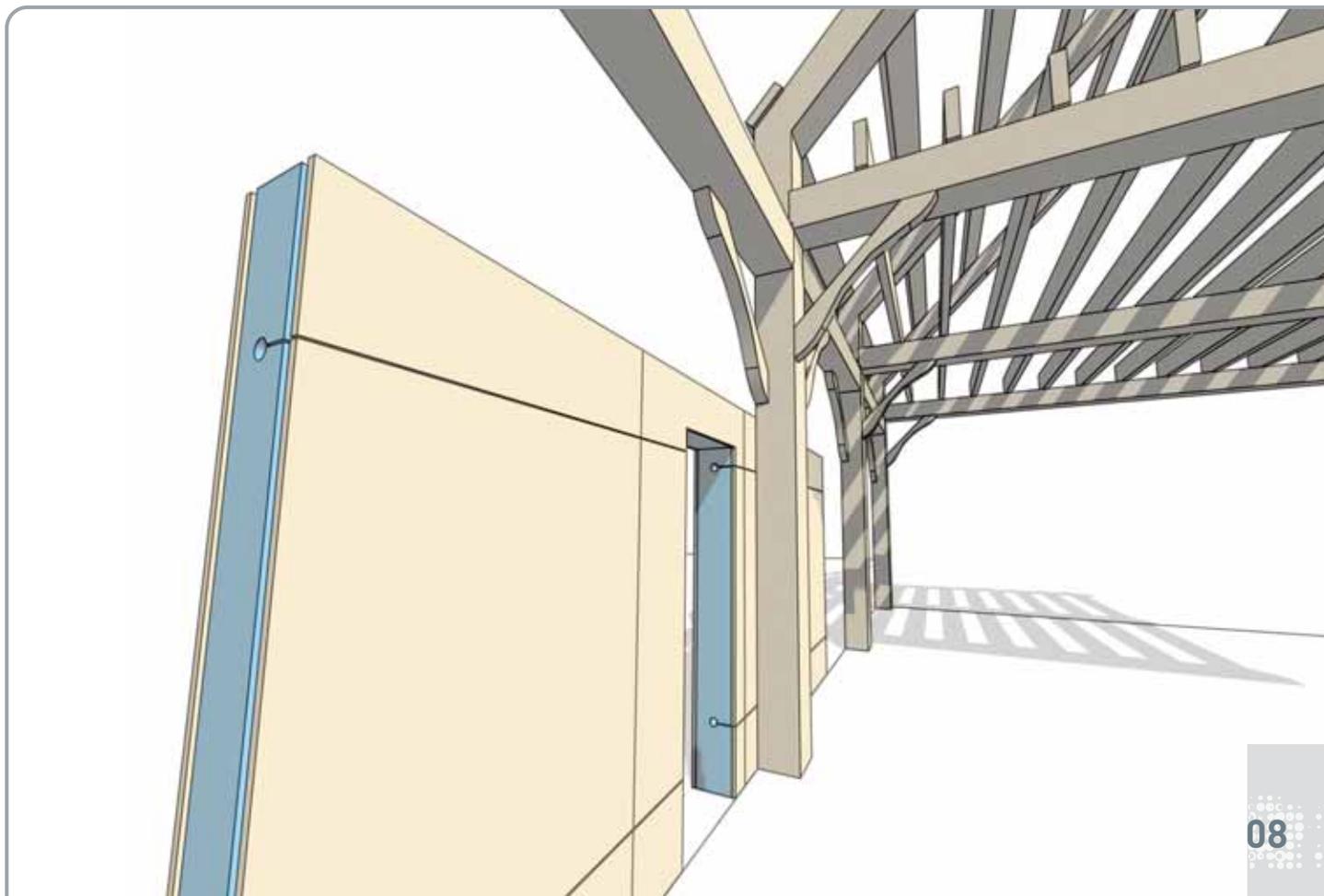
La coupe de l'isolant, les détails d'assemblage et les insertions pour les fils électriques et les tuyaux de plomberie sont propres à chaque client et sont exécutés sur mesure selon leurs recommandations.

Utilisation

Les produits pour les maisons «poutres et colonnes» sont offerts aux entrepreneurs qui désirent obtenir des panneaux isolants non structuraux pré-usinés afin de combler l'espace entre les poteaux et les poutres de la construction.

Dimensions

Fabriqué sur mesure.



SR.P™ 100 - 200

Panneaux isolants en vrac - type 1 et 2

Description

Les panneaux isolants en polystyrène expansé SR.P™ 100 et 200 sont formés de cellules de plastique rigides et fermées qui assurent une performance thermique optimale et une excellente résistance à l'absorption d'eau.

Utilisation

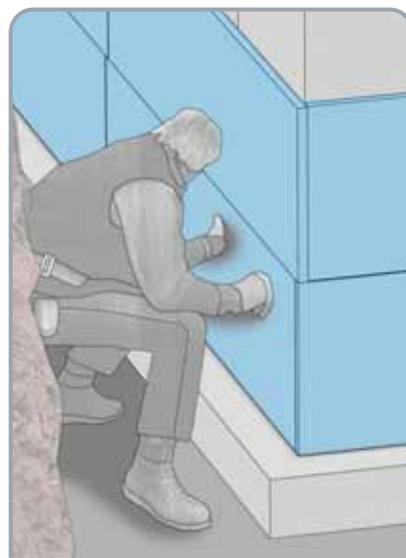
Les panneaux isolants SR.P™ 100 et 200 sont utilisés dans toutes les applications hors-sol et sous le niveau du sol autant intérieur qu'extérieur. Ils peuvent être utilisés comme isolant pour les murs extérieurs des fondations sous le niveau du sol, comme isolant extérieur pour les murs hors-sol, comme isolant pour les toitures ou comme substrat pour l'installation d'un revêtement d'acrylique.

Dimensions

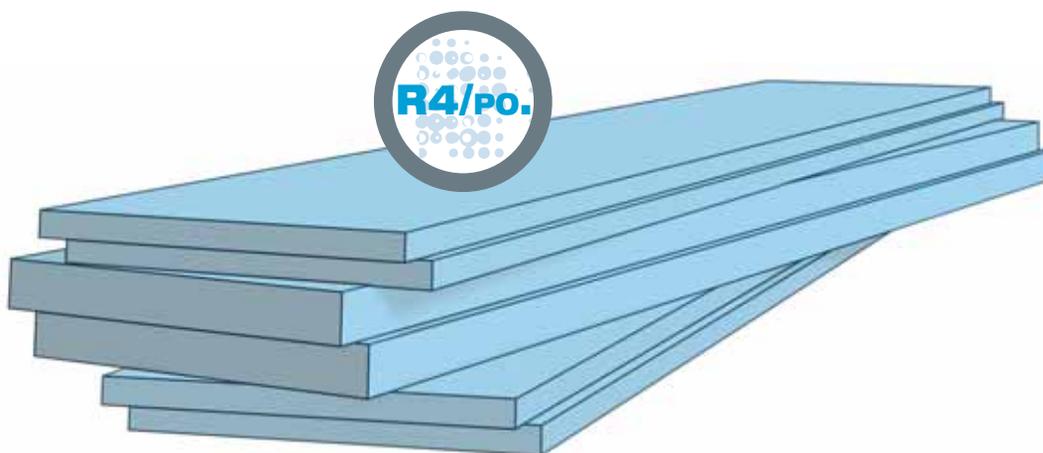
Les panneaux isolants SR.P™ 100 sont offerts dans les dimensions suivantes en différentes épaisseurs selon les exigences du constructeur, de l'ingénieur ou de l'architecte.

2'x8' ●●● 4'x8'

2'x9' ●●● 4'x9'



Utilisation des panneaux isolants sous le niveau du sol.



SR.P™ 300

Panneaux isolants en vrac - type 3

Description

Les panneaux isolants en polystyrène expansé SR.P™ 300 sont formés de cellules de plastique rigides et fermées qui assurent une performance thermique optimale et une excellente résistance à l'absorption d'eau.

Utilisation

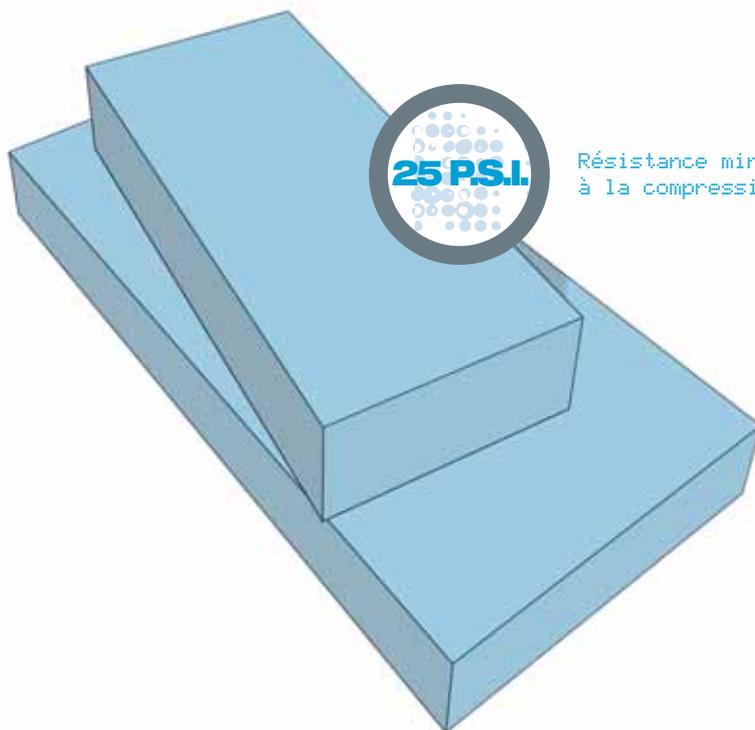
Les panneaux isolants SR.P™ 300 sont utilisés lorsque qu'un isolant de haute densité est exigé. Pour des travaux nécessitant une plus grande résistance à la compression tel que l'installation d'un isolant sous une dalle de béton d'un entrepôt ou pour le remblayage des sols sous les routes, le SR.P™ 300 convient aisément. Il est aussi utilisé dans toutes les applications hors-sol et sous le niveau du sol autant intérieur qu'extérieur.

Dimensions

Les panneaux isolants SR.P™ 300 sont offerts dans les dimensions suivantes en différentes épaisseurs selon les exigences du client ou les spécifications de l'ingénieur ou de l'architecte.

2'x8' ●●● 4'x8'

2'x9' ●●● 4'x9'



Autres produits

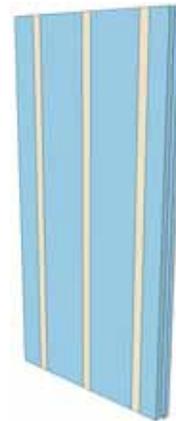
SR.I Panneau isolant avec fourrures de bois intégrées

Utilisation

Les panneaux isolants avec fourrures de bois intégrées sont utilisés pour isoler les murs et les plafonds de garage. Pour une construction neuve ou une rénovation, les panneaux faciliteront l'étape de l'isolation et celle de l'installation du gypse. En effet, des fourrures de bois sont encastrées dans l'isolant à tous les 16", ce qui procure un point de vissage et permet de fixer l'isolant plus rapidement.

Dimensions

Les panneaux sont offerts dans une épaisseur de 2" à 6" et dans les dimensions suivantes: 4'x8', 4'x9', 4'x10'.



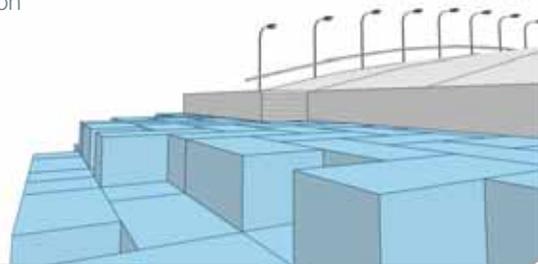
Bloc de remblais ou de remplissage

Utilisation

Les blocs de remblais sont utilisés comme barrière thermique sous les constructions routières, ferroviaires, les murs de soutènement et les garages souterrains afin de réduire la profondeur du gel, de prévenir la détérioration de la chaussée et d'éviter l'effondrement des sols instables.

Dimensions

Sur mesure.



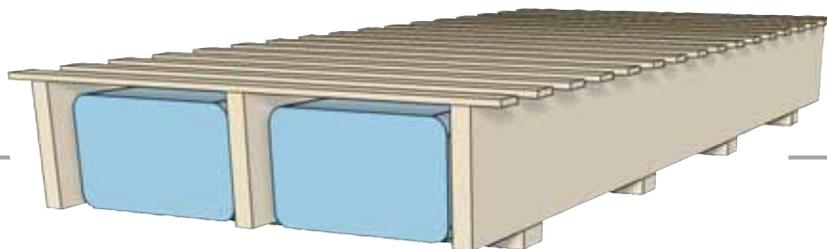
Flotteurs pour quais

Utilisation

Les flotteurs pour les quais en polystyrène expansé servent à soutenir les quais en bois. Que ce soit pour un quai pour le chalet ou pour un quai de livraison, les flotteurs sont coupés sur mesure.

Dimensions

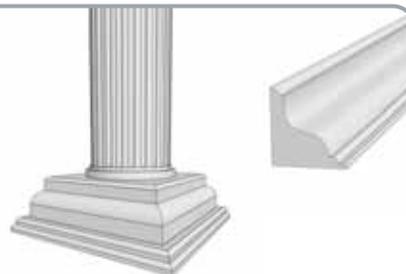
Sur mesure.



Éléments architecturaux

Description

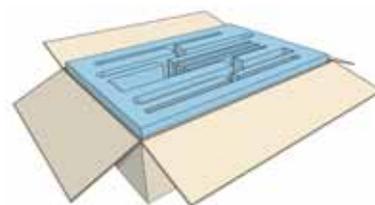
Styro rail offre une gamme variée de moulures et colonnes décoratives en polystyrène expansé. Ces éléments servent, entre autre, à l'application de revêtement d'acrylique. Créer votre propre design! Notre équipe de production sera en mesure de réaliser vos demandes.



Emballages

Description

Styro rail offre la possibilité de créer des emballages de formes simples pour le transport et la manutention de certains produits fragiles.



Perles de polystyrène expansible

Description

Pour des projets spéciaux ou pour le remplissage de coquilles rigides, la perle de polystyrène expansé peut être utilisée en vrac.

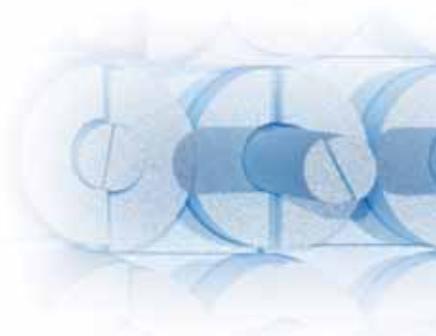


Coupes spéciales

Description

Styro rail offre un service de coupes sur mesure pour les projets spéciaux ou le remplacement de pièces de polystyrène expansé:

- remplacement de flotteurs sur certains modèles de canots ou de bateaux;
- remplacement de la coquille de protection en polystyrène expansé d'un spa;
- création de lettres géantes pour panneau d'affichage;
- découpage de formes isolantes pour tuyaux de plomberie.





Oser un confort sain!

Les isolants Styro rail sont formés de cellules de plastique rigides et fermées qui assurent une performance thermique optimale et une excellente résistance à l'absorption d'eau. Ils ne contiennent aucun gaz nocif pour la couche d'ozone et respectent les normes environnementales en vigueur. Facile à transporter et à manipuler, les isolants Styro rail sont inertes, stables et ne constituent en aucun cas une valeur alimentaire et n'attireront pas les animaux, insectes, parasites ou plantes.



Recyclage

Le PSE est recyclable! Il est possible de réutiliser les rejets de l'industrie à même la production. Les déchets post-production peuvent aussi être recyclés jusqu'à 40% de matières recyclables pour 60% de matière vierge. Bien qu'il soit facile de recycler le PSE en industrie, il n'en ait pas de même pour les produits de consommation. Le PSE entre dans la catégorie des plastiques no. 6. Malheureusement, peu de villes et municipalités ont les installations nécessaires pour recycler le plastique no. 6 (verres à café en mousse, assiettes de plastiques, emballages en mousse pour télévision, etc.).



Le PSE vous en donne plus!

Les isolants rigides Styro rail sont employés pour isoler les fondations et les dalles de béton. Ils sont également utilisés pour isoler les toitures, les murs extérieurs, les cavités de plancher et constituent aussi un substitut à l'isolant en natte ou en particules non agglomérés.

De tous les types d'isolants rigides offerts sur le marché, le PSE se distingue par son rapport valeur R/prix. C'est pour cette raison qu'il est si populaire dans l'industrie Canadienne de la construction.



Styro Rail inc.

T 819.643.4456
F 819.643.9403
1 888.332.3456



L'unique solution pour vos besoins en isolation

En tant que fabricant de polystyrène expansé ainsi que producteur de systèmes d'isolation pour coffrages de béton et systèmes muraux, Styro rail inc. est en mesure de vous fournir une vaste gamme de produits de qualité qui sauront satisfaire tous vos besoins en matière d'isolation.

Oser le confort avec Bluefox !



www.styrorail.ca

Styro rail inc. / 1704, Arthur Fecteau, Gatineau, Québec, J8R 3T4



Fier producteur
canadien

Copyrights 2006 Styro rail inc. Tous droits réservés. Imprimé au Canada