

NOTRE EXPERTISE

Notre entreprise

**CHEF DE FILE AU CANADA
DEPUIS PLUS DE 50 ANS**



Fondé en 1963, Polyform est le plus important manufacturier œuvrant dans la transformation des plastiques cellulaires expansés au Québec. Au fil des ans, nous sommes devenus un partenaire de confiance pour nos nombreux fournisseurs et clients sur la scène internationale, tant pour notre soutien technique auprès de notre clientèle que pour la qualité et la précision de nos produits. C'est grâce aux efforts constants déployés par notre équipe et à notre engagement à nous doter d'équipements à la fine pointe de la technologie que l'entreprise a pu innover depuis ses débuts.

Polyform a développé son expertise dans plusieurs domaines comme les solutions d'emballage, les produits d'isolation, le développement de composants de produits, les contenants isolants, les blocs de grandes dimensions, la fabrication sur mesure et plus encore. L'entreprise fabrique des produits d'isolation uniques et disponibles pour tous les marchés : résidentiel, commercial, industriel et institutionnel.

TABLE DES MATIÈRES

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- 1 - Environnement et LEED®
- 2 - Tableau d'applications

PANNEAUX ISOLANTS

- 3 - UNIFOAM®
Panneau coupé sur mesure
- 4 - AIRCLAD®
- 5 - NOVOFOIL®
- 6 - ISOMAX®

DIVERS

- 7 - Listes de prix
- 8 - Nous joindre

ENVIRONNEMENT

UN PLAN D'ACTION POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La division environnement de Polyform compte une logistique de récupération et un service de recyclage. Nous avons une technologie permettant de transformer tous les rebuts de polystyrène, polypropylène et polyéthylène. Ces matériaux recyclés sont réutilisés dans la fabrication de plusieurs produits de plastiques expansés et transformés pour la fabrication de pièces en plastique rigide. Tous les surplus de matières recyclées sont redistribués sur le marché en tant que matières premières.

En 2012, l'entreprise a fait une première série d'investissements dans cette division en créant sa propre usine de recyclage, Polyvert Recyclage inc. La capacité annuelle de 5 000 000 kg de plastique a rapidement été atteinte. En 2017, Polyform a entamé une deuxième série d'investissements en décidant de construire une nouvelle usine, lui permettant ainsi de tripler ses capacités de recyclage de plastique.

DISTINCTIONS

- 2018 – Gagnant du prix Développement durable du Gala distinction de la CCHY
- 2015 – Gagnant du prix Excellence dans le recyclage du PSE au EPS Expo 2015 du EPS Industry Alliance
- 2015 – Gagnant du prix Société au 3ième Gala Reconnaissance AQMAT
- 2014 – Gagnant du prix de la Durabilité de l'Association Canadienne de l'Industrie des Plastiques (ACIP)
- 2012 – Gagnant du prix Vision Innovation au 15e congrès du 3R MCDQ
- 2011 – Gagnant du prix Entreprise de l'année en Innovation au Gala Enviro-Lys
- 2011 – Gagnant du prix Innovation au Gala Distinction de CCHY
- 2010 – Gagnant du prix canadien Honoris Innova : Développement durable de la FEPAC
- 2009 – Gagnant du prix Excellence en environnement de l'Estrie



POLYVERT
RECYCLAGE



CAR-ISO-1906

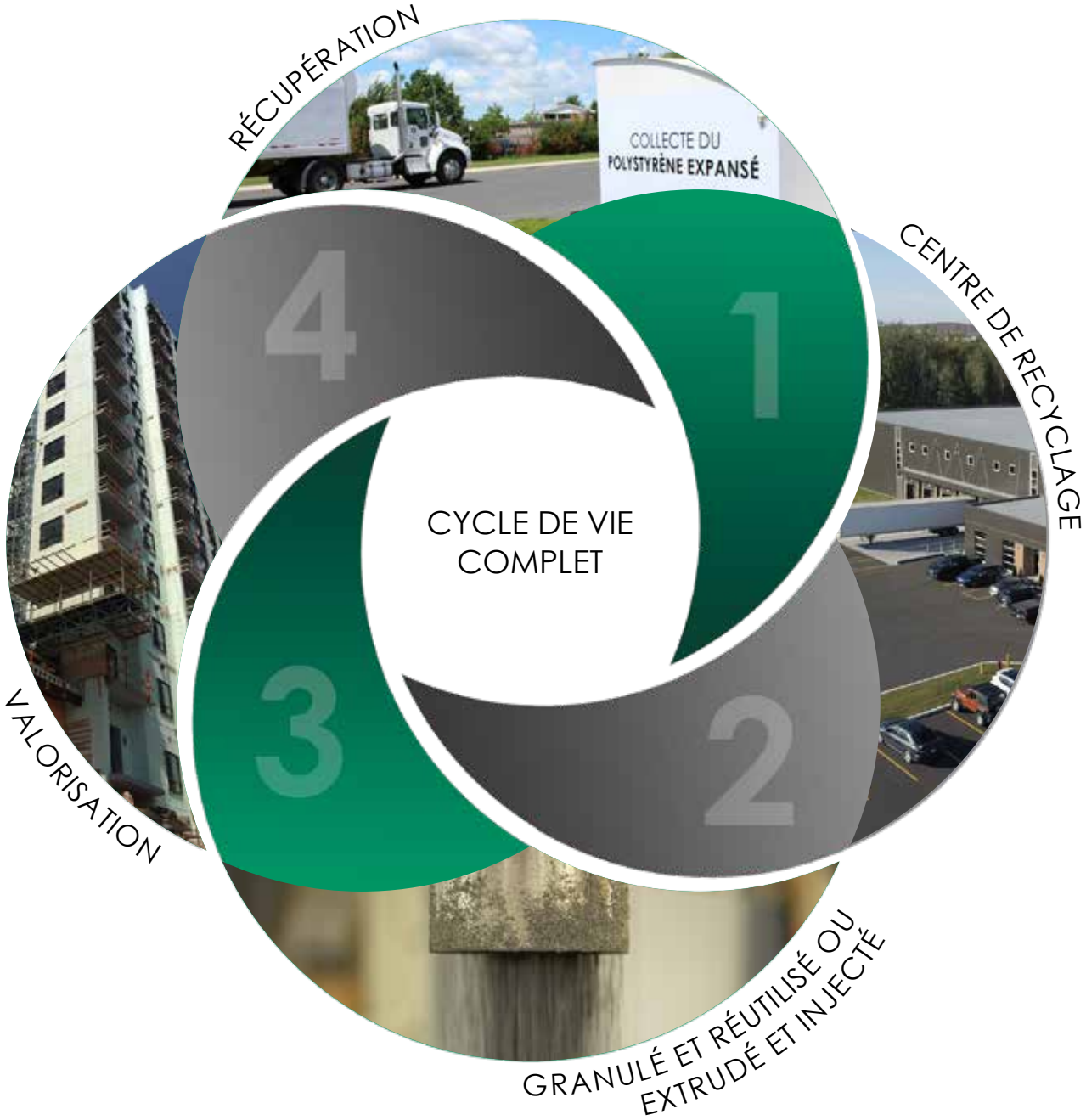


POLYFORM
ISOLATION

Plastiques Cellulaires Polyform inc. | 454, rue Édouard, Granby, QC J2G 3Z3 | 1.800.463.8378
Téléphone : 450.378.9093 | Télécopieur : 450.378.3096 | info@polyform.com | www.polyform.com

ENVIRONNEMENT

SCHÉMA DE VALORISATION



ENVIRONNEMENT

FAITS IMPORTANTS

Les produits de plastiques cellulaires expansés, soit le polystyrène expansé (PSE), le polypropylène expansé (PPE), le polyéthylène expansé (PEE) ou autres copolymères, **ne contiennent pas et n'ont jamais contenu de chlorofluorocarbone (CFC)**. Malheureusement, les produits mentionnés précédemment ont été victimes d'une généralisation et ont ainsi été confondus avec d'autres produits de type isolant extrudé.

Les mousses de plastiques expansés sont inertes; elles ne nuisent pas à l'environnement, ne polluent pas les eaux et ne constituent pas un milieu nutritif pour les microorganismes. De plus, elles ne pourrissent pas et ne favorisent pas la prolifération des moisissures. Évidemment, elles sont 100% recyclables!







CAR-ISO-1906

Les panneaux isolants fabriqués par Polyform peuvent contribuer à l'obtention de points dans un projet LEED®.

Pour toute information à ce sujet, n'hésitez pas à contacter votre représentant ou un autre expert de Polyform au 1.800.463.8378 ou à info@polyform.com.



TABLEAU D'APPLICATIONS

PRODUITS	SOUS la dalle de béton	SUR la dalle de béton	Semelle filante	Mur fondation intérieur	Mur fondation extérieur	Mur intérieur	Mur extérieur	Plafond	Toiture
 UNIFOAM®									
 AIRCLAD®									
 NOVOFOIL®									
 ISOMAX®									



CAR-ISO-1906

DESCRIPTION

Panneau isolant coupé sur mesure

- Plusieurs densités : type 1, type 2 et type 3
D'autres densités sont disponibles sur demande
- Panneaux coupés d'équerre
- Plusieurs dimensions pour l'isolation, le remblai léger, les travaux routiers, etc.



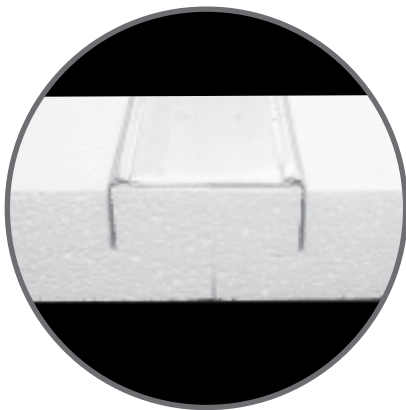
COUPE CARRÉE
Toutes épaisseurs



COUPE RAINURÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE CHEVAUCHÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE INSULOK
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE ENCAVÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



COUPE HYDRONIQUE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



 **Fabriqué au Québec.**

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

UNIFOAM®, toutes coupes

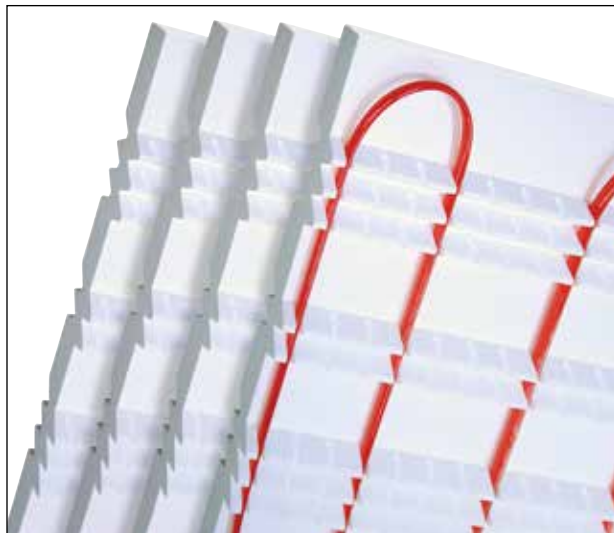
Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

- Isolation pour murs intérieurs ou extérieurs
- Isolation pour murs de fondation intérieurs ou extérieurs
- Isolation sous et sur la dalle de béton
- Isolation pour la toiture
- Isolation pour les plafonds

UNIFOAM®, coupe hydronique

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

- Isolation sous la dalle de béton



AVANTAGES

Rendement supérieur

- Répond exactement aux besoins du projet
- Léger et facile à manipuler
- Résultats aux tests surpassant les normes ULC
- Valeur isolante permanente
- Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques
- 100% recyclable
- Se manipule sans danger pour la santé et non irritant pour la peau

Coupe hydronique :

- Efficacité lors de la pose : encavures pour insérer les tuyaux chauffants de façon uniforme
- Rapidité d'installation : les encavures permettent de fixer les tuyaux sans attache

FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 1	Résultats	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats	Exigences ULC S701 Type 3	Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	3,87 (0,68)	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,0 (0,70)	Min : 4,2 Min : (0,74)	4,26 (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	3,67 (208)	Max : 3,5 Max : (200)	2,35 (133)	Max : 2,25 Max : (130)	1,07 (62)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,17	Max : 1,5	0,28	Max : 1,5	0,7
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	61 (414)	Min : 35 Min : (240)	72 (497)	Min : 43,6 Min : (300)	69 (475)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	4,1	Max : 4,0	1,7	Max : 2,0	0,9
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	13 (95)	Min : 16 Min : (110)	18 (124)	Min : 20 Min : (140)	33 (229)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	44	Min : 24	42	Min : 24	32

La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2).
Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10⁻⁵ (6 x 10⁻⁵c-1) selon la méthode ASTM D-696.

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.



FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats Type 2 HD	Exigences ULC S701 Type 3	Résultats Type 3 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,15 (0,73)	Min : 4,2 Min : (0,74)	4,25 (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,01 (115)	Max : 2,25 Max : (130)	1,05 (60)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,10	Max : 1,5	0,11
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	48 (326)	Min : 43,6 Min : (300)	99,3 (685)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	1,7	Max : 2,0	1,3
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)	27 (191)	Min : 20 Min : (140)	47 (323)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	42	Min : 24	32

La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10-5 (6 x 10-5c-1) selon la méthode ASTM D-696.

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

Le UNIFOAM® 40 répond aux exigences de la norme #14301 du MTQ.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701	Résultats GR5300 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	4,71 (0,83)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	4,00 (226)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	1,5
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	25 (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	1,1
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	10 (70)
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10-5 (6 x 10-5c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards de :

2 pi x 4 pi (610mm x 1219mm)

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm)

2 pi x 8 pi (610mm x 2438mm)

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit UNIFOAM® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

CONSEILS D'INSTALLATION

Coupe hydronique seulement

1. Poser uniquement sous la dalle de béton.
Il est important que le sol soit bien plat et au niveau (idéalement compacté).
2. Au besoin, appliquer une membrane pare-vapeur sur le sol avant de couvrir votre surface avec les panneaux.
3. Insérer les tuyaux pour planchers hydroniques dans le sens désiré entre les encavures.
Utiliser des tuyaux de 1/2 po (13mm), 5/8 po (16mm) ou 3/4 po (19mm).
4. Couler directement le béton sur les panneaux une fois que les tuyaux sont installés.
Vous référer au code de construction de votre localité.









DESCRIPTION

Panneau isolant pare-air en polystyrène expansé de haute densité

- 4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 9 pi (1219mm x 2743mm)
- Membrane pare-air laminée sur 1 côté
- Points de repère aux 8 po (203mm) imprimés sur la membrane
- Chevauché de 1/2 po (13mm) sur 2 côtés

CCMC 13488-R, revêtement intermédiaire

CCMC 13490-R, panneau pare-air



 **Fabriqué au Québec.**

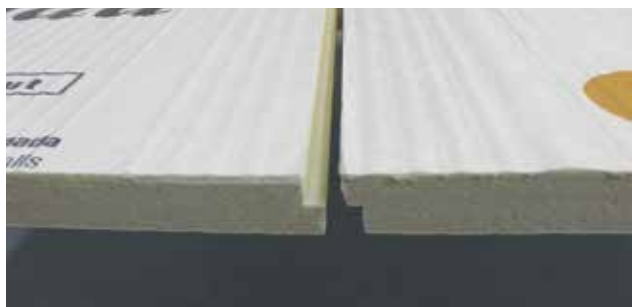
CAR-ISO-1906

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation des murs extérieurs



AVANTAGES

Rendement supérieur

2 étapes d'installation en 1 : membrane pare-air laminée sur le panneau avec points de repère aux 8 po (203mm)

Facile à manipuler et rapidité à installer

Valeur isolante permanente

Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques

Contient du matériel recyclé

Se manipule sans danger pour la santé et non irritant pour la peau

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,0 (0,70)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,35 (133)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,28
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	72 (497)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	1,7
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)	18 (124)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	42
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10 ⁻⁵ (6 x 10 ⁻⁵ -1) selon la méthode ASTM D-696.			

Selon les exigences du projet, il est possible de faire la découpe des panneaux à l'épaisseur désirée et de laminer la membrane pare-air par la suite.

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 9 pi (1219mm x 2743mm) aux épaisseurs de :
 1 po (25mm), R-4
 1 1/2 po (38mm), R-6
 2 po (51mm), R-8

Le produit AIRCLAD® répond aux **nouvelles exigences de la partie 11** « Efficacité énergétique » du chapitre Bâtiment du Code de Construction du Québec pour l'isolation des murs extérieurs.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit AIRCLAD® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.



CONSEILS D'INSTALLATION

1. Appliquer sur les murs extérieurs seulement.
2. Installer verticalement ou horizontalement sur les montants du côté extérieur des murs en orientant la membrane pare-air vers l'extérieur.
3. Fixer les panneaux avec des ancrages mécaniques.
4. Sceller les joints avec du ruban adhésif pare-air.
5. Faire coïncider les joints des panneaux avec les montants du mur.







DESCRIPTION

Panneau isolant pare-vapeur réfléchif en polystyrène expansé de haute densité

- 4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 8 pi 4 po (1219mm x 2540mm)
- Membrane pare-vapeur laminée sur 1 côté
- Points de repère aux 8 po (203mm) imprimés sur la membrane
- Chevauché de 1/2 po (13mm) sur 2 côtés pour les épaisseurs de 2 po (51mm) ou plus

 **Fabriqué au Québec.**

CAR-ISO-1906

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation des murs intérieurs

Isolation des plafonds

Isolation des murs intérieurs de fondation



AVANTAGES

Rendement supérieur

Résistance thermique supérieure lorsqu'installé avec des lattes de bois

2 étapes d'installation en 1 : membrane pare-vapeur laminée sur le panneau avec points de repère aux 8 po (203mm)

Facile à manipuler et rapide à installer

Valeur isolante permanente

Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques

Contient du matériel recyclé

Se manipule sans danger pour la santé et non-irritant pour la peau

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 1	Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	3,87 (0,68)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	3,67 (208)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,17
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	61 (414)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	4,1
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	13 (95)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	44
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10 ⁻⁵ (6 x 10 ⁻⁵ c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

Novofoil 3 po

R-17,11⁽¹⁾

(1) Résultats du mur complet en incluant les 2 espaces d'air (intérieur et extérieur) et l'espace d'air de 3/4 po (19mm) entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse.

Selon les exigences du projet, il est possible de faire la découpe des panneaux à l'épaisseur désirée et de laminer la membrane pare-vapeur d'aluminium par la suite.

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 8 pi 4 po (1219mm x 2540mm) aux épaisseurs de :

1/2 po (13mm), R-1.94, carré

3/4 po (19mm), R-2.90, carré

1 po (25mm), R-3.87, carré

2 po (51mm), R-7.74, chevauché

3 po (76mm), R-11.61, chevauché

Le produit NOVOFOIL® en épaisseur de **3 po** (76mm) répond aux **nouvelles exigences de la partie 11** « Efficacité énergétique » du chapitre Bâtiment du Code de Construction du Québec pour l'isolation du mur de fondation par l'intérieur.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit NOVOFOIL® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

CONSEILS D'INSTALLATION

1. Appliquer les panneaux isolants NOVOFOIL® sur les murs intérieurs ou les plafonds, le pare-vapeur orienté vers l'intérieur.
2. Sceller les joints avec du ruban adhésif pare-vapeur.
3. Installer des lattes de bois de 3/4 po (19mm) d'épaisseur aux 16 po (406mm) entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse, ce qui permettra la réflectivité.



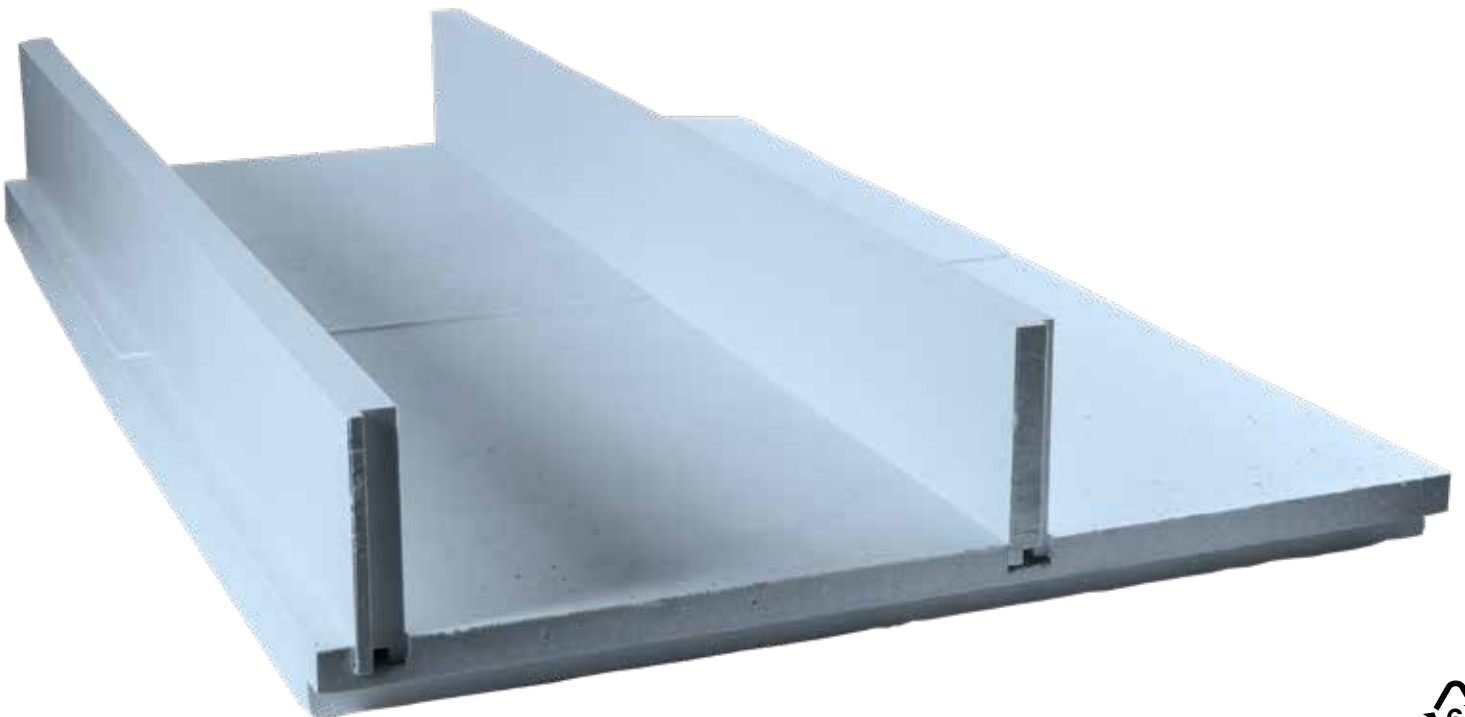




DESCRIPTION

Système d'isolation à semelle filante

- Panneau moulé de 4 po (102mm) d'épaisseur avec encavures pour insérer les côtés de coffrage
- Chevauché aux 2 extrémités
- Côtés de coffrage de 1 pi x 8 pi (305mm x 2438mm)
- Coins intérieurs et extérieurs universels



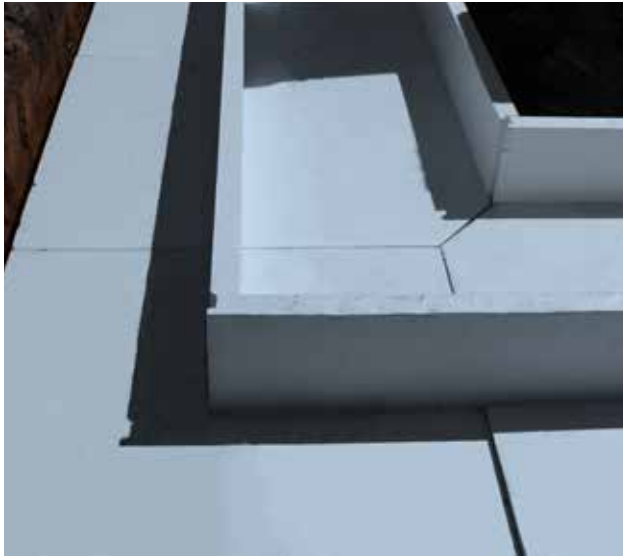
CAR-ISO-1906

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle et commerciale

Isolation pour semelle filante



AVANTAGES

Rendement supérieur

2 étapes d'installation en 1 : sert à la fois de coffrage et d'isolant pour la semelle filante

Léger et facile à manipuler

Exige peu d'excavation et permet d'économiser le béton

Valeur isolante permanente

100% recyclable

Se manipule sans danger pour la santé et non-irritant pour la peau

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 2	Résultats Type 2 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,03 (0,71)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,14 (122)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,3
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	53 (360)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	0,23
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)	23 (157)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	28
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10 ⁻⁵ (6 x 10 ⁻⁵ c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

GRANDEURS DISPONIBLES

4 po (102mm) d'épaisseur aux largeurs de :
 30 po (762mm), R-16
 36 po (914mm), R-16
 40 po (1016mm), R-16

Certaines municipalités exigent des tests de sols et des approbations d'ingénieurs.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit ISOMAX® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

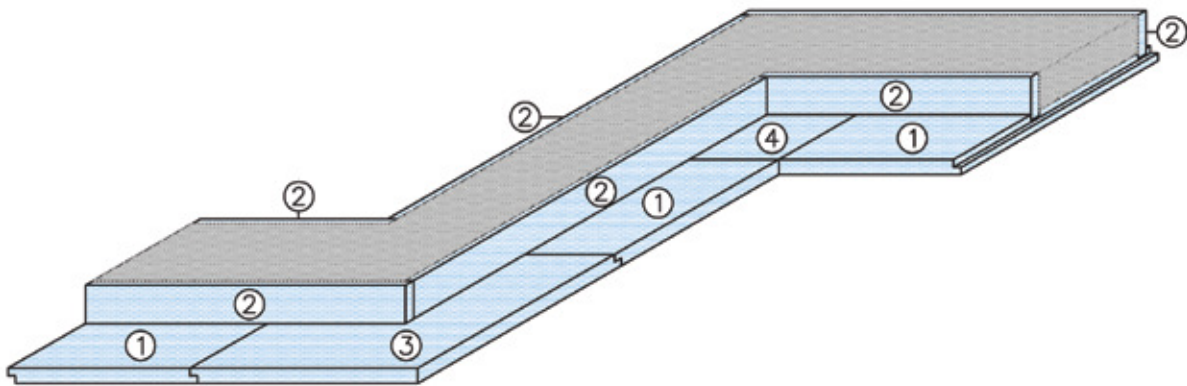
Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

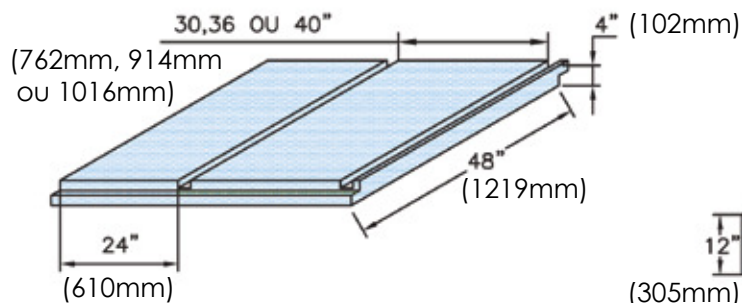
Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

CONSEILS D'INSTALLATION

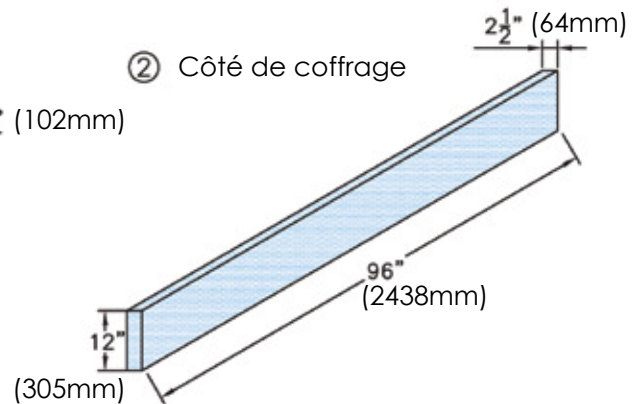
Liste des composants du système de coffrage ISOMAX®



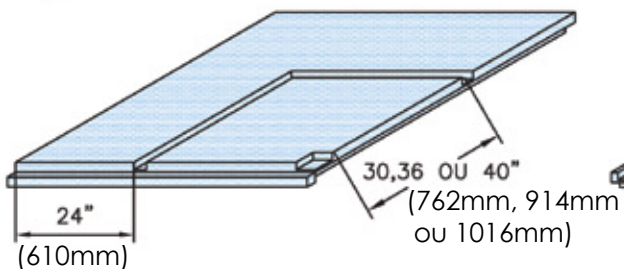
① Panneau droit



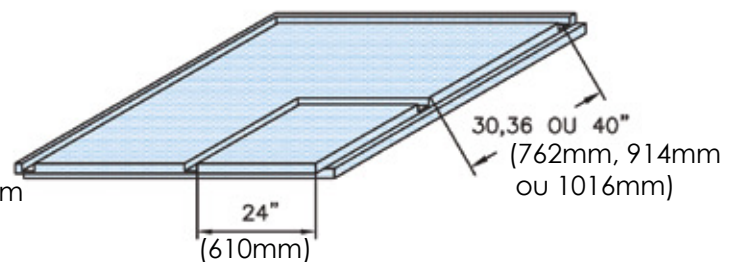
② Côté de coffrage



③ Coin extérieur 90°

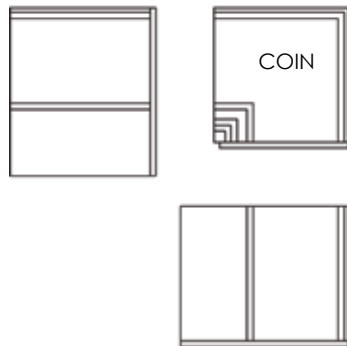


④ Coin intérieur 90°

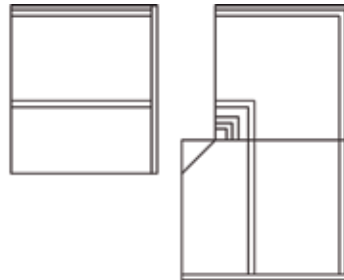


CONSEILS D'INSTALLATION

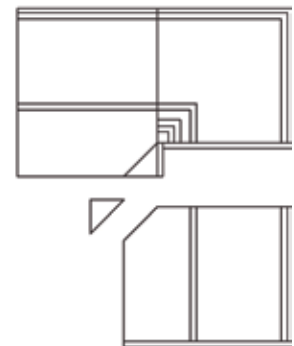
Coin universel intérieur



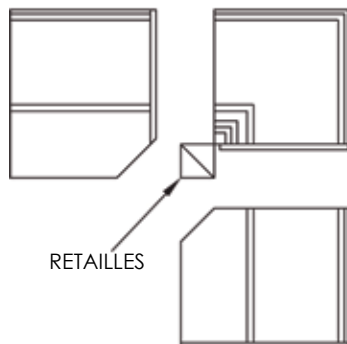
1. Placer le panneau en coin.



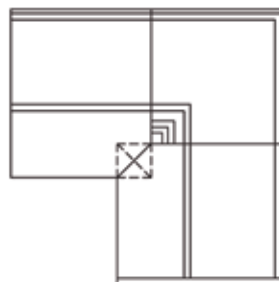
2. Placer un des panneaux standards, faire une coupe à 45° et garder la retaille.



3. Répéter l'étape 2 avec le second panneau.



4. Placer les retailles face-à-face sous l'emplacement du joint final.



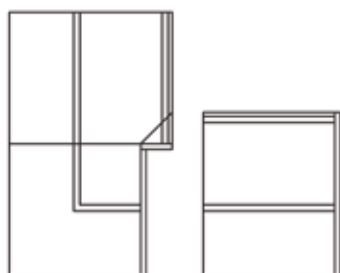
5. Procéder à l'assemblage final.

CONSEILS D'INSTALLATION

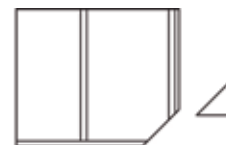
Coin universel extérieur



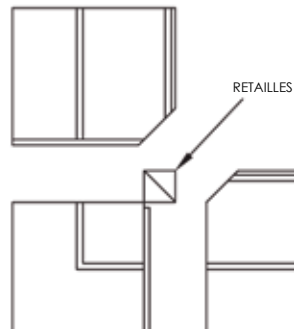
1. Placer le panneau en coin.



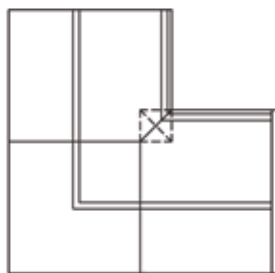
2. Placer un des panneaux standards, faire une coupe à 45° et garder la retaille.



3. Répéter l'étape 2 avec le second panneau.



4. Placer les retailles face-à-face sous l'emplacement du joint final.



5. Procéder à l'assemblage final.

CONSEILS D'INSTALLATION



1. Placer les coins universels en premier.



2. Placer les panneaux droits.



3. Placer les côtés de coffrage.



4. Déposer l'armature à l'intérieur de la semelle.



5. Renforcer le haut du coffrage temporairement et couler le béton.

N.B. : Certaines municipalités exigent des tests de sols et des approbations d'ingénieurs.



CONTACTS

Sans frais : 1.800.463.8378

Ventes

ventes@polyform.com

Service à la clientèle

commande@polyform.com

Fax : 450.378.4699

Administration

administration@polyform.com

Fax : 450.378.3096

