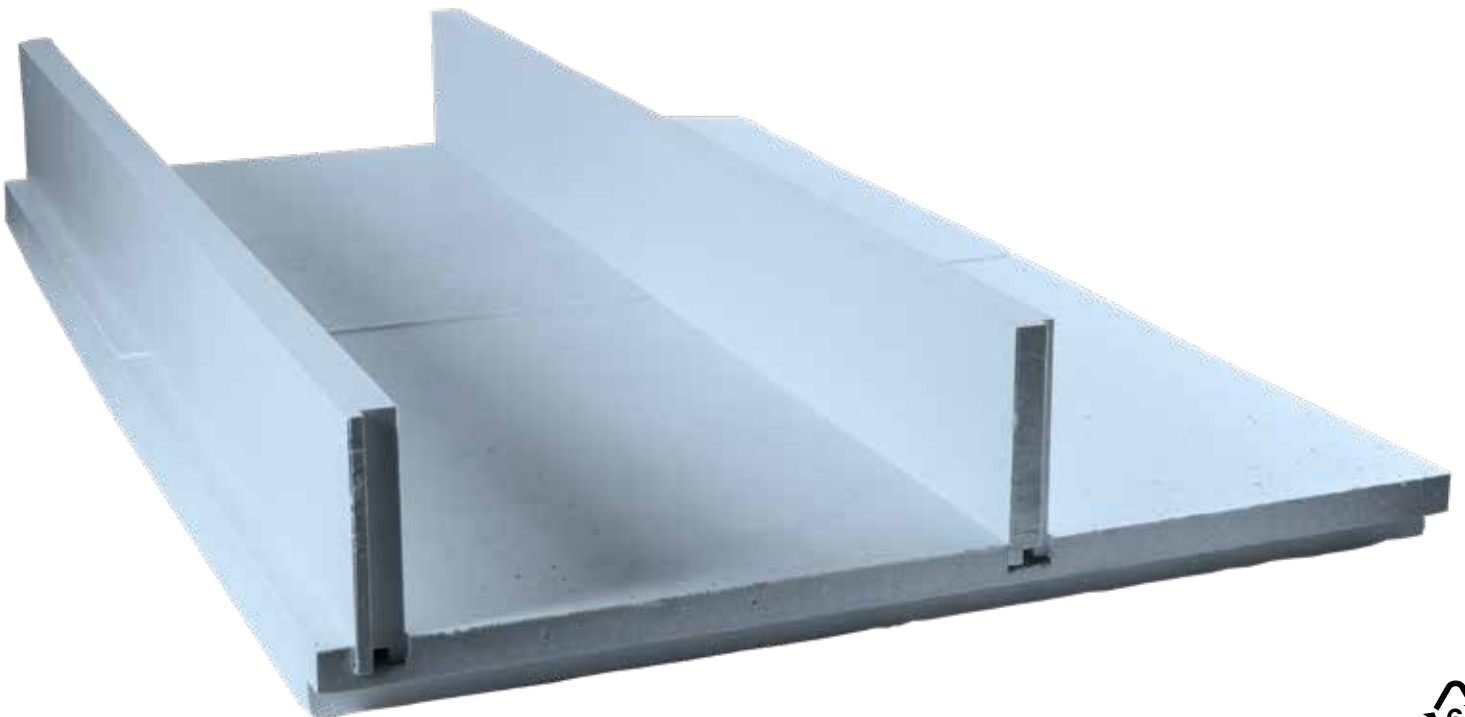


DESCRIPTION

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



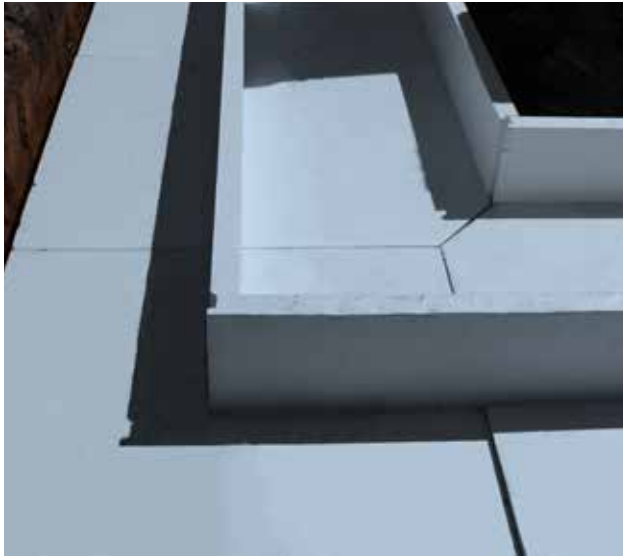
CAR-ISO-1906

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

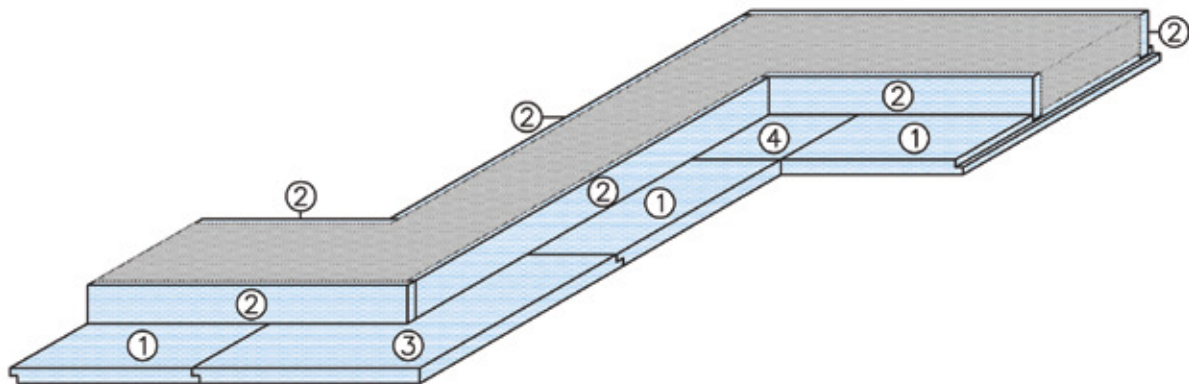
Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

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.

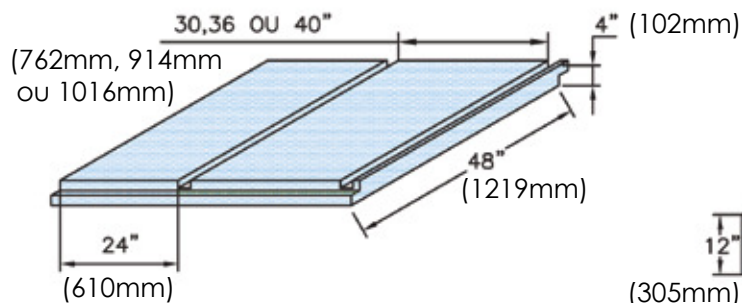
Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

CONSEILS D'INSTALLATION

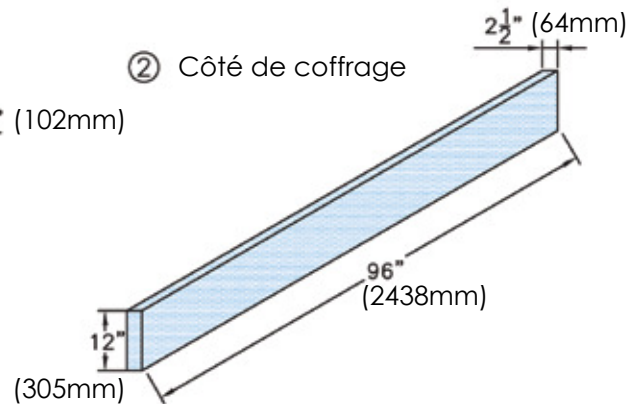
Liste des composants du système de coffrage ISOMAX®



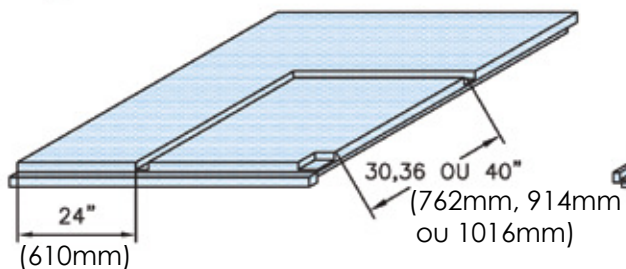
① Panneau droit



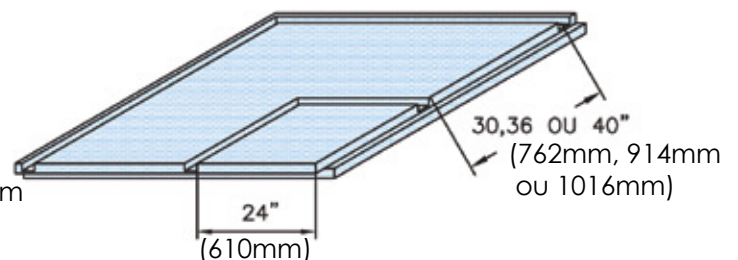
② Côté de coffrage



③ Coin extérieur 90°

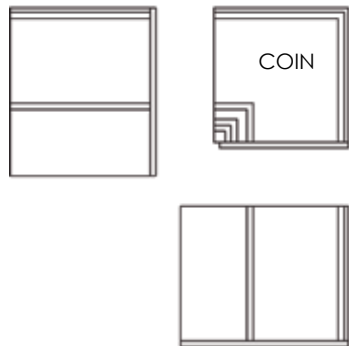


④ Coin intérieur 90°

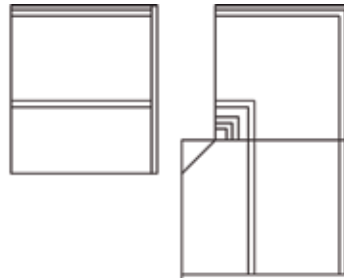


CONSEILS D'INSTALLATION

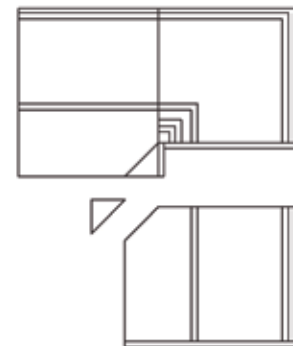
Coin universel intérieur



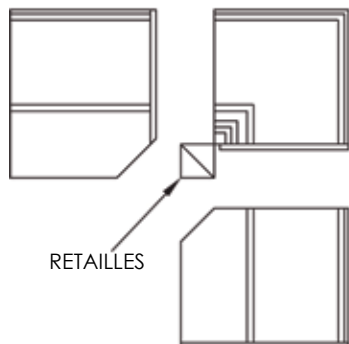
1. Placer le panneau en coin.



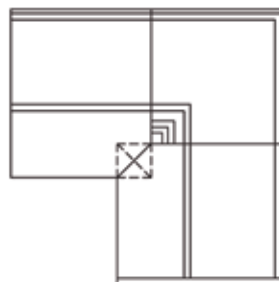
2. Placer un des panneaux standards, faire une coupe à 45° et garder la retaille.



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



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



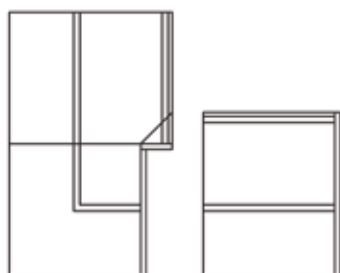
5. Procéder à l'assemblage final.

CONSEILS D'INSTALLATION

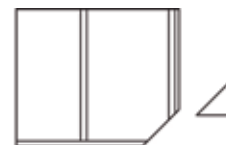
Coin universel extérieur



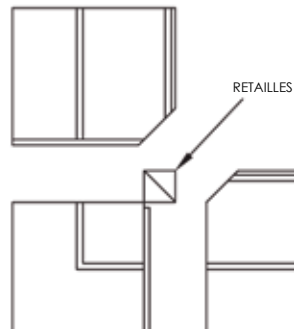
1. Placer le panneau en coin.



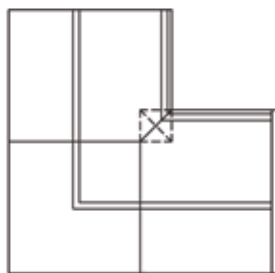
2. Placer un des panneaux standards, faire une coupe à 45° et garder la retaille.



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.

