

ISOMAX®
integral

**Système d'isolation
à semelle filante
modulable**

ISOMAX[®] *integral*

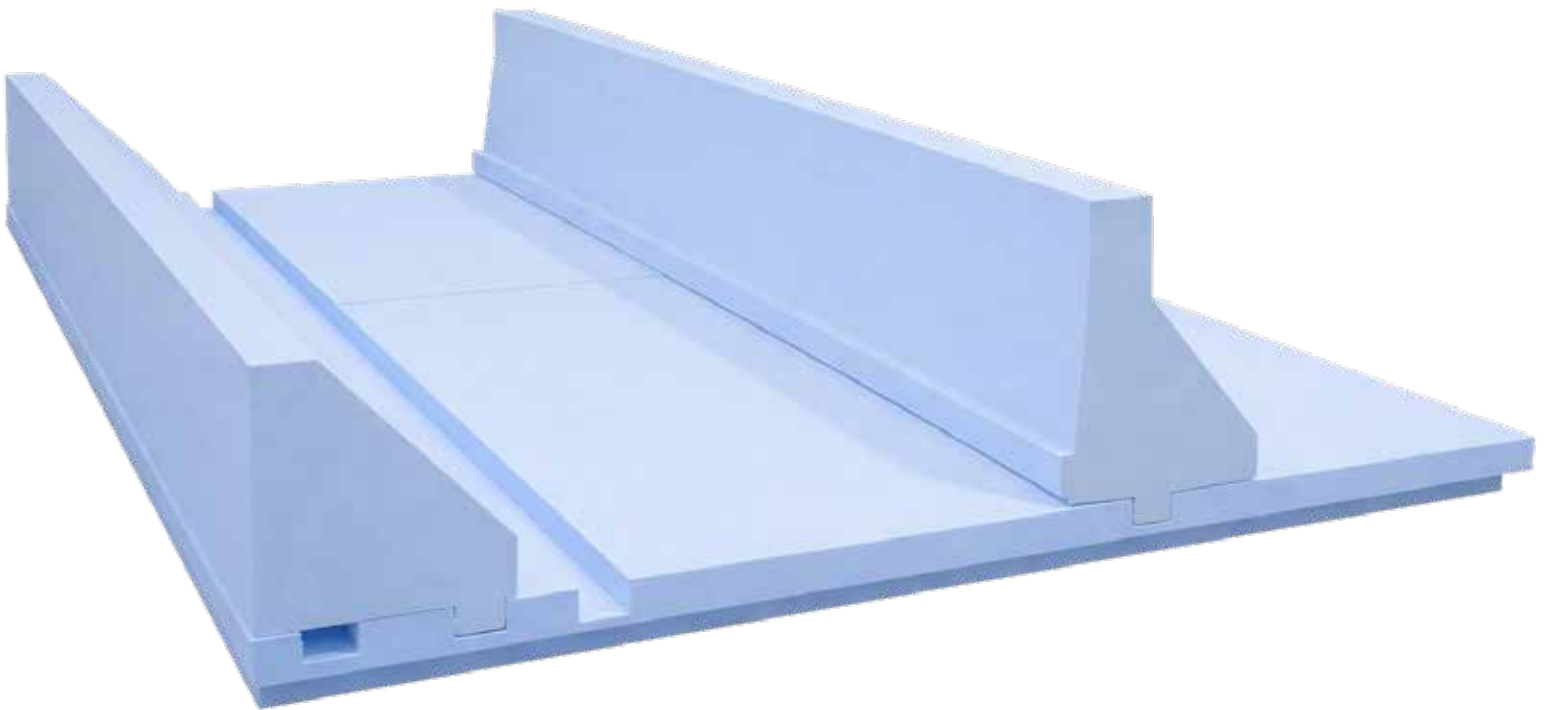
DESCRIPTION

Système d'isolation permettant de couler le béton pour la semelle filante et la dalle au même moment

- 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



Fabriqué au Québec



ISOMAX[®] *integral*

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle et commerciale

Isolation pour semelle filante

AVANTAGES

Rendement supérieur

2 étapes de construction en 1 : permet de couler la dalle au même moment que la semelle

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

1 Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Type 2 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,15 Min : (0,73)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 38 Min : (262)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 2,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 19 Min : (131)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24
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

4 po (102mm) d'épaisseur aux largeurs de :

24 po (610mm), R-16

30 po (762mm), R-16

36 po (914mm), 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 Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

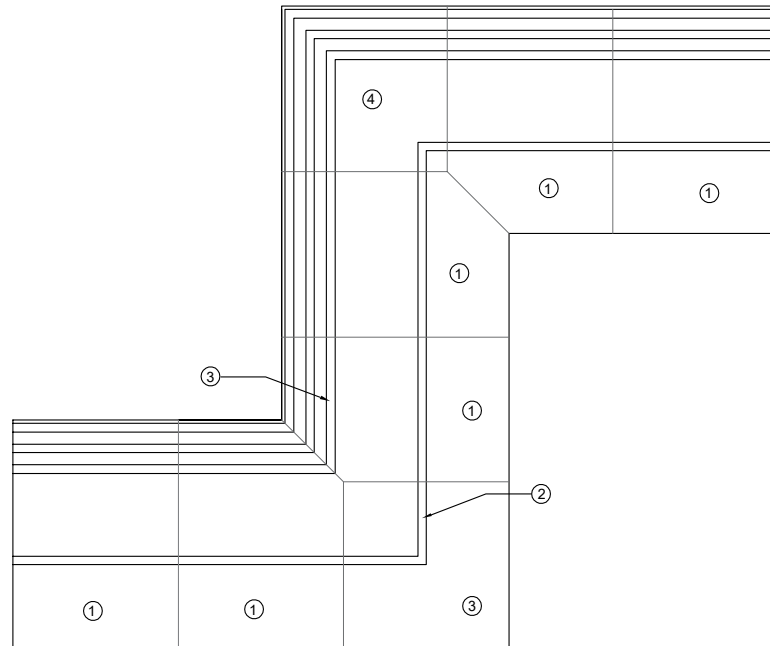
Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

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.

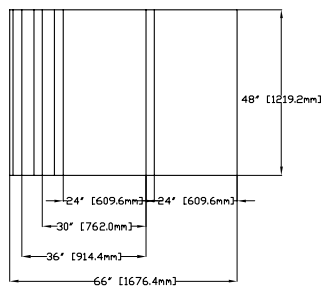
Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

ISOMAX[®] *integral*

LISTE DES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE COFFRAGE ISOMAX[®]

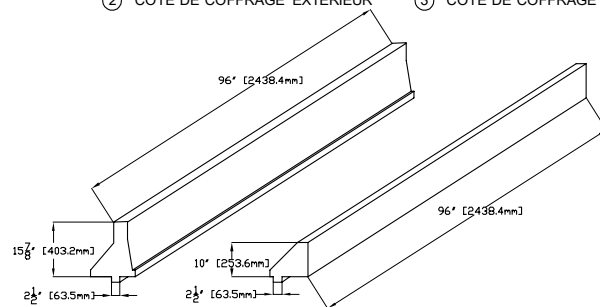


① PANNEAU DROIT

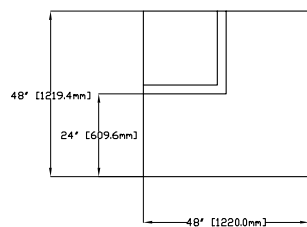


② CÔTÉ DE COFFRAGE EXTÉRIEUR

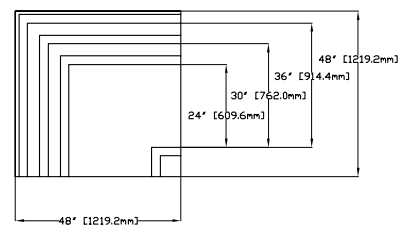
③ CÔTÉ DE COFFRAGE INTÉRIEUR



④ COIN EXTÉRIEUR

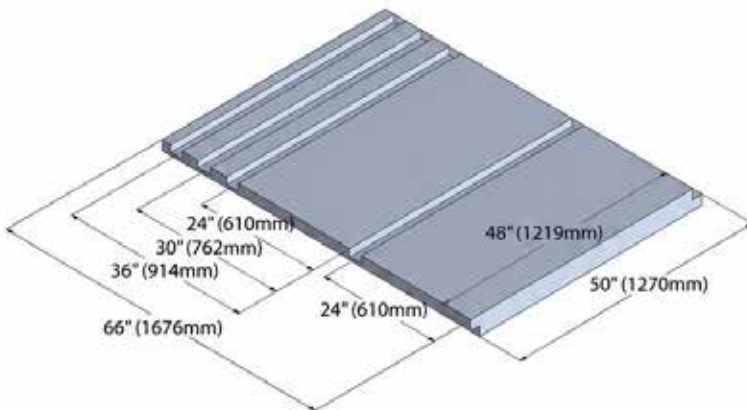


⑤ COIN INTÉRIEUR

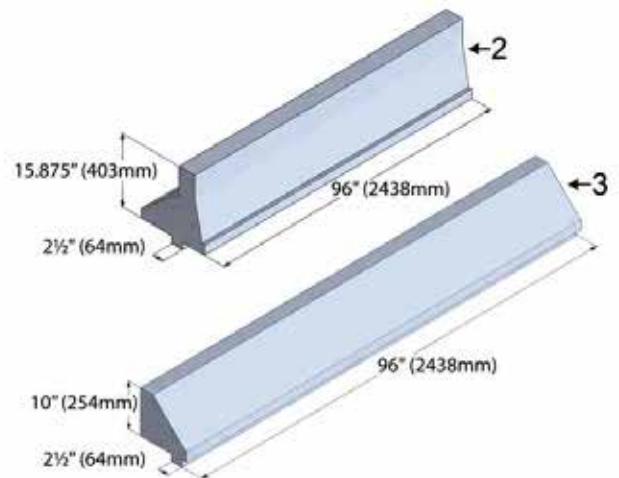


ISOMAX[®] *integral*

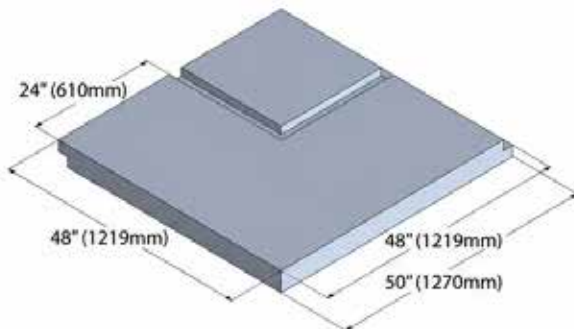
1 - PANNEAU DROIT



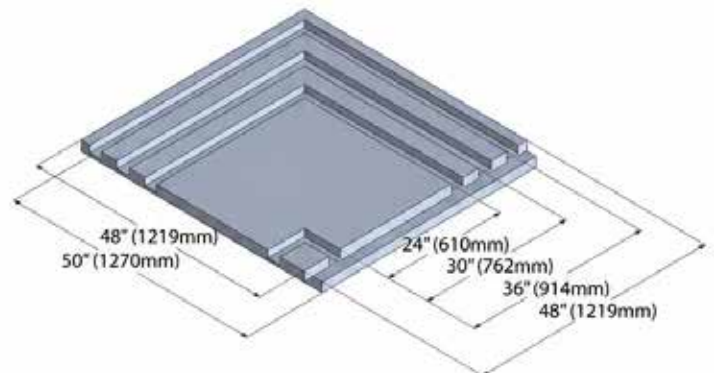
2 - CÔTÉ DE COFFRAGE EXTÉRIEUR
3 - CÔTÉ DE COFFRAGE INTÉRIEUR



4 - COIN EXTÉRIEUR

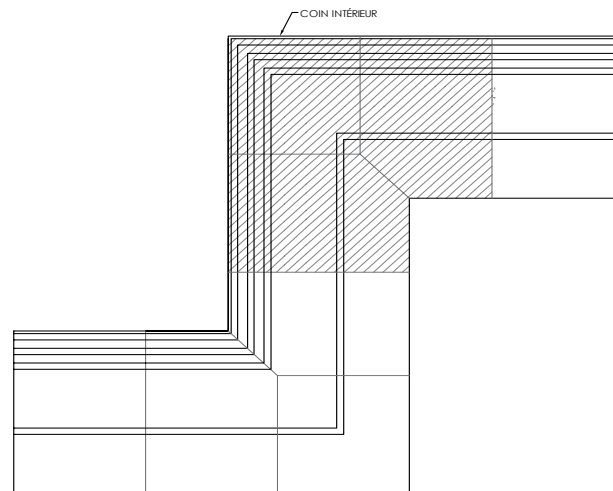


5 - COIN INTÉRIEUR

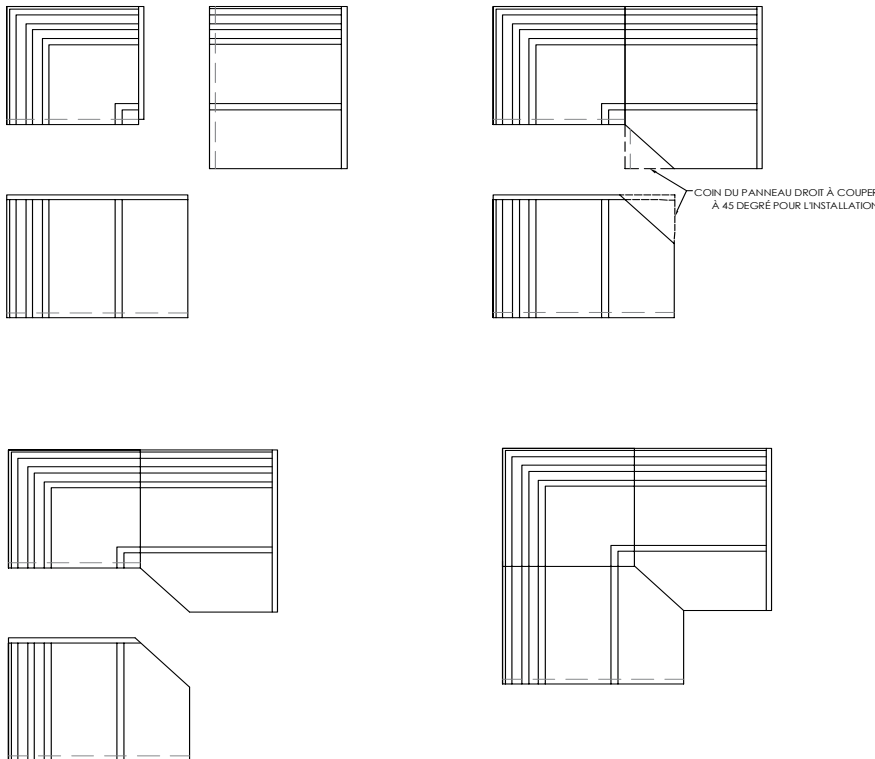


CONSEILS D'INSTALLATION

Coin universel intérieur

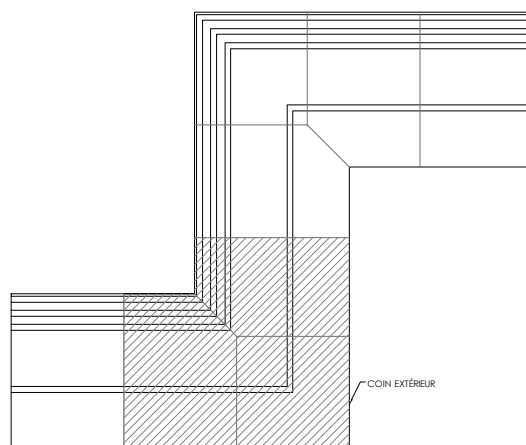


1. Placer le panneau en coin.
2. Placer un des panneaux droits, faire une coupe à 45°.
3. Répéter l'étape 2 avec un second panneau.
4. Procéder à l'assemblage final.

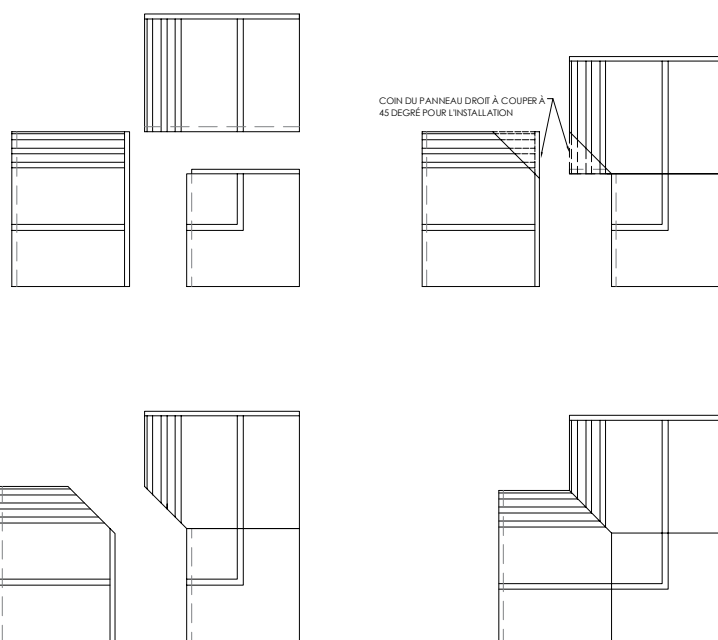


CONSEILS D'INSTALLATION

Coin universel extérieur



1. Placer le panneau en coin.
2. Placer un des panneaux droits, faire une coupe à 45°.
3. Répéter l'étape 2 avec un second panneau.
5. Procéder à l'assemblage final.



ISOMAX[®] integral

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.

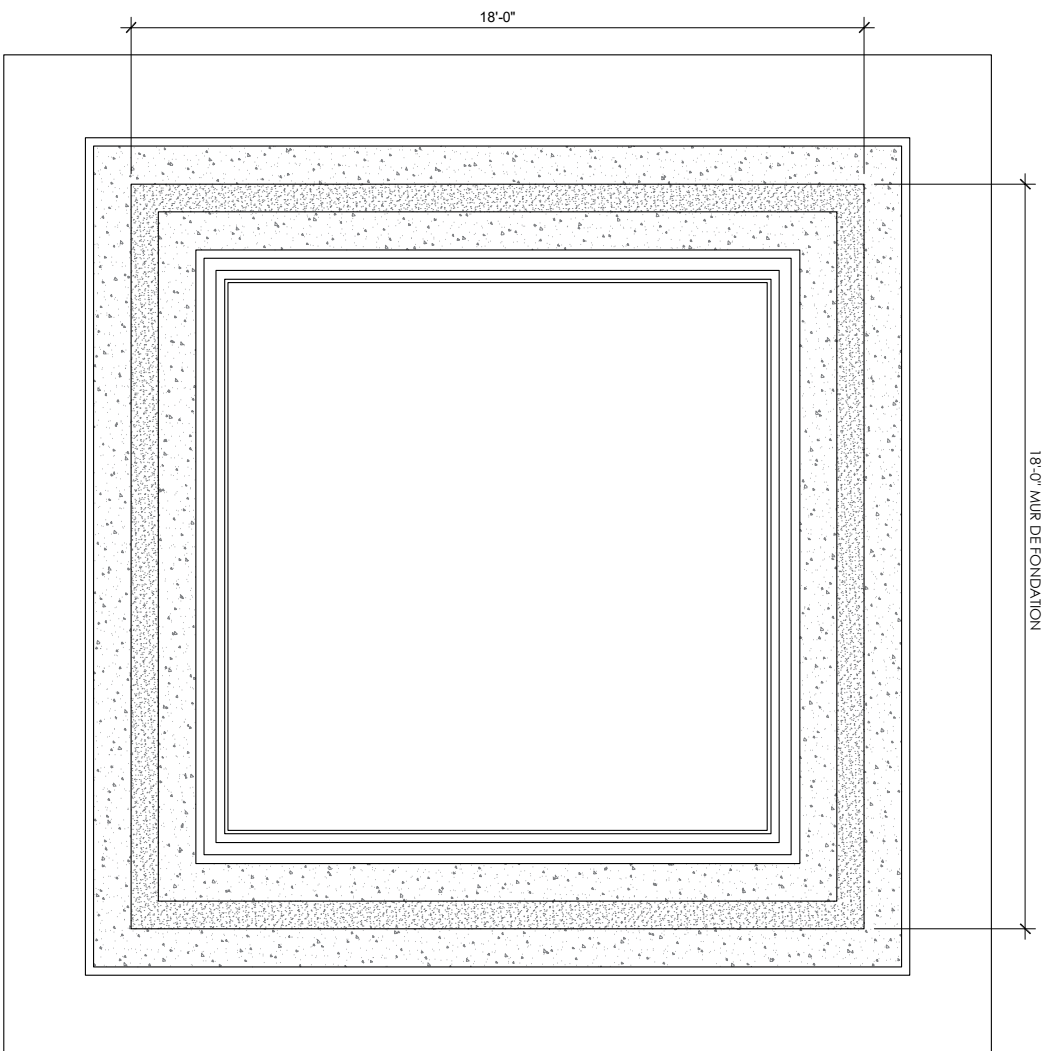


5. Renforcer le haut du coffrage temporairement et couler le béton.

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

ISOMAX[®] integral



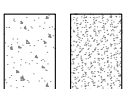


MÉTHODE DE CALCUL POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE PANNEAUX ISOMAX REQUIS:

ADDITIONNEZ LES PIEDS LINÉAIRES DES MURS DE FONDATION. ENSUITE, DIVISER LE TOTAL PAR 4 PIEDS POUR CONNAÎTRE LA QUANTITÉ DE PANNEAUX DROITS. PUIS, AJOUTER LES COINS INTÉRIEURS ET LES COINS EXTÉRIEURS.

EXEMPLE: 18' X 4 = 72 PIEDS LINÉAIRES
72' / 4' = **18** PANNEAUX DROITS ET **4** COINS EXTÉRIEURS.

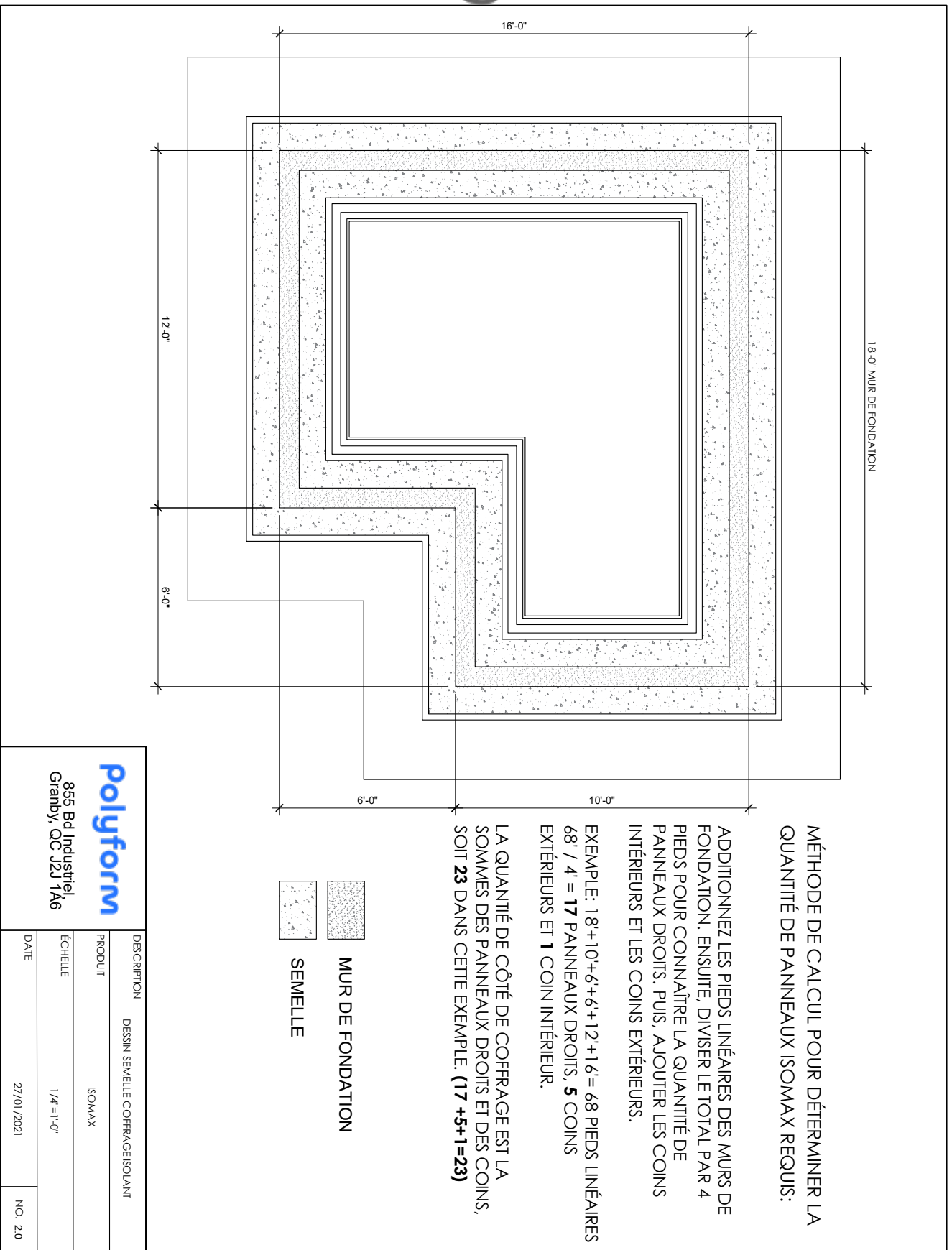
LA QUANTITÉ DE CÔTÉ DE COFFRAGE EST LA SOMME DES PANNEAUX DROITS ET DES COINS, SOIT **22** DANS CETTE EXEMPLE. **(18 +4=22)**

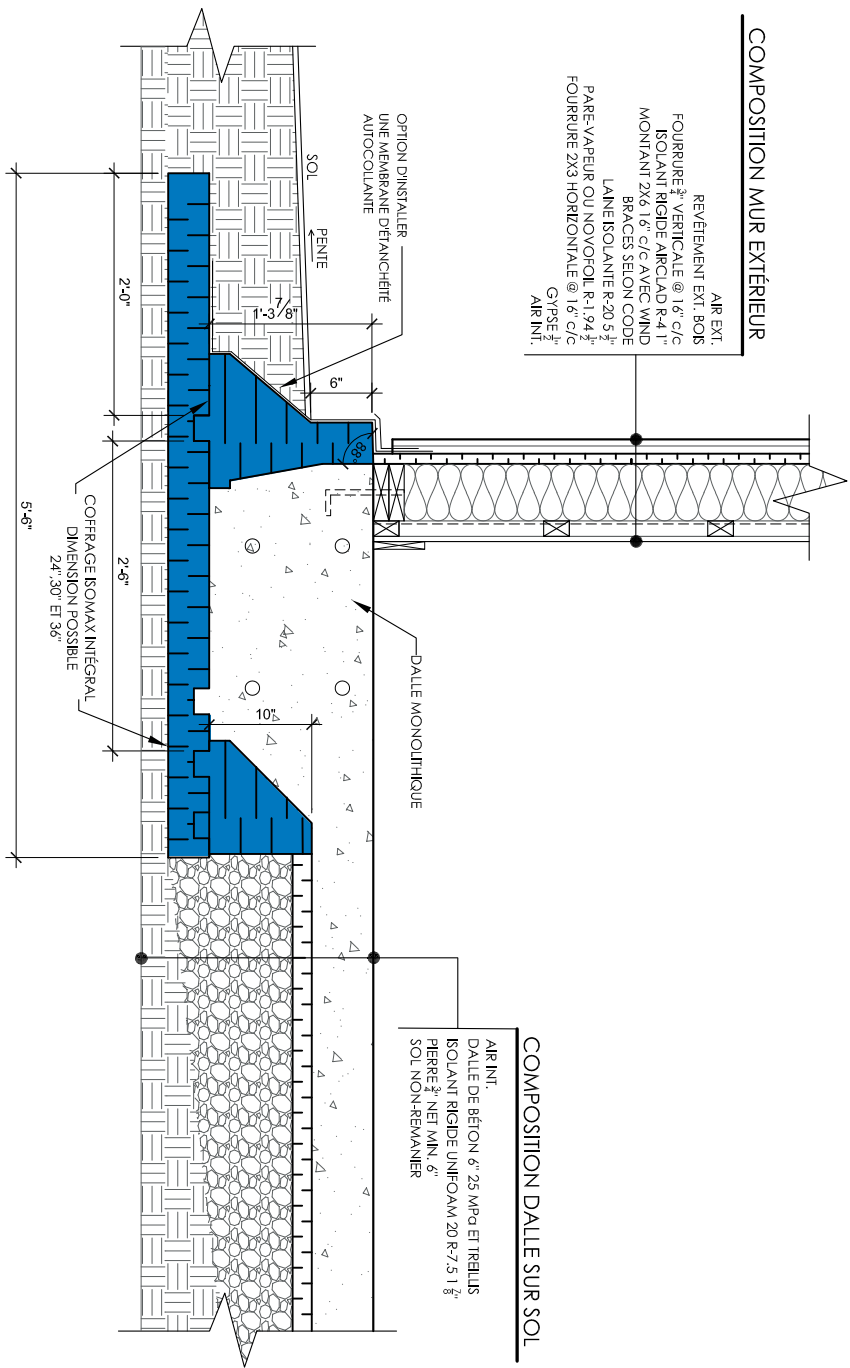


MUR DE FONDATION

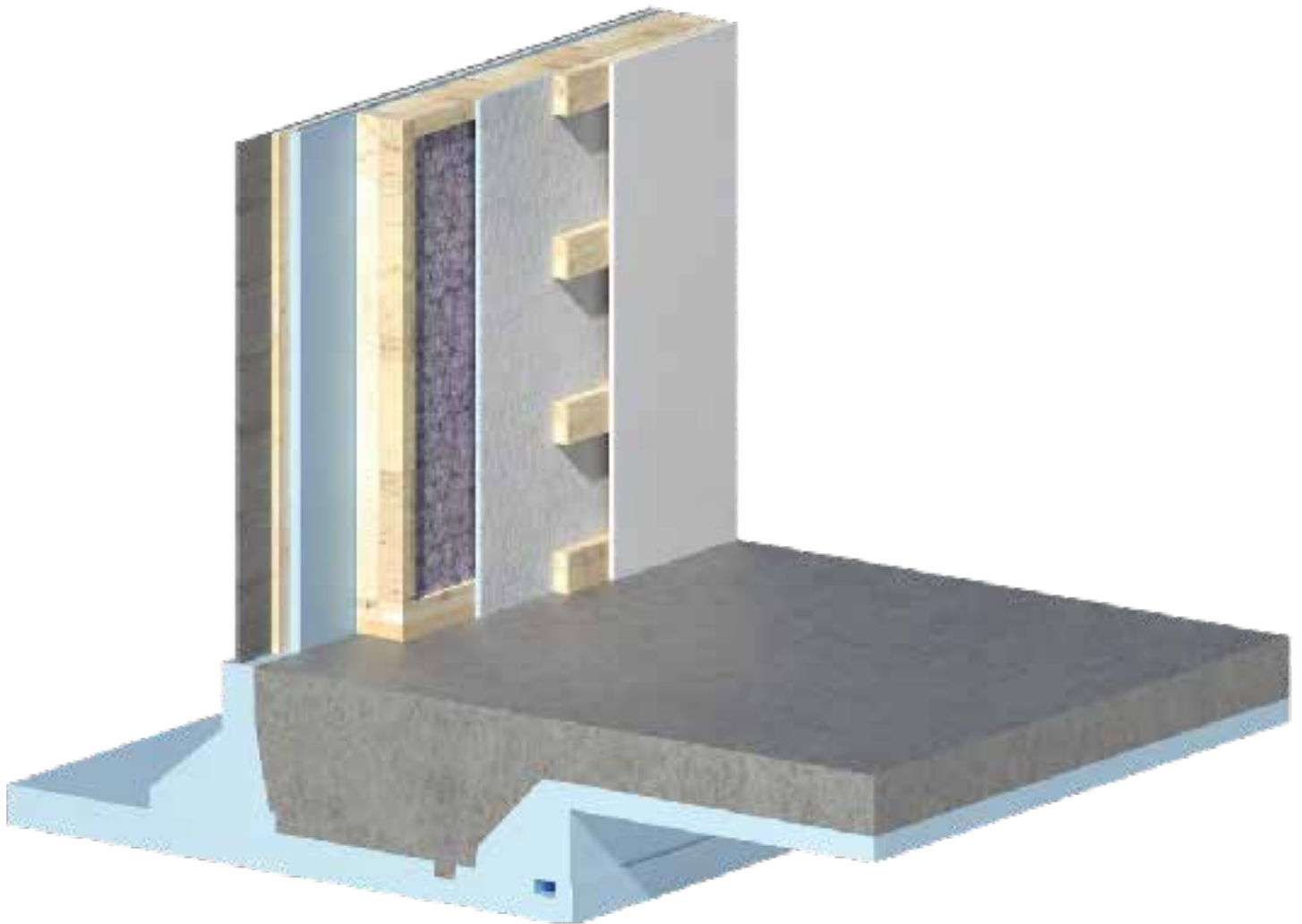
SEMELLE

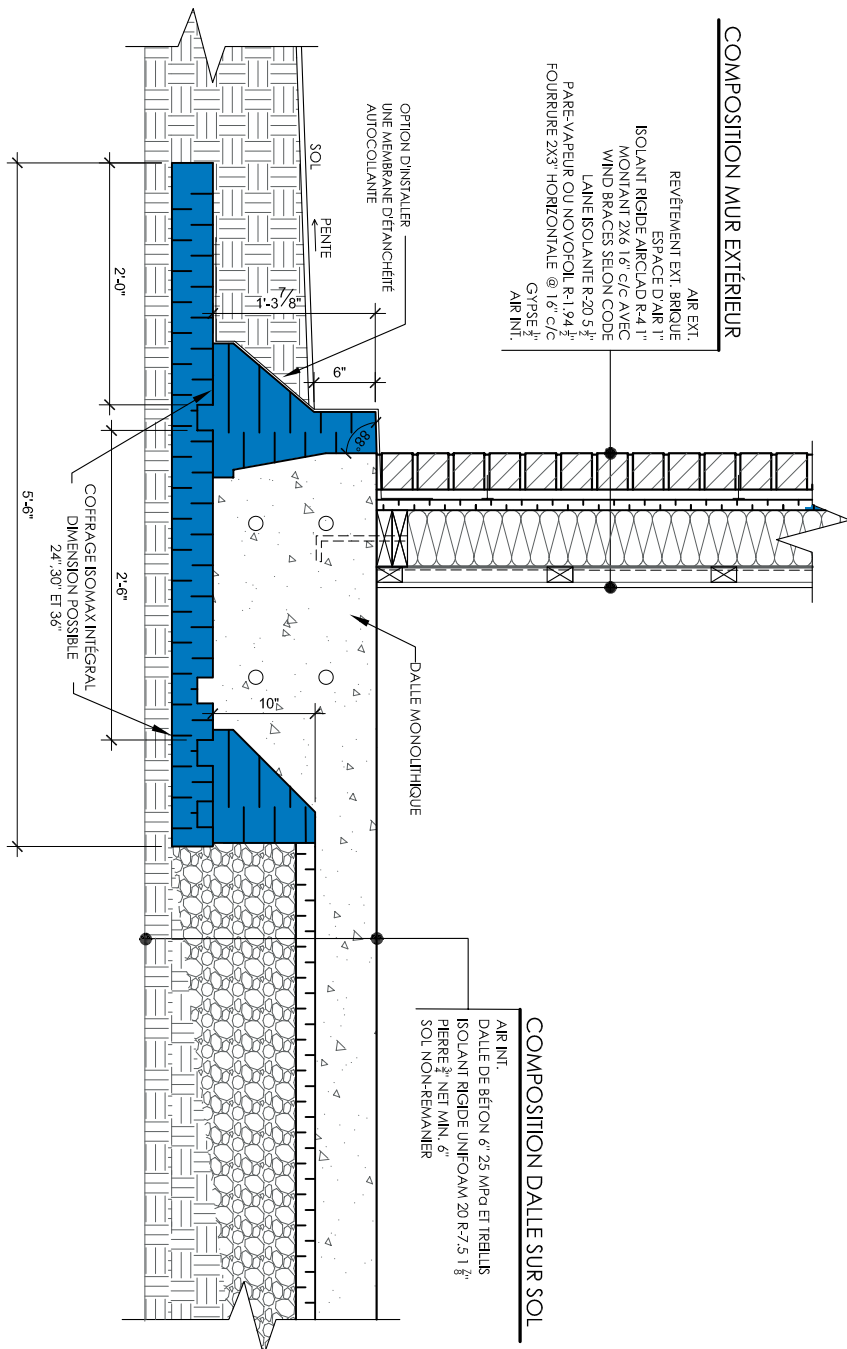
 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6		DESCRIPTION MÉTHODE DE CALCUL	
PRODUIT	ISOMAX		
ÉCHELLE	1/4"=1'-0"		
DATE	16/06/2021	NO.	1.0





Polyform 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MAÎTRE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	COUPE DE MUR COFFRAGE ROLANT DALLE MONOLITHIQUE / MUR DE BOIS FINITION DE DÉCLIN	PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	DATE	02/09/2021
			NO. 5.01

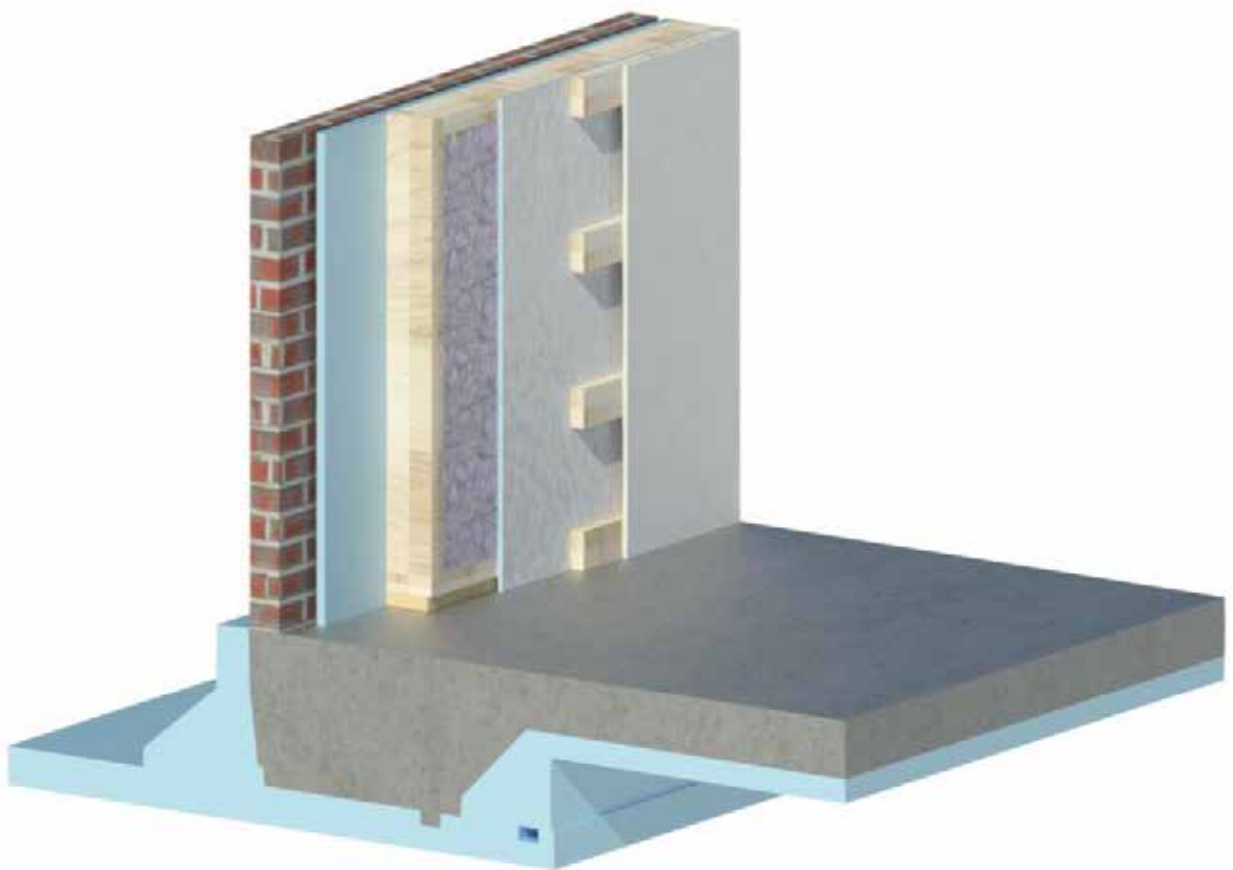


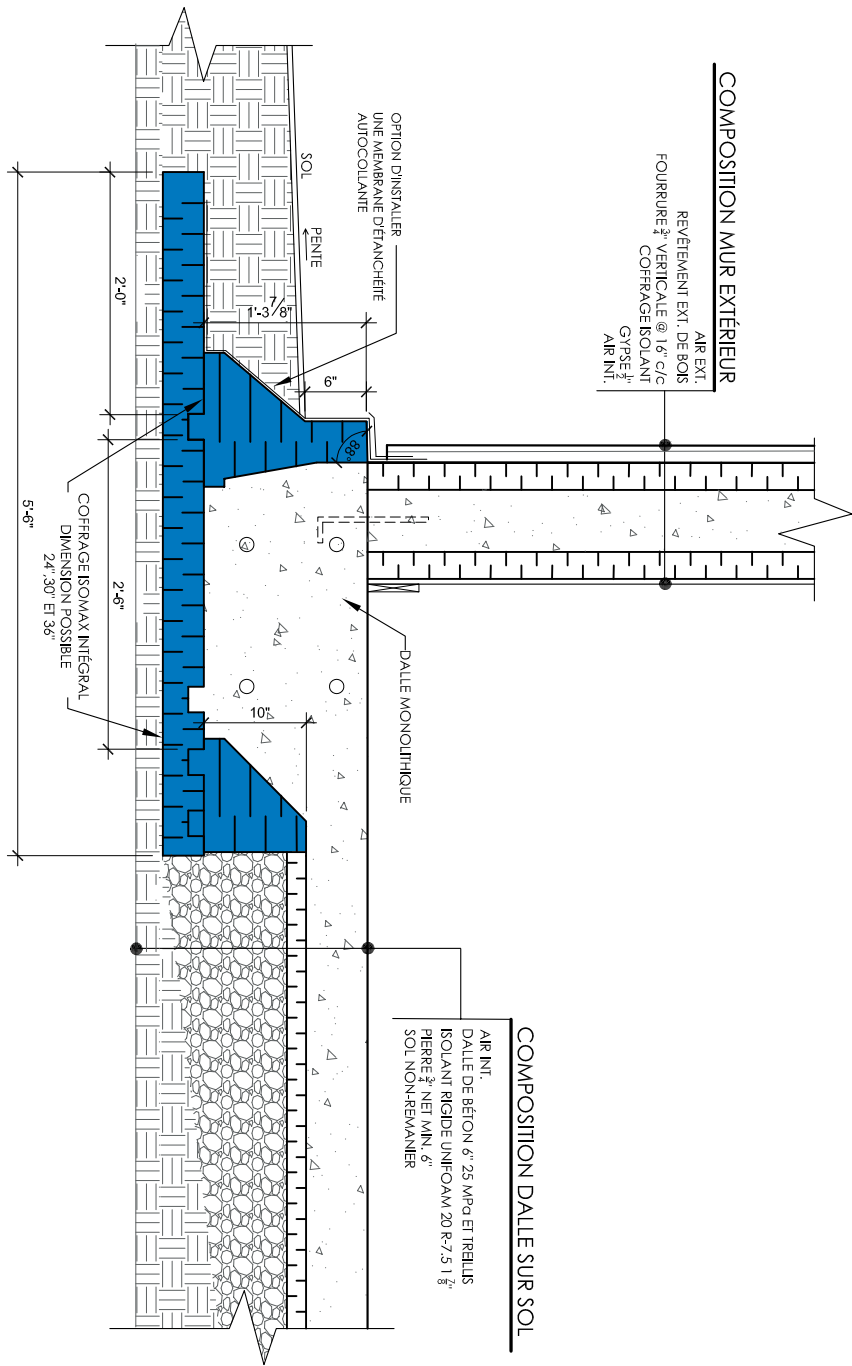


Polyform
855 Bd Industriel
Granby, QC J2J 1A6

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

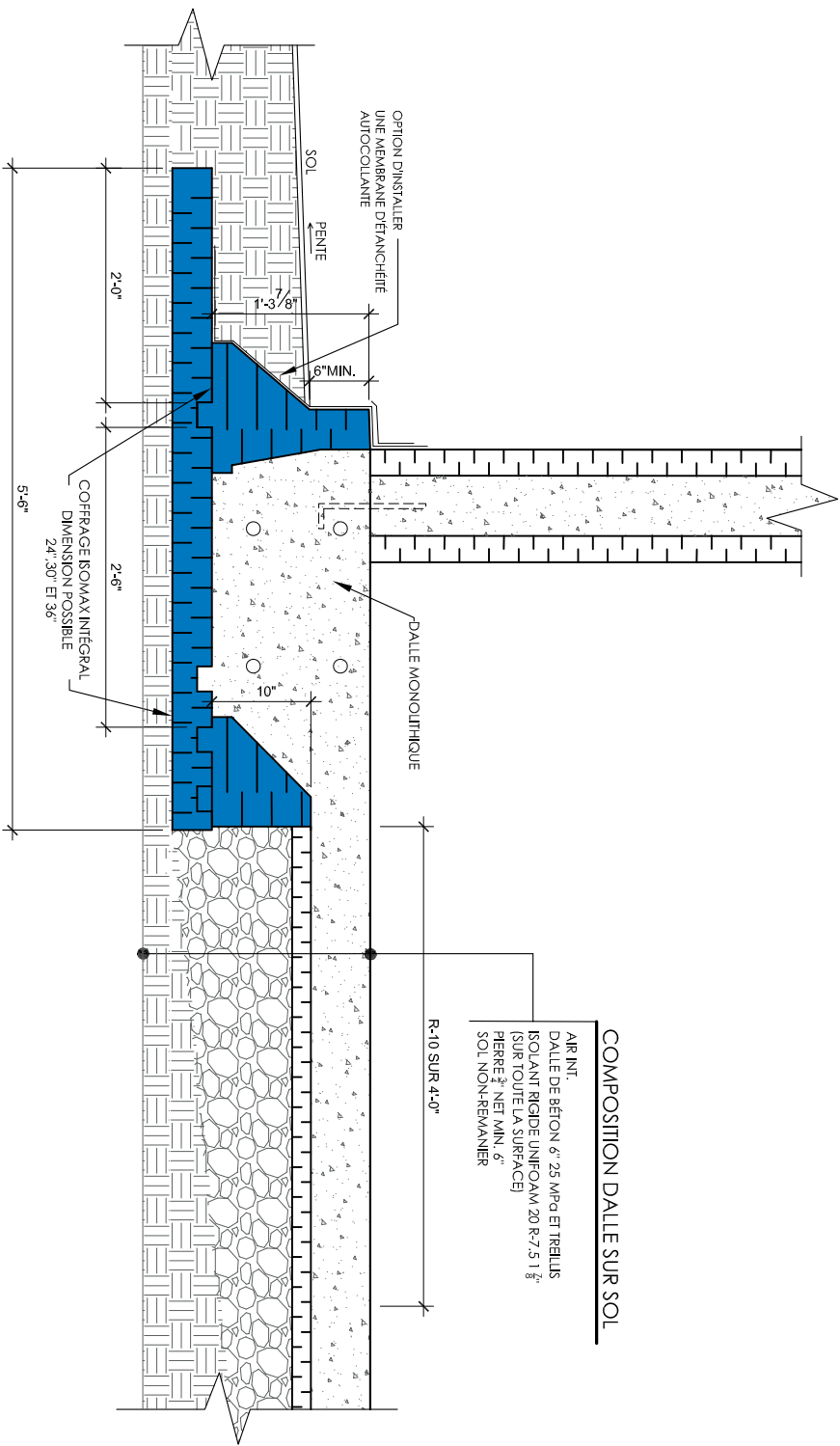
DESCRIPTION COUPE DE MUR COFFRAGE ISOLANT DALLE MONOLITHIQUE / MUR DE BOIS FINITION DE BRIQUES		
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL	
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 5.02



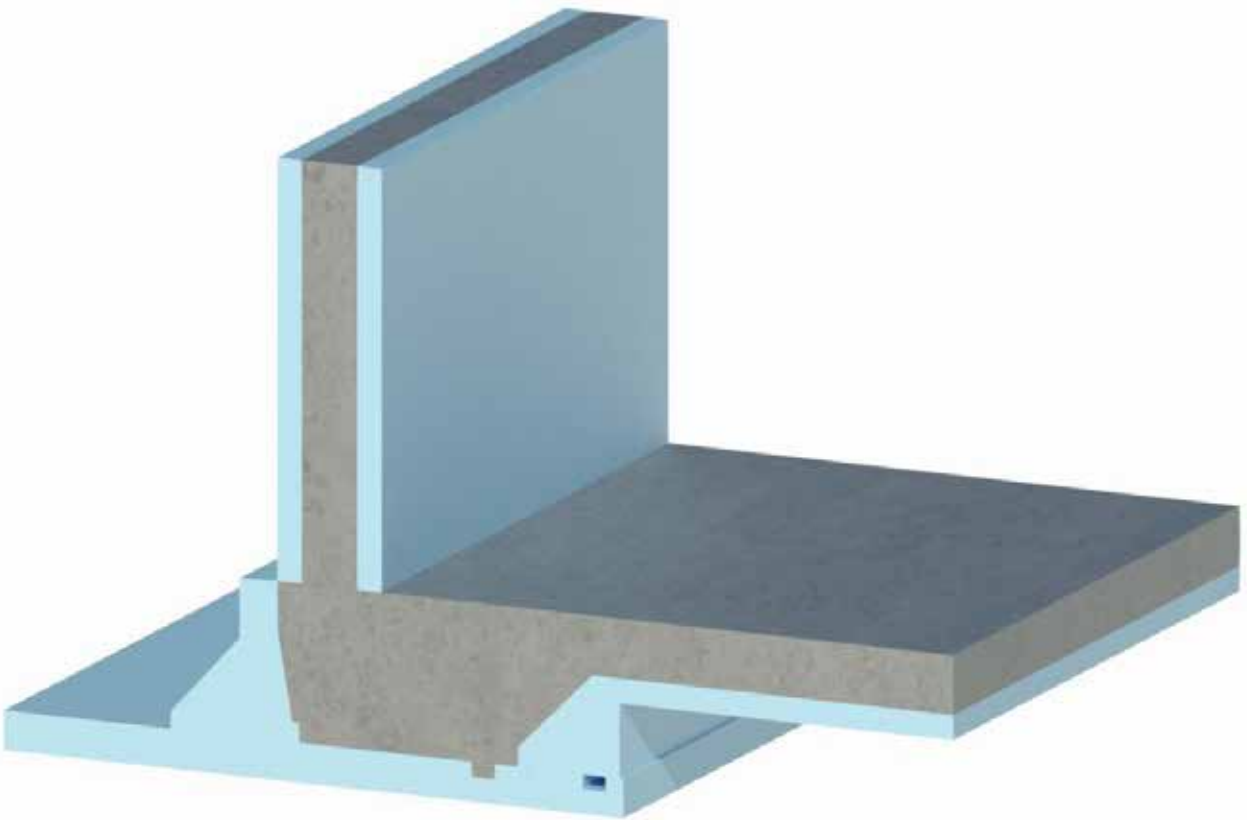


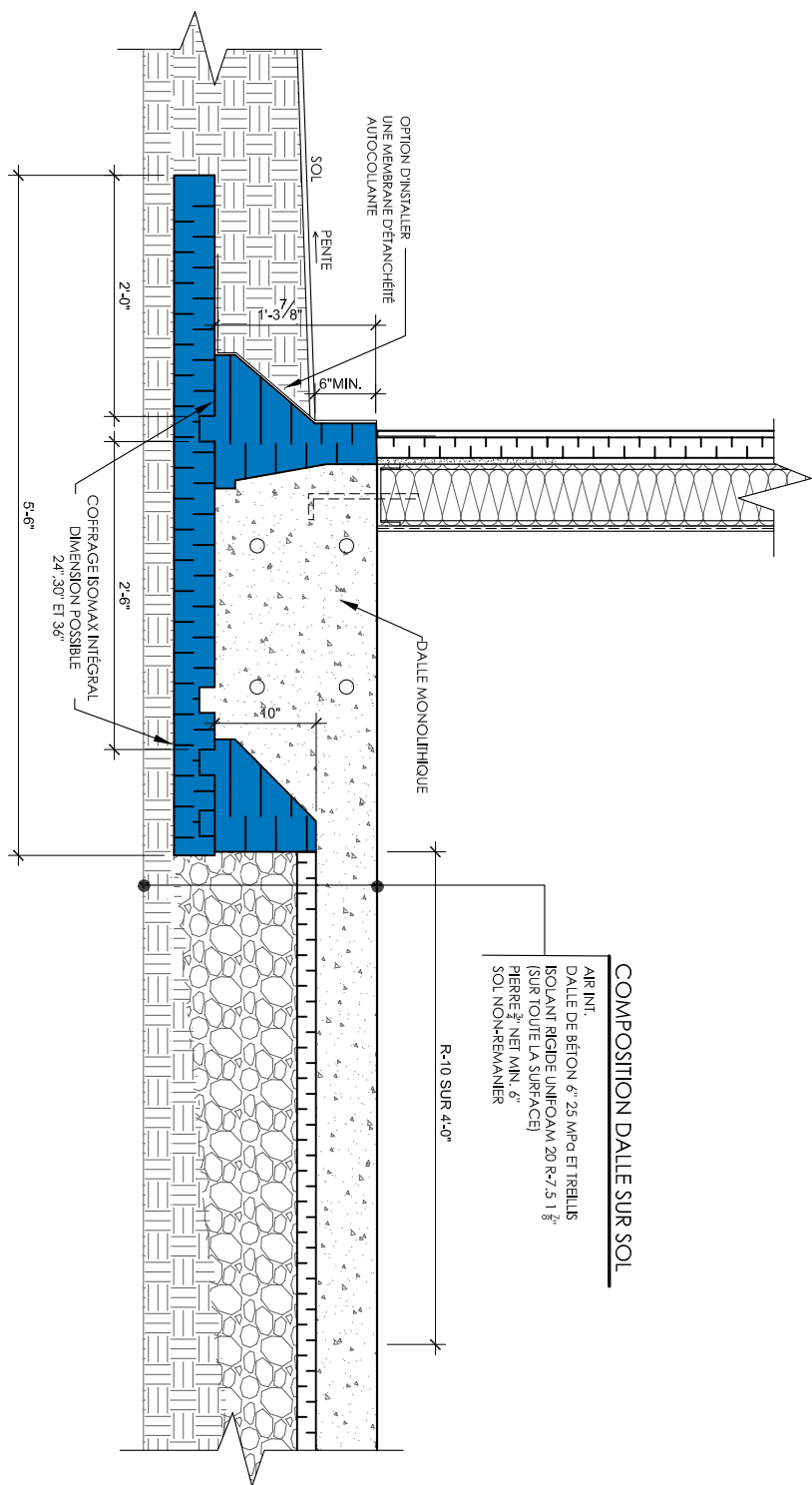
polyform 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	COUPE DE MUR COFFRAGE ISOLANT DALE MONOLITHIQUE / MUR COFFRAGE ISOLANT	PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	DATE	02/09/2021
			NO. 5.03





Polyform 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	COFFRAGE ISOLANT DALE MONOLITHIQUE/ MUR COFFRAGE ISOLANT	PRODUIT	ISOMAX INTEGRAL
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"	DATE	02/09/2021
			NO. C.12





COMPOSITION DALE SUR SOL

AIR INT.
DALE DE BÉTON 6" 25 MPa ET TRELLIS
ISOLANT RIGIDE UNIFORME 20 R-7.5 1 8"
(SUR TOUTE LA SURFACE)
PIERRE 3/4" NET MIN. 6"
SOL NON-REMANIER

DESCRIPTION	
COFFRAGE ISOLANT DALE MONOLITHIQUE / MUR D'ACIER	
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"
DATE	02/09/2020
NO. C.13	

polyform
855 Bd Industriel,
Granby, QC J2J 1A6

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MAÎTRE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

