

TABLE DES MATIÈRES



1 - Environnement et LEED®

2 - UNIFOAM®
Panneau coupé sur mesure

3 - UNIFOAM®
Insert et Insert +

4 - NOVOFOIL®

5 - AIRCLAD®

6 - ISOMAX®

ISOMAX®
Intégral

7 - Ekösteps®

8 - POLYROC®

9 - POLYLAM®

10 - HYDROFOAM®



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®									
UNIFOAM® <i>insèrt</i>									
NOVOFOIL®									
AIRCLAD®									
ISOMAX®									
ISOMAX® <i>integral</i>									
ekōsteps® sous-couche isolante									
POLYROC®									
POLYLAM®									
HYDROFOAM®									

NOTRE EXPERTISE

Notre entreprise

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

Polymos

PROPULSER PAR L'EXPANSION

Fondée en 1969 à l'ouest de Montréal, le Groupe Polymos se démarque comme un leader dans l'industrie des plastiques expansés en Amérique du Nord. Les solutions proposées prennent naissance à partir de trois grandes familles de résines expansibles : le PSE (polystyrène expansé), le PPE (polypropylène expansé) et le PEE (polyéthylène expansé). Ces matières offrent une large gamme de caractéristiques bien distinctes.

Nous collaborons en équipe avec nos clients et l'ensemble des employés et collaborateurs. Nous mettons en commun notre savoir-faire en ingénierie de produits et procédés afin d'offrir des solutions innovantes et durables qui contribuent à matérialiser les ambitions de tous.

Se propulser ensemble, c'est ce que nous vous proposons.

Polyform, une marque du Groupe Polymos, est reconnue pour ses solutions d'isolation innovantes et performantes. Nous nous engageons à fournir des produits de haute qualité en polystyrène expansé, adaptés aux exigences variées de l'industrie de la construction.

Notre gamme de produits comprend des solutions pour l'isolation thermique, ainsi que des matériaux de protection et de structure. Que ce soit pour des projets résidentiels, commerciaux ou institutionnels, nous avons les produits qu'il vous faut pour garantir une efficacité énergétique optimale et une performance supérieure.

En plus de notre vaste catalogue de produits standards, nous offrons des services spécialisés d'ingénierie, de découpe et de laminage. Ces services nous permettent de créer des solutions sur mesure, parfaitement adaptées à vos besoins spécifiques.

ENVIRONNEMENT

Un plan d'action pour un développement durable

La division environnement du Groupe Polymos, Polyvert, prend en charge la logistique de récupération et le recyclage. Grâce à notre technologie avancée, elle transforme les rebuts de polystyrène expansé et de polypropylène en matières recyclées, réutilisées dans la fabrication de plastiques expansés et de pièces rigides. Les surplus sont ensuite remis sur le marché comme matières premières.

Polyvert

En 2012, l'entreprise a lancé ses activités de recyclage avec la création de Polyvert Recyclage inc., atteignant rapidement une capacité annuelle de 5 000 000 kg. En 2017, Polymos a poursuivi sa croissance en construisant une nouvelle usine, triplant ainsi sa capacité de recyclage.



ENVIRONNEMENT

Le processus de valorisation chez **Polyvert**

1 **Récupération**
De la matière chez nos partenaires et clients

2 **Triage et broyage**
De la matière en usine

3 **Revente**
De nos matières recyclées



ENVIRONNEMENT

Faits importants

Les produits de plastiques 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!



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 la marque Polyform au 1 (855) 765-9667 ou à sac@polymos.com.



UNIFOAM®

Panneau isolant
coupé sur mesure

UNIFOAM®

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 CHEVAUCHÉE
Épaisseur de 1 po (25mm) et plus



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



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



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



Fabriqué au Québec

UNIFOAM®

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

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

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

UNIFOAM 20

Panneau isolant en polystyrène expansé
Expanded polystyrene insulation board

R-4.0

TYPE 2 | 1" (25mm)



UNIFOAM® 20

Fait au Canada

Attention: Ce produit est combustible. Une barrière de protection ou une barrière thermique est exigée par le code de bâtiment en vigueur
CANULC S791

Made in Canada

Caution: This product is combustible. A protective barrier or thermal barrier is required as specified in the appropriate building code.
CANULC S791



Polyform
Polymos

UNIFOAM 20

Panneau isolant en polystyrène expansé
Expanded polystyrene insulation board

R-4.0

TYPE 2 | 1" (25mm)



UNIFOAM® 20

Fait au Canada

Attention: Ce produit est combustible. Une barrière de protection ou une barrière thermique est exigée par le code de bâtiment en vigueur
CANULC S791

Made in Canada

Caution: This product is combustible. A protective barrier or thermal barrier is required as specified in the appropriate building code.
CANULC S791

Poly

FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 1	ULC S701 Type 2	Type 2 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	Min : 4,0 Min : (0,70)	Min : 4,15 Min : (0,73)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 5,25 Max : (300)	Max : 3,5 Max : (200)	Max : 3,5 Max : (200)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	Max : 1,5	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	Min : 35 Min : (240)	Min : 38 Min : (262)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	Max : 4,0	Max : 2,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	Min : 16 Min : (110)	Min : 27 Min : (186)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	Min : 24	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

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 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.

FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 3	Type 3 HD
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,2 Min : (0,74)	Min : 4,26 Min : (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 2,25 Max : (130)	Max : 2,25 Max : (130)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 44 Min : (300)	Min : 70 Min : (482)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 2,0	Max : 1,3
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 20 Min : (140)	Min : 46 Min : (317)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	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

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 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.

UNIFOAM®



Partie 1 Généralités

1.1 SOMMAIRE DES TRAVAUX

- .1 Contenu de la section:
 - .1 Isolation des dalles sur sol et des murs de fondation périphériques;
 - .2 Isolation de certaines portions de murs extérieurs.
- .2 Sections connexes:
 - .1 Béton coulé en place, structure;
 - .2 Excavation et remblayage, structure;
 - .3 Panneaux de protection, section 06 10 00;
 - .4 Pare-air en feuilles, section 07 27 19;
 - .5 Isolant en matelas, section 07 21 16;
 - .6 Isolant giclé, section 07 21 19;
 - .7 Parement métallique, section 07 46 13.

1.2 RÉFÉRENCES

Dernières éditions des normes suivantes:

- .1 American Society for Testing and Materials International (ASTM)
 - .1 ASTM E96/E96M, Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials.
- .2 Office des normes générales du Canada (CGSB)
 - .1 CGSB 71-GP-24M, Adhésif souple pour isolant en polystyrène expansé.
- .3 Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)
 - .1 CAN/ULC-S701, Norme sur l'isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie.

1.3 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Fiches techniques
 - .1 Soumettre les fiches techniques requises ainsi que les spécifications et la documentation du fabricant concernant les produits.

1.4 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 Rapports des essais : soumettre les rapports des essais certifiant que les produits, matériaux et matériels satisfont aux prescriptions quant aux caractéristiques physiques et aux critères de performance.

- .2 Le système de contrôle de la qualité de l'entreprise est régi selon la norme ISO 9001.

Partie 2 Produits

2.1 DÉVELOPPEMENT DURABLE

- .1 Matériaux/matériels et produits : conformes à la section [01 47 15 - Développement durable - Construction].
- .2 Les exigences en matière de développement durable relatives au contrôle doivent être conformes à la section [01 47 17 - Développement durable - Contrôle] et doivent porter sur ce qui suit.
 - .1 Matériaux, matériels et ressources.
 - .2 Collecte et stockage des matériaux et matériels recyclables.
 - .3 Gestion des déchets de construction.
 - .4 Réutilisation/réemploi des ressources.
 - .5 Teneur en matières recyclées.
 - .6 Matériaux et matériels locaux/régionaux.
 - .7 Matériaux et matériels à faible émission.
- .3 Les panneaux de polystyrène expansé peuvent contribuer à l'obtention de crédits LEED.

2.2 ISOLANTS

- .1 **UNIFOAM®10**, panneaux de polystyrène expansé (PSE): conformes à la norme CAN/ULC-S701.

- 1 (855) 765-9667 • (514) 453-1920 • sac@polymos.com

- .5 **UNIFOAM®40** panneaux de polystyrène expansé (PSE): conformes à la norme CAN/ULC-S701.

2.3 ADHÉSIFS

- .1 Adhésif (pour isolants en polystyrène) : sans solvant, de type recommandé par le fabricant.

2.4 ACCESSOIRES

- .1 Attaches : [clous] [vis] de type résistant à la corrosion, de longueur requise pour traverser la structure d'au moins 25 mm; rondelles d'appui de 25 mm de diamètre minimum.

Partie 3 Exécution

3.1 INSTRUCTIONS DU FABRICANT

- .1 Conformité : se conformer aux exigences, recommandations et spécifications écrites du fabricant, y compris aux bulletins techniques et aux instructions d'installation précisées dans les catalogues de produits et sur les cartons d'emballage, ainsi qu'aux indications des fiches techniques.

3.2 QUALITÉ D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

- .1 Poser l'isolant sur un support sec seulement.
- .2 Poser l'isolant de façon à assurer une protection thermique continue aux éléments et aux espaces du bâtiment.
- .3 Ajuster soigneusement l'isolant autour des boîtes électriques, des accessoires, des canalisations, des conduits d'air, des portes et des fenêtres extérieures, ainsi que des autres éléments saillants.
- .4 Laisser un jeu d'au moins 75 mm entre l'isolant et tout élément émettant de la chaleur, par exemple des appareils d'éclairage encastrés, et d'au moins 50 mm entre l'isolant et les parois de cheminées de type A conformes à la norme CAN4-S604 et des conduits d'évacuation de type B et/ou L conformes aux normes CAN/CGA-B149.1 et CAN/CGA-B149.2].
- .5 Découper et tailler soigneusement l'isolant de manière qu'il occupe pleinement les espaces libres. Exécuter des joints serrés et décaler les joints verticaux. N'utiliser que des panneaux isolants dont les rives ne sont ni ébréchées ni brisées. Utiliser des panneaux de la plus grande dimension possible afin de réduire au minimum le nombre de joints.

- .6 Si l'on doit poser plusieurs épaisseurs d'isolant, décaler les joints verticaux et les joints horizontaux.
- .7 Ne pas recouvrir l'isolant avant que les travaux de pose aient été inspectés et approuvés par l'architecte.

3.3 VÉRIFICATION DU SUPPORT

- .1 Vérifier le support sur lequel sera posé l'isolant et informer immédiatement l'architecte par écrit de tout défaut décelé.
- .2 Avant de commencer les travaux, s'assurer
 - .1 Que le support est solide, droit, lisse et sec, et qu'il est exempt de neige, de glace, de givre, de poussière et de débris.

3.4 POSE DE L'ISOLANT EN PANNEAUX

- .1 Appliquer une couche d'adhésif conformément aux recommandations du fabricant.
- .2 Noyer les panneaux isolants dans un adhésif pare-vapeur appliqué selon les prescriptions, avant que ce dernier forme une peau.
- .3 En plus de les coller, assujettir les panneaux isolants au moyen d'attaches et de rondelles, à raison d'au moins 6 par panneau de 610 mm x 2438 mm. Exécuter des joints serrés entre les panneaux et couper la tige d'attache à 3 mm de la rondelle.
- .4 Ne pas coller les joints des panneaux isolants qui coïncident avec les joints de dilatation ou de rupture. Avant de mettre l'isolant en place, fermer ces joints au moyen d'une membrane continue de bitume modifié de [150 mm] [] de largeur et de [0.15 mm] [] d'épaisseur, collée avec un adhésif et recouverte d'un apprêt compatible.

3.5 ISOLATION DES MURS DE FONDATION PÉRIPHÉRIQUES

- .1 Pose à l'intérieur : poser les panneaux verticalement contre la face intérieure des murs de fondation périphériques, [jusqu'à [] mm de la sous- face de la dalle du plancher revêtu] [jusqu'au niveau indiqué].
- .2 Pose à l'extérieur : poser les panneaux contre la face extérieure des murs de fondation périphériques, [jusqu'à au moins [] mm sous le niveau définitif du sol] [jusqu'au niveau indiqué] [jusqu'au sommet de la semelle], et les coller avec un adhésif.
- .3 Pose sous dalle :
 - .1 Poser les panneaux [sur une largeur de [] mm] [sur la largeur indiquée], à partir des murs de fondation

périphériques; les panneaux doivent être placés sur un remblai de niveau et bien compacté.

- .2 Ajuster soigneusement l'isolant aux éléments saillants ou accessoires;
- .3 Prévenir le déplacement ou l'endommagement de l'isolant pendant la mise en place de l'armature, des autres éléments encastrés et du béton.
- .4 Isolation des conduits de chauffage périphériques : bien compacter les parois de la tranchée du conduit de chauffage pour en faire un appui solide. Assujettir les panneaux isolants aux murs de fondation périphériques, à partir de la sous-face du plancher fini jusqu'à [100] [] mm plus bas que le dessous du conduit. Déposer des panneaux isolants dans le fond de la tranchée [sur une largeur supérieure de [150] [] mm à celle du conduit] [] jusqu'à [[600] [] mm au moins de la face intérieure du mur de fondation périphérique] []. Bien assujettir l'isolant pour l'empêcher de se déplacer.

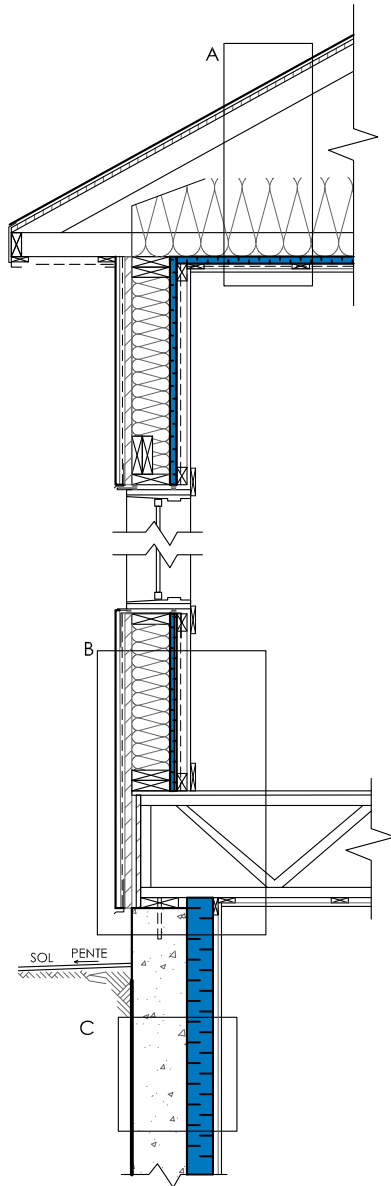
3.6 ISOLATION DES MURS CREUX

- .1 Poser les panneaux isolants en polystyrène sur la face extérieure de la paroi intérieure du mur creux, [sur des attaches traversantes] [sur une couche d'adhésif].

3.7 NETTOYAGE

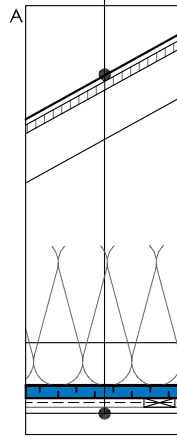
- .1 Une fois les travaux d'installation terminés, évacuer du chantier les matériaux et les matériels en surplus, les matériaux de rebut, les outils et les barrières de sécurité.

FIN DE LA SECTION



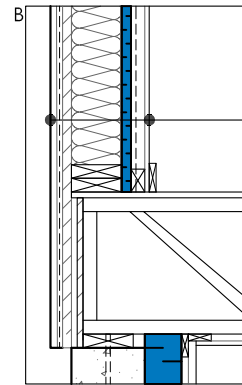
COMPOSITION DE TOIT

AIR EXT.
BARDEAU D'ASPHALTE
Panneau contreplaqué BC Fir $\frac{5}{8}$ "
CELLULOSE R-60
FERME DE TOIT @ 24" c/c
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-4" 1"
PARE-VAPEUR
FOURRURE 1X3 @ 16" c/c
GYPSE $\frac{1}{2}$ "
AIR INT.



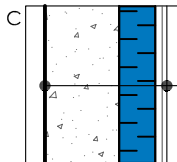
COMPOSITION MUR EXTÉRIEUR

AIR EXT.
REVÊTEMENT EXT. DE BOIS
FOURRURE $\frac{3}{4}$ " VERTICALE @ 16" c/c
PARE-AIR
Panneau de support
MONTANT 2X6 @ 16" c/c
AVEC WIND BRACES SELON CODE
LAINE ISOLANTE R-20 5 $\frac{1}{2}$ "
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-4 1"
PARE-VAPEUR
FOURRURE 2X3" HORIZONTALE @ 16" c/c
GYPSE $\frac{1}{2}$ "
AIR INT.



COMPOSITION MUR FONDATION

AIR EXT.
ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
BÉTON 25 MPa 8"
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-15 3 $\frac{3}{4}$ "
FOURRURE 1X3 VERTICALE @ 16" c/c
GYPSE $\frac{1}{2}$ "
AIR INT.



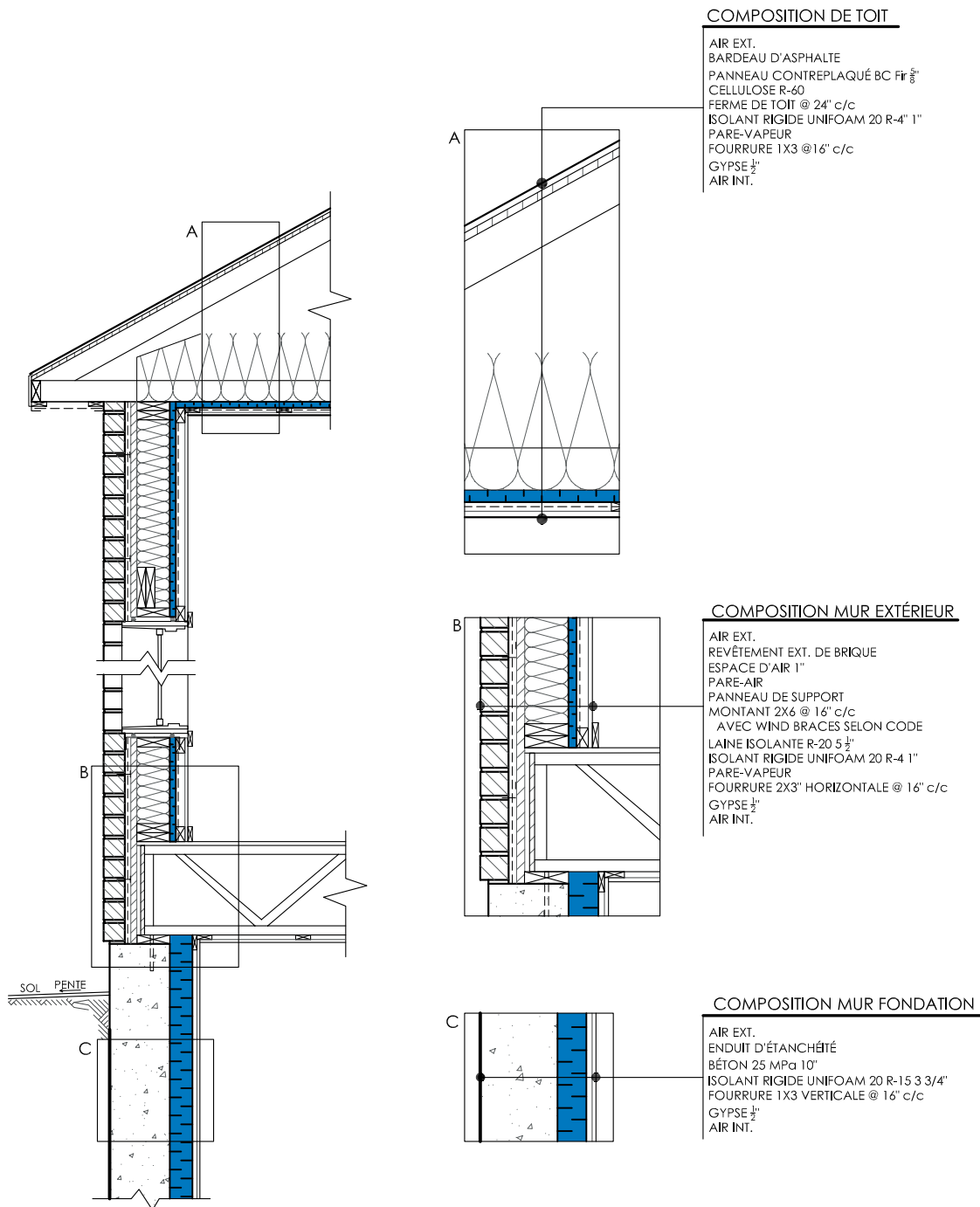
Polyform

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS INTÉRIEUR FINITION DE DÉCLIN	
PRODUIT	UNIFOAM 20	
ÉCHELLE	1/2"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 1,01





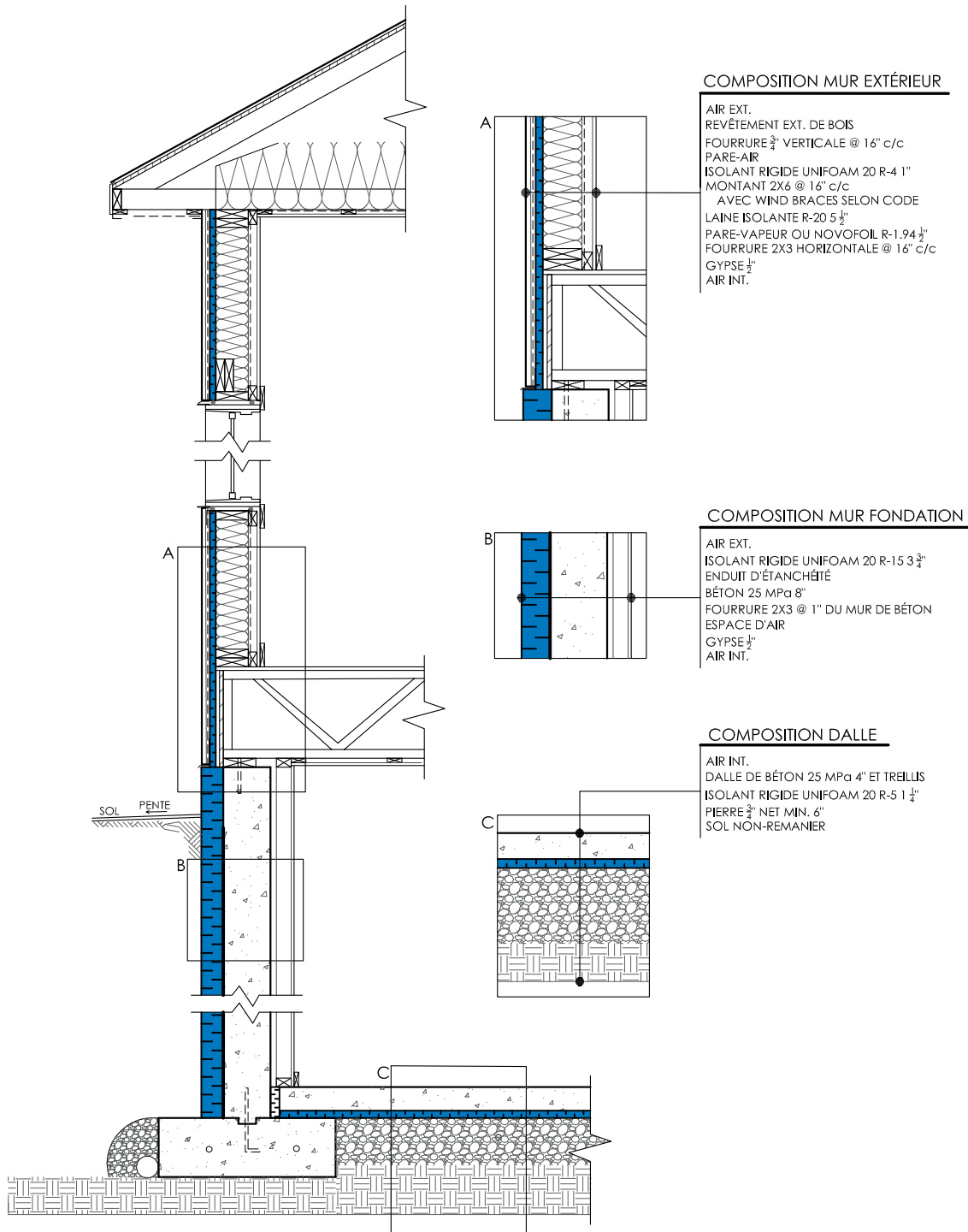
Polyform

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'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS INTÉRIEUR FINITION DE BRIQUE	
PRODUIT	UNIFOAM 20	
ÉCHELLE	1/2"=1'-0"	
DATE	25/01/2021	NO. 1.02





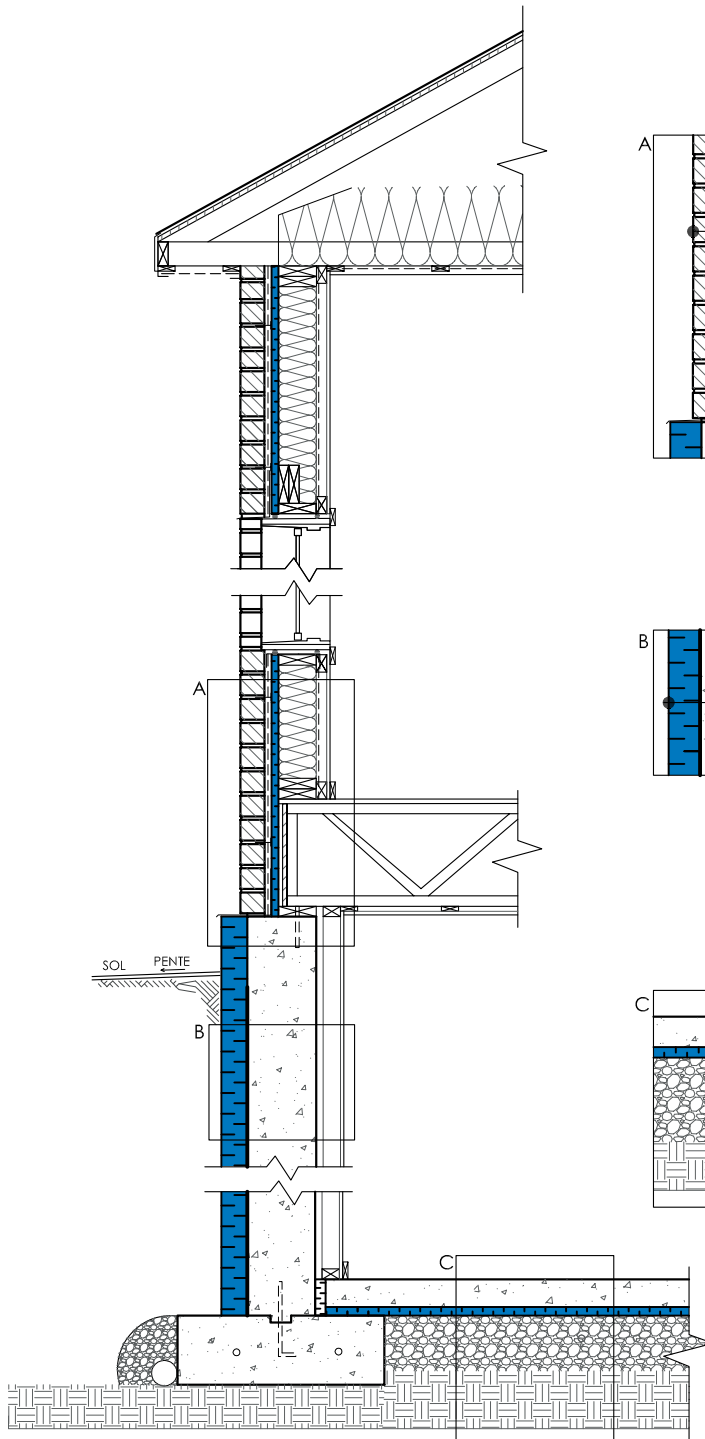
Polyform

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS EXTÉRIEUR FINITION DE DÉCLIN	
PRODUIT	UNIFOAM 20	
ÉCHELLE	1/2"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 1.03





COMPOSITION MUR EXTÉRIEUR

AIR EXT.
REVÊTEMENT EXT. DE BRIQUE
ESPACE D'AIR 1"
PARE-AIR
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-4 1"
MONTANT 2X6 @ 16" c/c
AVEC WIND BRACES SELON CODE
LAINE ISOLANTE R-20 5 1/4"
PARE-VAPEUR OU NOVOFOIL R-1.94 1/2"
FOURRURE 2X3 HORIZONTALE @ 16" c/c
GYPSE 1/2"
AIR INT.

COMPOSITION MUR FONDATION

B
AIR EXT.
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-15 3 3/4"
ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
BÉTON 25 MPa 10"
FOURRURE 2X3 @ 1" DU MUR DE BÉTON
ESPACE D'AIR
GYPSE 1/2"
AIR INT.

COMPOSITION DALLE

C
AIR INT.
DALLE DE BÉTON 25 MPa 4" ET TREILLIS
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 R-5 1 1/4"
PIERRE 3/4" NET MIN. 6"
SOL NON-REMANIER

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS EXTÉRIEUR FINITION DE BRIQUE

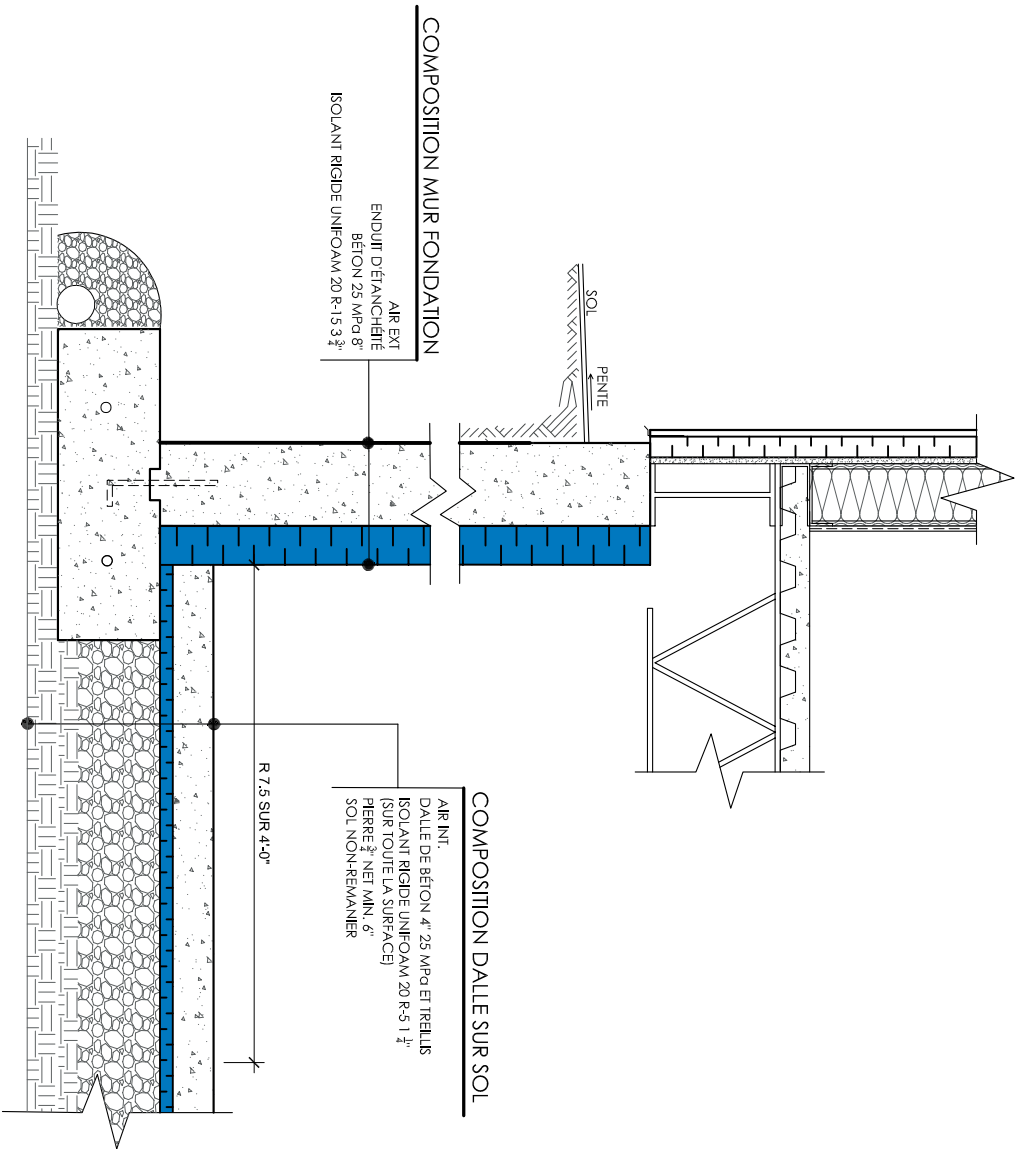
PRODUIT UNIFOAM 20

ÉCHELLE 1/2"=1'-0"

DATE 02/09/2021

NO. 1.04





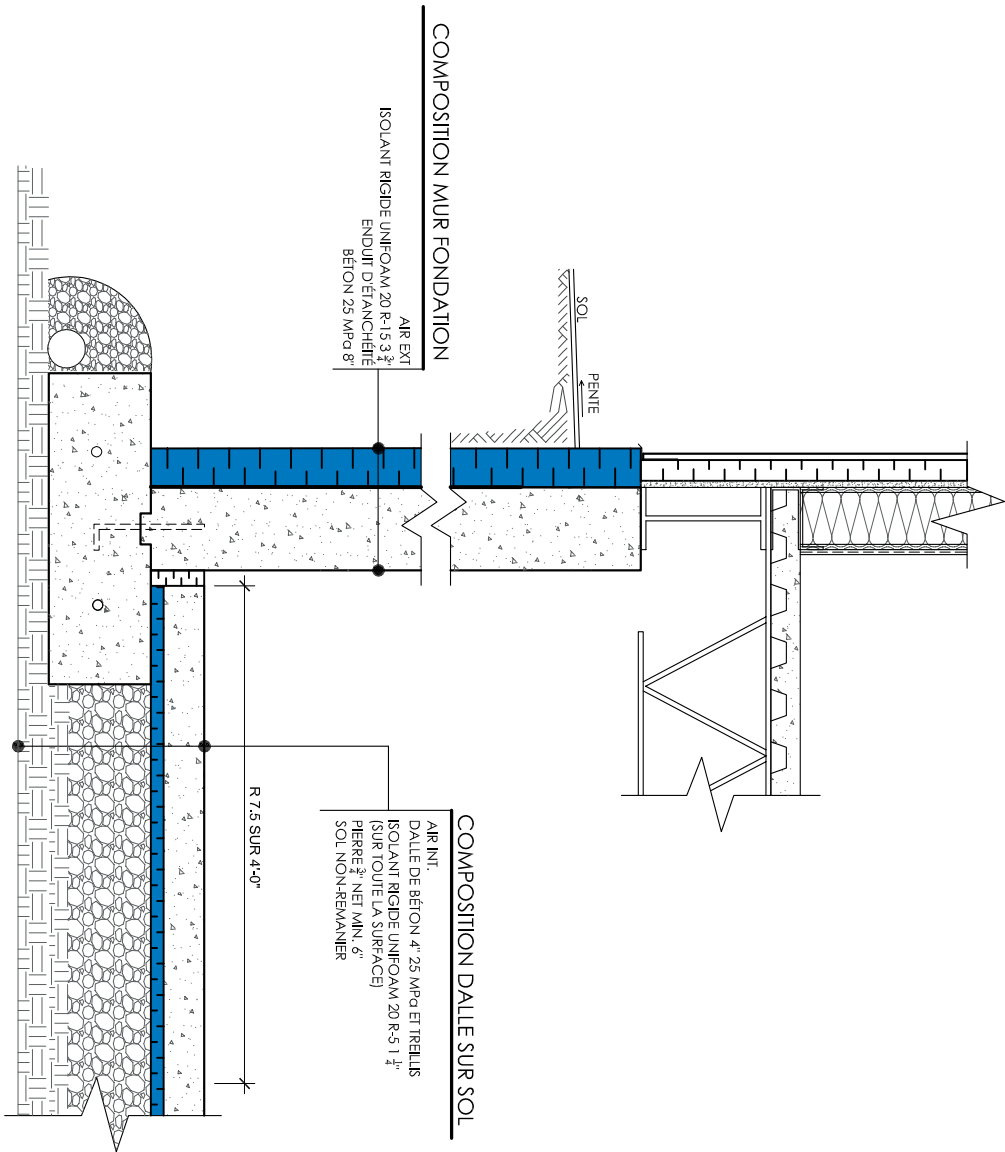
DESCRIPTION		
MUR DE FONDATION ISOLATION INTÉRIEUR/DALLE		
PRODUIT	UNIFOAM 20	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. C.01

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'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.





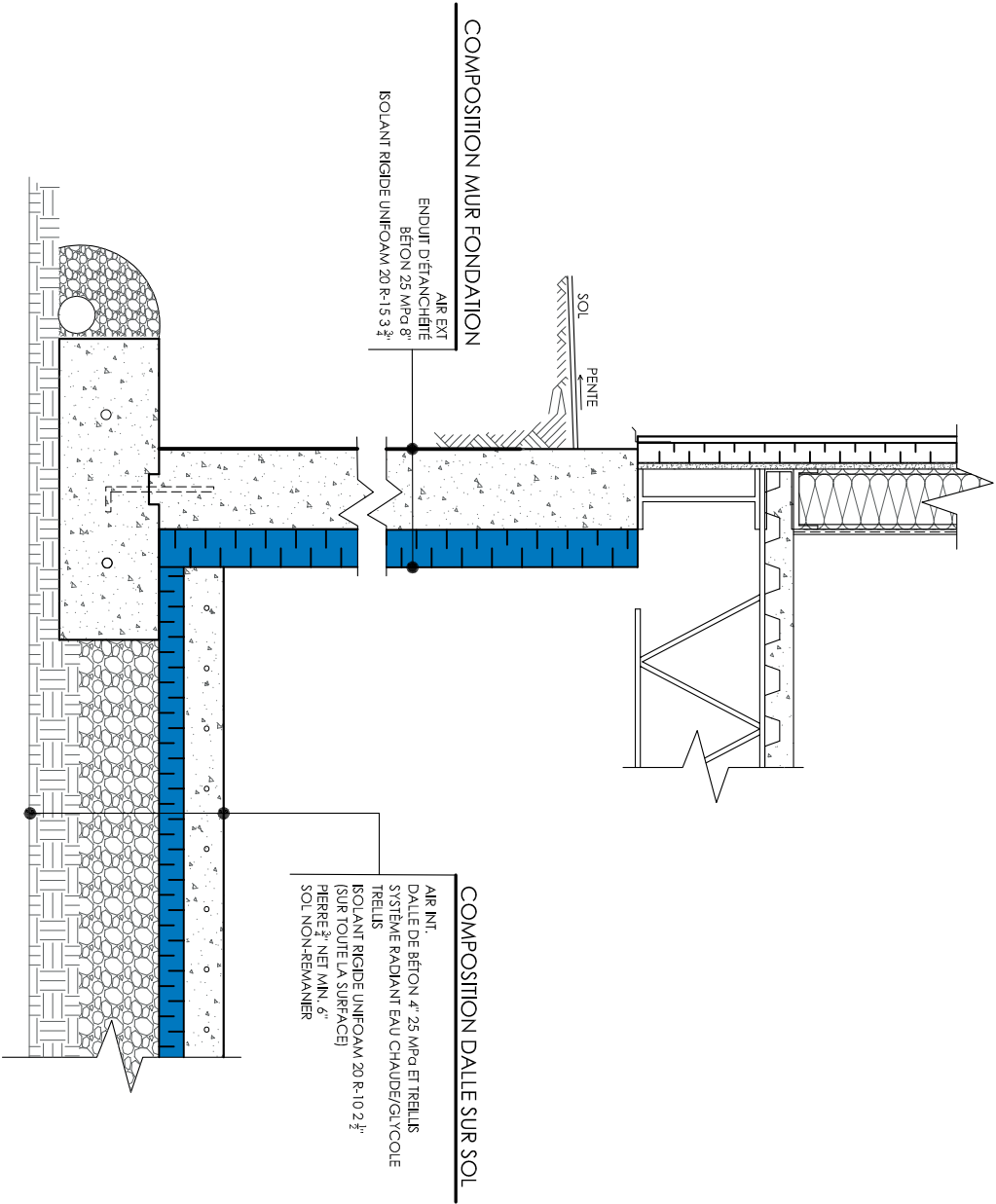
DESCRIPTION		MUR DE FONDATION ISOLATION EXTÉRIEUR/DALLE	
PRODUIF		UNIFOAM 20	
ÉCHELLE		3/4"=1'-0"	
DATE		02/09/2021	
		NO. C.02	

polyform

855 Bd Industriel,
Granby, QC J2J 1A6

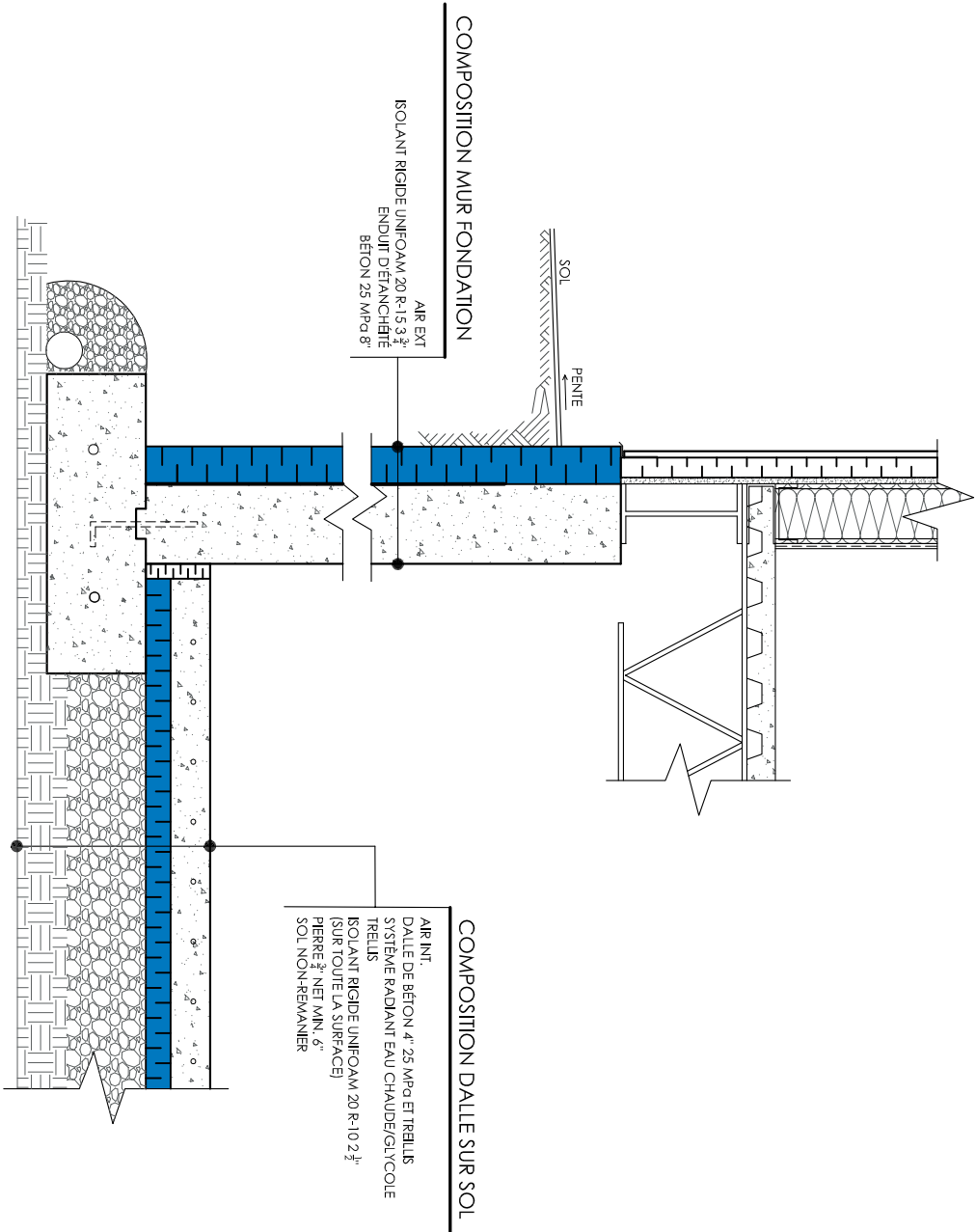
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON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





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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION MUR DE FONDATION ISOLATION INTÉRIEUR/DALE RADIANTE		PRODUIT UNIFOAM 20	
ÉCHELLE 3/4"=1'-0"		DATE 02/09/2021	
		NO. C.03	





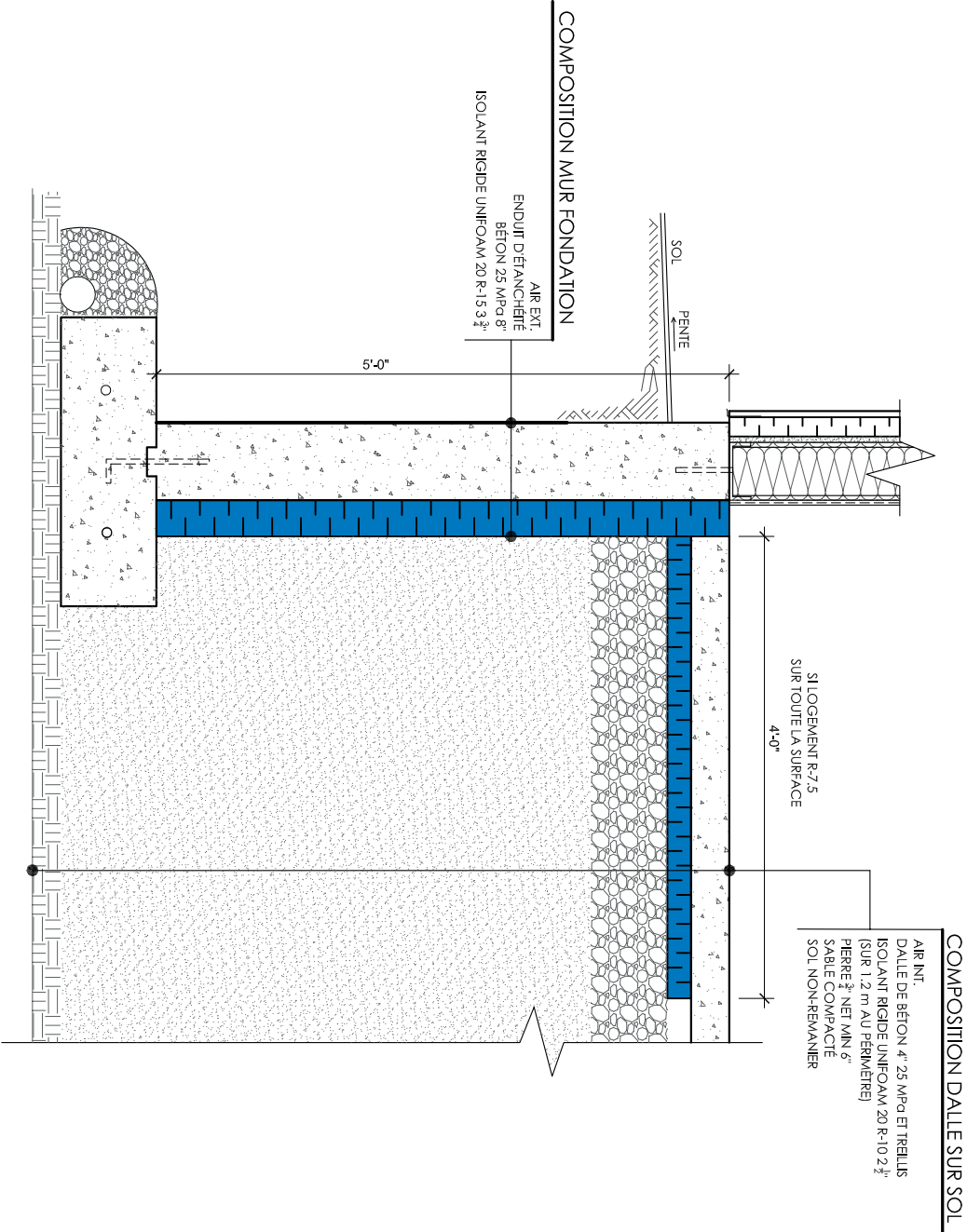
DESCRIPTION		
MUR DE FONDATION ISOLATION EXTÉRIEUR/DALE RADIANTE		
PRODUIT	UNIFOAM 20	
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. C.04

polyform

855 Bd Industriel
Granby, QC J2J 1A6

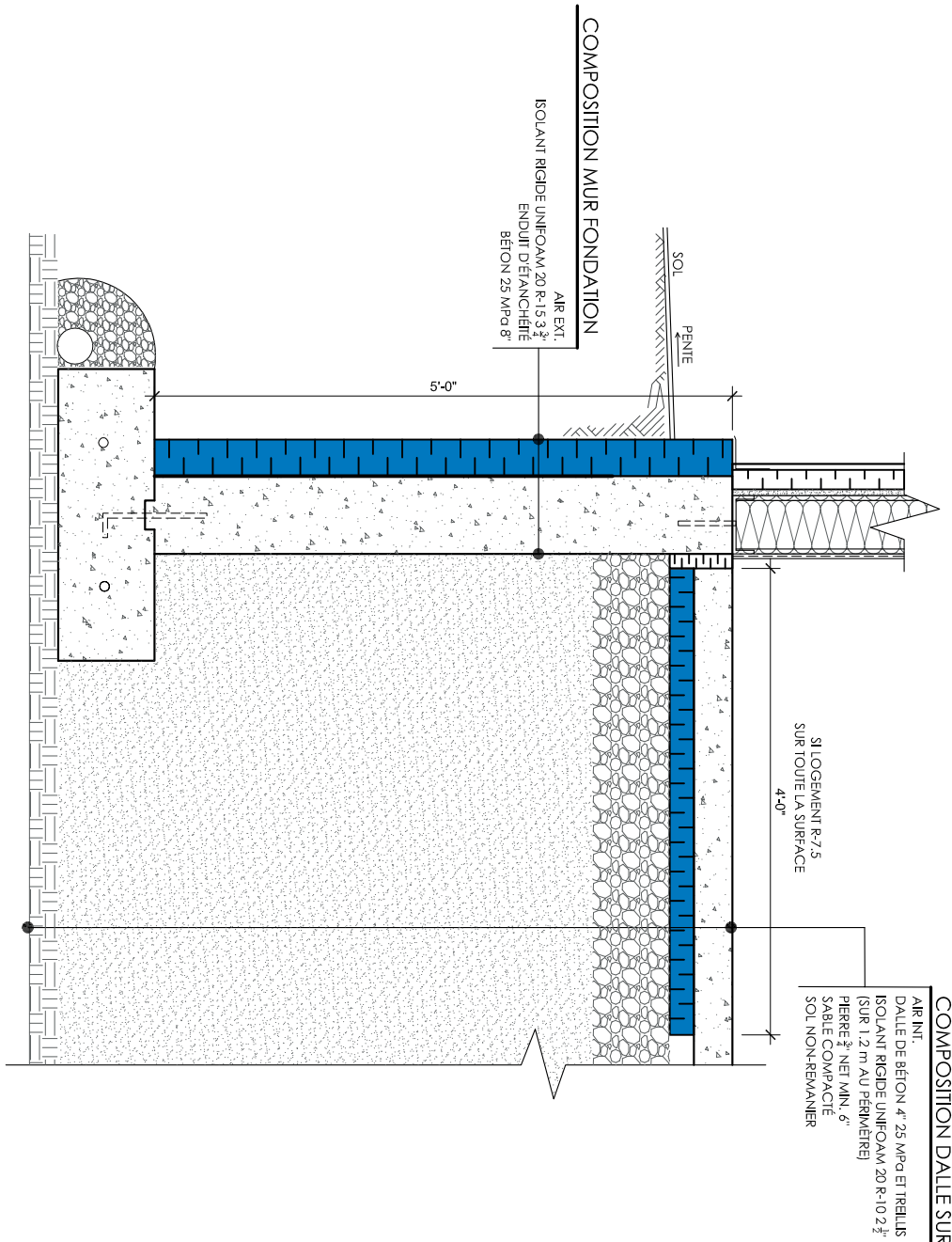
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON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





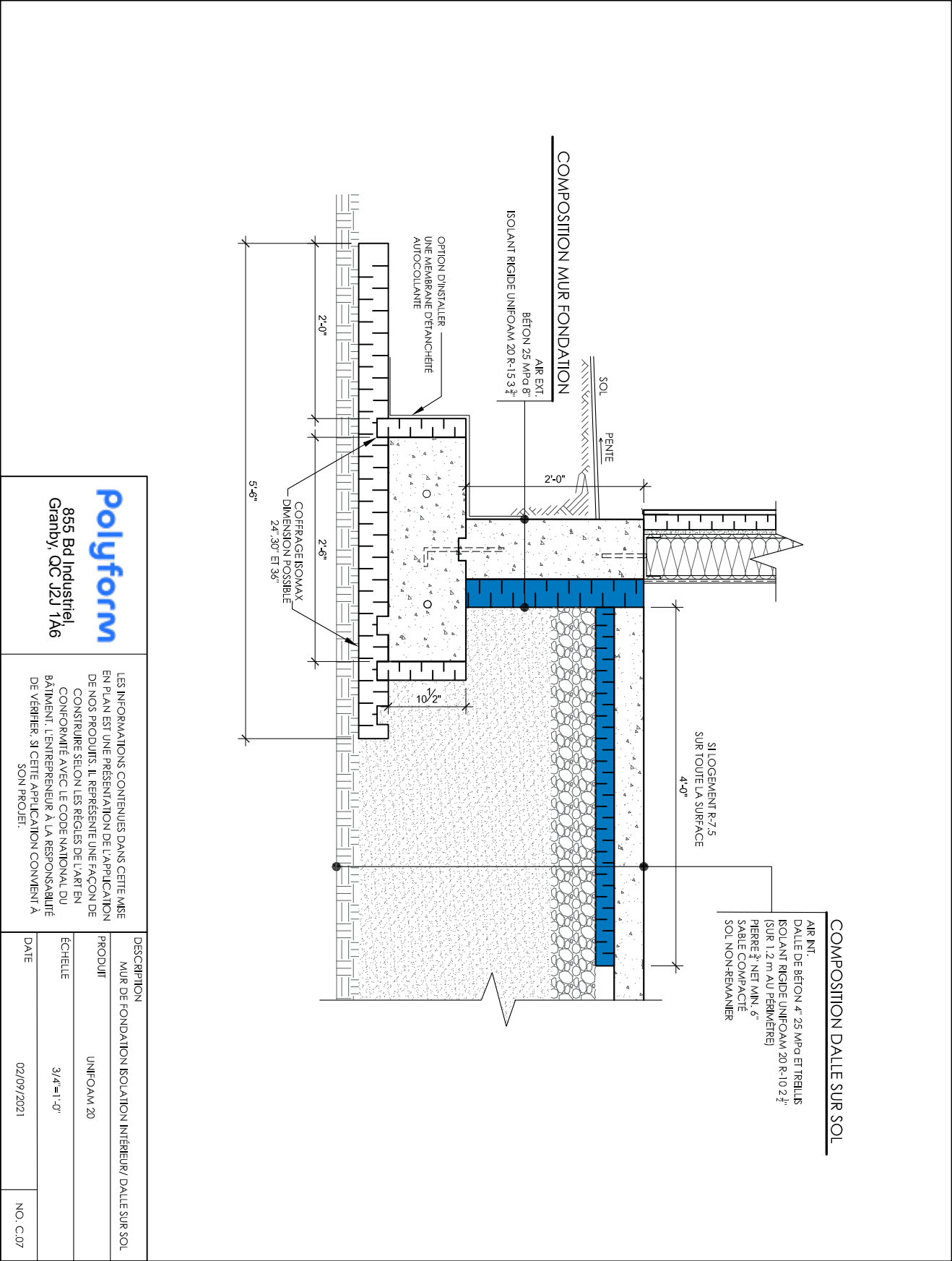
<	
---	--

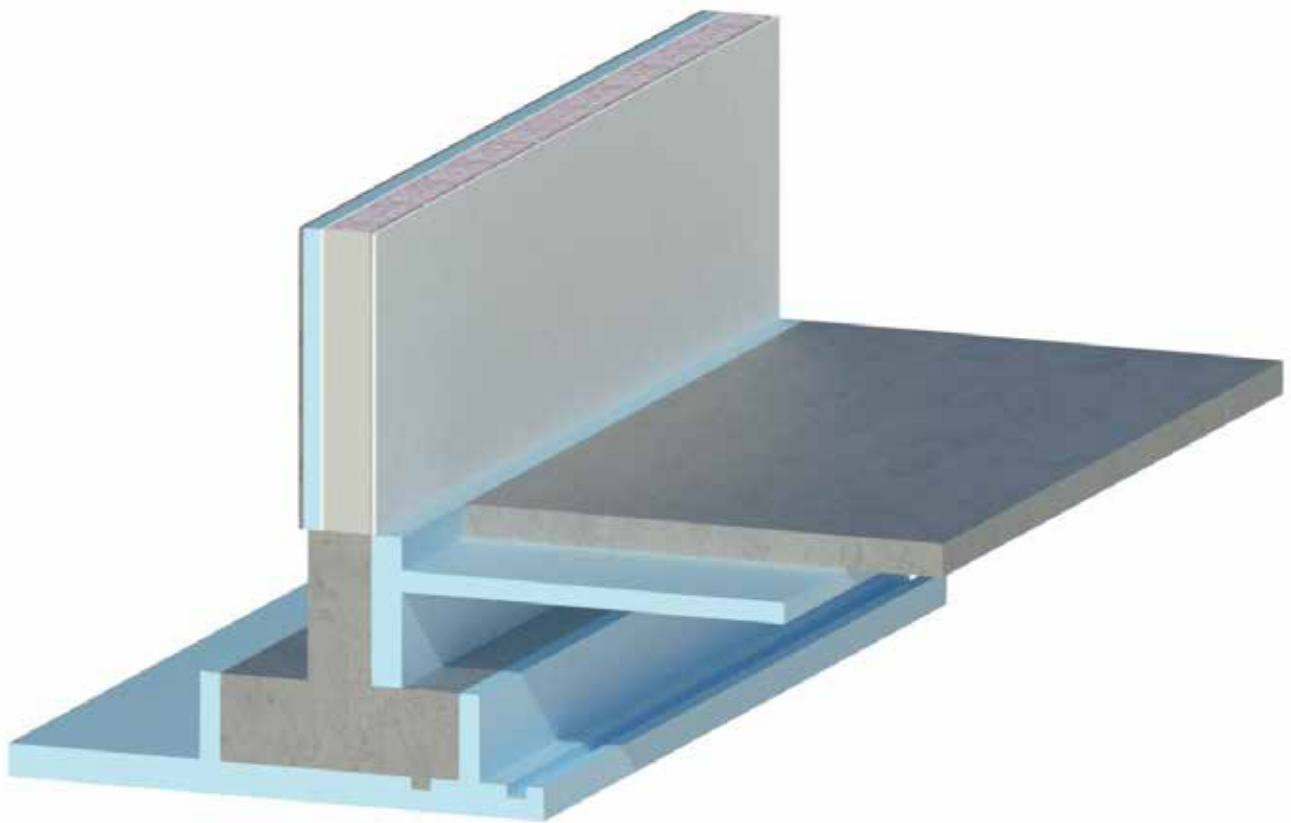


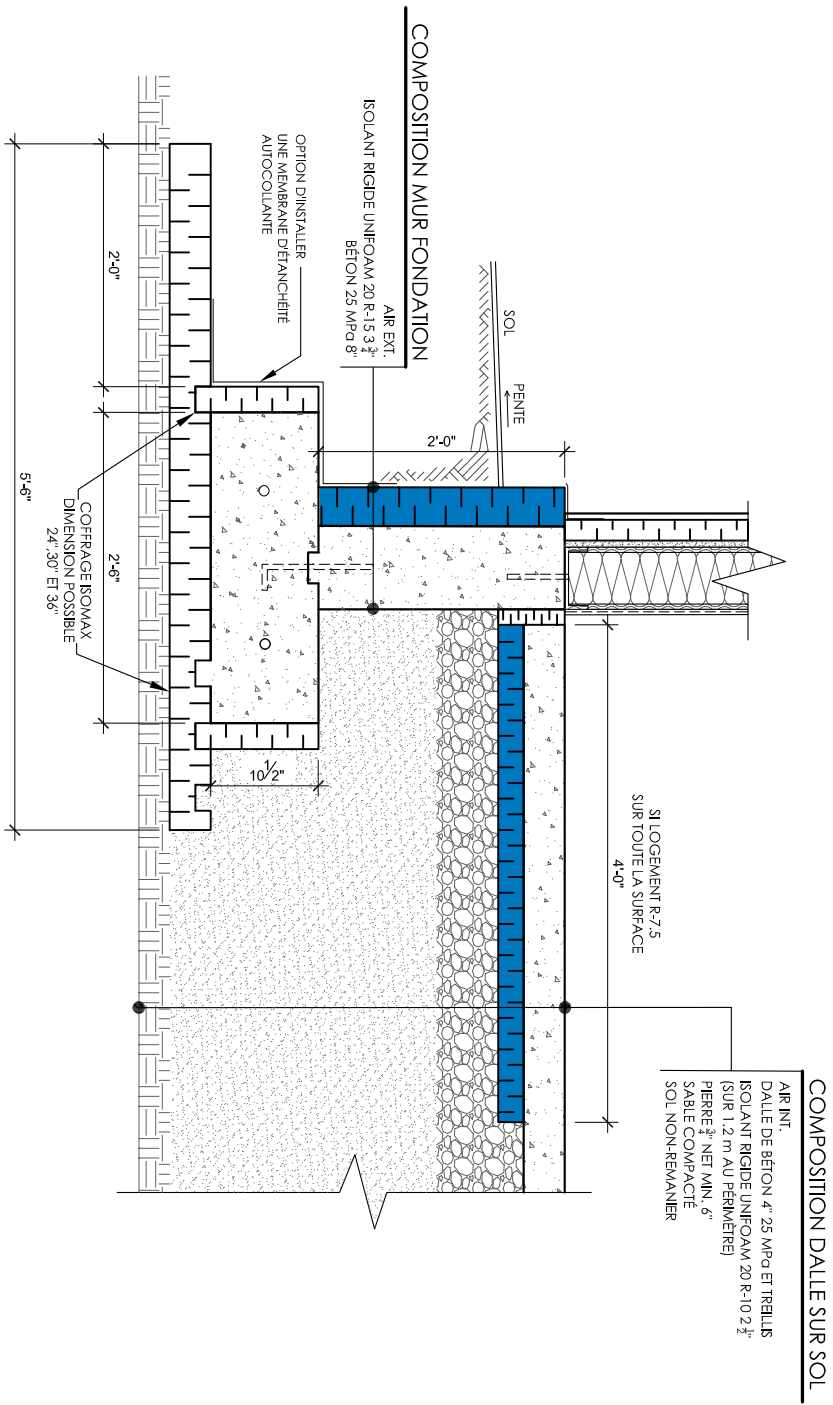


polyform 855 Bd Industriel Granby, QC J2J 1A6	
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	MUR DE GEL ISOLATION EXTÉRIEUR / DALE SUR SOL
PRODUIT	UNIFOAM 20
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"
DATE	02/09/2021
	NO. C.06

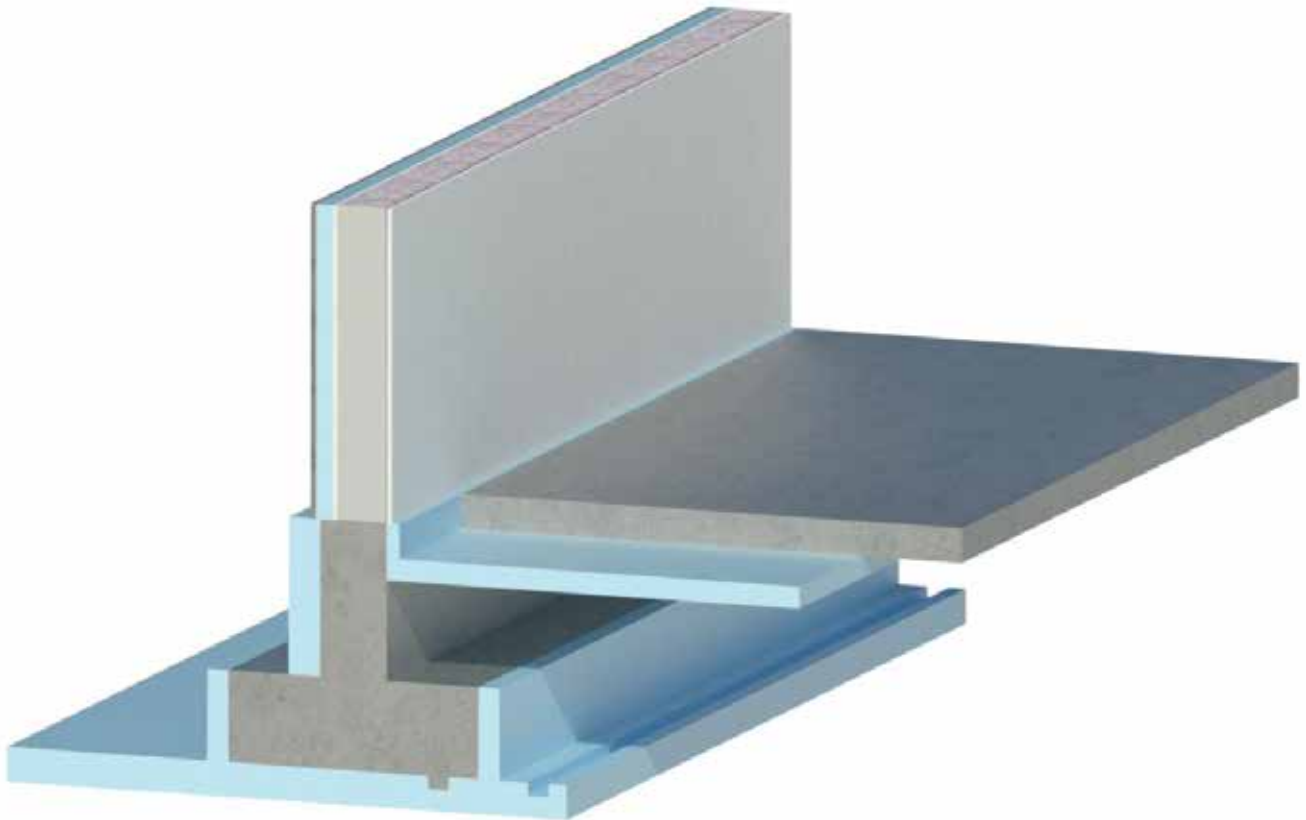


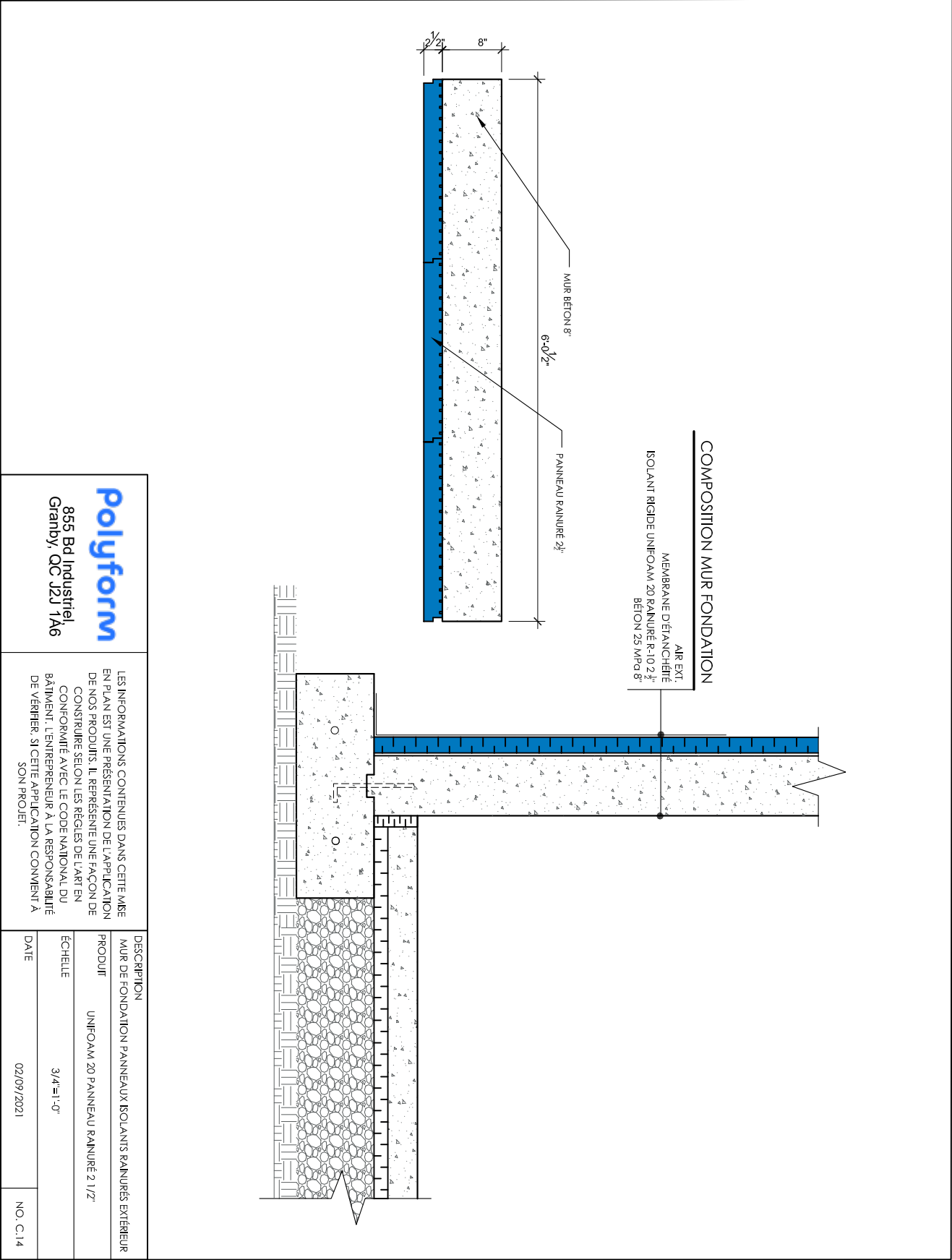




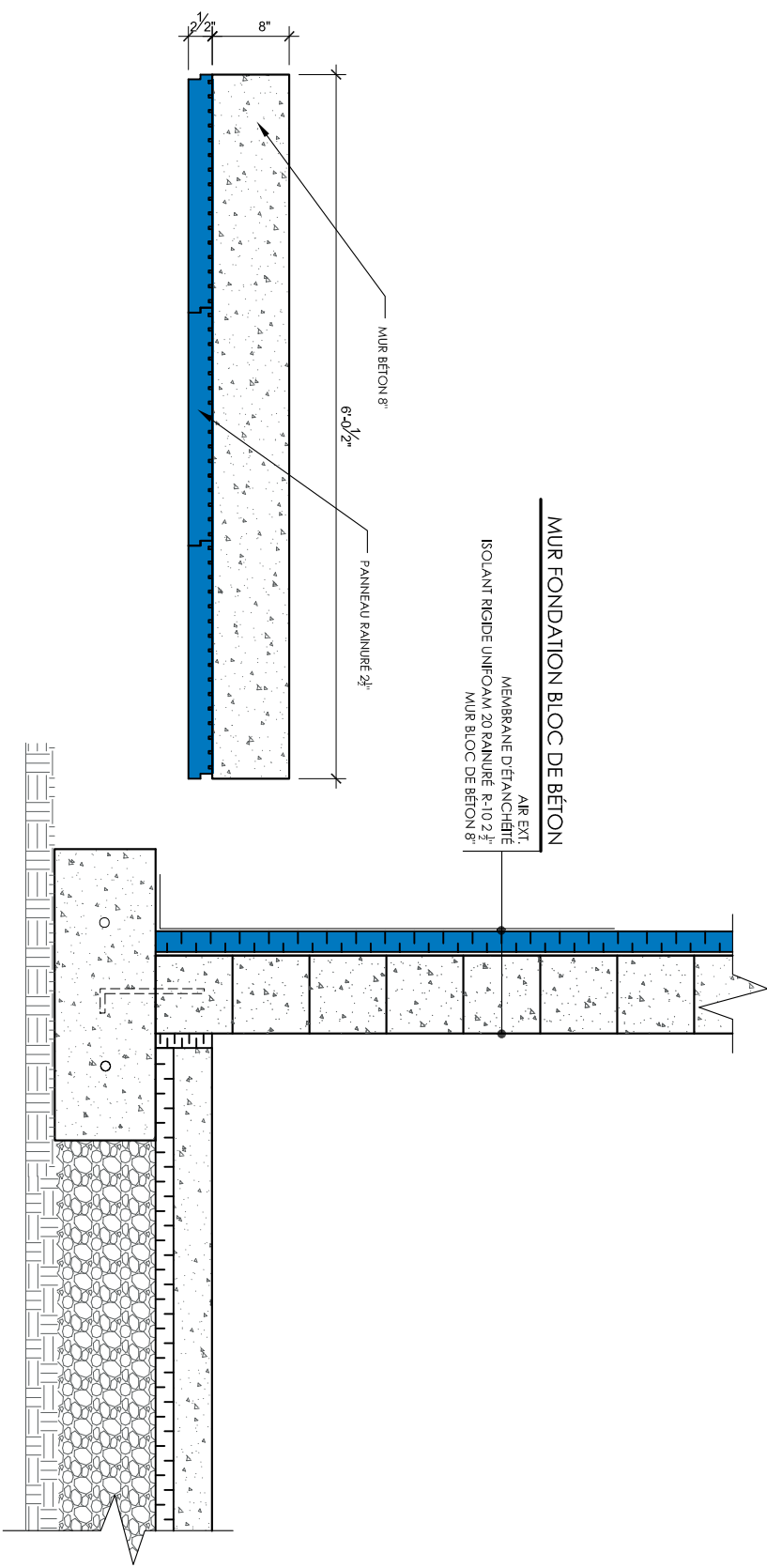


polyform 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6	
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MAÎTRE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	MUR DE FONDATION ISOLATION EXTÉRIEUR/DALLE SUR SOL
PRODUIT	UNIFOAM 20
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"
DATE	02/09/2021
	NO. C.08









MUR FONDATION BLOC DE BÉTON

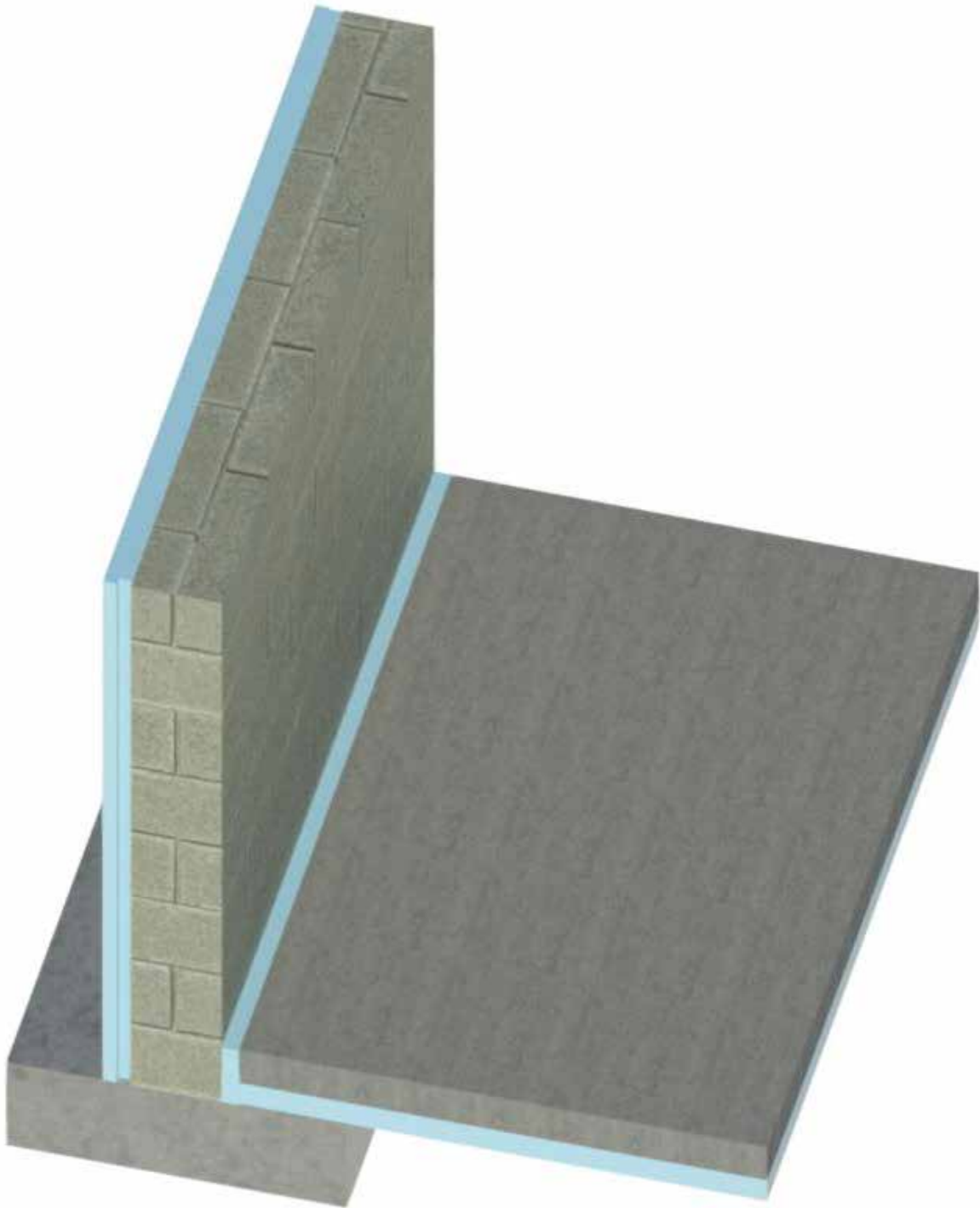
MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM 20 RAINURÉ R-10 2 1/2''

MUR BLOC DE BÉTON 8'

MUR BÉTON 8''

PANNEAU RAINURÉ 2 1/2''

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	MUR DE BLOC DE BÉTON PANNEAUX	PRODUIF	UNIFOAM 20 PANNEAU RAINURÉ 2 1/2''
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"	DATE	02/09/2021
			NO. C.15



UNIFOAM®
insert

UNIFOAM®
insert plus

Panneau isolant
à 3 encoches

UNIFOAM[®] insert

UNIFOAM[®] insert plus

DESCRIPTION

Panneau isolant coupé sur mesure avec 3 encavures pour insérer des lattes de bois

- Densité type 1
D'autres densités sont disponibles sur demande
- Panneaux coupés d'équerre
- Plusieurs dimensions pour l'isolation
- **Unifoam insert plus inclut la fourrure**



Fabriqué au Québec



UNIFOAM[®] insert UNIFOAM[®] insert plus

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation pour murs intérieurs ou extérieurs

Isolation pour murs de fondation intérieurs

Isolation sur la dalle de béton

Isolation pour la toiture

Isolation pour les plafonds

AVANTAGES

Rendement supérieur

Efficacité lors de la pose : encavures pour insérer les lattes de bois de façon uniforme

Répond exactement aux besoins du projet

Léger et facile à manipuler

Résultats aux tests surpassant les normes ULC

Valeur isolante permanente

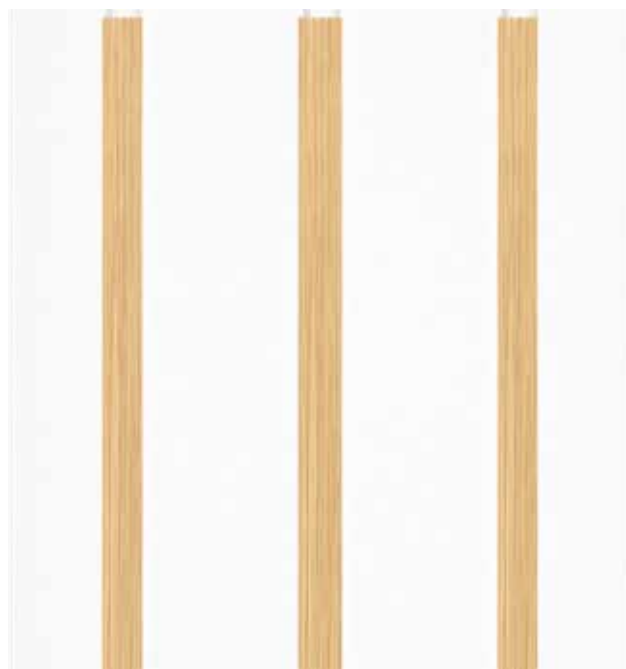
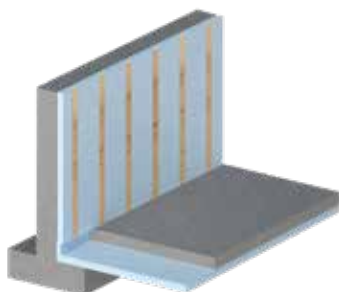
Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques

100% recyclable

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

UNIFOAM[®]
insert plus

Avec fourrures intégrées



FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,25 Max : (300)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)
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 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 9 pi (1219mm x 2743mm) aux épaisseurs de :

2 5/8 po (67mm)

3 7/8 po (98mm)

D'autres dimensions et densités sont disponibles sur demande.

Unifoam insert plus inclut la fourrure.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit NOVOFOIL[®] 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.

UNIFOAM[®] insert UNIFOAM[®] insert plus



UNIFOAM[®] insert

UNIFOAM[®] insert plus



UNIFOAM[®]
insert

Guide d'installation

PANNEAU ISOLANT COUPÉ AU FIL CHAUD
POUR L'INSERTION DE FOURRURES DE BOIS

UNIFOAM[®] insert - Guide d'installation

DESCRIPTION DU PRODUIT

UNIFOAM INSERT[®] est un panneau isolant en polystyrène expansé coupé au fil chaud afin de permettre l'insertion de 3 fourrures de bois (aux 16 po (406 mm) centre / centre). Les panneaux isolants UNIFOAM INSERT[®] sont idéals pour isoler : les murs intérieurs de fondation, les murs intérieurs et extérieurs, les planchers vissés, les plafonds plats et cathédrale. Il est 100% recyclable et il contient de la matière recyclée.

DIMENSIONS DES PANNEAUX

Épaisseur : 2 5/8 po (67 mm), 3 7/8 po (98 mm)

Largeur : 48 po (1220 mm)

Longueur : 96 po (2440 mm)

RESISTANCES & NORMES

Résistance thermique

Selon C-518 : 1 po (25 mm) R 3,87 (RSI 0,68)

Résistance à la compression

Selon la norme ASTM D-1621 : 13 lb/po² (95 kPa)

Résistance à la flexion

Selon la norme ASTM C-203 : 61lb/po² (414 kPa)

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon la norme ASTM E-96 : 3,67 perm. (208 ng/Pa. s. m²)

Absorption d'eau

Selon la norme ASTM D-2842 : 4,1%

Rives

Chevauchés et emboîtés de 1 1/2 po (38 mm) sur les 4 côtés.

UNIFOAM[®] insert - Guide d'installation

EXECUTION DES TRAVAUX

Mur de fondation

UNIFOAM INSERT[®] doit être installé sur un mur de fondation plat et exempt de tout monticule de béton. Il s'installe directement sur le mur de béton. Pour fixer les panneaux, il suffit de percer 3 trous à distance de 24" entre chacun, à travers chaque fourrure de bois jusqu'au béton et ensuite visser avec des vis ou des clous à béton. Utiliser des clous ou vis, grandeur minimum d'un pouce de plus que l'épaisseur de l'isolant choisit. Ne pas coller.

Pour chacun des murs, la feuille de départ doit être coupée à 2 5/8 po (67 mm) ou 3 7/8 po (98 mm) de la fourrure de bois (selon l'épaisseur du produit installé).

Avant de couvrir un mur au complet, s'assurer d'avoir installé une feuille de départ au mur suivant.

Pour la dernière feuille de chaque mur, laisser 1/2 po (13 mm) d'espace libre afin d'y injecter de la mousse giclée à faible expansion.

Pour les coins intérieurs, récupérer la perte en vous en servant comme feuille de départ au coin suivant. Pour les coins extérieurs, coller un coin métallique après l'installation du gypse ou ajouter une bande de tôle (celle-ci doit être préalablement pliée à 90 degrés et suffisamment large pour qu'elle soit clouée aux fourrures existantes).

Répéter ces étapes pour les autres murs. Sceller les espaces de 1/2 po (13 mm) dans tous les coins et toutes les autres ouvertures visibles avec de la mousse giclée à faible expansion.

Pour l'électricité, encaver les boîtes électriques dans l'isolant et la fixer à la fourrure de bois ou dans l'isolant avec la mousse giclée à faible expansion. Installer le filage électrique en creusant un couloir en « V » dans l'isolant à l'aide d'un couteau à lame fine. Valider auprès de votre électricien et des normes du code du bâtiment en vigueur si une protection doit être installée.

Pour les fenêtres, prévoir un contour solide (fourrure de bois) pour l'installation des moulures larges.

Pour l'installation des panneaux de gypse, commencer par le coin et installer le panneau de gauche avant celui de droite de façon à ce que celui de droite maintienne celui de gauche. Visser le panneau de droite dans la fourrure de bois du coin.

IMPORTANT : Isoler le pourtour du mur isolé et des perforations pratiquées dans l'isolant en panneau (ex. : autour des boîtes électriques, des fenêtres, etc.) en remplissant les joints à l'aide d'une mousse de polyuréthane à faible expansion.

UNIFOAM[®] insert - Guide d'installation

Plancher

Coller les panneaux isolants UNIFOAM INSERT[®] au béton pour éviter le déplacement lors de l'installation (optionnel). Utiliser une petite quantité de colle sans solvant.

Croiser les joints du contre-plaqué avec les panneaux isolants UNIFOAM INSERT[®]. Visser le contre-plaqué sur la fourrure de bois, à chaque 12 po (305 mm) de distance.

Appliquer le fini de surface choisi. Pour toutes les installations de finition de plancher, veuillez-vous référer aux méthodes recommandées par les experts en recouvrement de planchers.

IMPORTANT : Des planchers avec une pente pour le drain peuvent demander une certaine préparation.

Plafond

Lorsque vous utilisez les panneaux UNIFOAM INSERT[®] pour un plafond plat ou cathédrale, il est conseillé d'installer un isolant en natte, en rouleau ou en vrac (cellulose, fibre de verre ou minérale) entre les poutrelles de l'entretoit. Une fois les panneaux UNIFOAM INSERT[®] installés, il est important de les recouvrir d'un pare- vapeur (toujours du côté chaud) et ensuite procéder à l'installation de panneaux en gypse en continu, avant l'installation des divisions.

Les couches successives :

1. Isolant en natte, en rouleau ou en vrac
2. Panneaux UNIFOAM INSERT[®]
3. Pare-vapeur
4. Panneaux de gypse installés en continu

UNIFOAM[®] insert - Guide d'installation

ISOLATION DU MUR DE FONDATION



UNIFOAM[®] - Guide d'installation

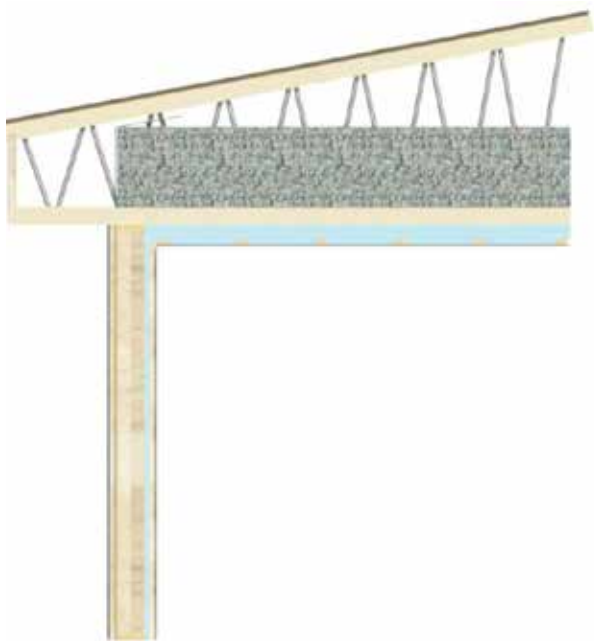
ISOLATION DU PLANCHER



UNIFOAM[®] insert - Guide d'installation

ISOLATION DU PLAFOND (PLAT OU CATHEDRALE)

Plafond plat



Plafond cathédral

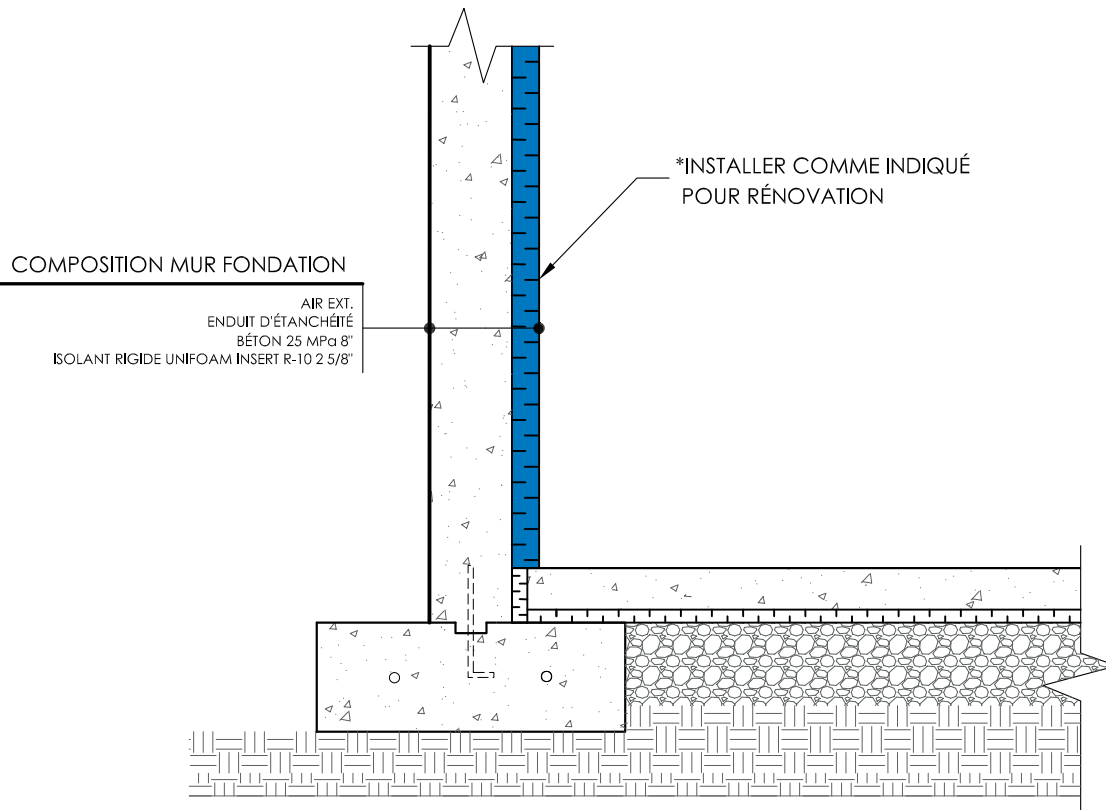
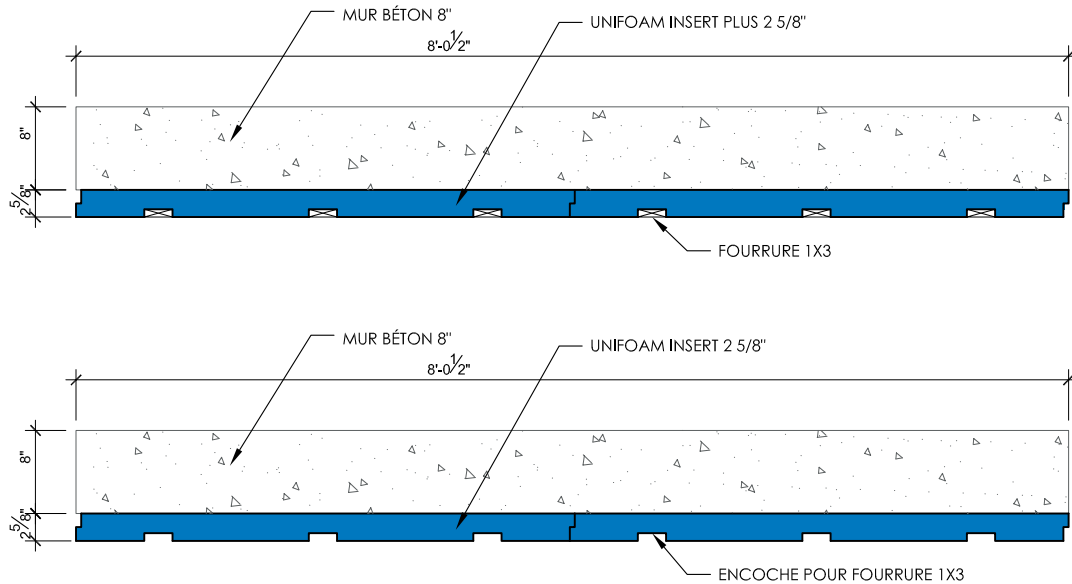


GUI-SH-1605

UNIFOAM[®] insert

UNIFOAM[®] insert plus

Résidentiel



COMPOSITION MUR FONDATION

AIR EXT.
ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
BÉTON 25 MPa 8"
ISOLANT RIGIDE UNIFOAM INSERT R-10 2 5/8"

Polyform

855 Bd Industriel
Granby, QC J2J 1A6

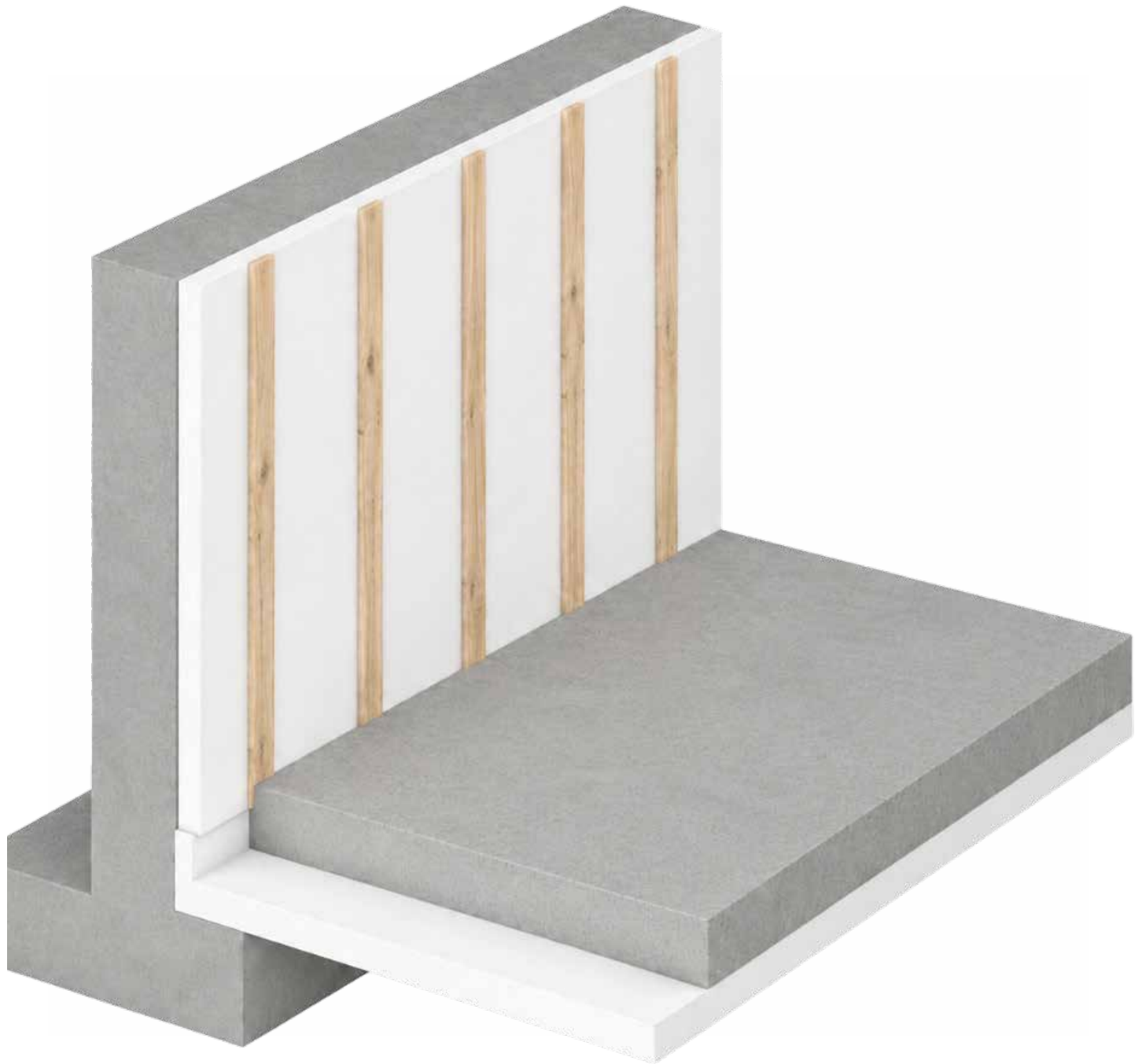
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON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

DESCRIPTION	COUPE DE MUR FONDATION Panneaux Isolants Intérieur	
PRODUIT	UNIFOAM INSERT ET INSERT PLUS 2 5/8"	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 1.05

UNIFOAM[®]
insert

UNIFOAM[®]
insert plus

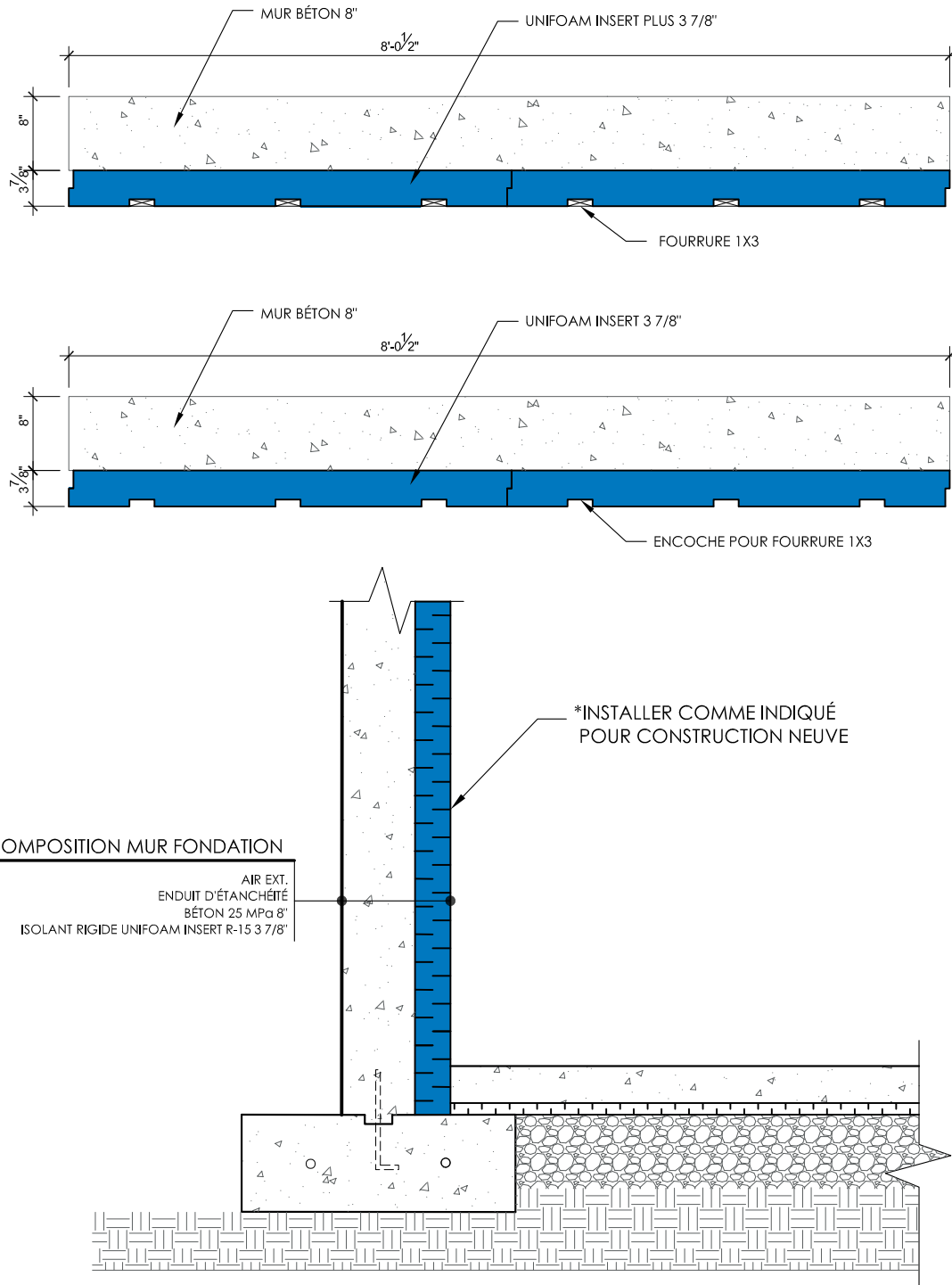
Résidentiel



UNIFOAM[®] insert

UNIFOAM[®] insert plus

Résidentiel



Polyform

855 Bd Industriel,
Granby, QC J2J 1A6

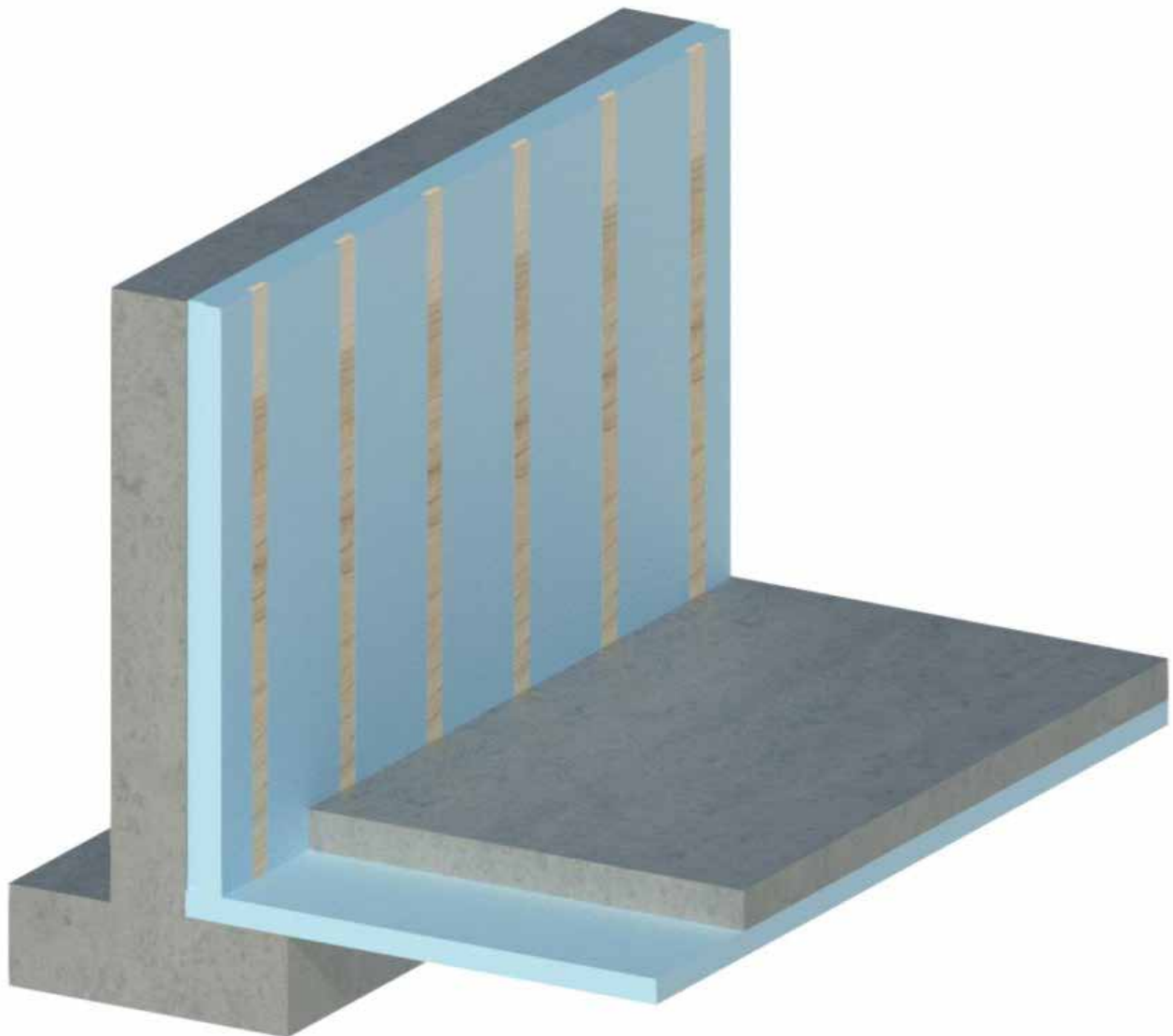
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON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

DESCRIPTION	COUPE DE MUR FONDATION Panneaux Isolants Intérieur	
PRODUIT	UNIFOAM INSERT ET INSERT PLUS 3 7/8"	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 1.06

UNIFOAM[®]
insert

UNIFOAM[®]
insert plus

Résidentiel



NOVOFOIL®

Panneau isolant pare-vapeur

NOVOFOIL®

DESCRIPTION

Panneau isolant pare-vapeur réfléchissant 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 sur 2 côtés pour les épaisseurs de 2 po (51mm) ou plus



CCMC 14205-R, compositions de mur certifiées

Fabriqué au Québec



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	ULC S701 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 3,87 Min : (0,68)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 0,017 Max : (1)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)
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 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) aux épaisseurs de 1/2 po (13mm) à 3 po (76mm).

4 pi x 8 pi 4 po (1219mm x 2540mm) aux épaisseurs de 1/2 po (13mm) à 3 po (76mm).

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 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.

FICHE TECHNIQUE Exigences Novoclimat

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 3,87 Min : (0,68)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 0,017 Max : (1)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)
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 pi x 8 pi x 3 po (1219mm x 2438mm x 76mm).

4 pi x 8 pi 4 po x 3 po (1219mm x 2540mm x 76mm).

Compositions de murs certifiées, # CCMC 14205-R.

Nous vous invitons à consulter le guide d'installation NOVOFOIL pour connaître les compositions de murs.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit NOVOFOIL® 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.

NOVOFOIL[®] *graphite*

DESCRIPTION

Le NOVOFOIL Graphite est un panneau isolant en polystyrène expansé (PSE) au graphite conçu pour améliorer la performance énergétique des bâtiments. Grâce à l'ajout de particules de graphite dans le PSE, le panneau réduit davantage les transferts de chaleur qu'un PSE traditionnel, offrant ainsi une valeur isolante (R) supérieure pour une même épaisseur. Il est revêtu de la même feuille d'aluminium réfléchissante que celle utilisée sur le produit standard.

Résistance thermique améliorée

Grâce à l'ajout de particules de graphite dans le polystyrène expansé, le NOVOFOIL Graphite offre une résistance thermique de R-4,6 par pouce (RSI 0.81), comparativement à R-3,87 par pouce (RSI 0.68) pour le NOVOFOIL standard.



NOVOFOIL[®] *graphite*

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 1
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 4,6 Min : (0,81)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 0,017 Max : (1)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)
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 ⁻⁵ c-1) selon la méthode ASTM D-696.		

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi × 8 pi × 1/2 po (1219 mm × 2438 mm × 13 mm)

4 pi × 8 pi × 3/4 po (1219 mm × 2438 mm × 19 mm)

4 pi × 8 pi × 1 po (1219 mm × 2438 mm × 25 mm)

Compositions de murs certifiées, # CCMC 14205-R.

Nous vous invitons à consulter le guide d'installation NOVOFOIL pour connaître les compositions de murs.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit NOVOFOIL[®] est certifié Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

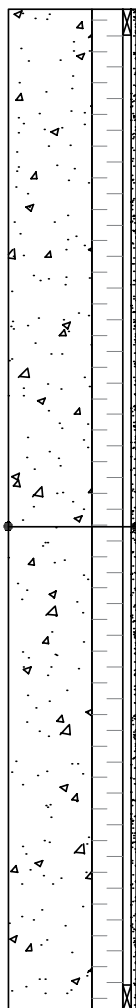
Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée 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.

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.



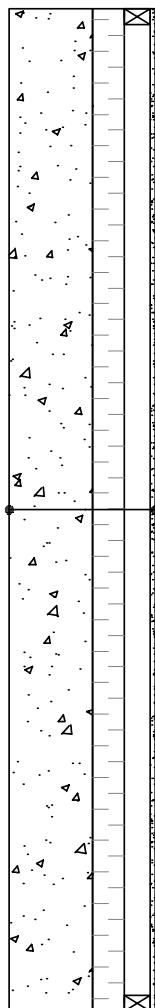


COMPOSITION MUR DE FONDATION

AIR EXT.
MUR DE FONDATION 8"
ISOLANT RIGIDE NOVOFOIL 3" R-18,40
FOURRURE VERTICALE 1X3 @ 24" c/c
GYPSE 1/2"
AIR INT.

▲ MUR 1



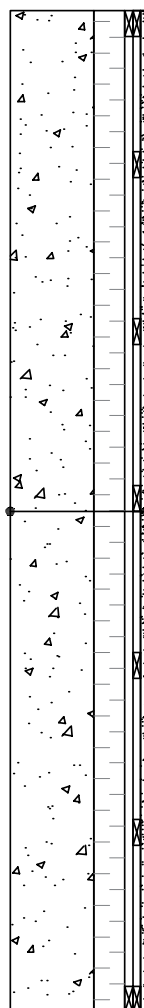


COMPOSITION MUR DE FONDATION

AIR EXT.
MUR DE FONDATION 8"
ISOLANT RIGIDE NOVOFOIL 3" R-18.40
FOURRURE VERTICALE 2X3 @ 24" c/c
GYPSE 1/2"
AIR INT.

▲ MUR 2





COMPOSITION MUR DE FONDATION

AIR EXT.
MUR DE FONDATION 8"
ISOLANT RIGIDE NOVOFOIL 3" R-18.40
FOURRURE VERTICALE 1X3 @ 24" c/c
FOURRURE HORIZONTALE 1X3 @ 16" c/c
GYPSE 1/2"
AIR INT.

▲ MUR 3



NOVOFOIL®



NOVOFOIL®



Guide d'installation

PANNEAU ISOLANT LAMINÉ
AVEC PARE-VAPEUR RÉFLECTIF

Description du produit

NOVOFOIL® est un matériau pare-vapeur constitué d'un panneau de polystyrène expansé et d'une membrane d'aluminium qui réduit le passage de la vapeur d'eau. NOVOFOIL® doit être installé du côté chaud des murs de fondation et la membrane réfléchissante doit être visible de l'intérieur de la pièce isolée.

Dimensions des panneaux

Épaisseur : 3 po (76 mm)

Largeur : 48 po (1220 mm)

Longueur : 96 po (2440 mm) et 100 po (2540 mm)

Résistances & Normes

Résistance thermique

Selon C-518 : 1 po (25 mm) R 3,87 (RSI 0,68)

Selon C-1363 : 3 po (76 mm) mur 1 R-18.40 (RSI 3,24) mur 2 R-18.91 (RSI 3.33) mur 3 R-18.40 (RSI 3.24)

Pour considérer la contribution thermique de l'effet réfléchissant, le produit doit être installé conformément à l'assemblage et aux instructions spécifiés selon un test fait en laboratoire qui répond à la norme ASTM-1363. Veuillez-vous référer à la fiche technique – Valeur R selon l'assemblage.

Résistance à la compression

Selon la norme ASTM D-1621 : 13 lb/po² (95 kPa)

Résistance à la flexion

Selon la norme ASTM C-203 : 61 lb/po² (414 kPa)

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon la norme ASTM E-96 : 3,67 perm (208 ng/Pa . s . m²)

Absorption d'eau

Selon la norme ASTM D-2842 : 4,1%

Rives

À feuillures sur la longueur du panneau.

Exécution des travaux

Inspection de la fondation

S'assurer de l'étanchéité à l'eau des murs de fondation avant de commencer les travaux.

S'assurer que les travaux devant être exécutés par d'autres corps de métier sont terminés avant d'entreprendre la pose de l'isolant.

S'assurer que les murs de fondation soient droits, lisses et secs, et qu'ils soient exempts de neige, de glace, de givre, de poussière et de débris.

Ne pas entreprendre les travaux avant que les déficiences mentionnées ci-haut ne soient corrigées.

Installation des panneaux

Composition du mur 1 (Installation fourrure 1x3 verticale)

Étape 1

Fixer mécaniquement les panneaux isolants rigides NOVOFOIL® 3 po (76 mm) du côté intérieur des murs de fondation en béton coulé de 8 po (200 mm) d'épaisseur. La membrane d'aluminium doit être visible de l'intérieur du sous-sol. Installer les fourrures de bois périmétriques 3/4 po x 2 1/2 po (19 x 64 mm) au pourtour des murs et des ouvertures. Elles doivent, également, être posées verticalement à tous les 24 po (610 mm) centre-centre.

Étape 2

Recouvrir d'un ruban pare-vapeur adhésif de 2 po (50 mm) de largeur, toutes les jonctions des panneaux ainsi que les entailles effectuées pour les boîtes et fils électriques (s'il y a lieu), afin d'assurer l'imperméabilité à la vapeur d'eau. Sceller, également, les joints au pourtour du plancher et des ouvertures tels que les portes et les fenêtres.

Étape 3

S'assurer que les lames d'air soient fermées sur tout le périmètre. En d'autres termes, il faut s'assurer de bloquer les fuites d'air. Installer les fils électriques entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse. Pour les installations électriques, veuillez-vous référer au code d'électricité des maîtres électriciens du Québec en vigueur.

Étape 4

Installer les panneaux de gypse en les vissant sur les fourrures de bois.

Composition du mur 2 (Installation fourrure 2x3 verticale)

Étape 1

Fixer mécaniquement les panneaux isolants rigides NOVOFOIL® 3 po (76 mm) du côté intérieur des murs de fondation en béton coulé de 8 po (200 mm) d'épaisseur. La membrane d'aluminium doit être visible de l'intérieur du sous-sol. Installer les fourrures de bois périmétriques 1 1/2 po x 2 1/2 po (38 x 64 mm) au pourtour des murs et des ouvertures. Elles doivent, également, être posées verticalement à tous les 24 po (610 mm) centre-centre.

Étape 2

Recouvrir d'un ruban pare-vapeur adhésif de 2 po (50 mm) de largeur, toutes les jonctions des panneaux ainsi que les entailles effectuées pour les boîtes et fils électriques (s'il y a lieu), afin d'assurer l'imperméabilité à la vapeur d'eau. Sceller, également, les joints au pourtour du plancher et des ouvertures tels que les portes et les fenêtres.

Étape 3

S'assurer que les lames d'air soient fermées sur tout le périmètre. En d'autres termes, il faut s'assurer de bloquer les fuites d'air. Installer les fils électriques entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse. Pour les installations électriques, veuillez-vous référer au code d'électricité des maîtres électriciens du Québec en vigueur.

Étape 4

Installer les panneaux de gypse en les vissant sur les fourrures de bois.

Composition du mur 3 (Installation double fourrure 1x3)

Étape 1

Fixer mécaniquement les panneaux isolants rigides NOVOFOIL® 3 po (76 mm) du côté intérieur des murs de fondation en béton coulé de 8 po (200 mm) d'épaisseur. La membrane d'aluminium doit être visible de l'intérieur du sous-sol. Installer les fourrures de bois périmétriques 3/4 po x 2 1/2 po (19 x 64 mm) au pourtour des murs et des ouvertures. Elles doivent, également, être posées verticalement à tous les 24 po (610 mm) centre-centre et horizontalement à tous les 16 po (406 mm) centre-centre.

Étape 2

Recouvrir d'un ruban pare-vapeur adhésif de 2 po (50 mm) de largeur, toutes les jonctions des panneaux ainsi que les entailles effectuées pour les boîtes et fils électriques (s'il y a lieu), afin d'assurer l'imperméabilité à la vapeur d'eau. Sceller, également, les joints au pourtour du plancher et des ouvertures tels que les portes et les fenêtres.

Étape 3

S'assurer que les lames d'air soient fermées sur tout le périmètre. En d'autres termes, il faut s'assurer de bloquer les fuites d'air. Installer les fils électriques entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse. Pour les installations électriques, veuillez-vous référer au code d'électricité des maîtres électriciens du Québec en vigueur.

Étape 4

Installer les panneaux de gypse en les vissant sur les fourrures de bois.

Recommandations

S'assurer que les solives de rive soient étanches aux infiltrations d'air et bien isolées afin de contrer les problèmes d'humidité.

Isoler sur toute la hauteur des fondations.

Prévoir un dégagement compris entre 1/4 (6 mm) à 1/2 po (12 mm) entre le plancher et les lattes.

Attention

Ce produit est combustible. Un revêtement protecteur ou une barrière thermique est exigé par le code du bâtiment en vigueur. Certifié intertek testing services CAN/ULC S701.

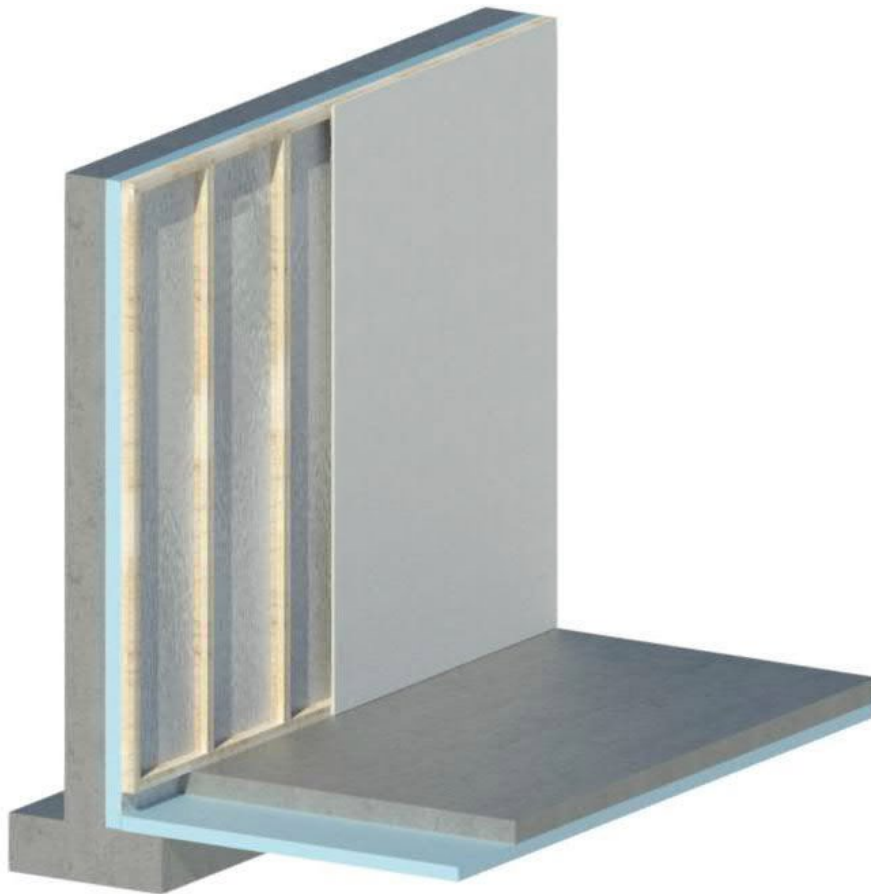
NOVOFOIL®

Composition du mur 1(R-18.40)



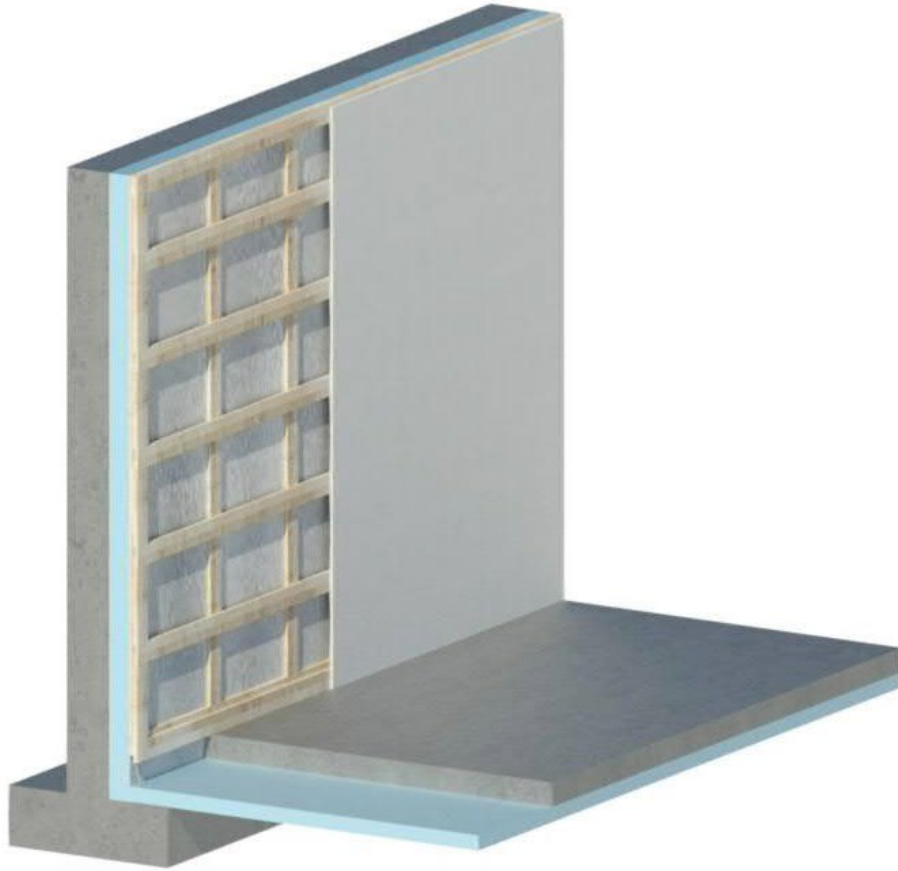
NOVOFOIL®

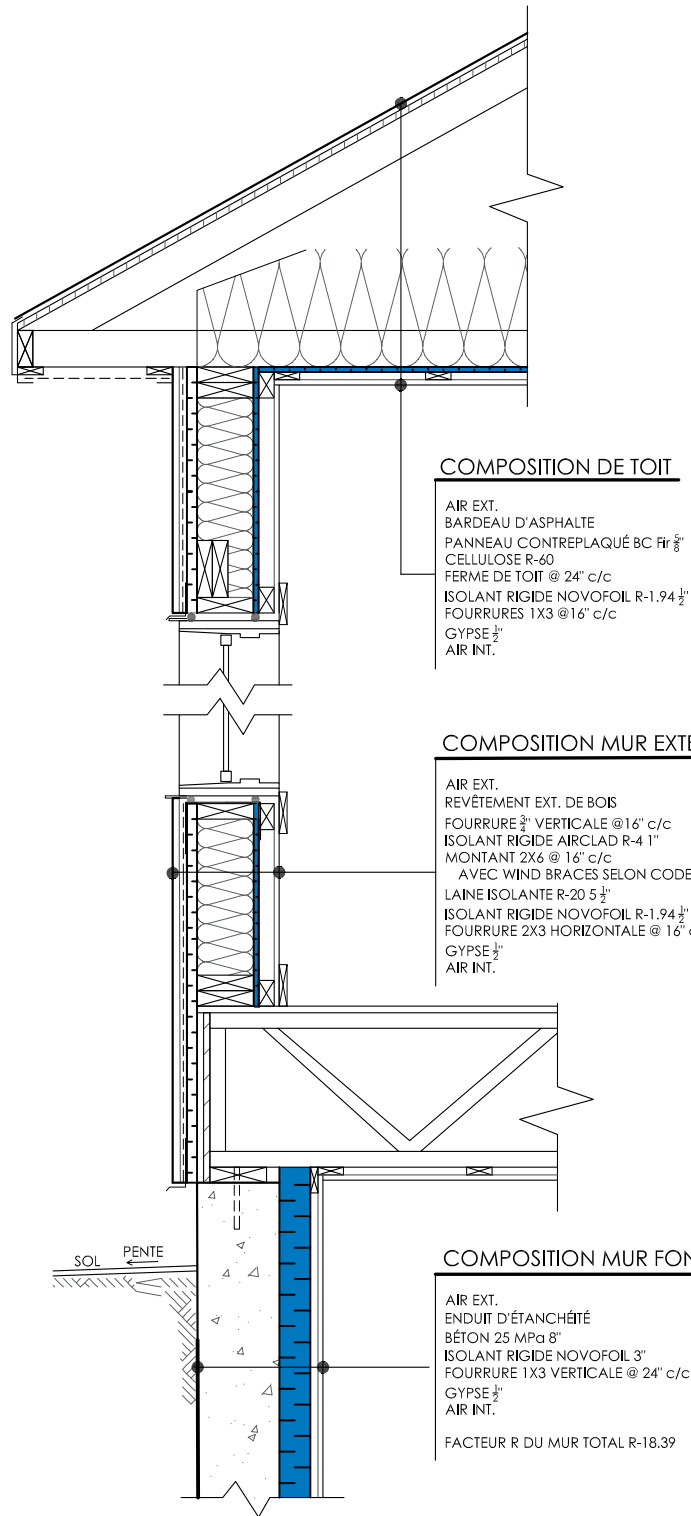
Composition du mur 2 (R-18.91)



NOVOFOIL®

Composition du mur 3 (R-18.40)





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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

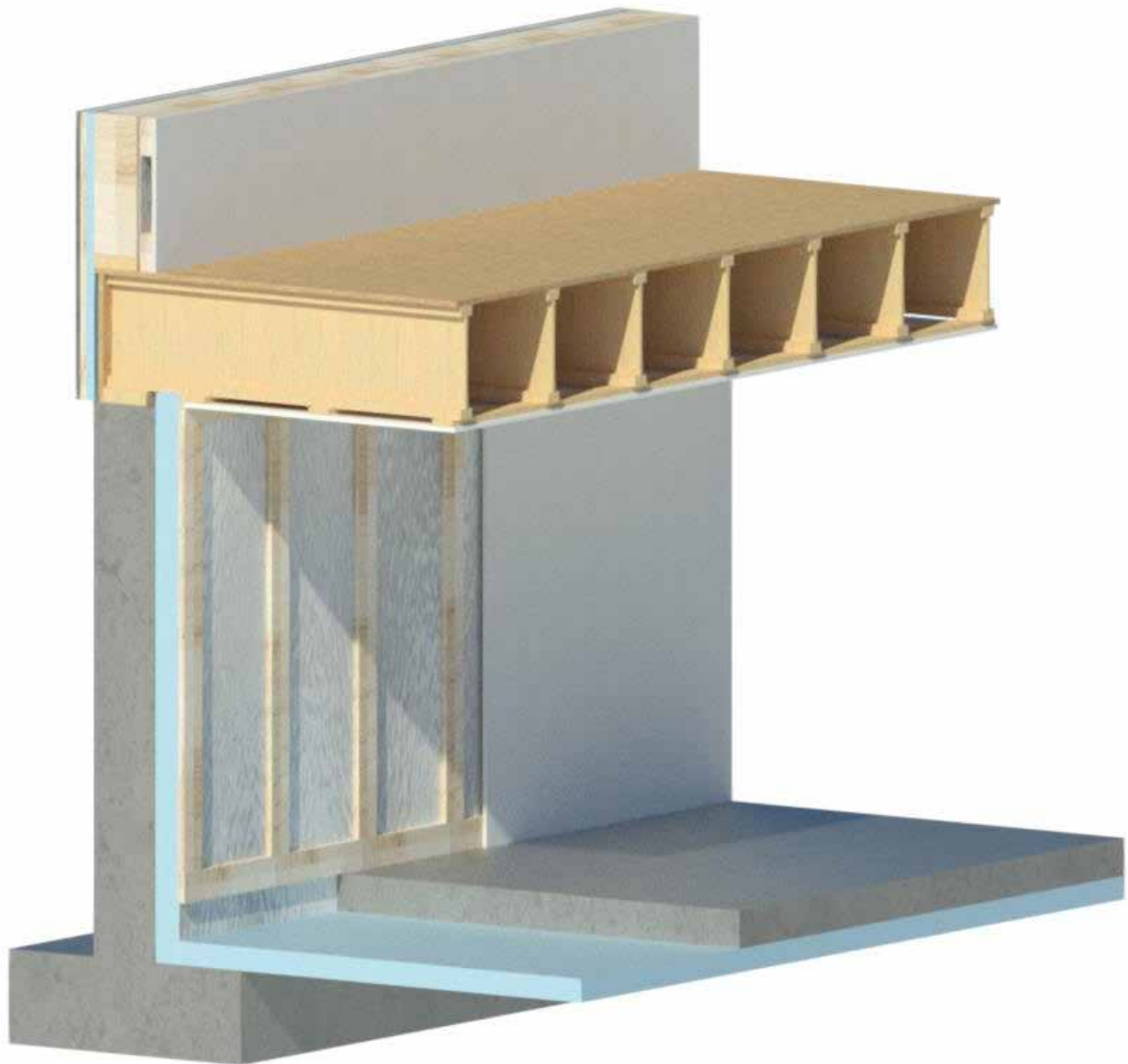
DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS PARE-VAPEUR	
PRODUIT	NOVOFOIL	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	25/01/2021	NO. 2.01





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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS PARE-VAPEUR SUR LE MUR DE FONDATION	
PRODUIT	NOVOFOIL	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 2.02



AIRCLAD®

Panneau isolant
pare-air

AIRCLAD®

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 sur 2 côtés



CCMC 13488-R, revêtement intermédiaire

CCMC 13490-R, panneau pare-air

Fabriqué au Québec



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	ULC S701 Type 2
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 2,35 Max : (133)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)
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.		

Selon les exigences du projet, il est possible de faire la découpe des panneaux à l'épaisseur désirée et de laminier 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 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.

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.

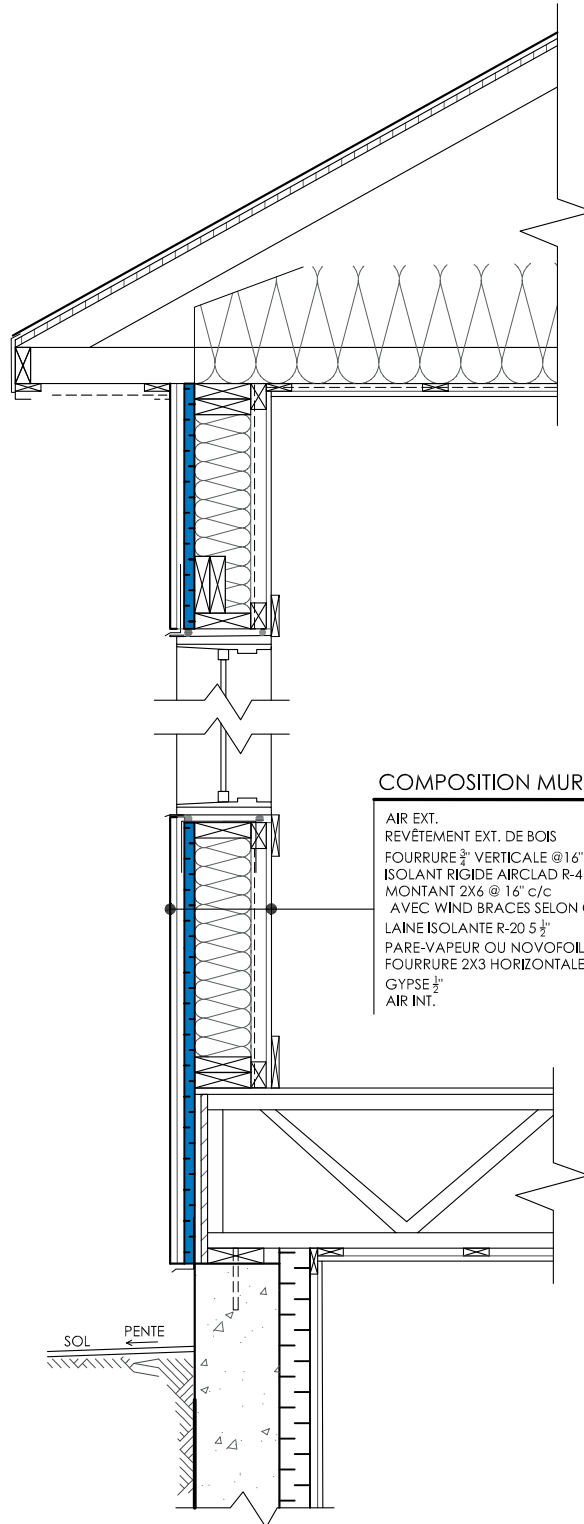


AIRCLAD®



AIRCLAD®





COMPOSITION MUR EXTÉRIEUR

AIR EXT.
REVÊTEMENT EXT. DE BOIS
FOURRURE $\frac{3}{4}$ " VERTICALE @ 16" c/c
ISOLANT RIGIDE AIRCLAD R-4 1"
MONTANT 2X6 @ 16" c/c
AVEC WIND BRACES SELON CODE
LAINE ISOLANTE R-20 5 $\frac{1}{2}$ "
PARE-VAPEUR OU NOVOFOIL R-1.94 $\frac{1}{2}$ "
FOURRURE 2X3 HORIZONTALE @ 16" c/c
GYPSE $\frac{1}{2}$ "
AIR INT.

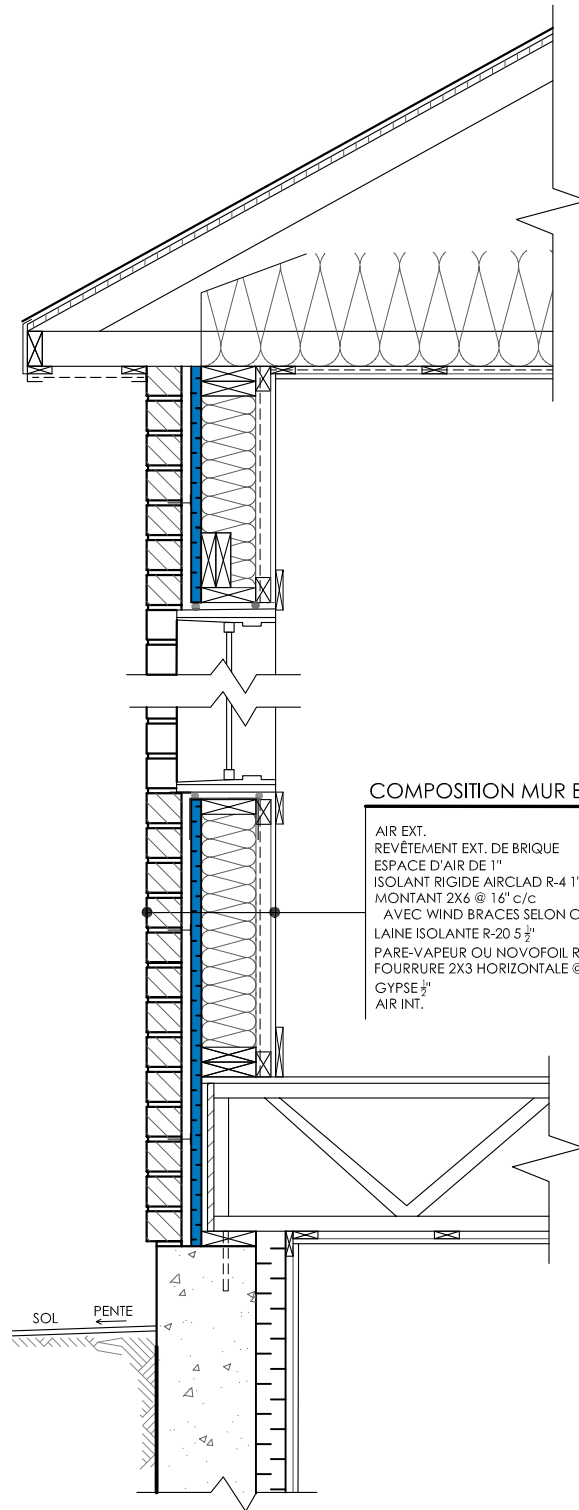
Polyform

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS PARE-AIR FINITION DE DÉCLIN	
PRODUIT	AIRCLAD	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 3.01





COMPOSITION MUR EXTÉRIEUR

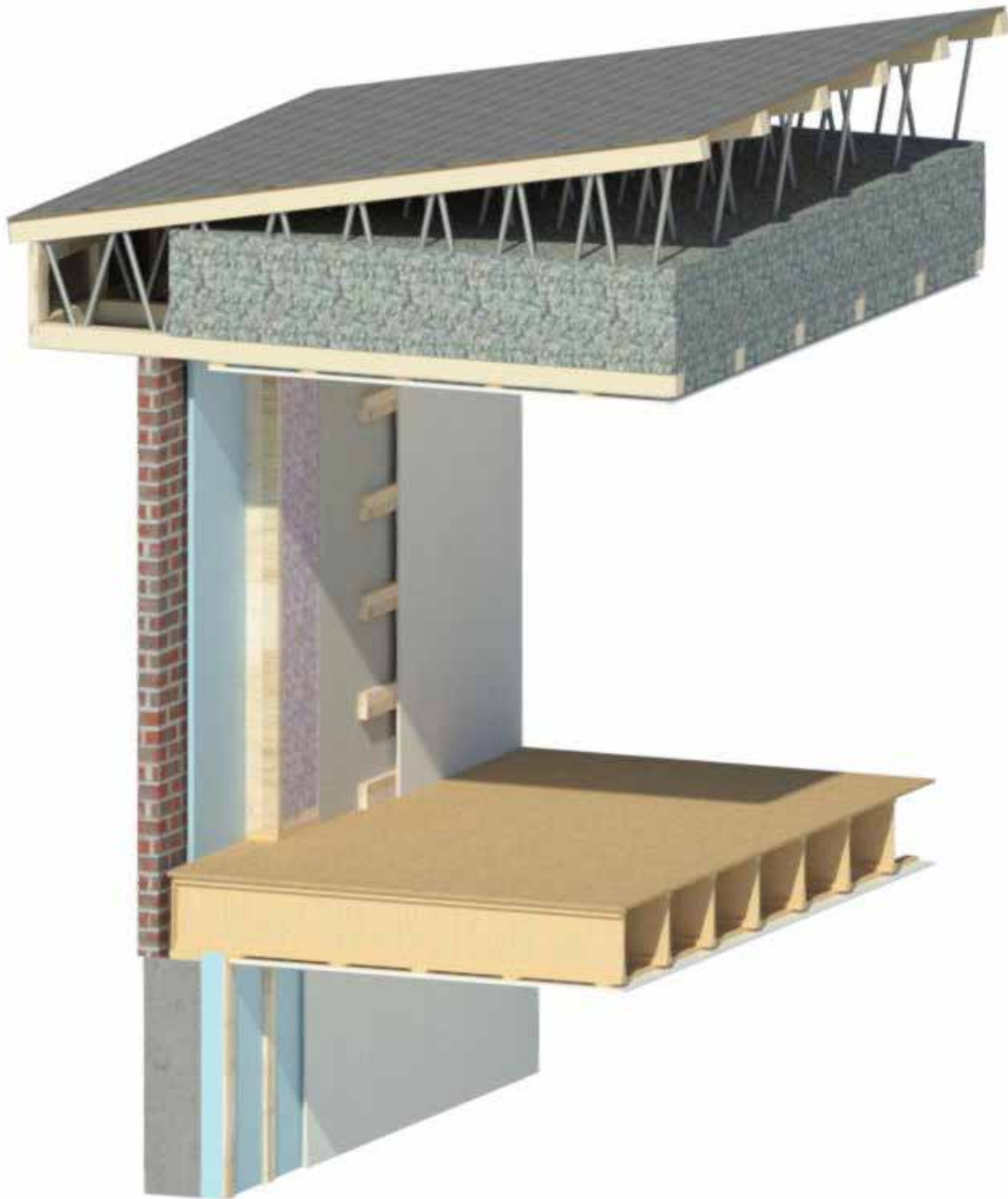
AIR EXT.
REVÊTEMENT EXT. DE BRIQUE
ESPACE D'AIR DE 1"
ISOLANT RIGIDE AIRCLAD R-4 1"
MONTANT 2X6 @ 16" c/c
AVEC WIND BRACES SELON CODE
LAINE ISOLANTE R-20 5 1/2"
PARE-VAPEUR OU NOVOFOIL R-1.94 1/2"
FOURRURE 2X3 HORIZONTALE @ 16" c/c
GYPSE 1/2"
AIR INT.

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.

DESCRIPTION	COUPE DE MUR APPLICATION PANNEAUX ISOLANTS PARE-AIR FINITION DE BRIQUE	
PRODUIT	AIRCLAD	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 3.02



ISOMAX®

Systeme d'isolation à semelle filante

ISOMAX[®]

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



Fabriqué au Québec



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	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**.

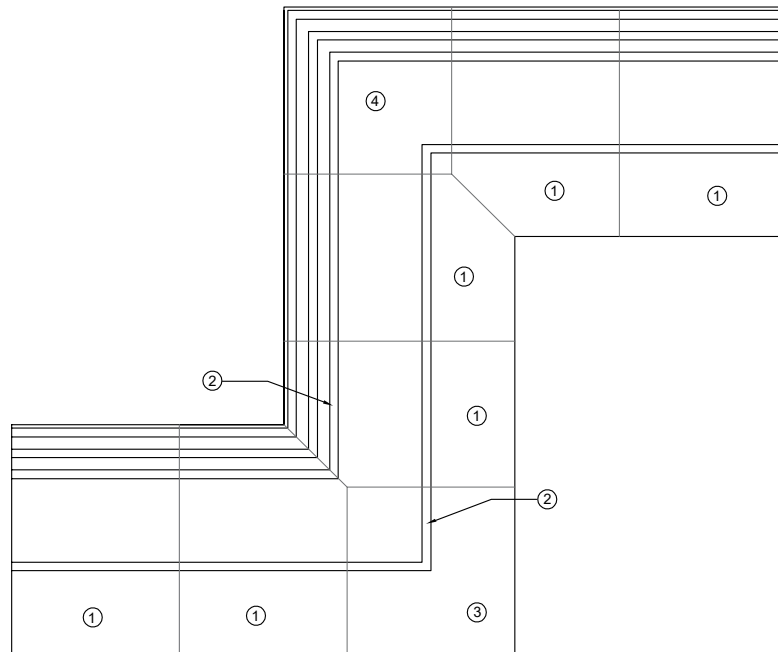
Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

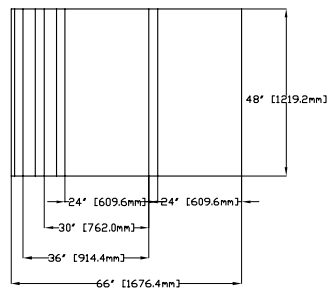
Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée 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.

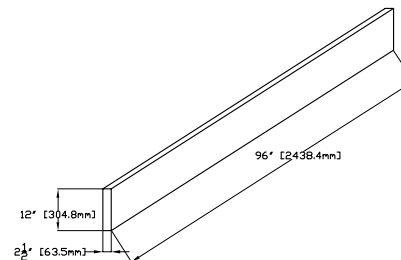
LISTE DES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE COFFRAGE ISOMAX®



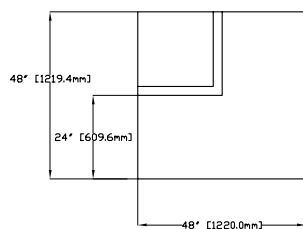
① PANNEAU DROIT



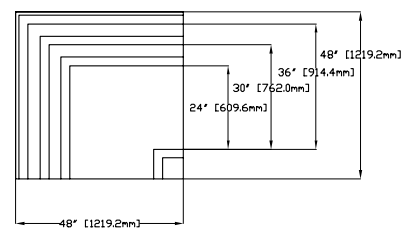
② CÔTÉ DE COFFRAGE



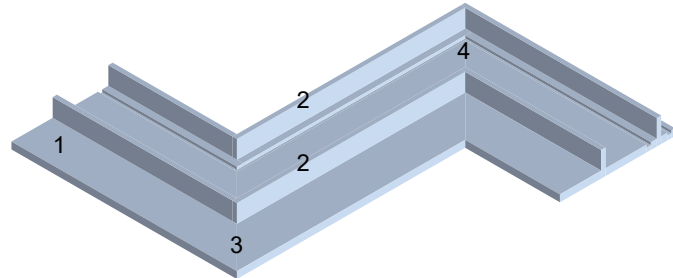
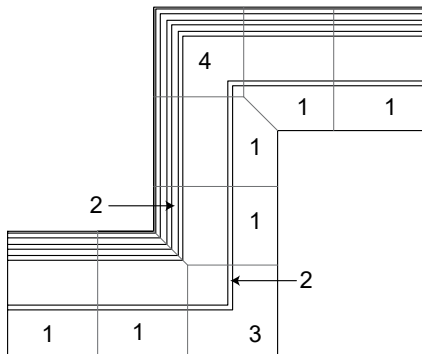
③ COIN EXTÉRIEUR



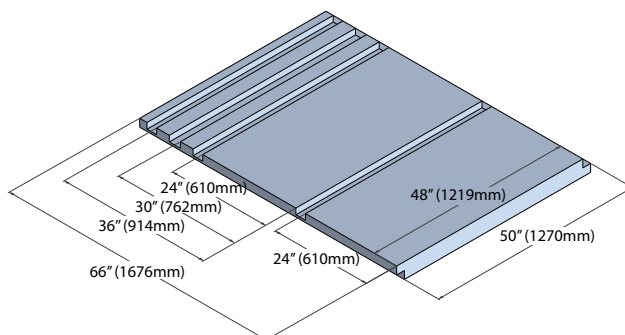
④ COIN INTÉRIEUR



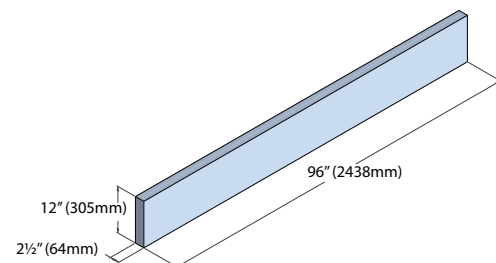
LISTE DES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE COFFRAGE ISOMAX®



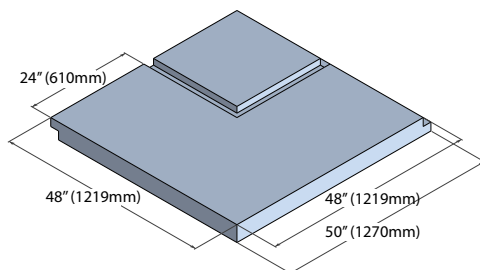
1 - PANNEAU DROIT



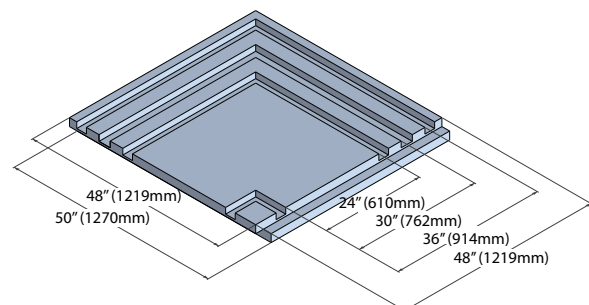
2 - CÔTÉ DE COFFRAGE



3 - COIN EXTÉRIEUR

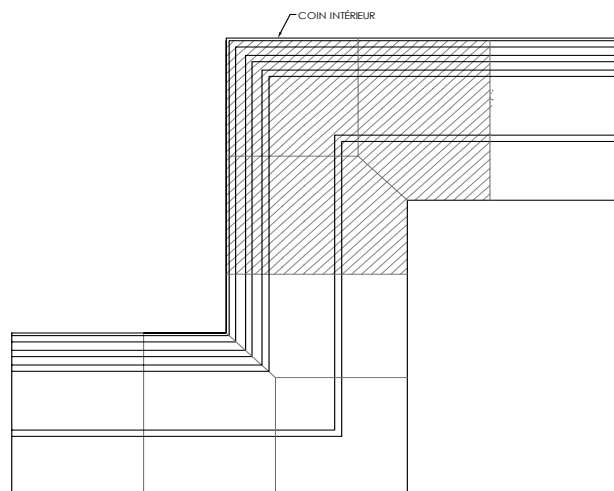


4 - COIN INTÉRIEUR

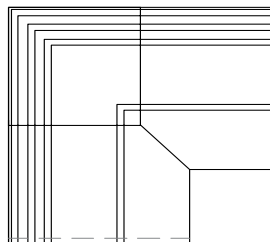
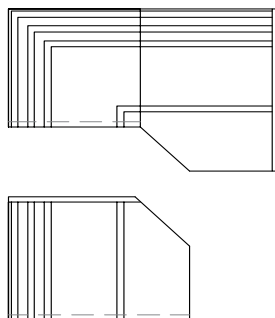
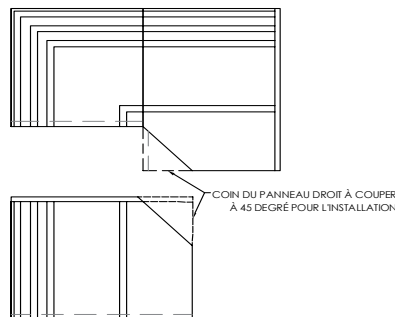
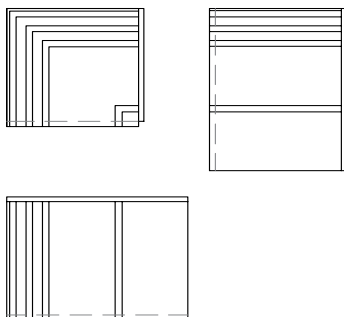


CONSEILS D'INSTALLATION

Coin universel intérieur

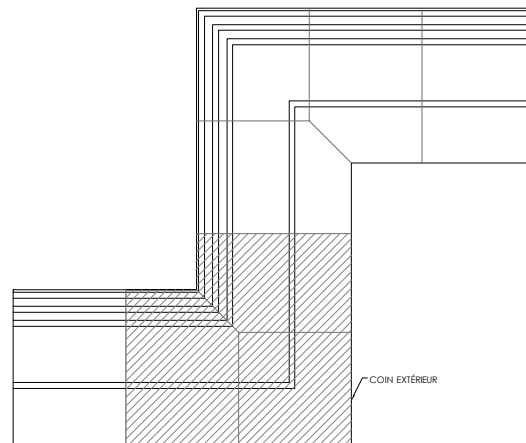


1. Placer le panneau en coin.
2. Placer un des panneaux droits, faire une coupe à 45°.
3. Répéter l'étape 2 avec un second panneau.
4. Procéder à l'assemblage final.

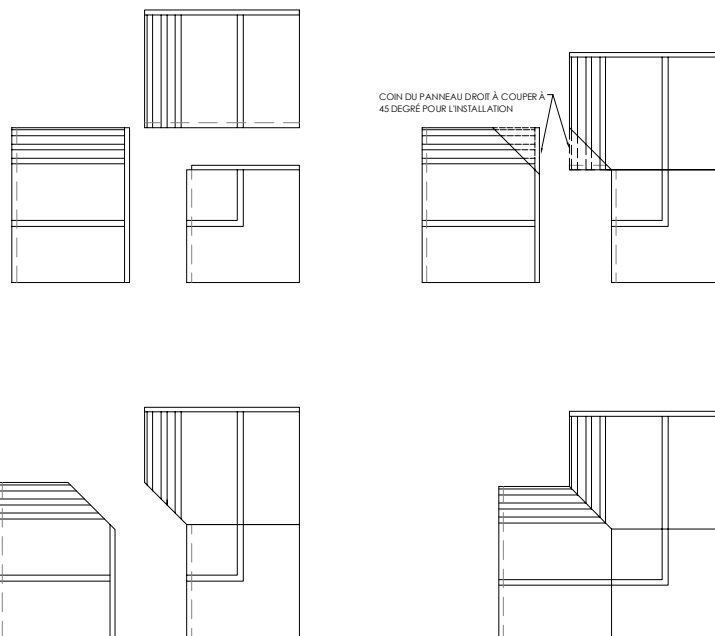


CONSEILS D'INSTALLATION

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.



CONSEILS D'INSTALLATION

Vidéo d'installation
disponible sur YouTube:



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.

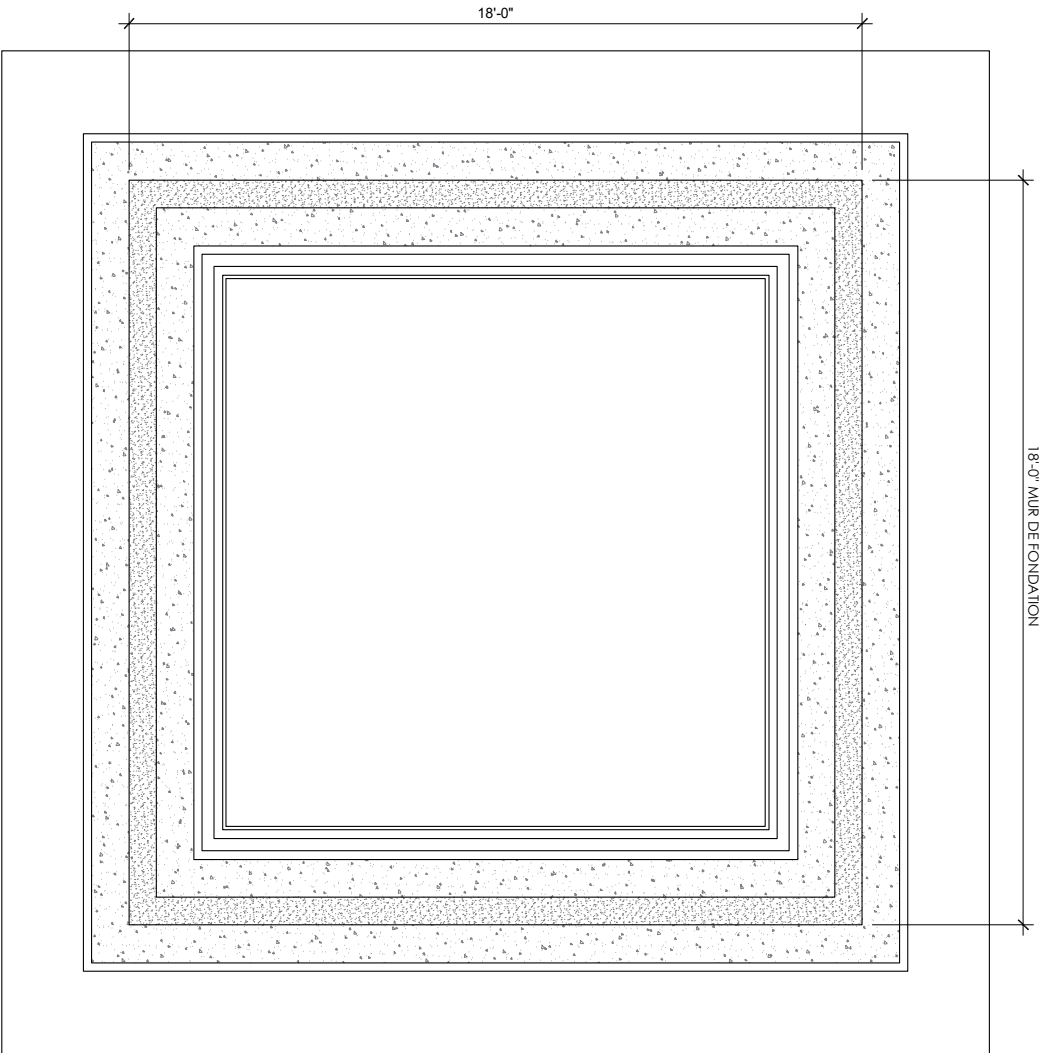


5. Renforcer le haut du coffrage temporairement et couler le béton.

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

ISOMAX[®]





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.

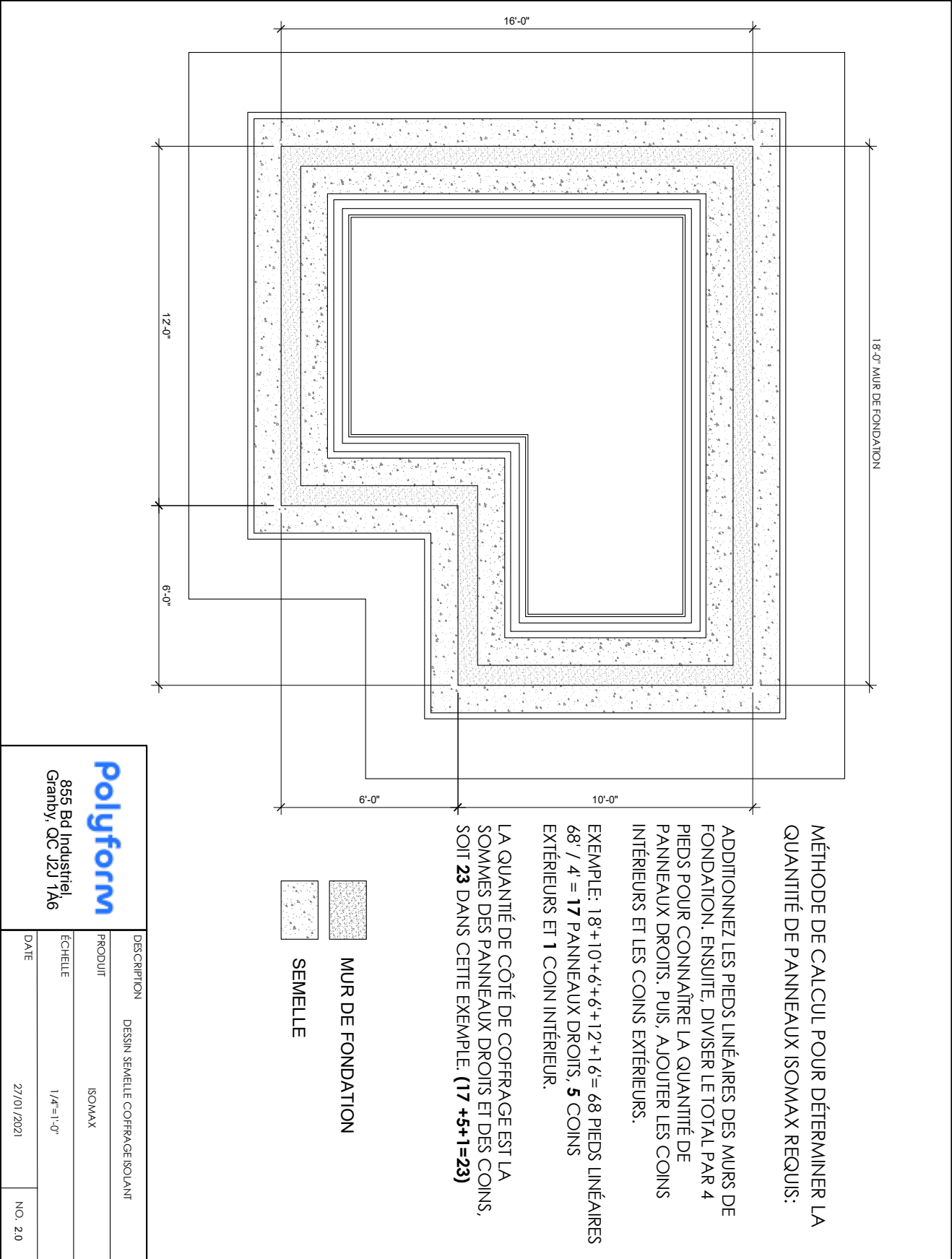
EXEMPLE: 18' X 4 = 72 PIEDS LINÉAIRES
72' / 4' = **18** PANNEAUX DROITS ET **4** COINS EXTÉRIEURS.

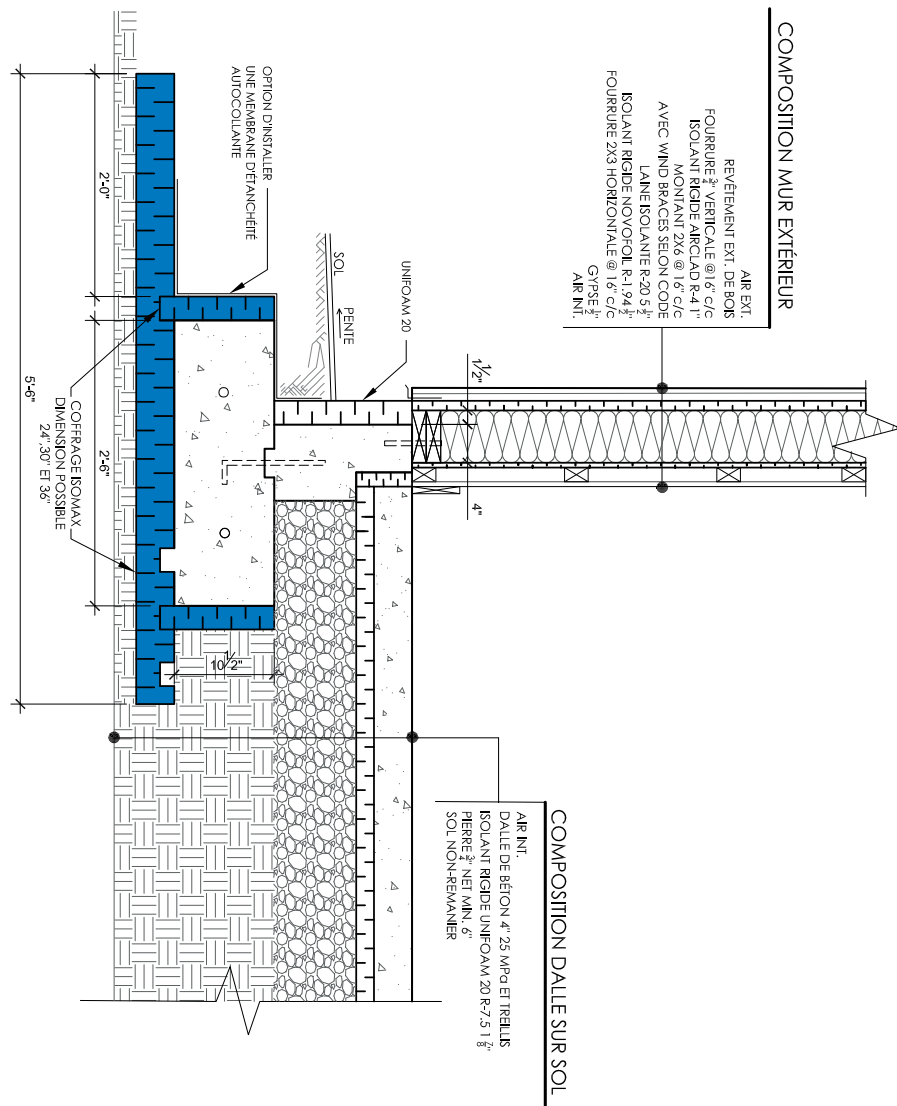
LA QUANTITÉ DE CÔTÉ DE COFFRAGE EST LA SOMME DES PANNEAUX DROITS ET DES COINS, SOIT **22** DANS CETTE EXEMPLE. **(18 +4=22)**



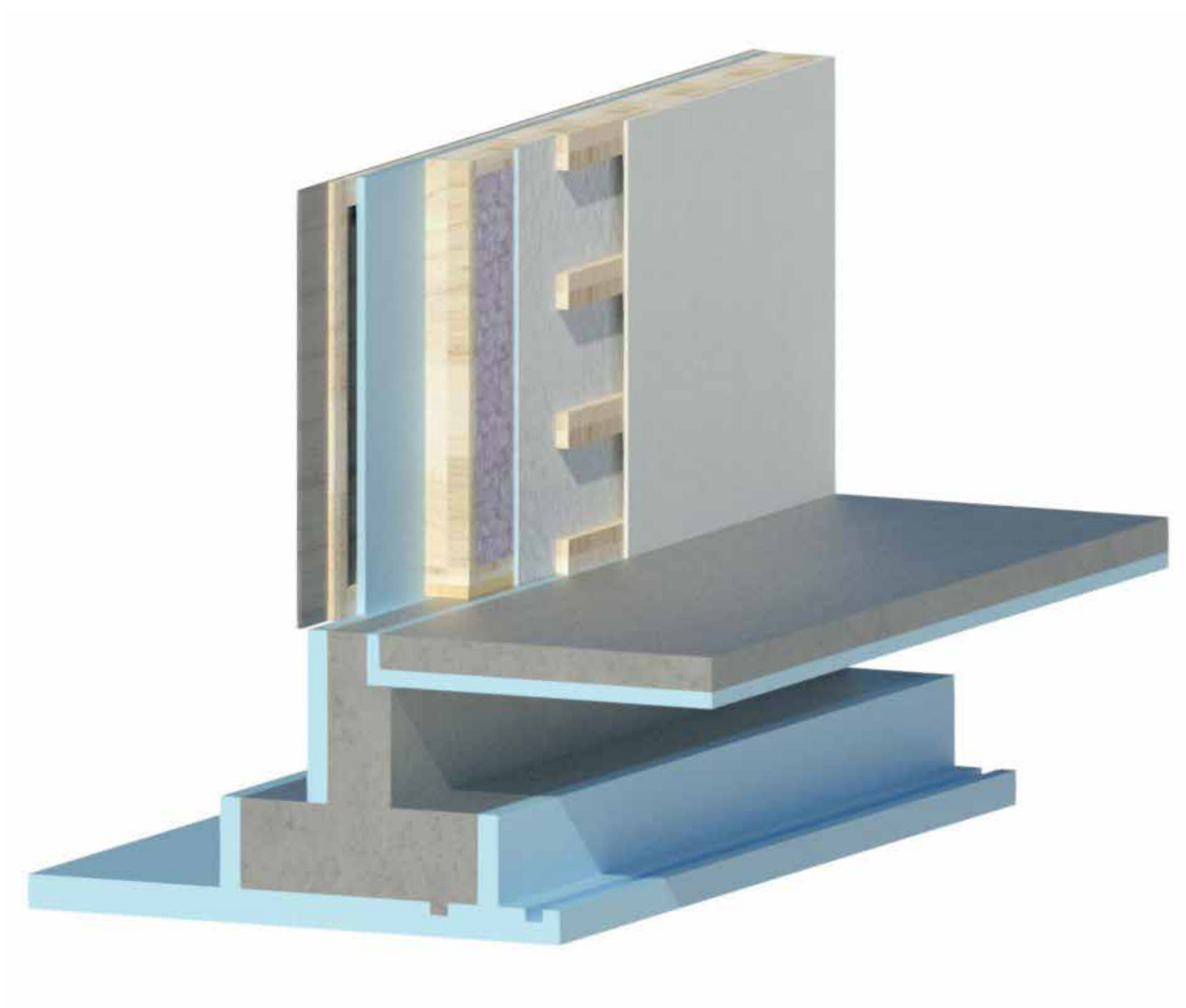
DESCRIPTION		MÉTHODE DE CALCUL	
PRODUIT		ISOMAX	
ÉCHELLE		1/4"=1'-0"	
DATE		16/06/2021	NO. 1.0

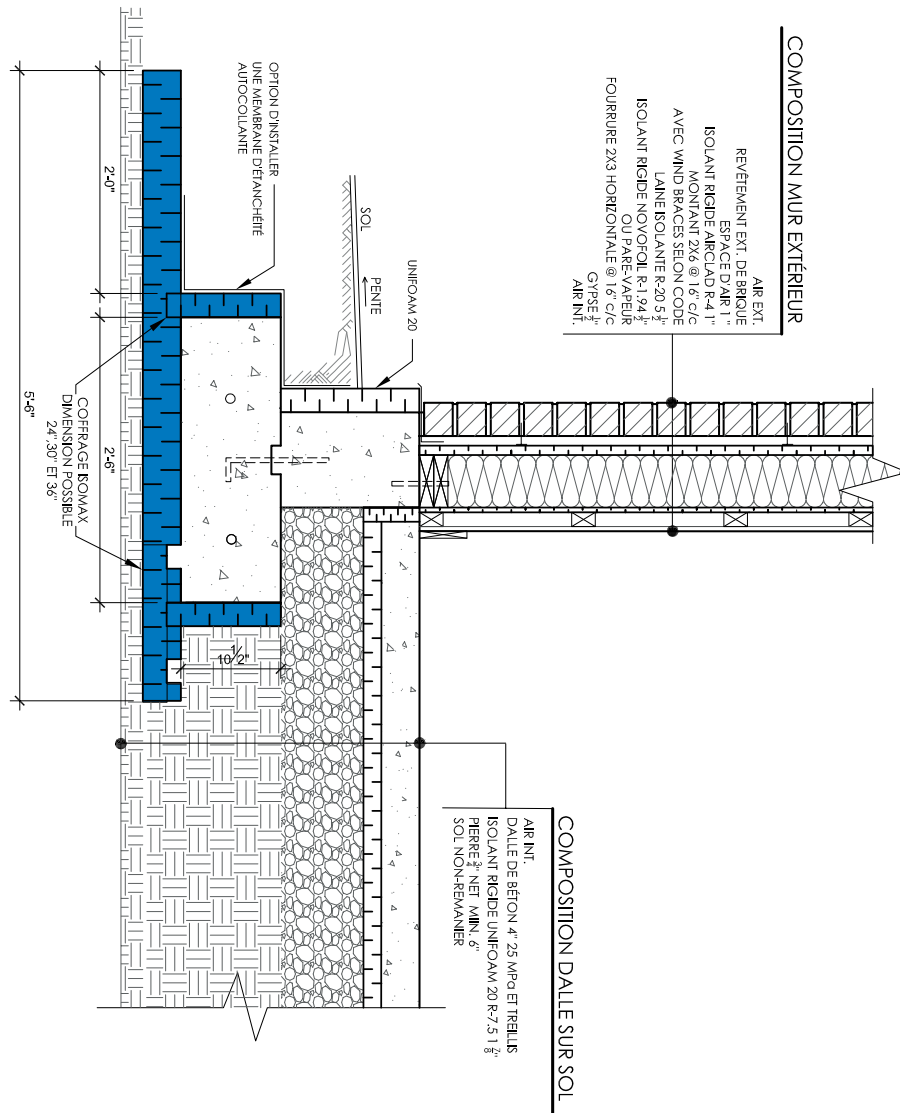
Polyform
855 Bd Industriel
Granby, QC J2J 1A6



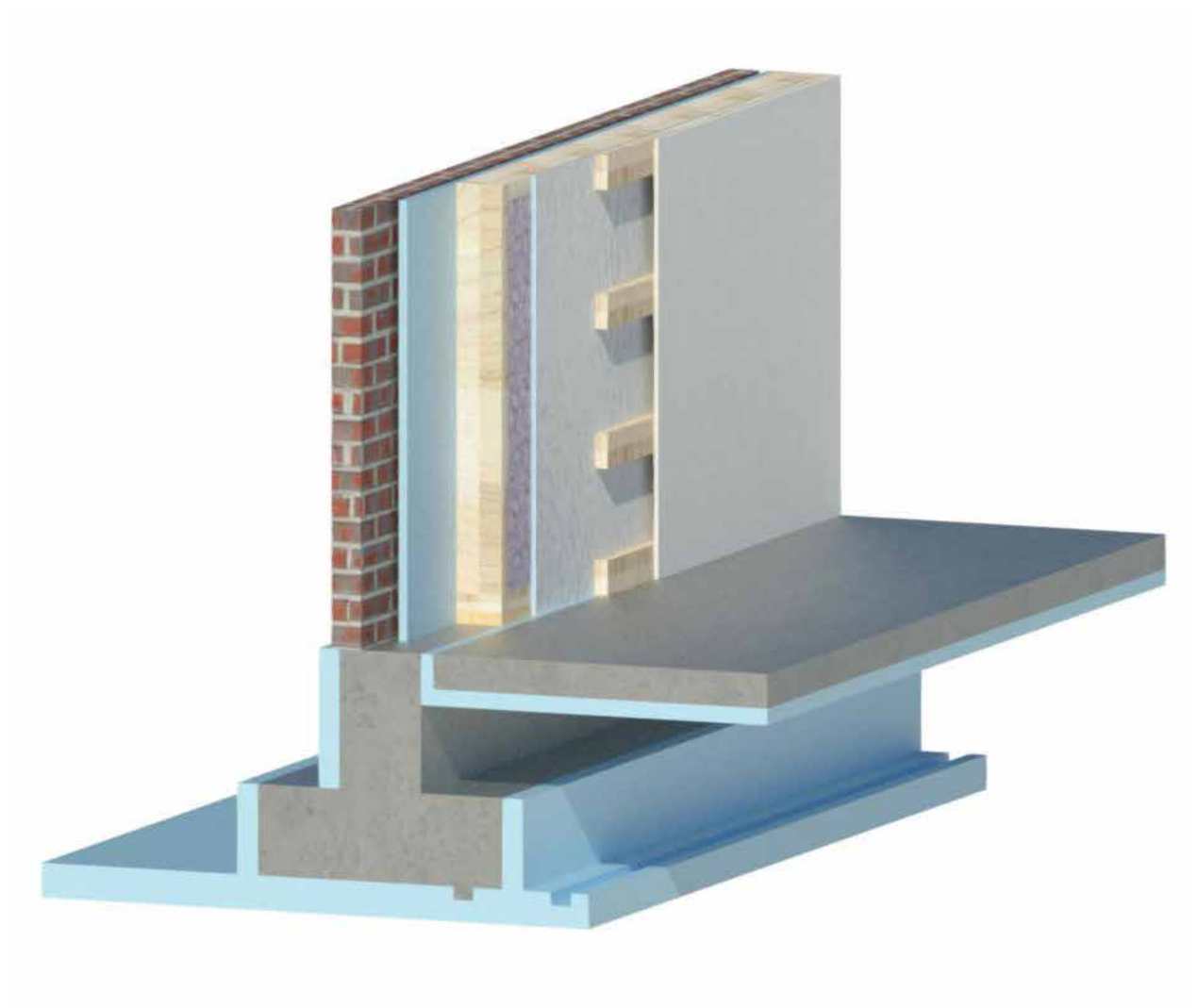


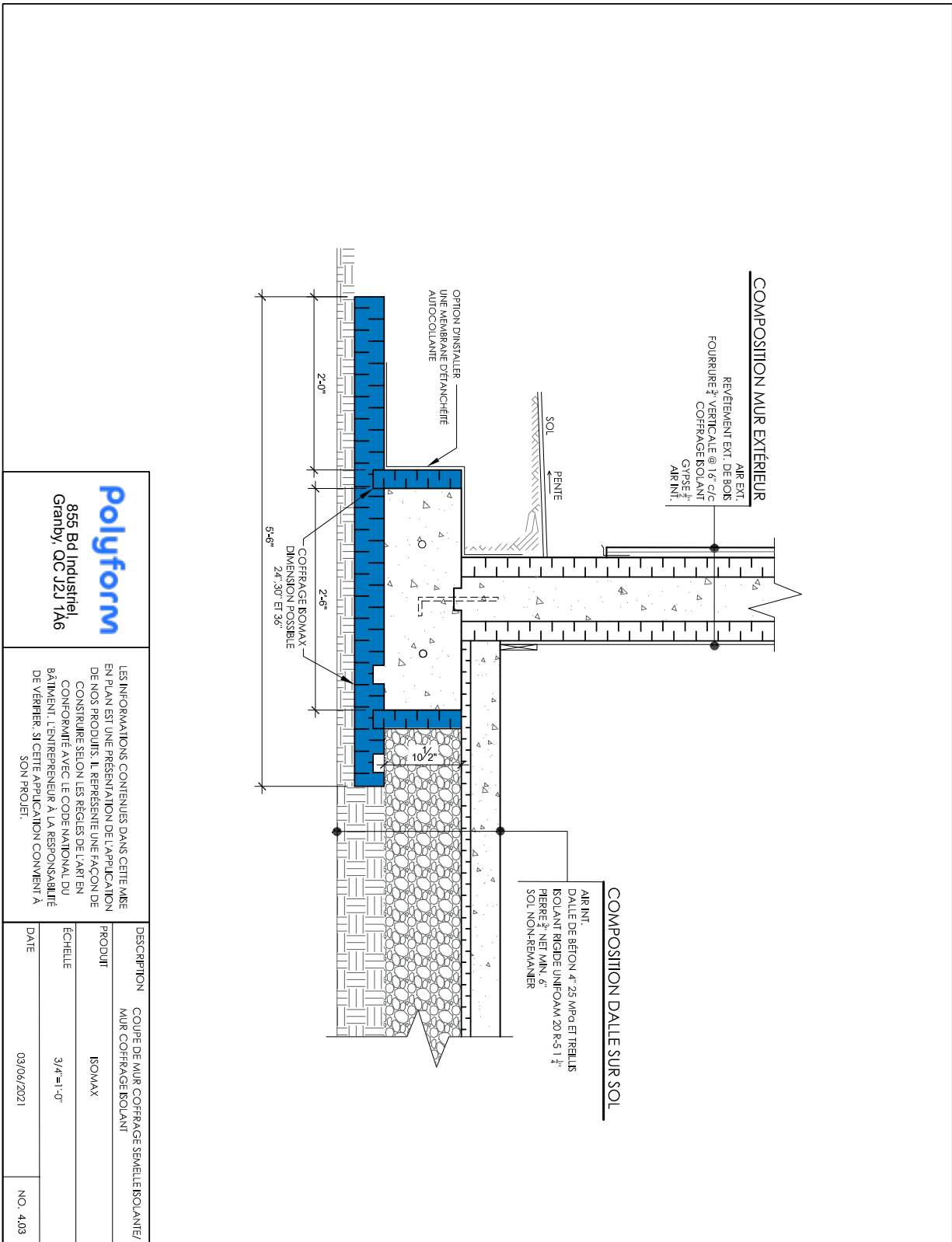
 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6	LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MAÎTRE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.		
	DESCRIPTION	PRODUIT	ÉCHELLE
	COUPE DE MUR COFFRAGE SEMELLE ISOLANTE/ MUR DE BOIS FINITION DE DÉCLIN	ISOMAX	3/4" = 1'-0"
	DATE	NO. 4.01	

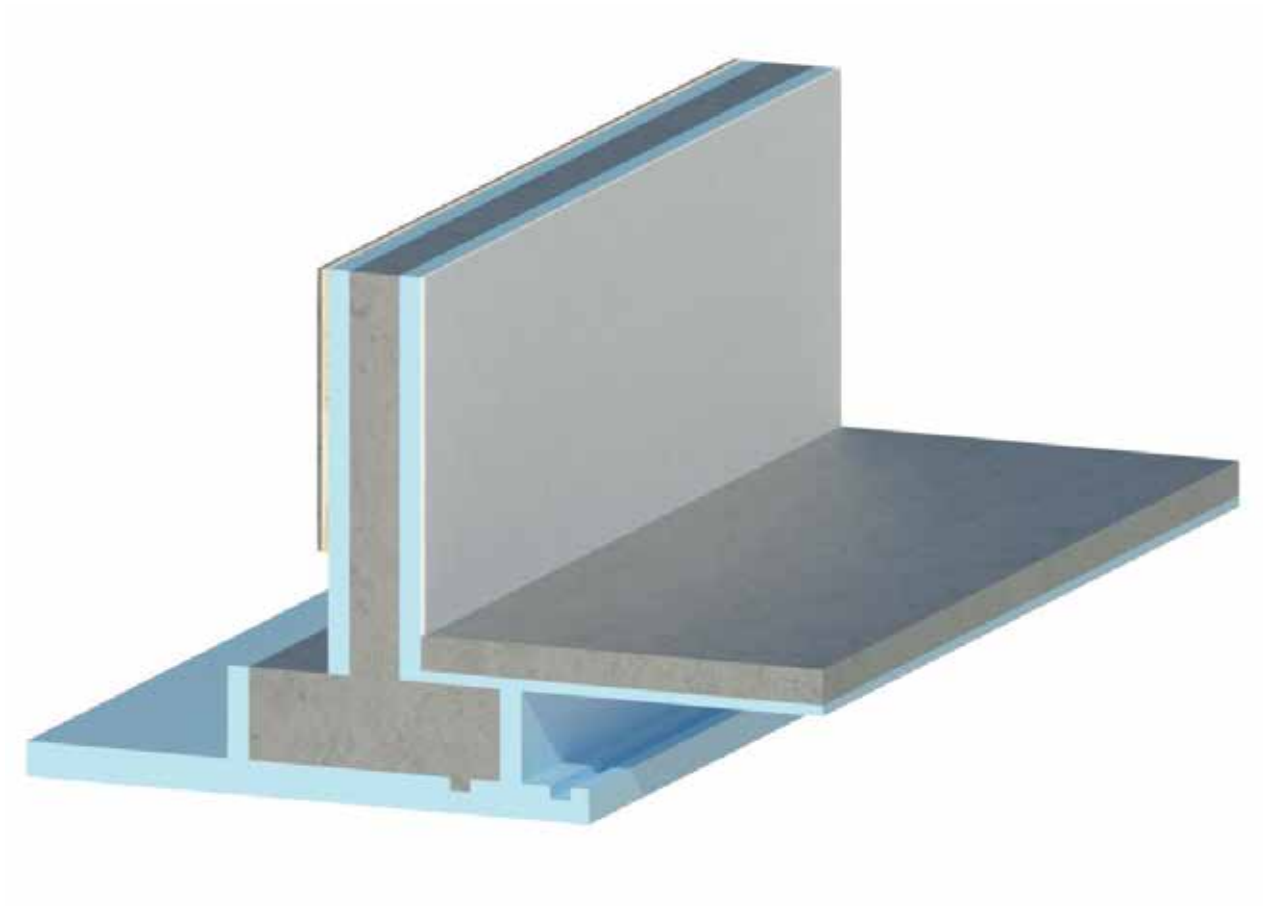


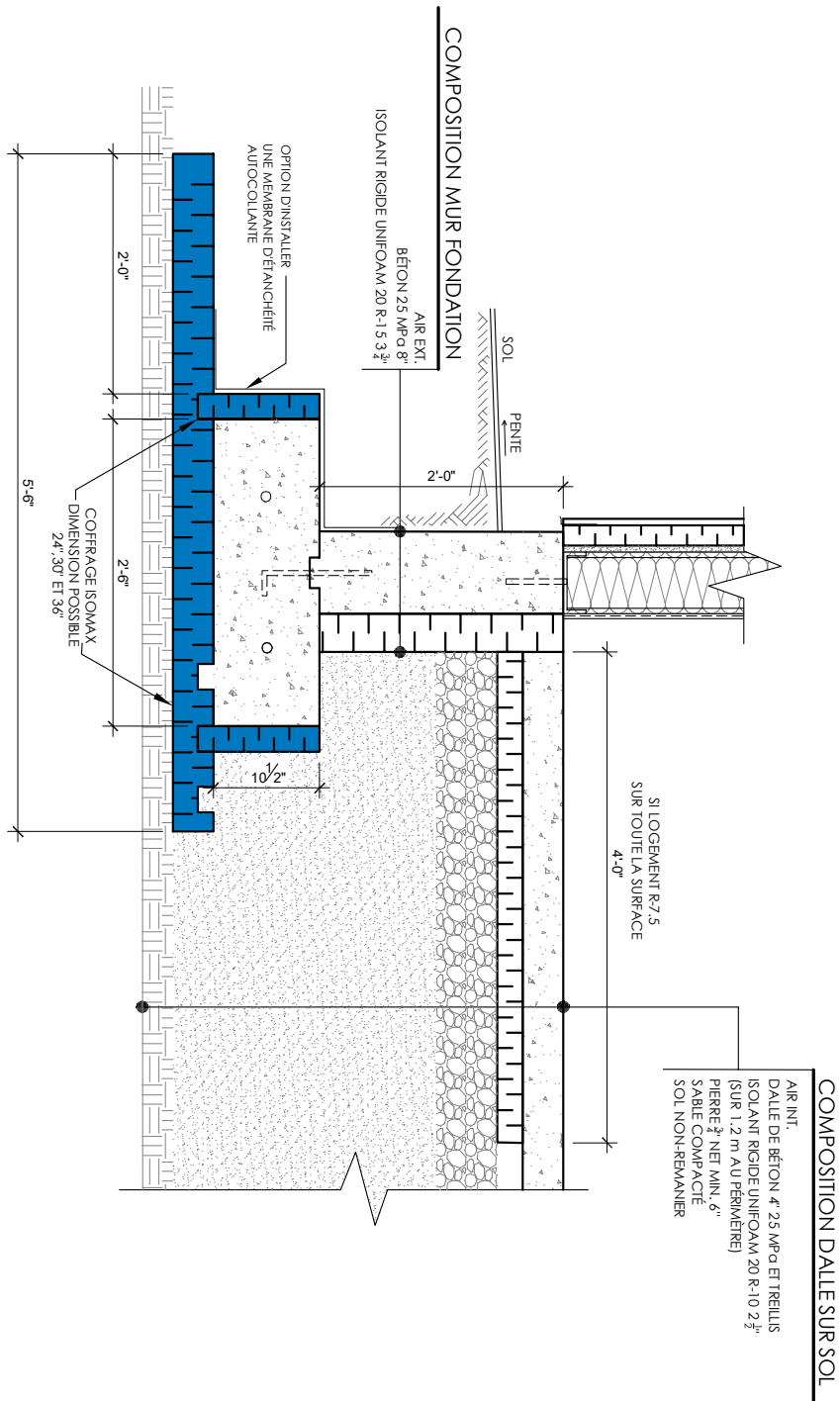


 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6	LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT, L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
	DESCRIPTION COUPE DE MUR COFFRAGE SEMELLE ISOLANTE/ MUR DE BORD FINITION DE BRIQUE	PRODUIT ISOMAX
	ÉCHELLE 3/4" = 1'-0"	
	DATE 02/09/2021	NO. 4.02

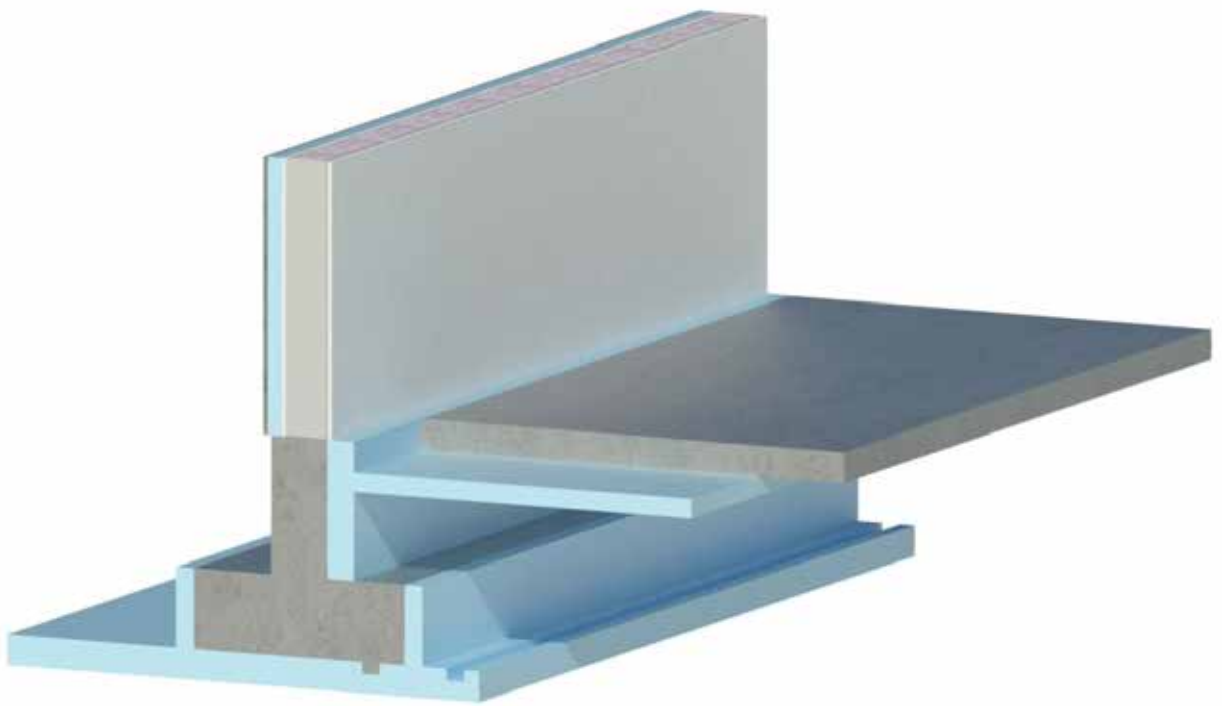








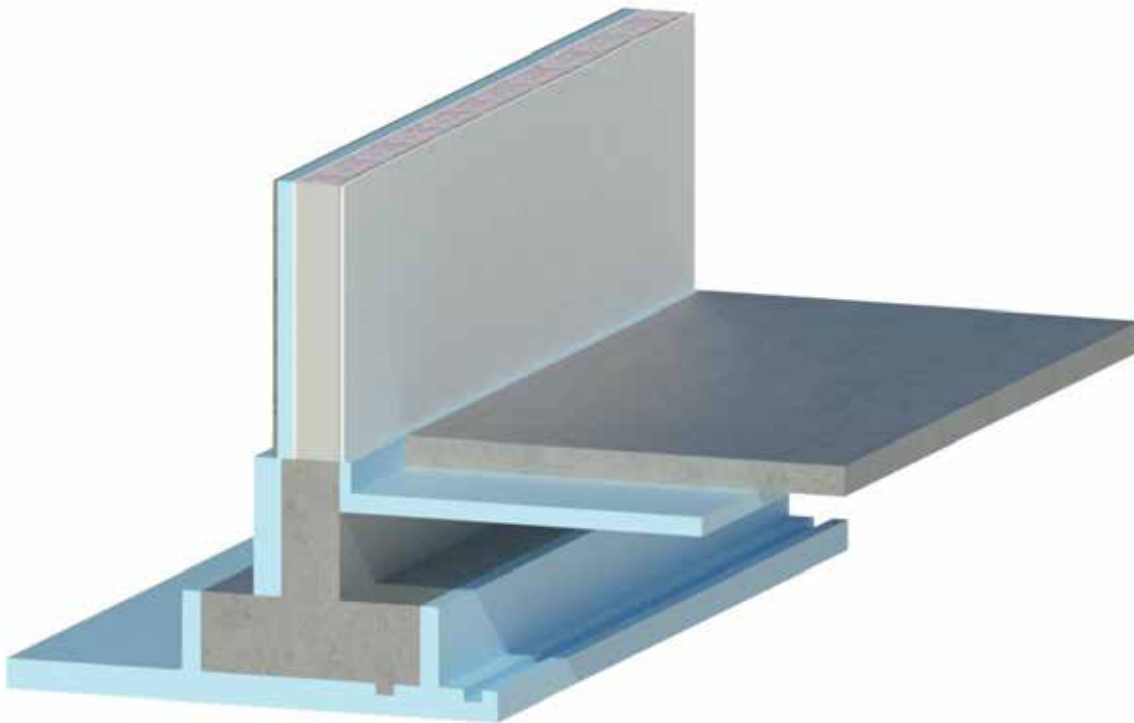
Polyform 855 Bd Industriel Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ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





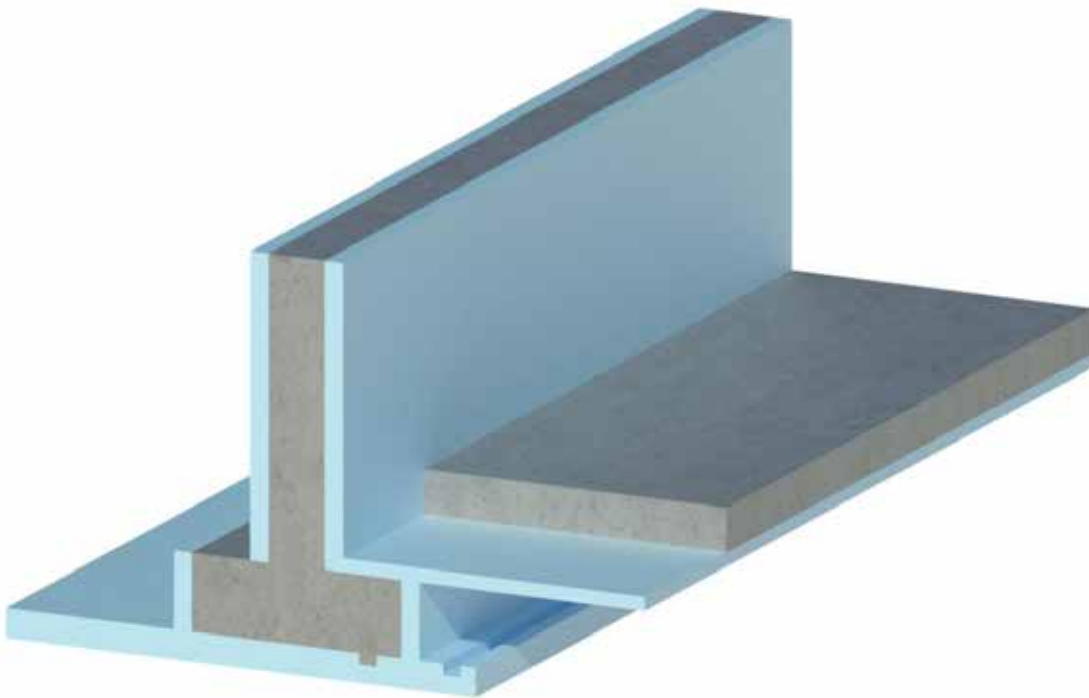
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MAquette EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT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

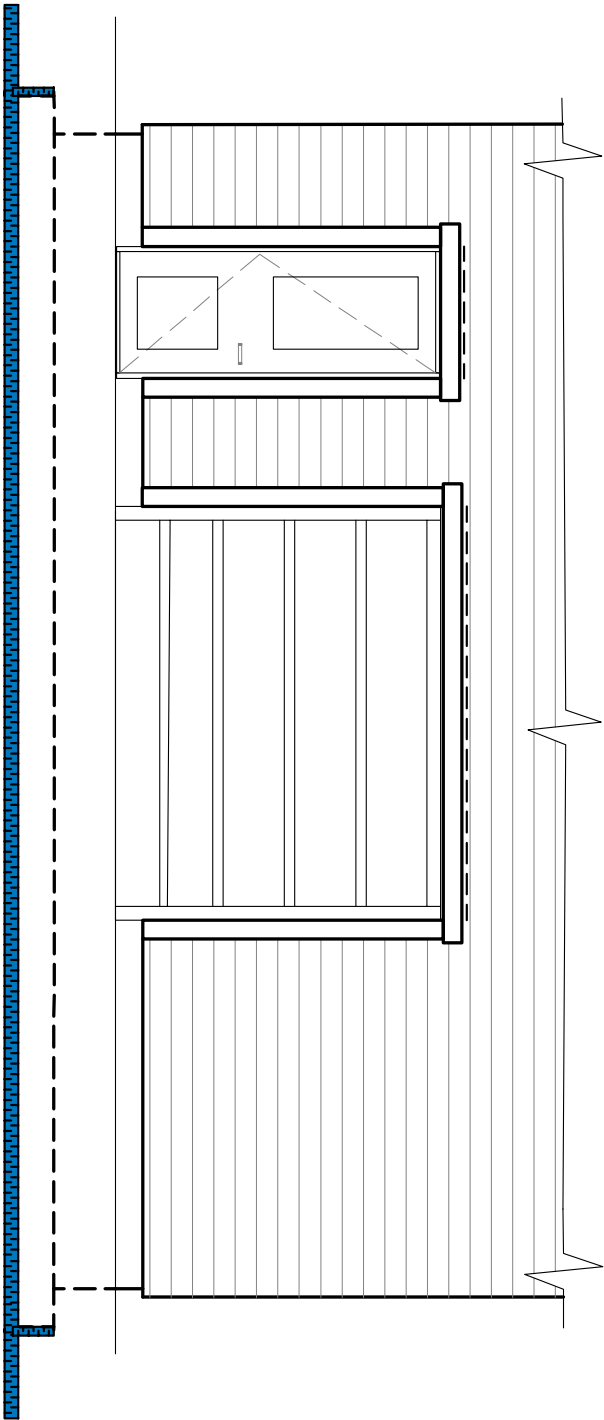
DESCRIPTION	COFFRAGE SEMELLE ISOLANT/MUR DE FONDATION ISOLATION EXTERIEUR	
PRODUIT	ISOMAX	
ECHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. C.10



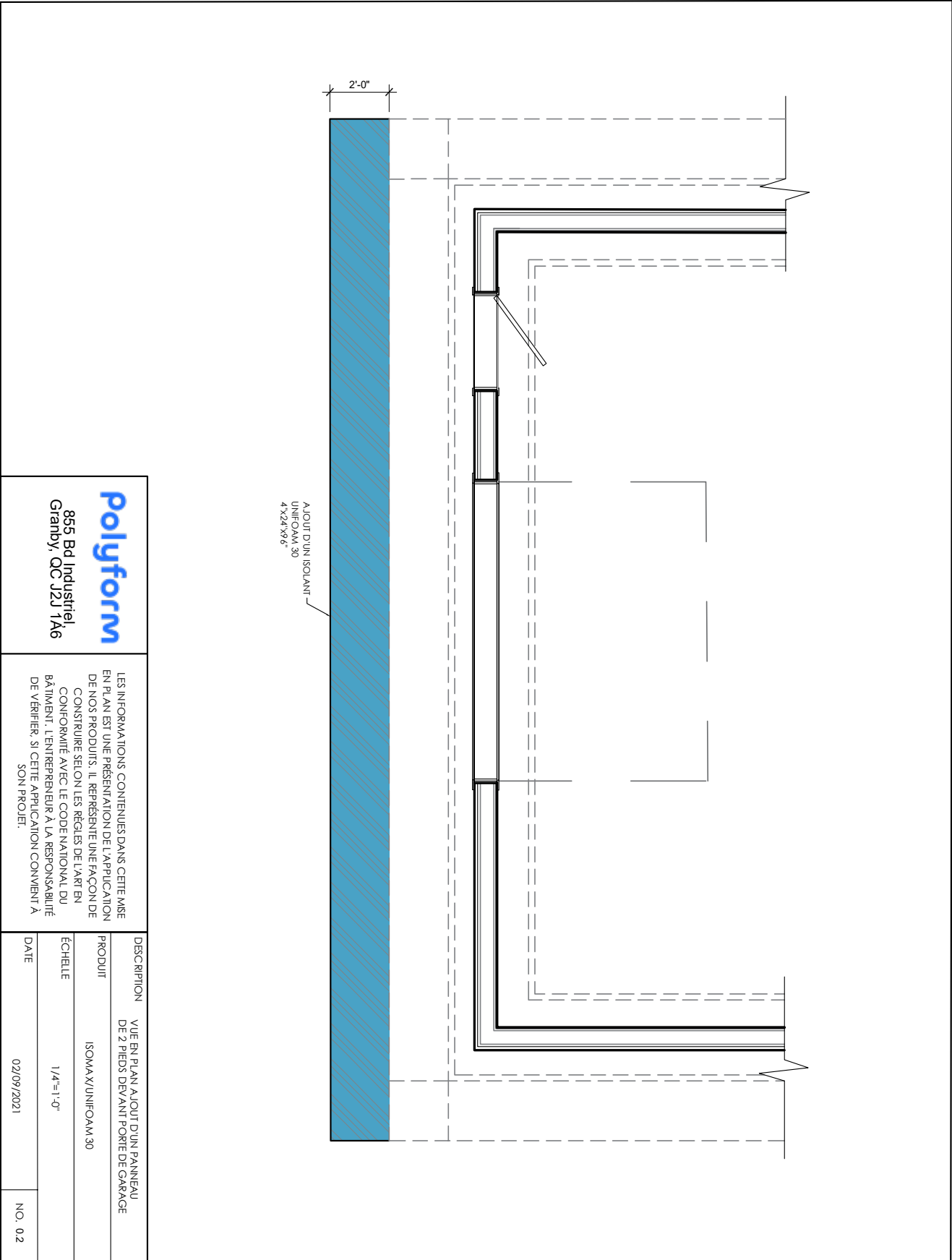


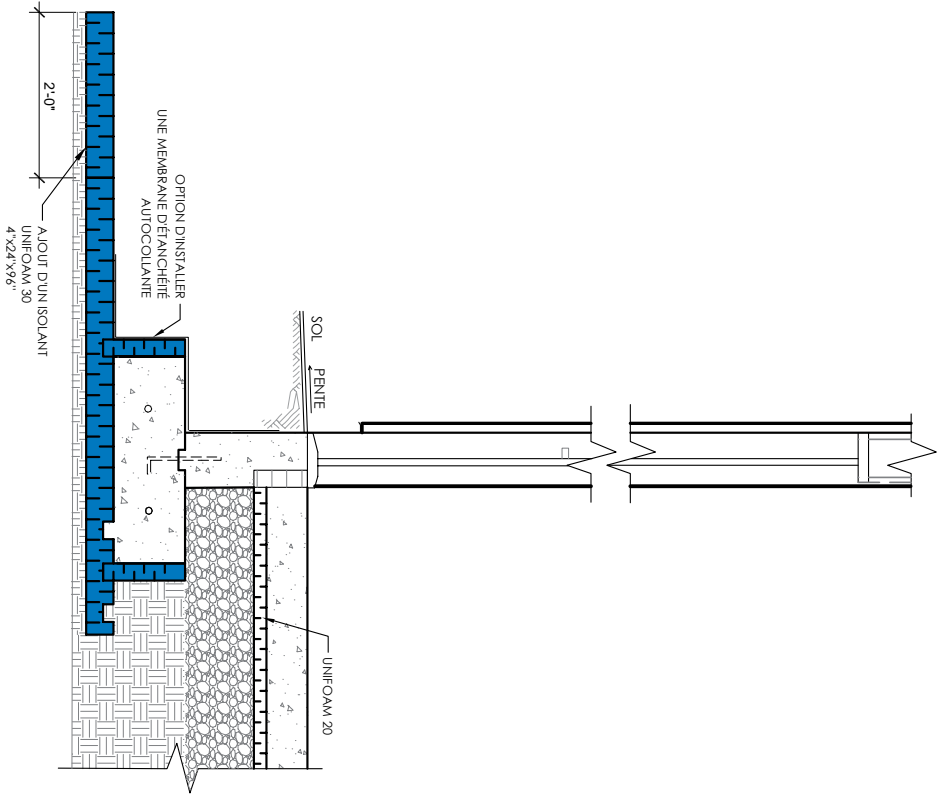
Polyform 855, Bd Industriel Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION		COFFRAGE SEMELLE/MUR COFFRAGE ISOLANT	
PRODUIT	ISOMAX		
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"		
DATE	02/07/2021	NO. C.11	



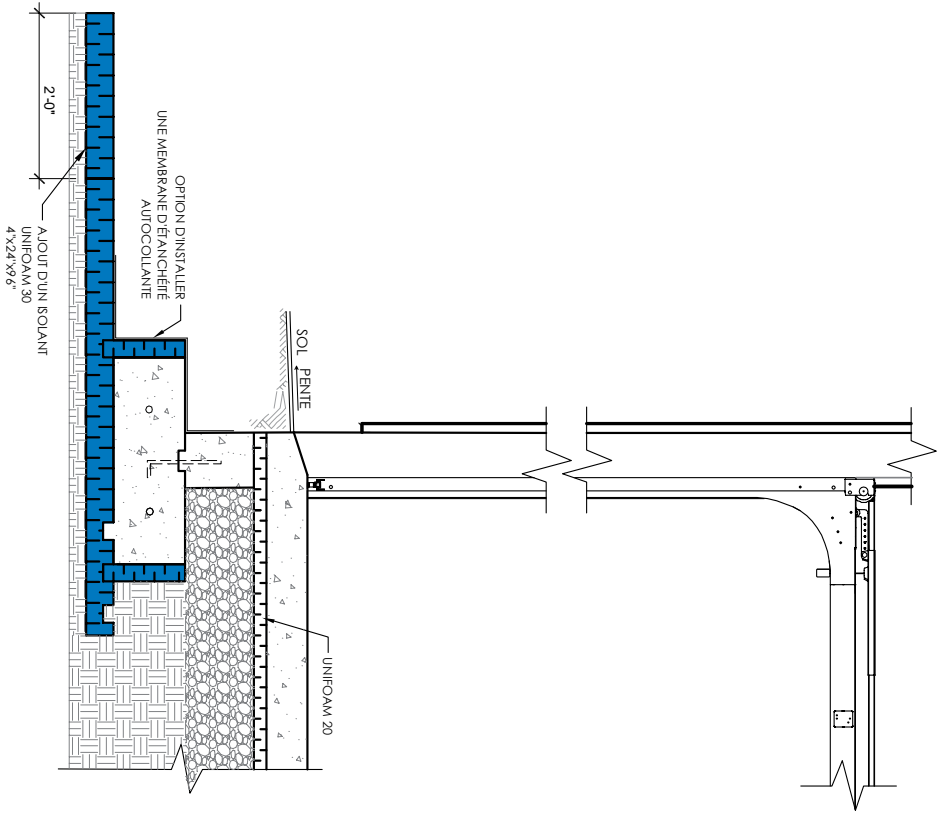


polyform 855 Bd Industriel Granby, QC J2J 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	ELEVATION	PRODUIT	ISOMAX/UNIFORM 30
ÉCHELLE	1/4"=1'-0"	DATE	02/09/2021
			NO. 0.1





COUPE DE MUR PORTE EXTÉRIEUR



COUPE DE MUR PORTE GARAGE

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 À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.	
DESCRIPTION	COUPE PORTE EXTÉRIEUR ET PORTE DE GARAGE
PRODUIT	ISOMAX/UNIFOAM 30
ÉCHELLE	1/2"=1'-0"
DATE	02/09/2021
	NO. 0.3

ISOMAX®
integral

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

ISOMAX[®] *integral*

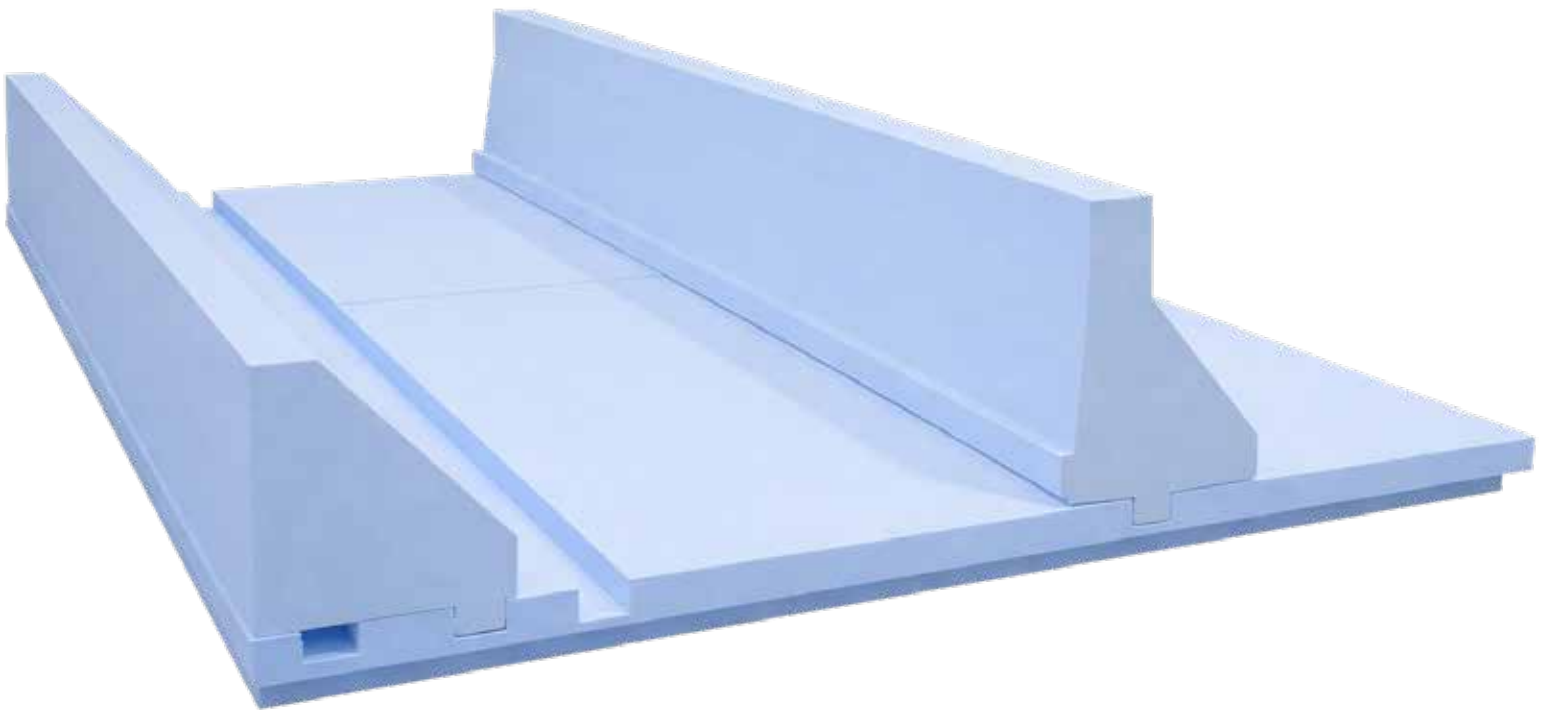
DESCRIPTION

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

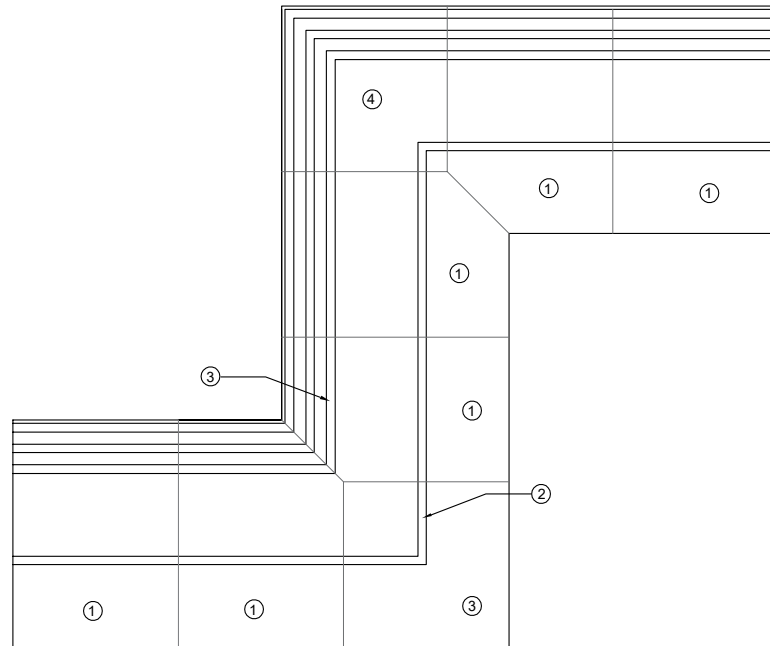
Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

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.

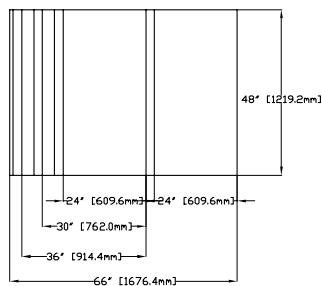
Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

ISOMAX[®] *integral*

LISTE DES COMPOSANTS DU SYSTÈME DE COFFRAGE ISOMAX[®]

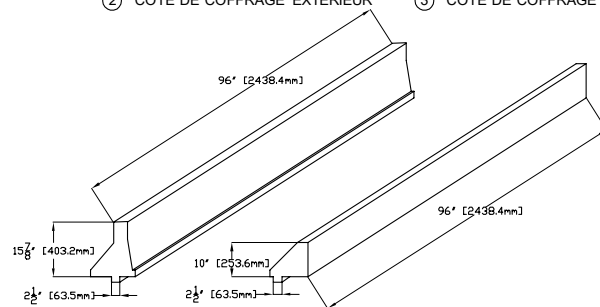


① PANNEAU DROIT

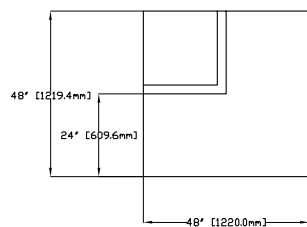


② CÔTÉ DE COFFRAGE EXTÉRIEUR

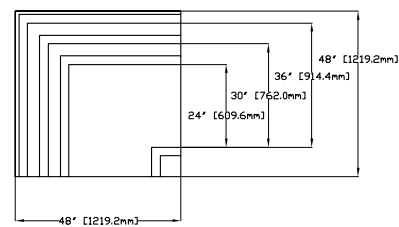
③ CÔTÉ DE COFFRAGE INTÉRIEUR



④ COIN EXTÉRIEUR

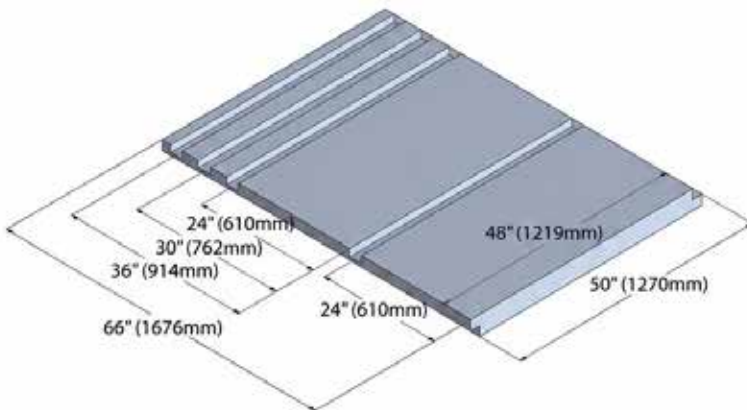


⑤ COIN INTÉRIEUR

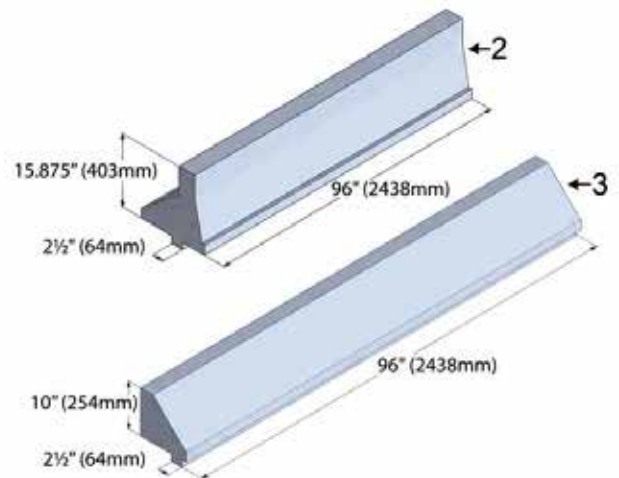


ISOMAX[®] *integral*

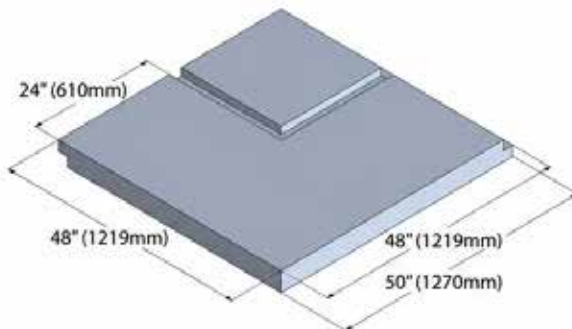
1 - PANNEAU DROIT



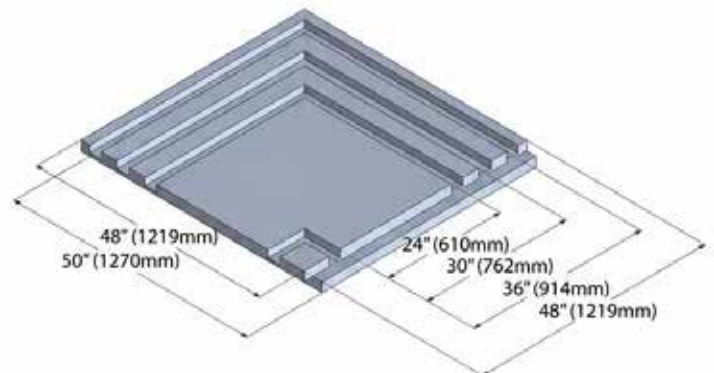
2 - CÔTÉ DE COFFRAGE EXTÉRIEUR
3 - CÔTÉ DE COFFRAGE INTÉRIEUR



4 - COIN EXTÉRIEUR

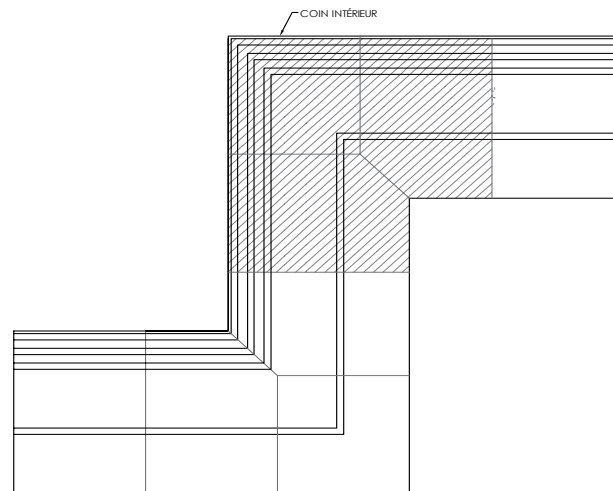


5 - COIN INTÉRIEUR

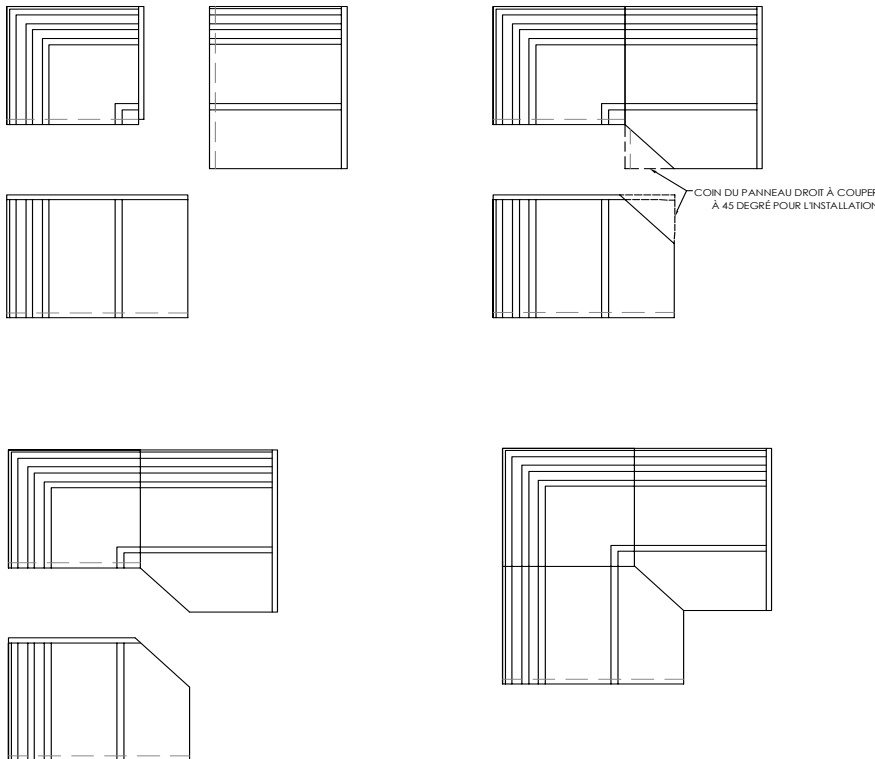


CONSEILS D'INSTALLATION

Coin universel intérieur

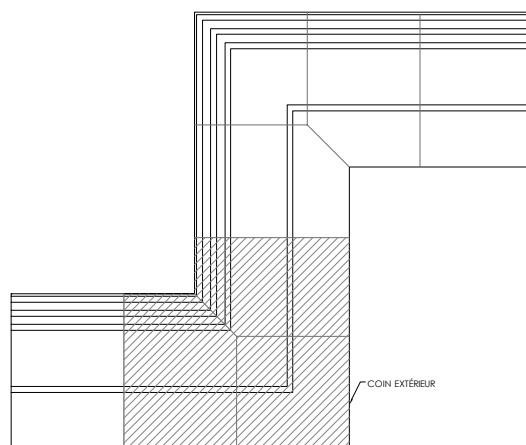


1. Placer le panneau en coin.
2. Placer un des panneaux droits, faire une coupe à 45°.
3. Répéter l'étape 2 avec un second panneau.
4. Procéder à l'assemblage final.

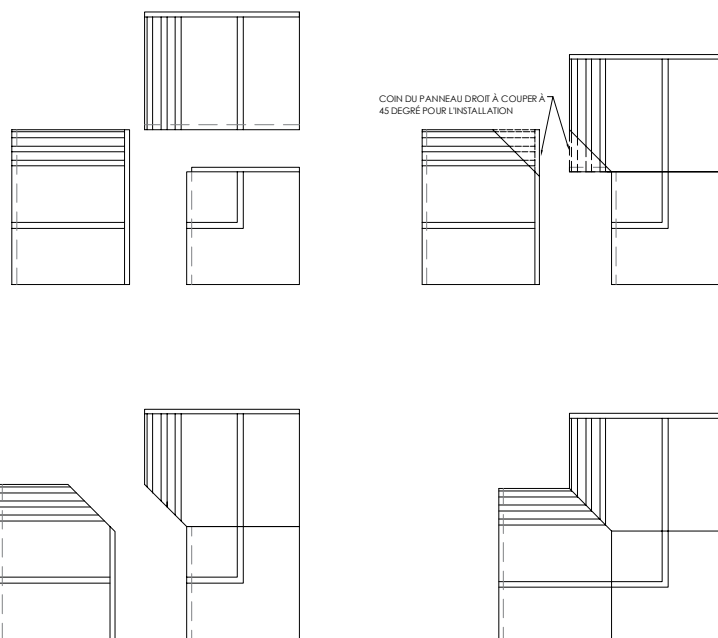


CONSEILS D'INSTALLATION

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.

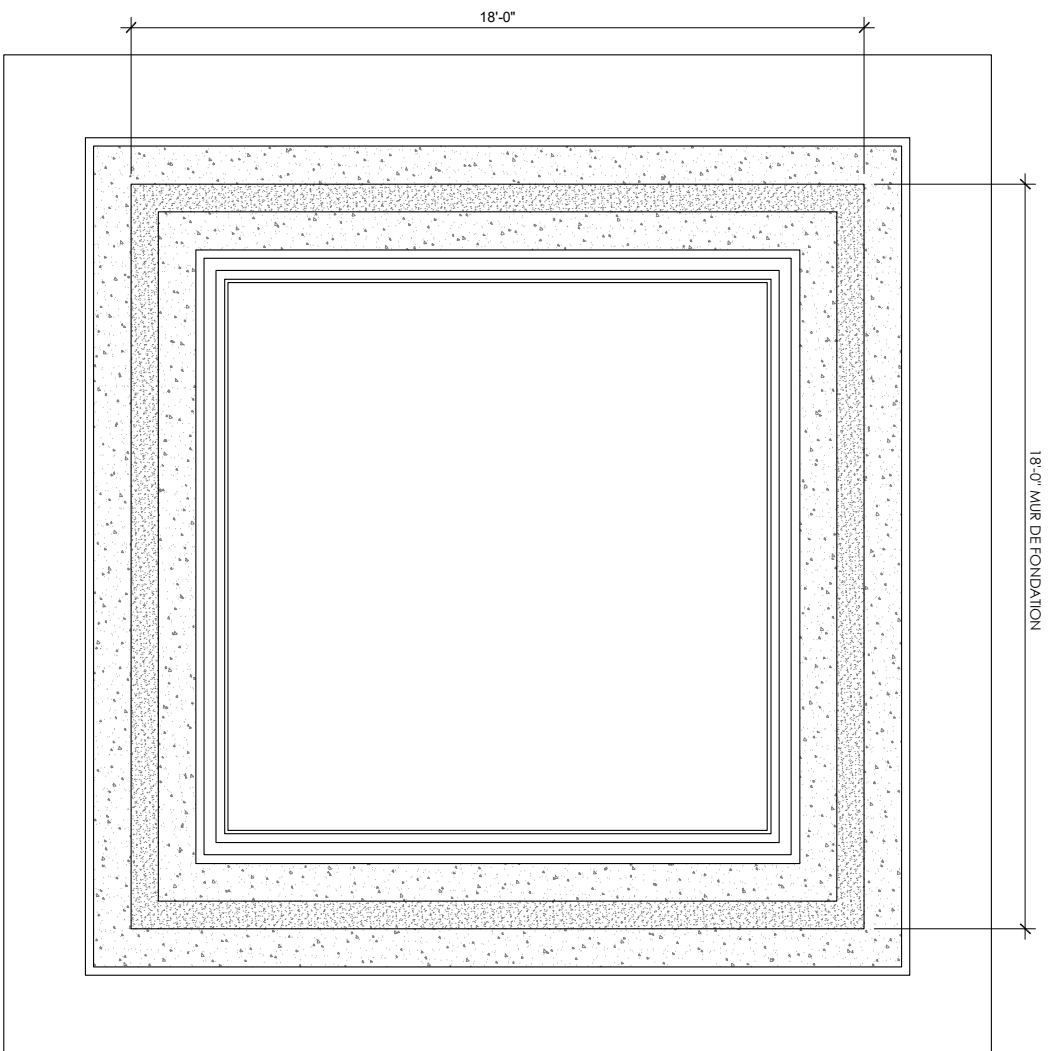


5. Renforcer le haut du coffrage temporairement et couler le béton.

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

ISOMAX[®] integral



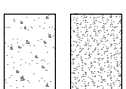


MÉTHODE DE CALCUL POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE PANNEAUX ISOMAX REQUIS:

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.

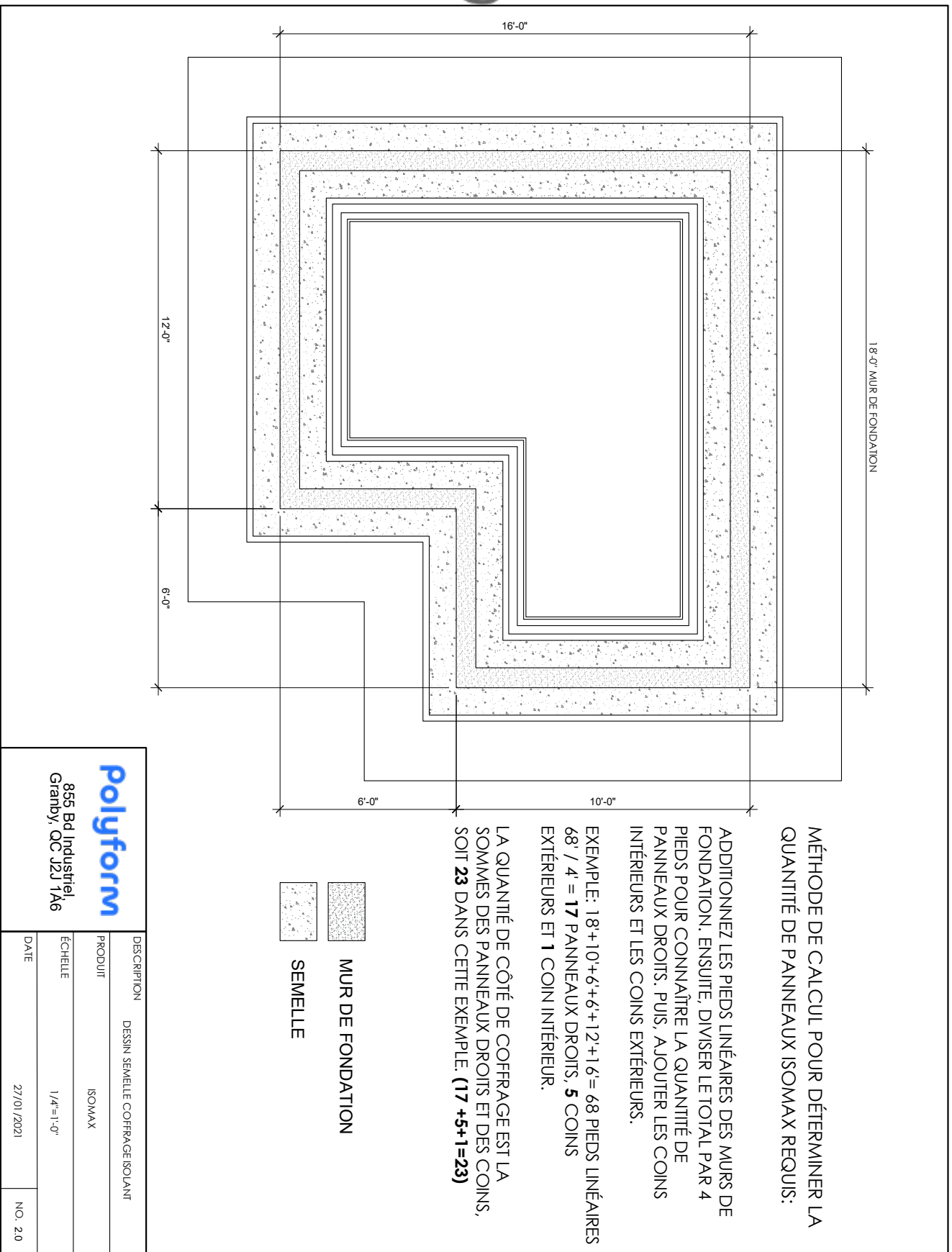
LA QUANTITÉ DE CÔTÉ DE COFFRAGE EST LA SOMME DES PANNEAUX DROITS ET DES COINS, SOIT **22** DANS CETTE EXEMPLE. **(18 +4=22)**

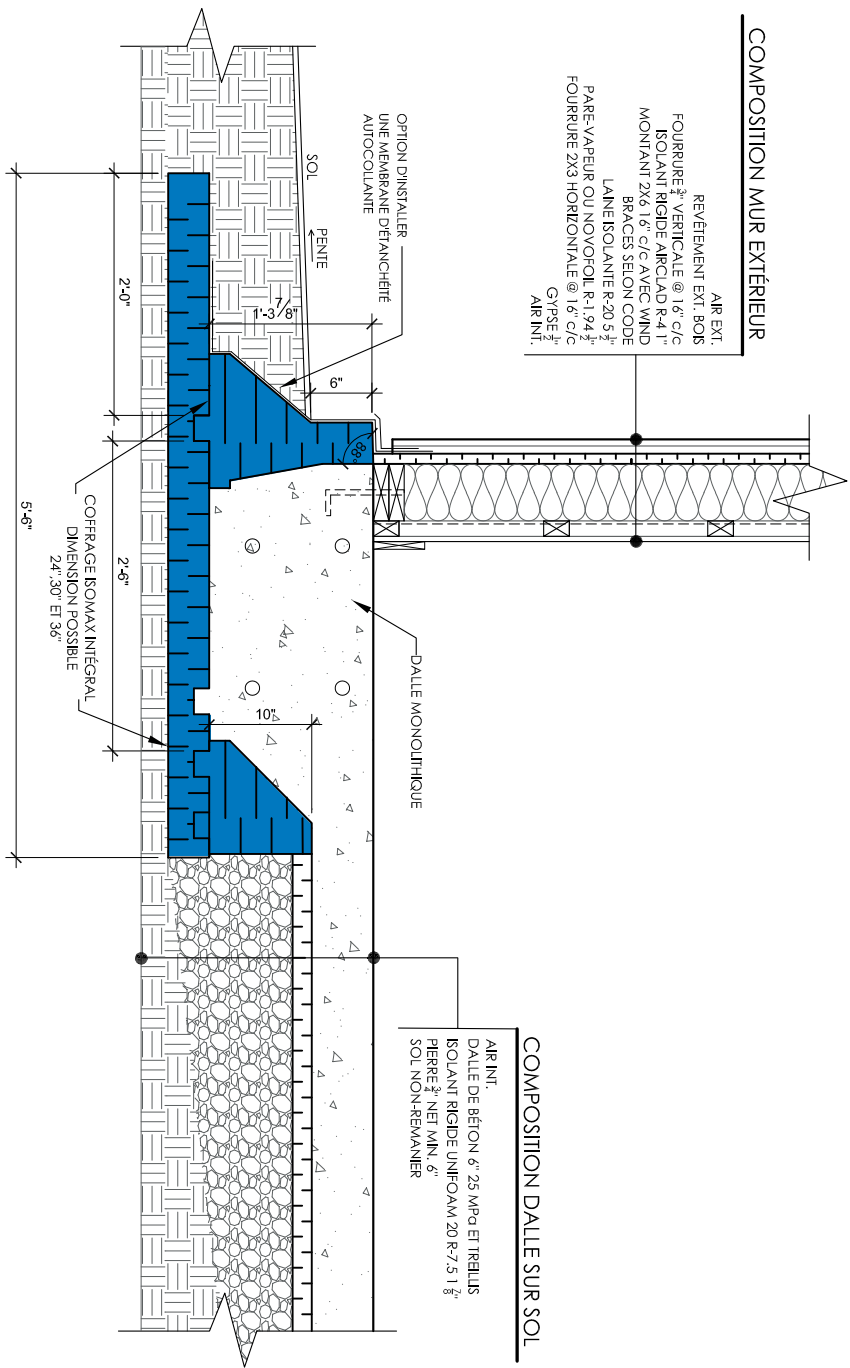


MUR DE FONDATION

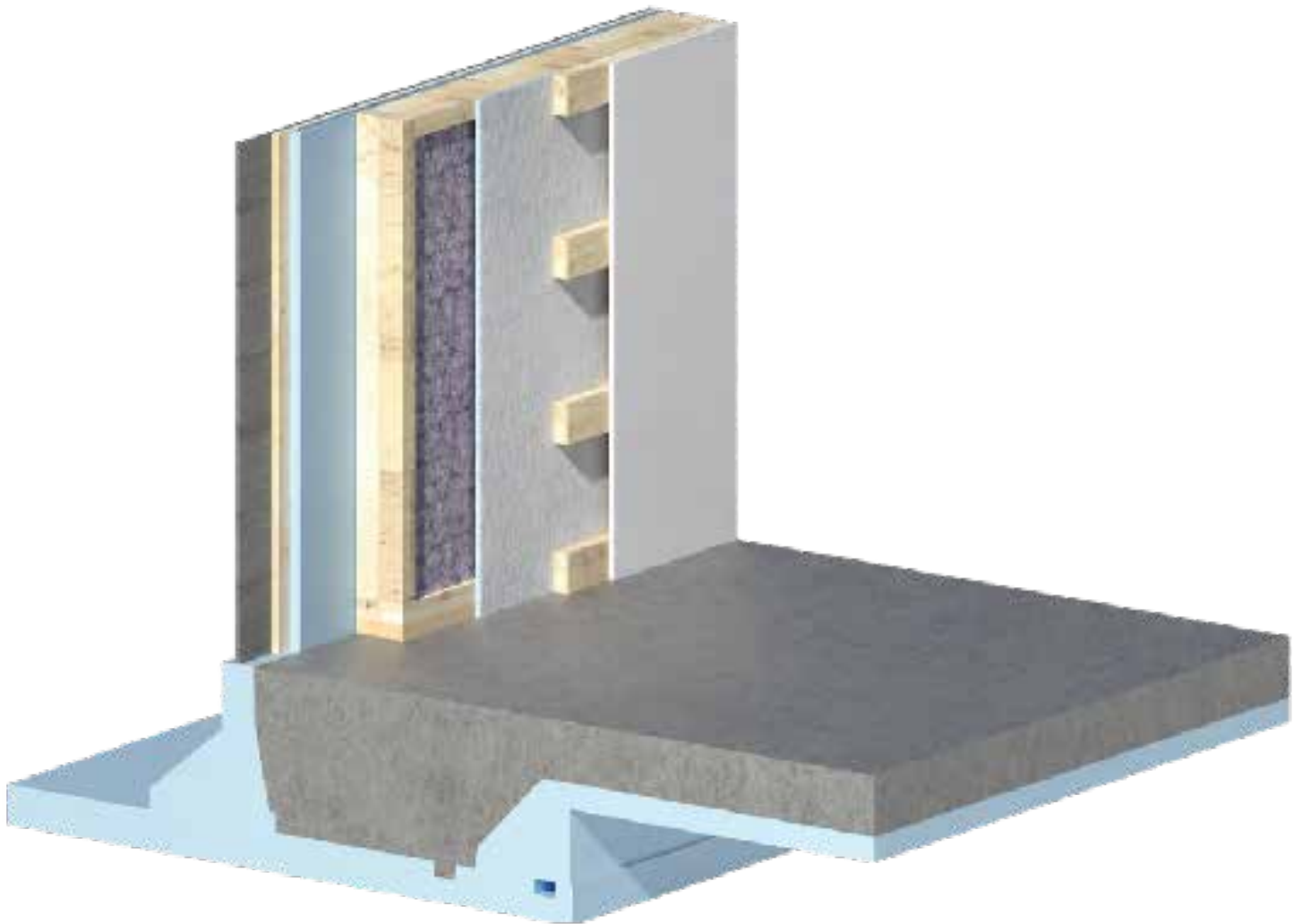
SEMELLE

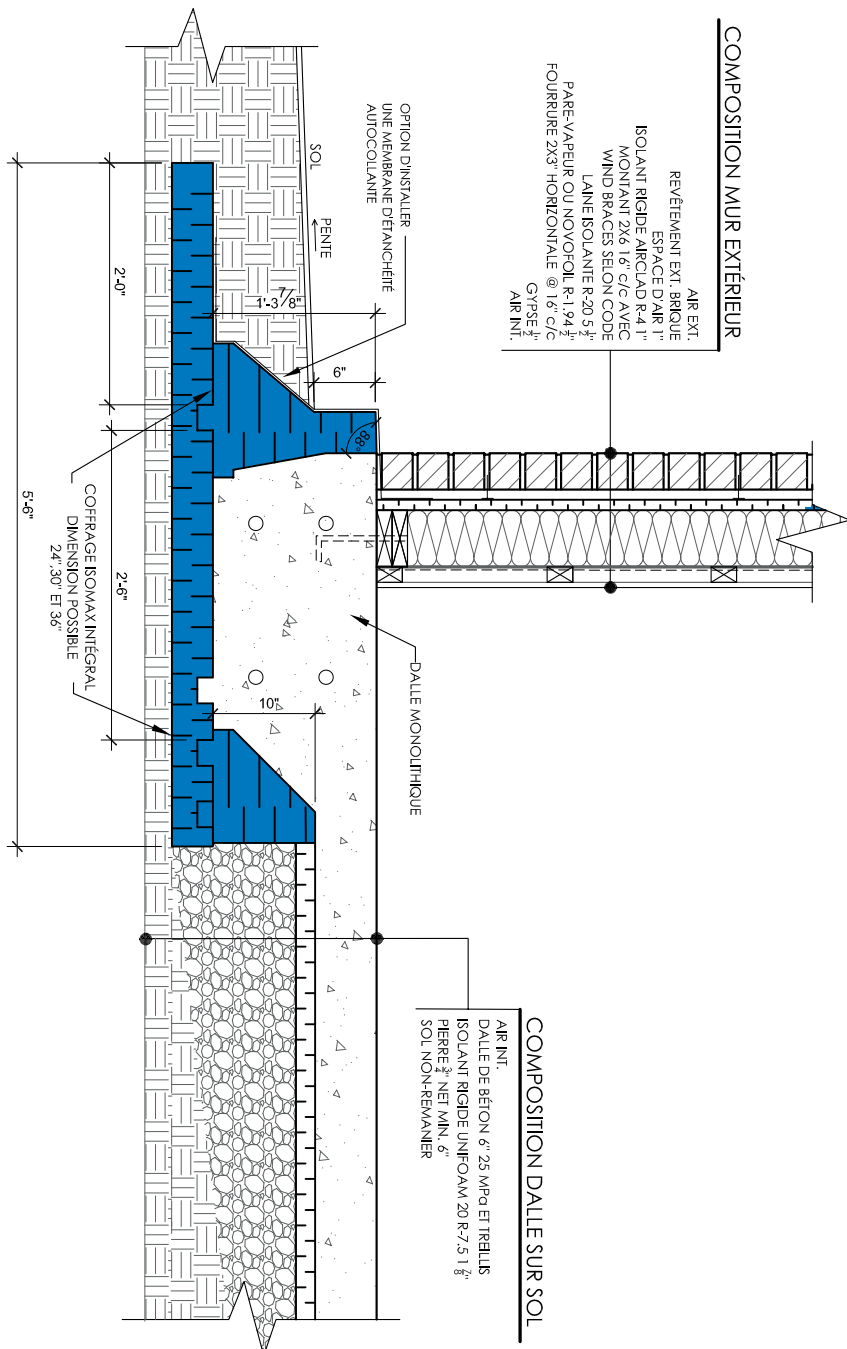
 855 Bd Industriel, Granby, QC J2J 1A6		DESCRIPTION MÉTHODE DE CALCUL	
PRODUIT		ISOMAX	
ÉCHELLE		1/4"=1'-0"	
DATE		16/06/2021	
		NO. 1.0	





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 DALE MONOLITHIQUE / MUR DE BOIS FINITION DE DÉCLIN
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"
DATE	02/09/2021
	NO. 5.01

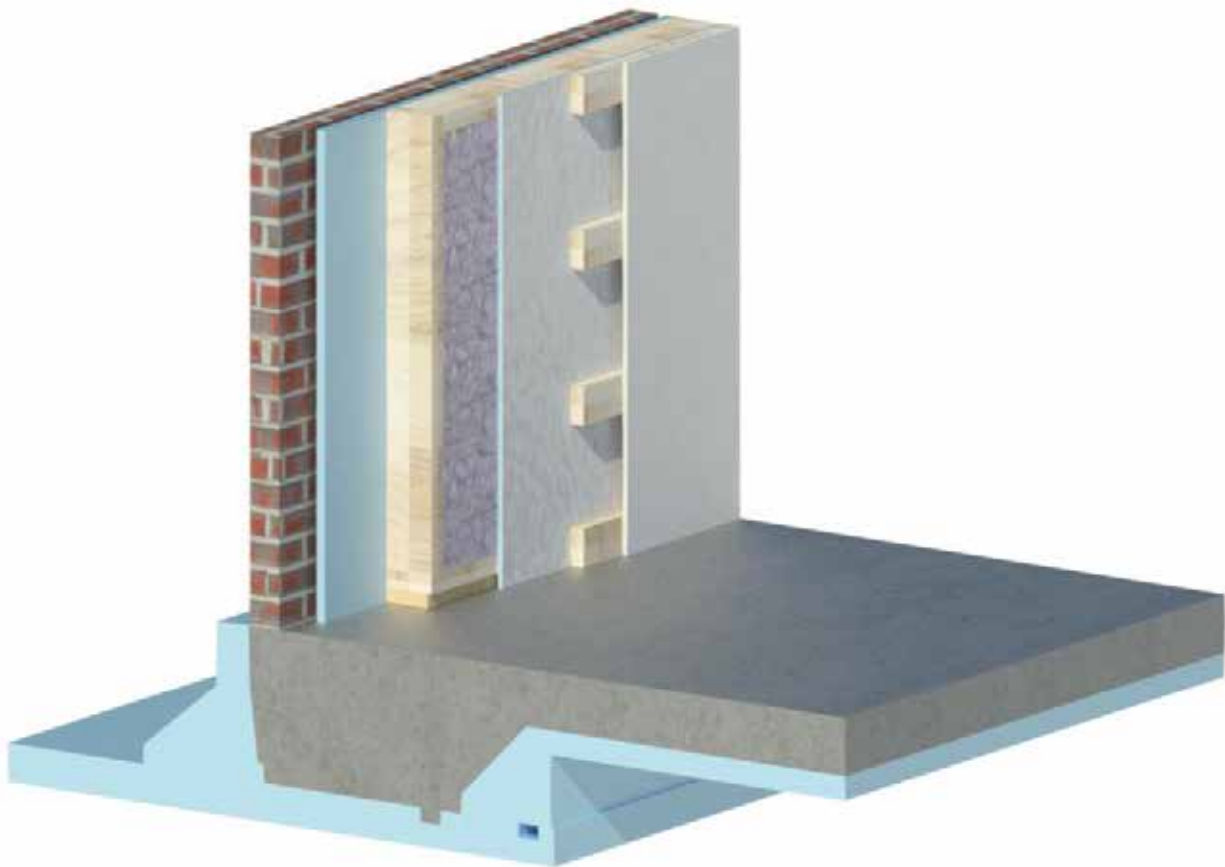


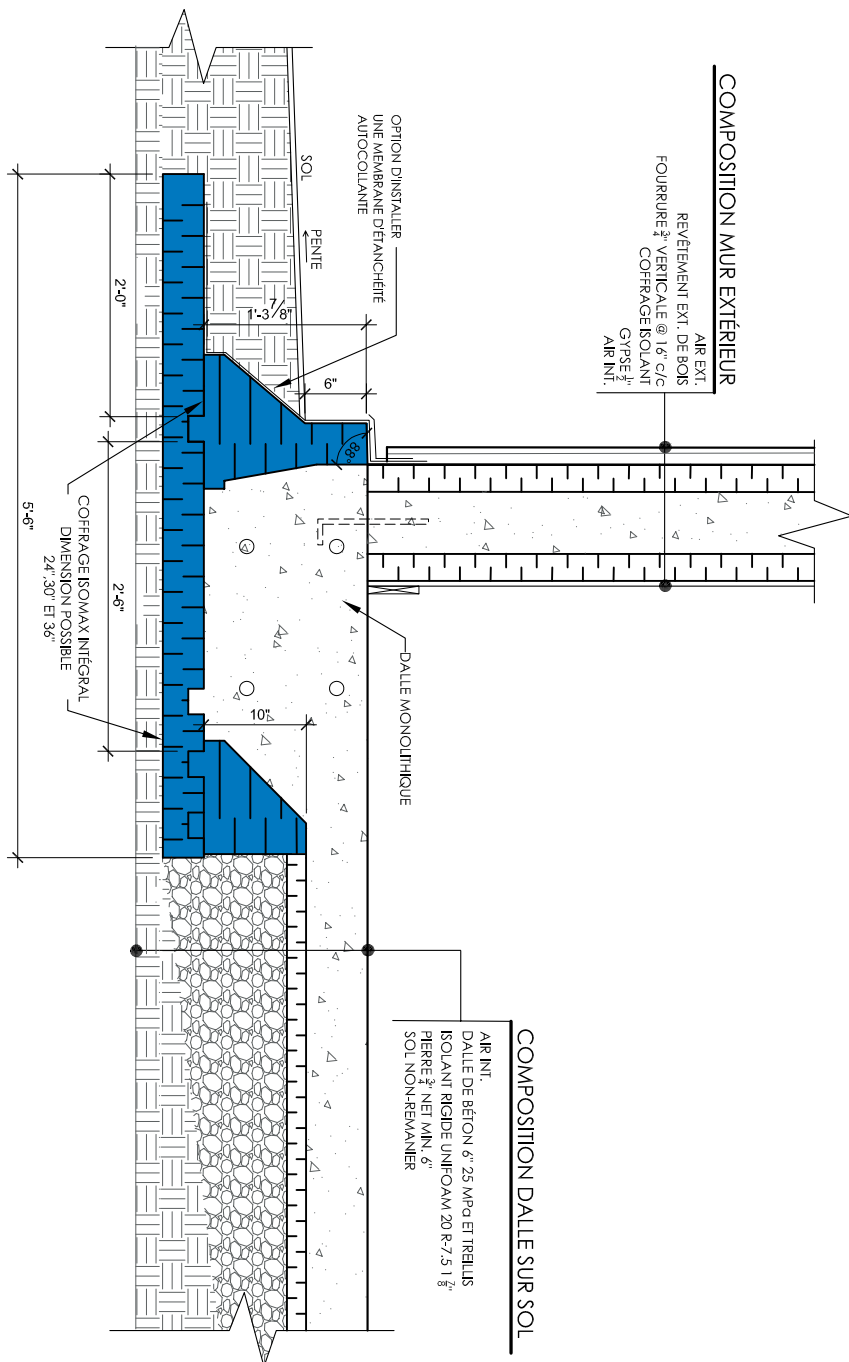


Polyform
855 Bd Industriel
Granby, QC J2J 1A6

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 BRIQUE		
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL	
ÉCHELLE	3/4"=1'-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 5.02





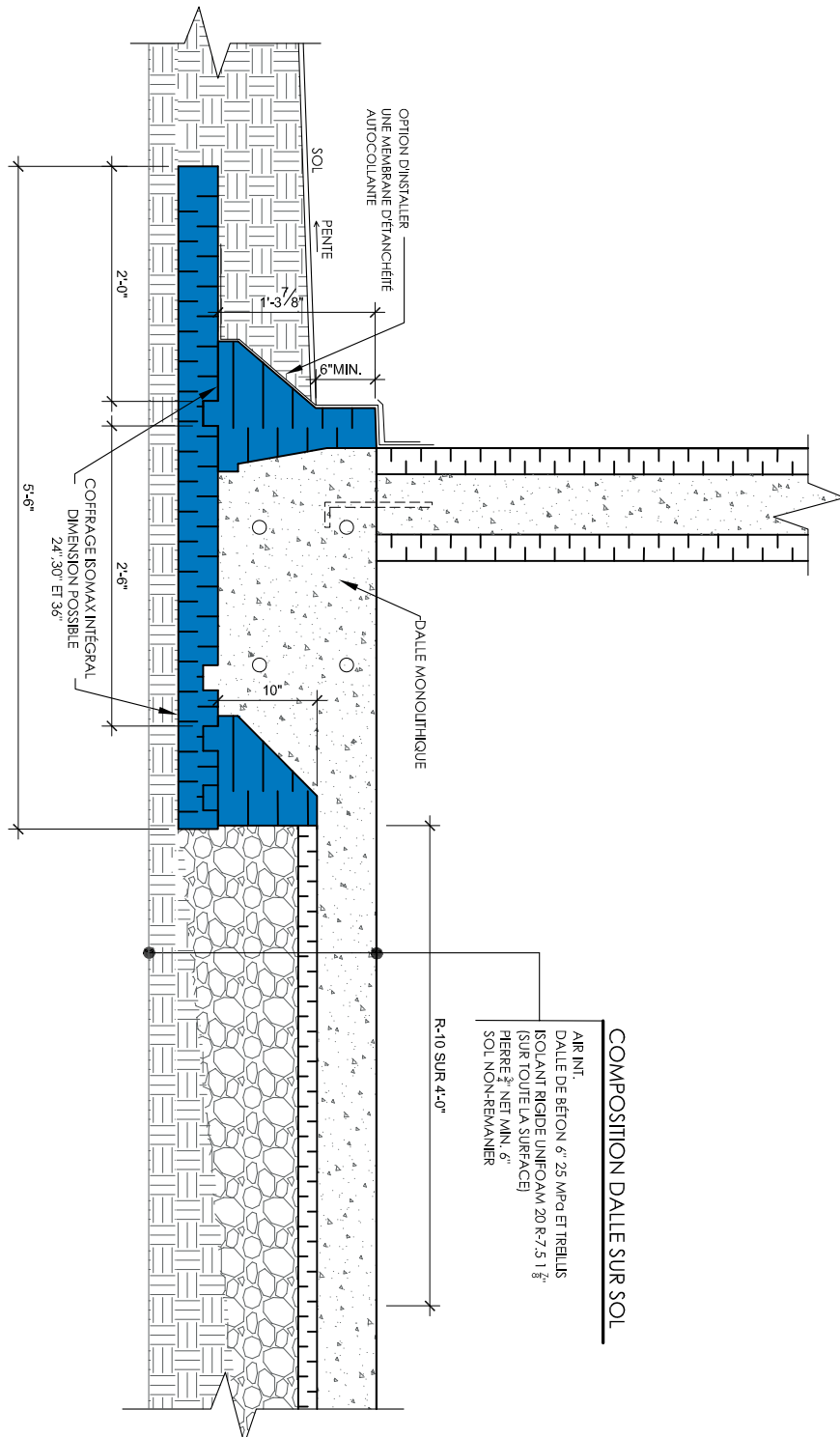
Polyform

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 DALLE MONOLITHIQUE / MUR COFFRAGE BLOANT	
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL	
ÉCHELLE	3/4=1-0"	
DATE	02/09/2021	NO. 5.03



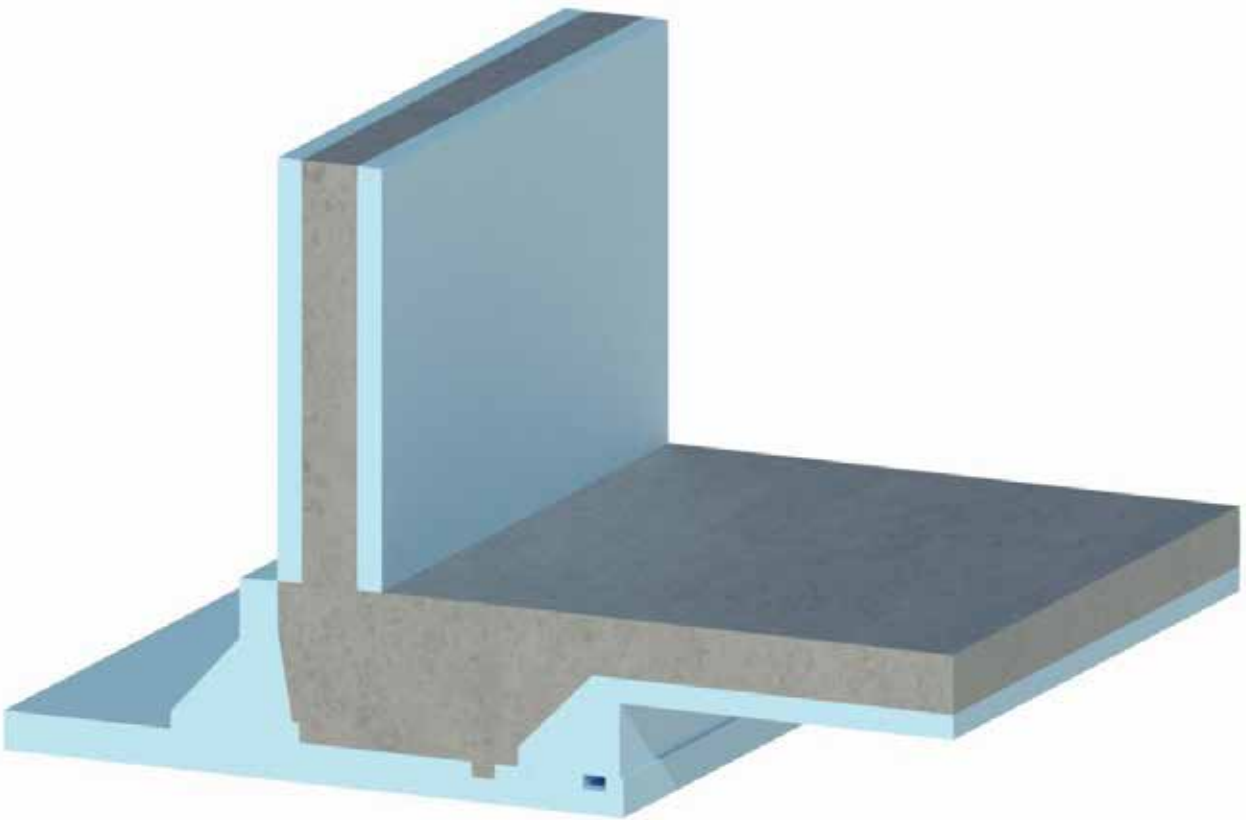


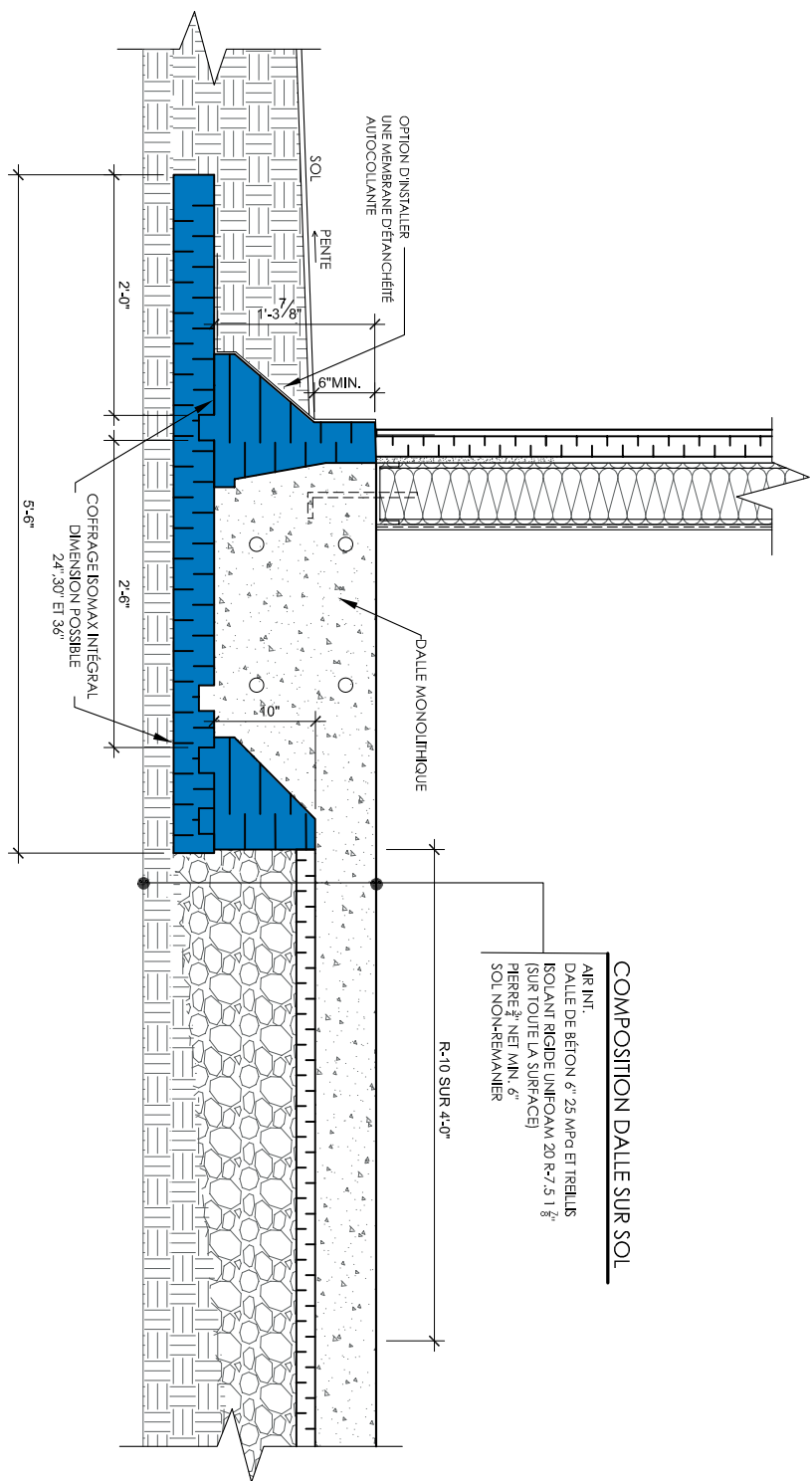
COMPOSITION DALLE SUR SOL

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

R-10 SUR 4'-0"

 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 BOLLANT DAILE MONOLITHIQUE/ MUR COFFRAGE BOLLANT		
PRODUIT	ISOMAX INTÉGRAL		
ÉCHELLE	3/4" = 1'-0"		
DATE	02/09/2021		NO. C.12





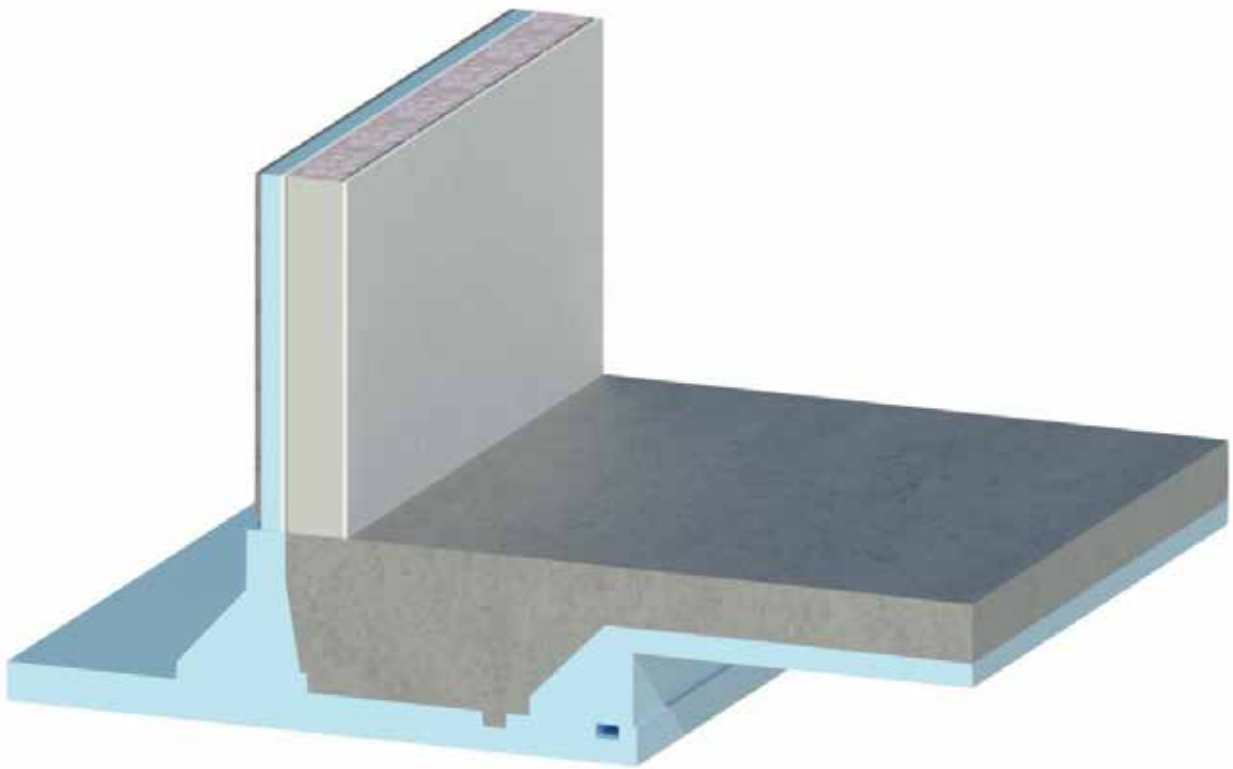
COMPOSITION DALE SUR SOL

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.



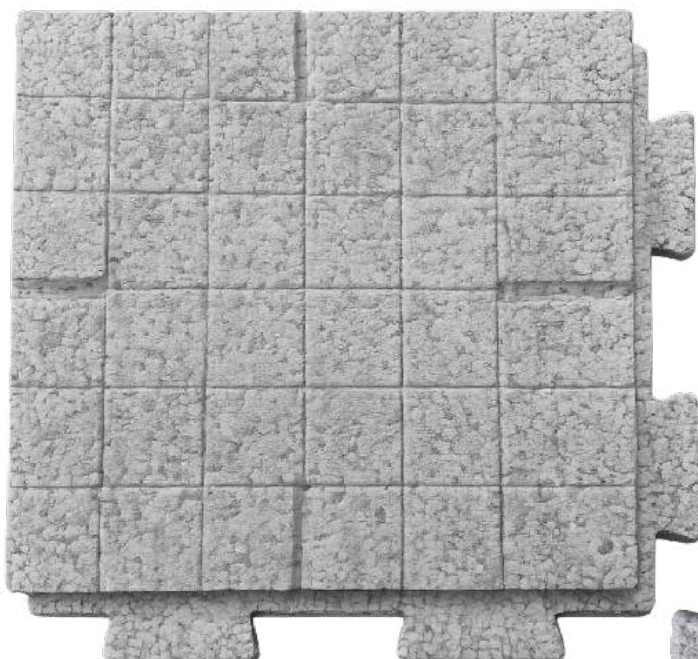
ekösteps®
sous-couche isolante

**Tuile en PSE
de haute densité**

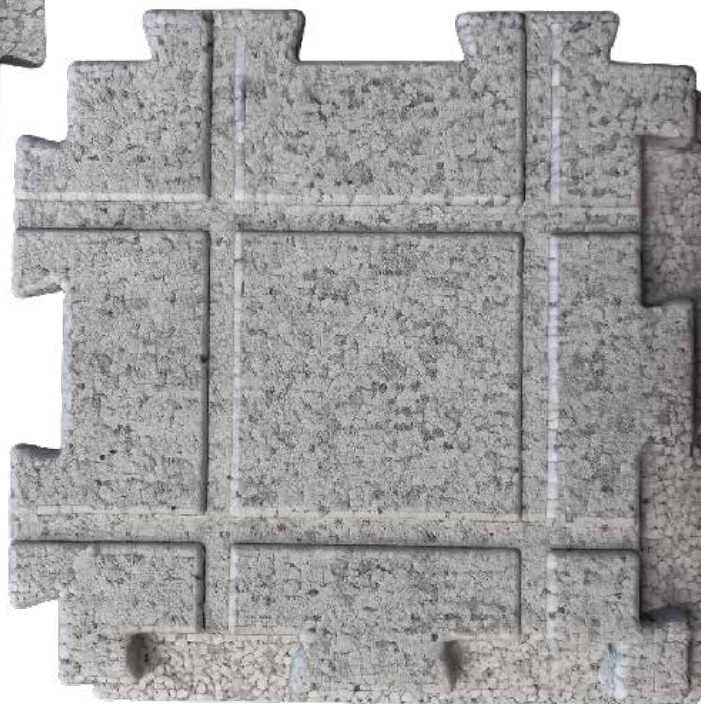
DESCRIPTION

Une tuile de polystyrène expansé à haute densité spécialement conçue pour éviter de perdre la chaleur ambiante

- 2 pi x 2 pi x 3/4 po (610mm x 610mm x 19mm)
- Assemblage à rainures et languettes (aucune colle ou outil requis)
- Guide de coupe aux pouces avec une surface graduée pour une installation facile
- Rainures sous la tuile pour l'évacuation d'eau ou une meilleure prise du coulis



Fabriqué au Québec



CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale et industrielle

Isolation et insonorisation sur la dalle de béton et sous la céramique ou plancher flottant

AVANTAGES

Rendement supérieur

Gain énergétique de 20% à 35%

Améliore le confort des planchers (jusqu'à 7°C plus chaud)

Réduit la réverbération des bruits d'impacts

Léger et facile à manipuler

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	Résultats
Résistance thermique : hr·°F·pi²/BTU m²·°C/W	C-518	4,39 / po (3,37 net) 0,40 / 25mm (0,30 net)
Indice d'isolation des bruits de chocs in situ	E-2235	FIIC - 60

GRANDEURS DISPONIBLES

2 pi x 2 pi x 3/4 po (610mm x 610mm x 19mm)

Avertissement

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.a. **PLANCHER FLOTTANT** : Au besoin, appliquer une membrane pare-vapeur sur le sol avant de couvrir votre surface avec les panneaux.
- b. **CÉRAMIQUE** : Vous devez fixer les tuiles isolantes Ekösteps® au sous-plancher avec du ciment-colle.
2. Avant de procéder à l'installation des tuiles, assurez-vous que la surface est plane, propre, sèche et rigide. Les tapis ou sous-tapis doivent être enlevés. Toute différence au niveau du sous-plancher de 3 mm (1/8 po) ou plus par 24 po de large doit être réduite.
3. Vous avez besoin d'un ruban à mesurer et d'un couteau utilitaire.
4. Veuillez vous référer aux instructions d'installation de votre plancher (comment installer au-dessus d'une sous-couche isolante), afin de respecter les exigences du fabricant et ne pas compromettre votre garantie.

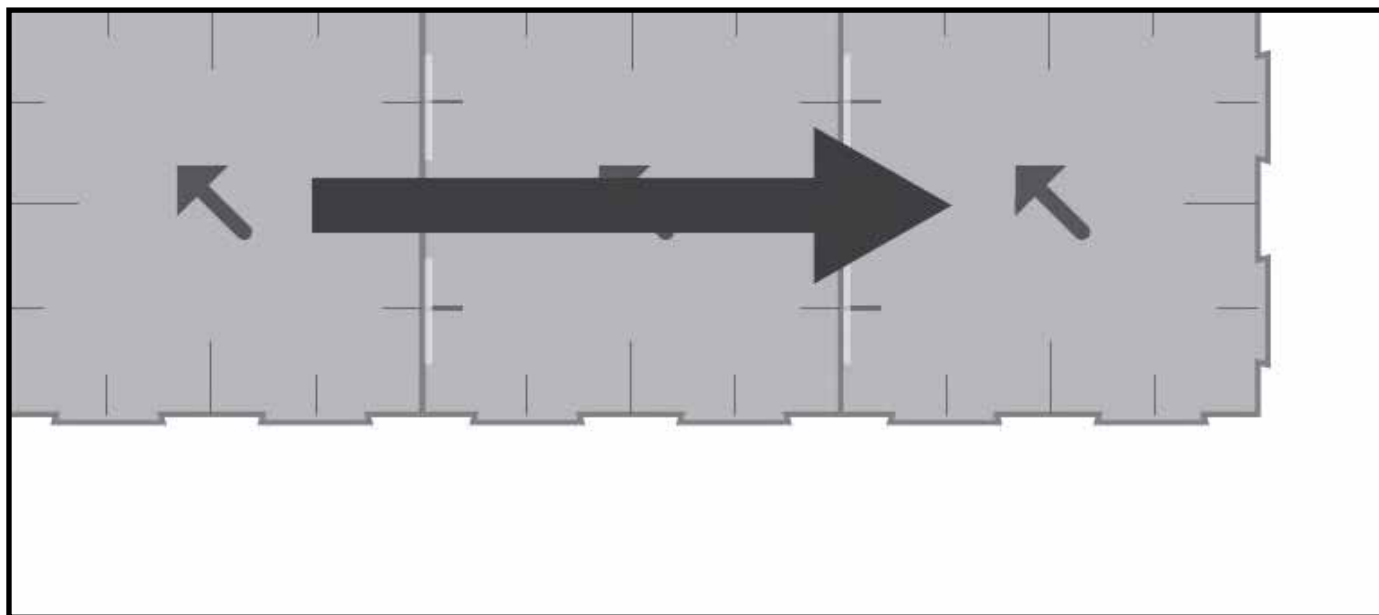


ÉTAPES D'INSTALLATION

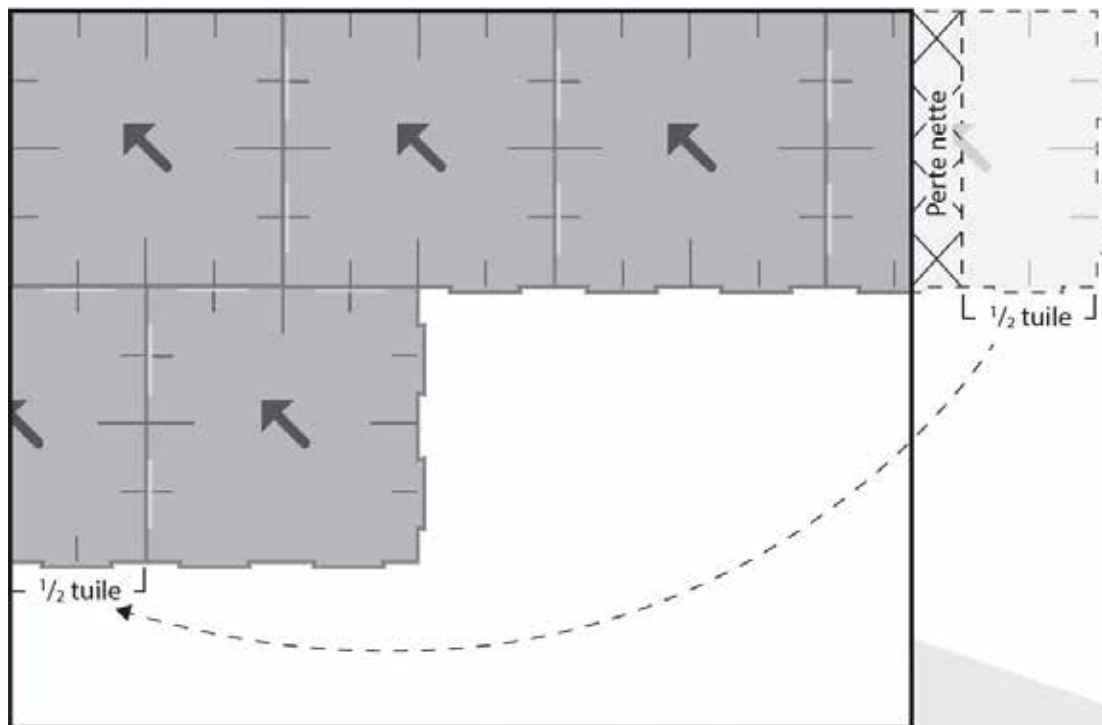
1. Avant de commencer l'installation, mesurez les dimensions de votre pièce en pouces. Divisez la largeur et la profondeur de votre pièce par 24 po (taille de chaque tuile isolante Ekösteps®) afin de déterminer le nombre de tuiles requises pour chaque axe. Les dernières tuiles de chaque colonne et celles de la dernière rangée devront être coupées.



2. Débutez la pose dans un coin de la pièce. Posez les tuiles, la face quadrillée au pouce sur le dessus (celle où l'on voit le logo Ekösteps®). Pour assembler votre premier rang de tuiles, emboîtez les rainures de chaque nouvelle tuile dans les languettes de la précédente.



3. Pour la dernière tuile, vous aurez à la couper. La surface des tuiles est quadrillée de guides de coupe aux pouces pour rendre cette opération plus facile. Assurez-vous que les flèches de toutes les tuiles pointent dans la même direction. Si la retaille de la dernière tuile est d'au moins 12 po, vous pouvez minimiser les pertes en débutant la rangée suivante d'une demi-tuile (12 po) et ainsi les installer en quinconce (comme un mur de briques).



4. ÉTAPE OBLIGATOIRE POUR LA POSE DE TUILES EN CÉRAMIQUE. Numérotez vos tuiles si vous avez à les retirer afin de mettre du ciment-colle pour les fixer au sol.



PRÉCAUTIONS

Il est recommandé de limiter la circulation sur les tuiles non recouvertes d'un revêtement de sol afin d'éviter de les endommager. La sous-couche de tuiles isolantes Ekösteps® n'est pas recommandée comme revêtement de sol ou pour la circulation quotidienne dans une pièce et ne devrait pas rester non recouverte.

Si vous installez du plancher flottant ou d'ingénierie, vous pouvez installer les lattes au fur et à mesure que vous complétez vos rangs de tuiles isolantes Ekösteps®. Dans tout autre cas ou si vous complétez votre sous-couche de tuiles isolantes avant de poser votre revêtement de sol, il est recommandé de porter des chaussures à semelles plates et souples afin de réduire les risques d'endommager la surface des tuiles.

Évitez également de circuler sans chaussures. Pour travailler à genoux sur la tuile isolante Ekösteps®, utilisez une retaille ou un coussin pour vous agenouiller.

Pour des lattes de plancher flottant de 7 mm, il est fortement recommandé de mettre un disque rigide d'un diamètre minimum de 4 po (100 mm) sous chaque patte de tout objet dépassant 500 lbs (227 kg) par patte, telle qu'une table de billard, afin de mieux répartir la charge.



ekōsteps®



POLYROC®

Panneau isolant
fini en béton
granulaire

POLYROC®

DESCRIPTION

Les panneaux muraux Polyroc® sont des panneaux isolants extérieurs préfinis de béton granulaire fin conçus pour être installés sur les fondations périmétriques d'un bâtiment, soit sur les murs de faible hauteur (hauteur maximale du sol : 6 pi [1,8 m]). Ils peuvent être utilisés dans des contextes de bâtiments neufs ou de rénovation ainsi que pour des projets commerciaux, résidentiels, industriels et institutionnels.

Les panneaux sont légers et faciles à manipuler; ils pèsent 15,5 lb (7 kg). Ils se coupent facilement à l'aide d'une lame de scie de maçonnerie. Chaque panneau est coupé carré sur les côtés et est rainuré sur le dessus et le dessous afin d'insérer des ancrages. Ce produit est réutilisable, donc il peut être retiré et réinstallé ultérieurement.



Fabriqué au Québec



CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle.

Une isolation efficace et une finition durable en une seule étape.

Conçus pour être utilisés en dessous et au-dessus du niveau du sol, contre du béton, des blocs.

Facilement démontables et réutilisables dans les projets d'agrandissement.

Les murs peuvent nécessiter un pare-air et/ou un pare-vapeur et les fondations doivent être correctement imperméabilisées sous le niveau du sol.



FICHE TECHNIQUE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 2
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)
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 : 35 Min : (240)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)
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

21" X 48" (534mm x 1220mm)

Épaisseurs des panneaux:

2 1/4" (58mm)

2 3/4" (70mm)

3 1/4" (83mm)

ou 4" (102mm)

Épaisseurs du polystyrène:

2" (51mm) R-8

2 1/2" (64mm) R-10

3" (77mm) R-12

3 3/4" (95mm) R-15

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 Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

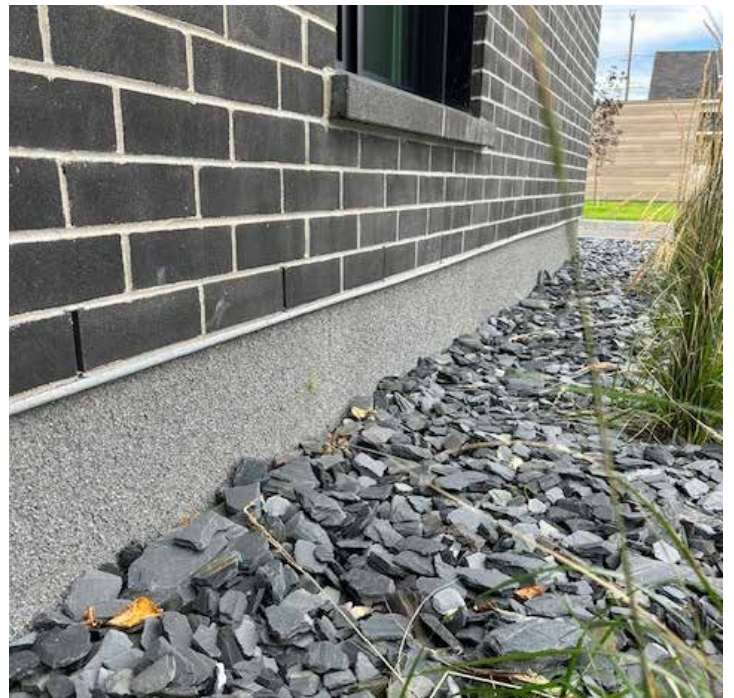
Avertissement

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.

POLYROC®



Guide d'installation

PANNEAUX ISOLANTS EXTÉRIEURS
PRÉFINIS DE BÉTON GRANULAIRE FIN

POLYROC® - Guide d'installation

Section 07 03 09

Panneau isolant de finition

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les panneaux muraux Polyroc® sont des panneaux isolants extérieurs préfinis de béton granulaire fin conçus pour être installés sur les fondations périmétriques d'un bâtiment, soit sur les murs de faible hauteur (hauteur maximale du sol : 6 pi [1,8 m]). Ils peuvent être utilisés dans des contextes de bâtiments neufs ou de rénovation ainsi que pour des projets commerciaux, résidentiels, industriels et institutionnels.

Les panneaux sont légers et faciles à manipuler; ils pèsent 15,5 lb (7 kg). Ils se coupent facilement à l'aide d'une lame de scie de maçonnerie. Chaque panneau est coupé carré sur les côtés et est rainuré sur le dessus et le dessous afin d'insérer des ancrages. Ce produit est réutilisable, donc il peut être retiré et réinstallé ultérieurement.

DIMENSIONS DES PANNEAUX

Épaisseurs standard : 2 1/4 po, 2 3/4 po, 3 1/4 po et 4 po

Largeur : 21 po (534 mm)

Longueur : 48 po (1220 mm)

ÉPAISSEURS DU POLYSTYRENE

2 po (51 mm) R-8

2 1/2 po (64 mm) R-10

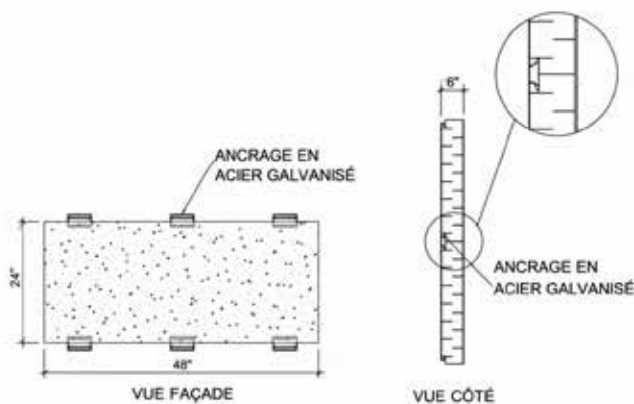
3 po (77 mm) R-12

3 3/4 po (95 mm) R-15

Épaisseur du panneau isolant sur mesure est disponible

ÉPAISSEUR DU BETON

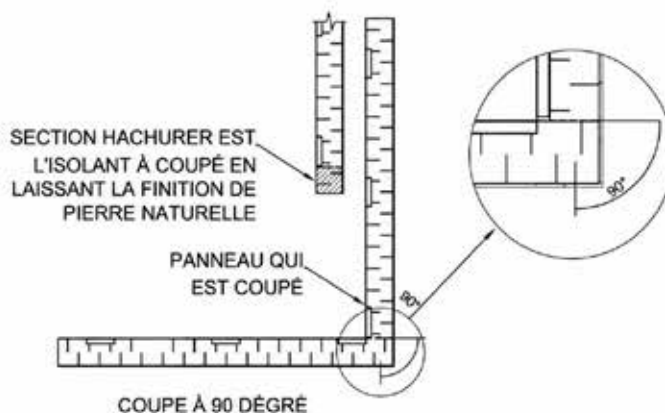
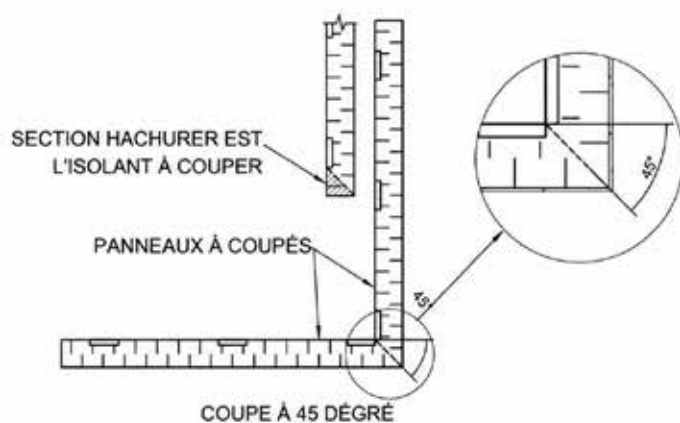
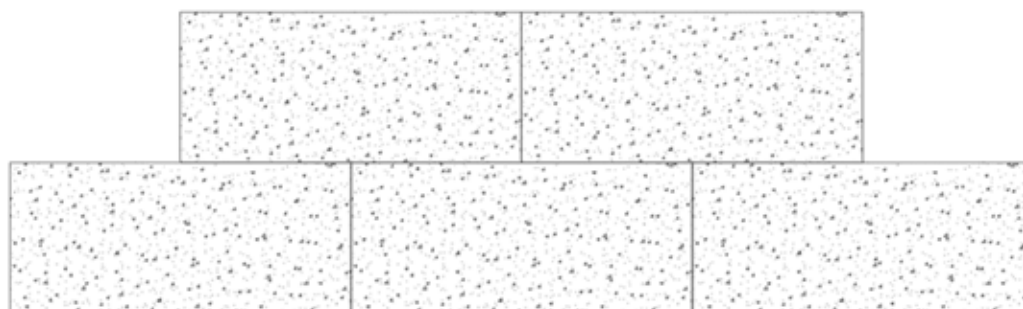
1/4 po (7 mm), appliqué en usine avec une finition de pierre naturelle de couleur grise.



EXECUTION DES TRAVAUX

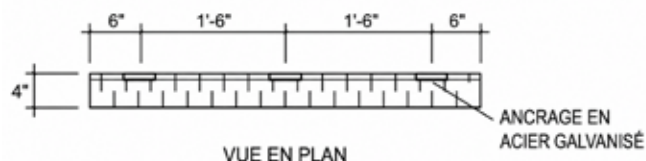
Les panneaux peuvent être installés horizontalement dans le cas des murs de faible hauteur. Il est important d'éliminer toutes les irrégularités de maçonnerie ou toute surface irrégulière sur les fondations ou les murs extérieurs avant l'installation. Le polystyrène des panneaux peut être façonné de manière qu'il soit bien installé à plat contre les murs. Cela permettra de réduire ou d'empêcher les fissures causées par des surfaces murales inégales. Un pare-air et/ou un pare-vapeur peuvent être installés préalablement sur les murs et les fondations, lesquelles doivent être correctement imperméabilisées sous le niveau du sol.

Les panneaux doivent être installés de façon que les joints ne soient pas alignés, par exemple suivant une pose de style brique.



QUINCAILLERIE

Les panneaux s'installent à l'aide d'attaches de montage en acier galvanisé spécialement conçues. Ces attaches sont fournies avec les panneaux. Trois ancrages doivent être installés à 6 po (15 mm) à partir de l'extrémité et à 18 po (46 cm) centre à centre. Ces ancrages sont fixés à l'aide de vis à béton selon le modèle Scru-it de la compagnie Ucan ou un produit équivalent. La vis doit être insérée dans la structure d'au moins ¼ po (7 mm) de profondeur.

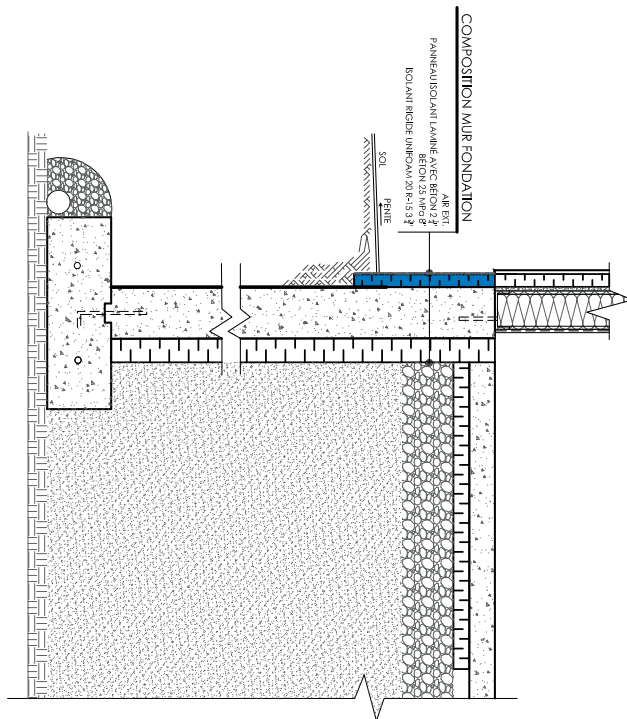


PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

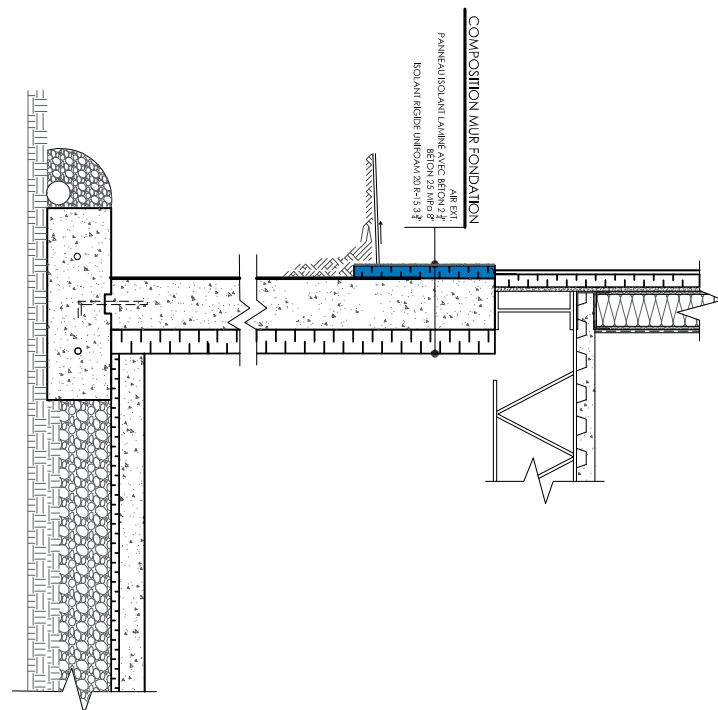
Les panneaux isolants laminés avec béton sont combustibles : protégez-les des sources de chaleur élevées.

LIVRAISON

Les panneaux sont expédiés en palettes. Ils sont protégés par une membrane protectrice, donc ils peuvent être entreposés autant à l'extérieur qu'à l'intérieur.



FONDATION MUR DE GEL



FONDATION SOUS-SOL

Polyform
855 Bd Industriel
Grandy, QC J2S 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 FONDATION
PRODUIT	PANNEAUX ISOLANTS LAMINÉ AVEC BETON
ÉCHELLE	POLYROC
DATE	1/2" = 1'-0"
07/11/2021	NO. C.16

POLYLAM®

Panneau isolant
structurel laminé
OSB-PSE

POLYLAM®

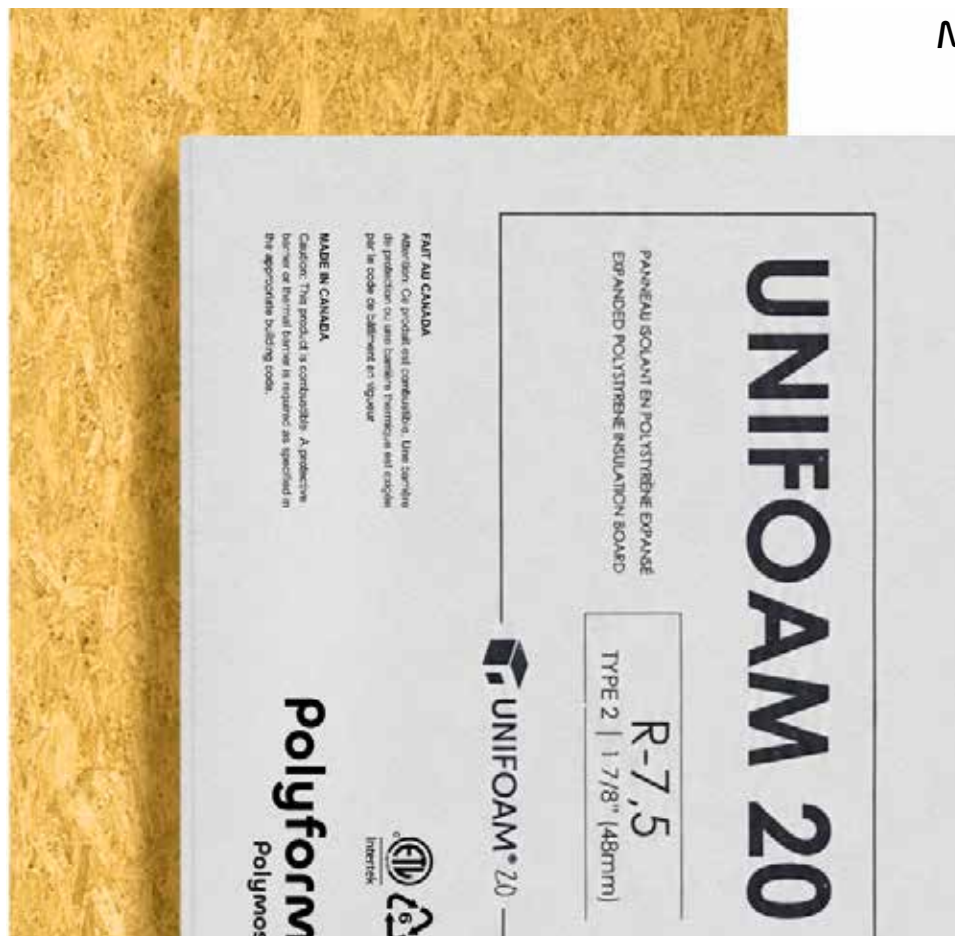
DESCRIPTION

Les panneaux muraux PolyLam® sont des panneaux composites isolants conçus pour les murs extérieurs. Ils combinent un panneau OSB perforé de 7/16 po et un isolant en polystyrène expansé (PSE) de type 2 de 7/8 po, offrant à la fois une isolation thermique continue et une fonction de contreventement structural. Ils conviennent aux projets résidentiels, commerciaux légers ainsi qu'aux travaux de rénovation énergétique nécessitant une amélioration de la performance de l'enveloppe du bâtiment.

Les panneaux PolyLam® contribuent à réduire les ponts thermiques tout en simplifiant l'installation grâce à leur conception 2-en-1. Leur surface rigide permet l'application de pare-intempéries et de divers systèmes de revêtement extérieur. Compatibles avec les constructions neuves et les rénovations, ils constituent une solution efficace pour améliorer l'efficacité énergétique tout en assurant la stabilité des murs extérieurs.



Made in Canada



CARACTÉRISTIQUES

Construction résidentielle, commerciale et institutionnel

Isolation continue et contreventement structural en une seule étape.

Conçu pour les murs extérieurs des bâtiments neufs et des projets de rénovation énergétique.

Réduit les ponts thermiques et améliore la performance globale de l'enveloppe du bâtiment.

Compatible avec la majorité des pare-intempéries, systèmes de revêtement et murs ventilés.

L'installation requiert un pare-vapeur du côté intérieur ainsi qu'un pare-intempéries (pare-air/pare-eau) du côté extérieur afin d'assurer une gestion optimale de l'humidité et de l'étanchéité.

Surface rigide facilitant la fixation des revêtements extérieurs et permettant une installation rapide et efficace.



FICHE TECHNIQUE DU PANNEAU PSE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 2
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)
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 : 35 Min : (240)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)
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

Dimensions standards :

- 4 pi × 9 pi (1219 mm × 2743 mm)
format standard

- 4 pi × 8 pi (1219 mm × 2438 mm)

- Autres longueurs et configurations disponibles sur demande

Épaisseur totale : 1-5/16 po (33,3 mm)

Composition : PSE Type 2 de 7/8 po laminé sur OSB perforé de 7/16 po

D'autres formats peuvent être fabriqués selon les exigences du projet.

ISO 9001:2015

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

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.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit POLYLAM® est certifié Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

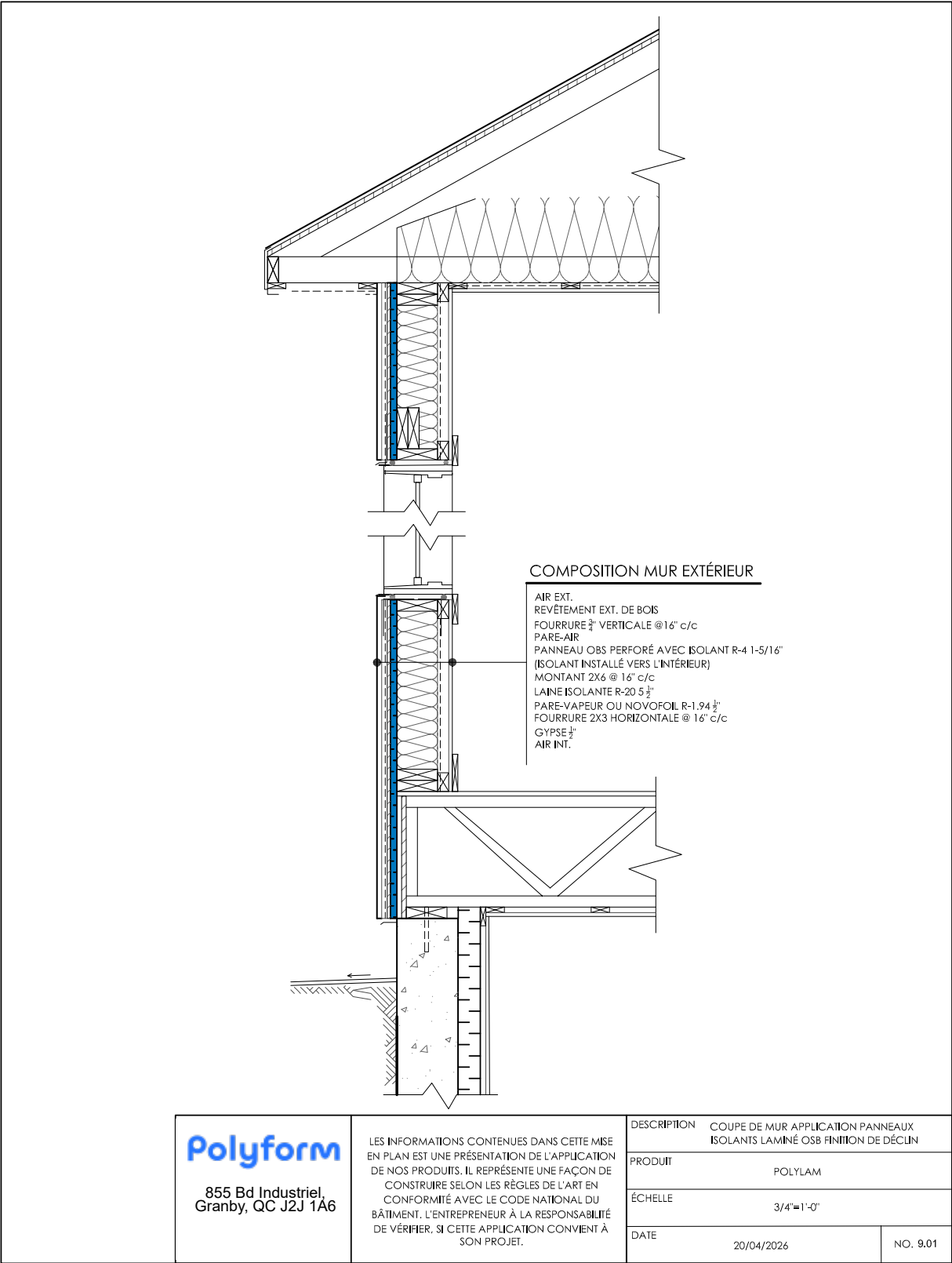
POLYLAM[®]

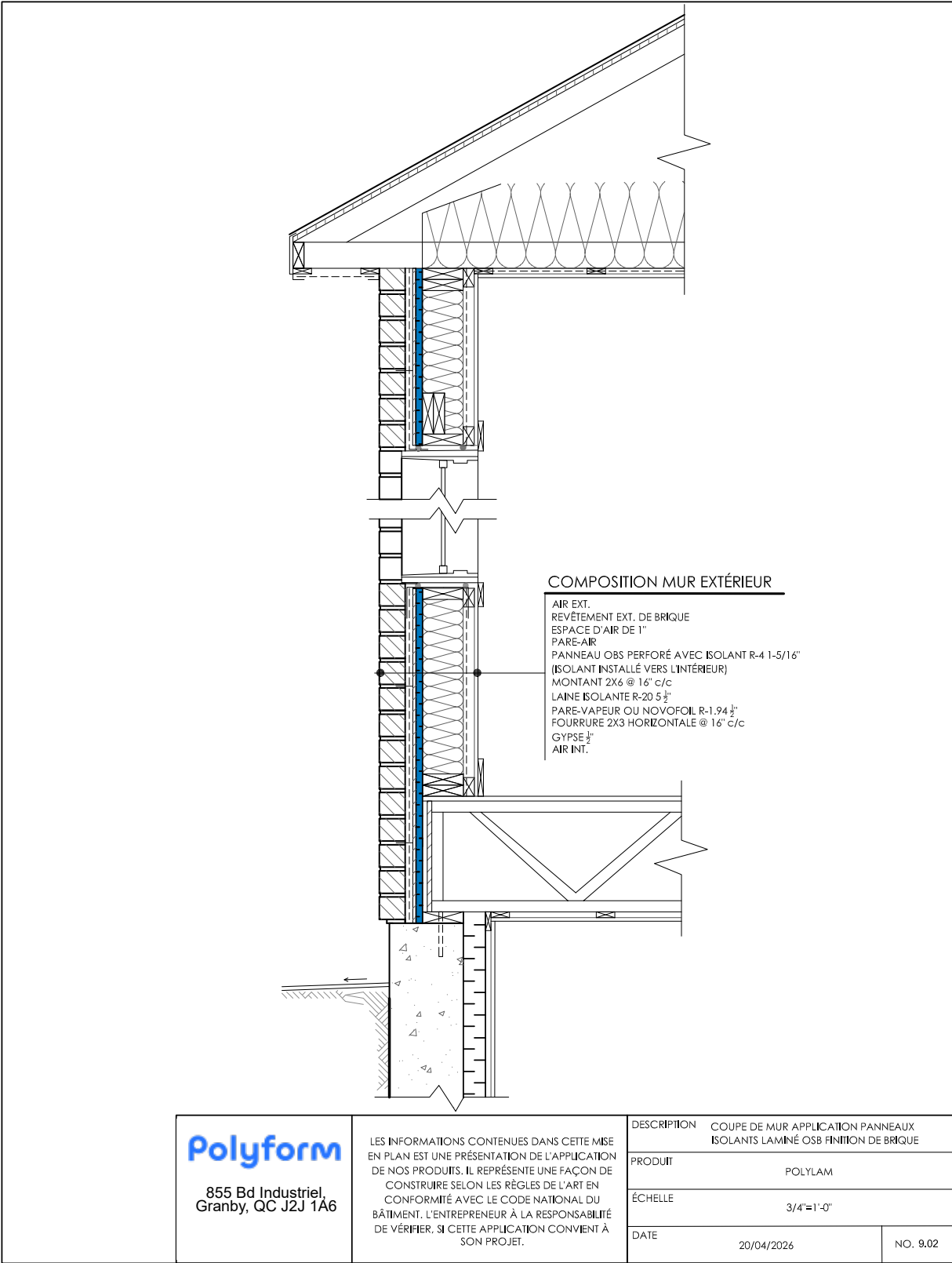


POLYLAM[®]



POLYLAM[®]





HYDROFOAM®

Panneau isolant
pour système de
chauffage radiant

HYDROFOAM®

DESCRIPTION

Panneau isolant moulé pour plancher chauffant radiant hydronique

HYDROFOAM®

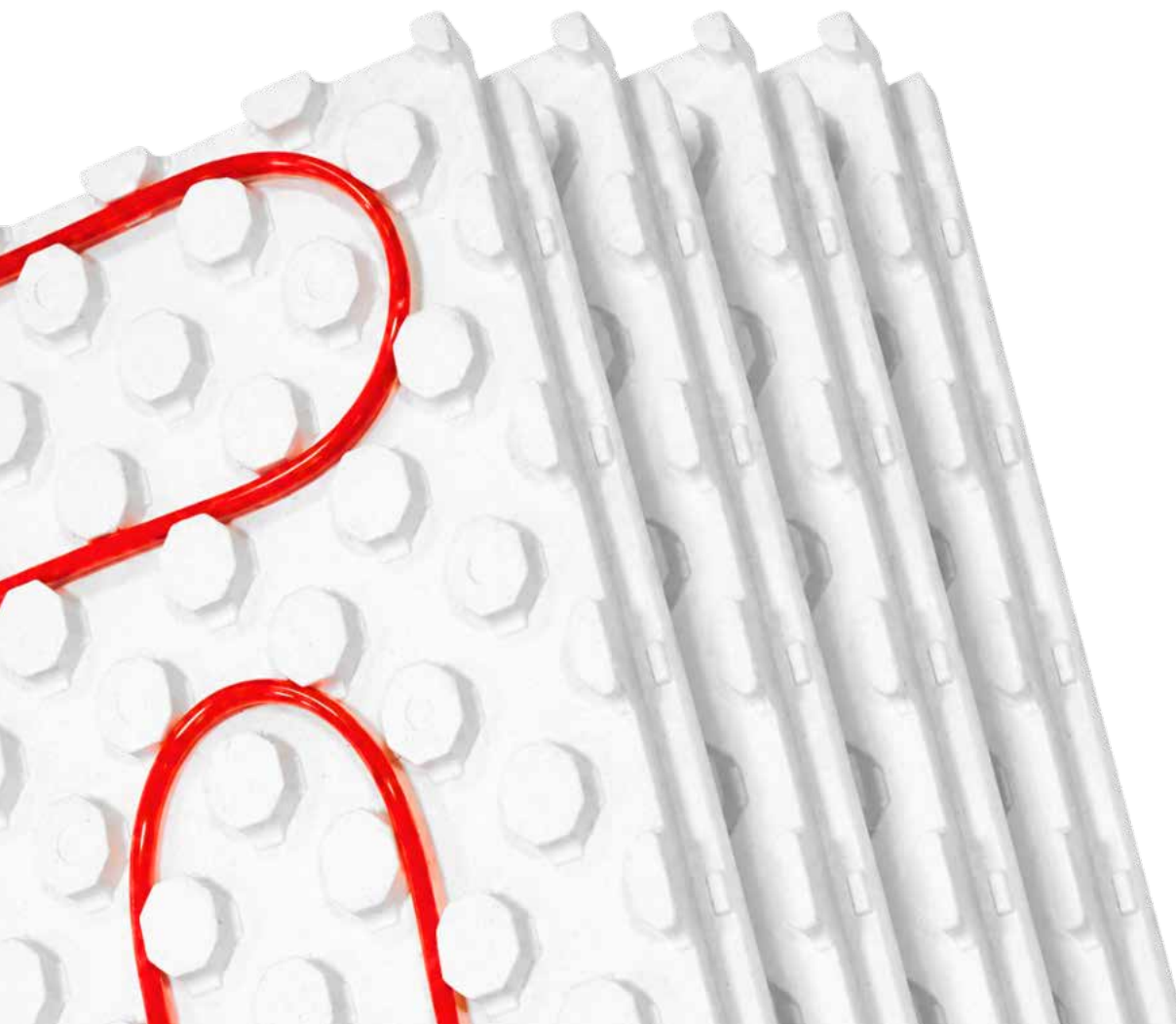
- 4 pi × 4 pi (1219 mm × 1219 mm)
- Ancrages multidirectionnels pour tuyaux de 1/2 po (13 mm) ou de 5/8 po (16 mm)
- Emboîtement de 1 po (25 mm) sur les 4 côtés

HYDROFOAM® nano

- 2 pi × 4 pi (610 mm × 1219 mm)
- Ancrages multidirectionnels pour tuyaux de 1/2 po (13 mm)
- Emboîtement de 1 po (25 mm) sur les 4 côtés



Fabriqué au Québec



HYDROFOAM®

CARACTÉRISTIQUES

Applications

HYDROFOAM®

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation sous la dalle de béton

HYDROFOAM® nano

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation sur la dalle de béton ou sur le contreplaqué

Avantages

Rendement supérieur

Efficacité lors de la pose : ancrages multidirectionnels pour insérer les tuyaux chauffants de façon uniforme

Rapidité d'installation : les ancrages permettent de fixer les tuyaux dans le sens désiré et sans attache

Plus solide et résistant : fabrication par moulage en polystyrène expansé de haute densité

Léger et facile à manipuler

Confort accru : permet une température intérieure stable et uniforme durant toute l'année

Économique

Valeur isolante permanente

Meilleur achat qualité-prix

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

Diminution de la main-d'œuvre requise lors de l'installation

Écologique

100 % recyclable

Ne contient aucun CFC ni HCFC

Résistant à l'eau et à l'humidité pouvant être la cause primaire de la formation de moisissures

Non toxique, composé de 98 % d'air et de 2 % de matière

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

Peut contribuer à l'obtention de points dans un projet LEED®

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences Norme ULC-701	Type 2 HD Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)	4,03 (0,71)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)	2,14 (122)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,3
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)	53 (360)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0	0,23
Résistance à la compression lb/po² (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 10-5c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

Tous les panneaux HYDROFOAM® répondent **aux nouvelles exigences de la partie 11** « Efficacité énergétique » du chapitre Bâtiment du Code de Construction du Québec pour l'isolation sous la dalle de béton lorsqu'un système de chauffage hydronique est utilisé.

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi x 4 pi (1219mm x 1219mm) aux épaisseurs de: 2 1/2 po (64mm), R-10, donc 3 3/8 po (83mm) avec ancrages et 4 po (102mm), R-16, donc 4 7/8 po (121mm) avec ancrages.

ISO 9001:2015

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



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit HYDROFOAM® est certifié Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

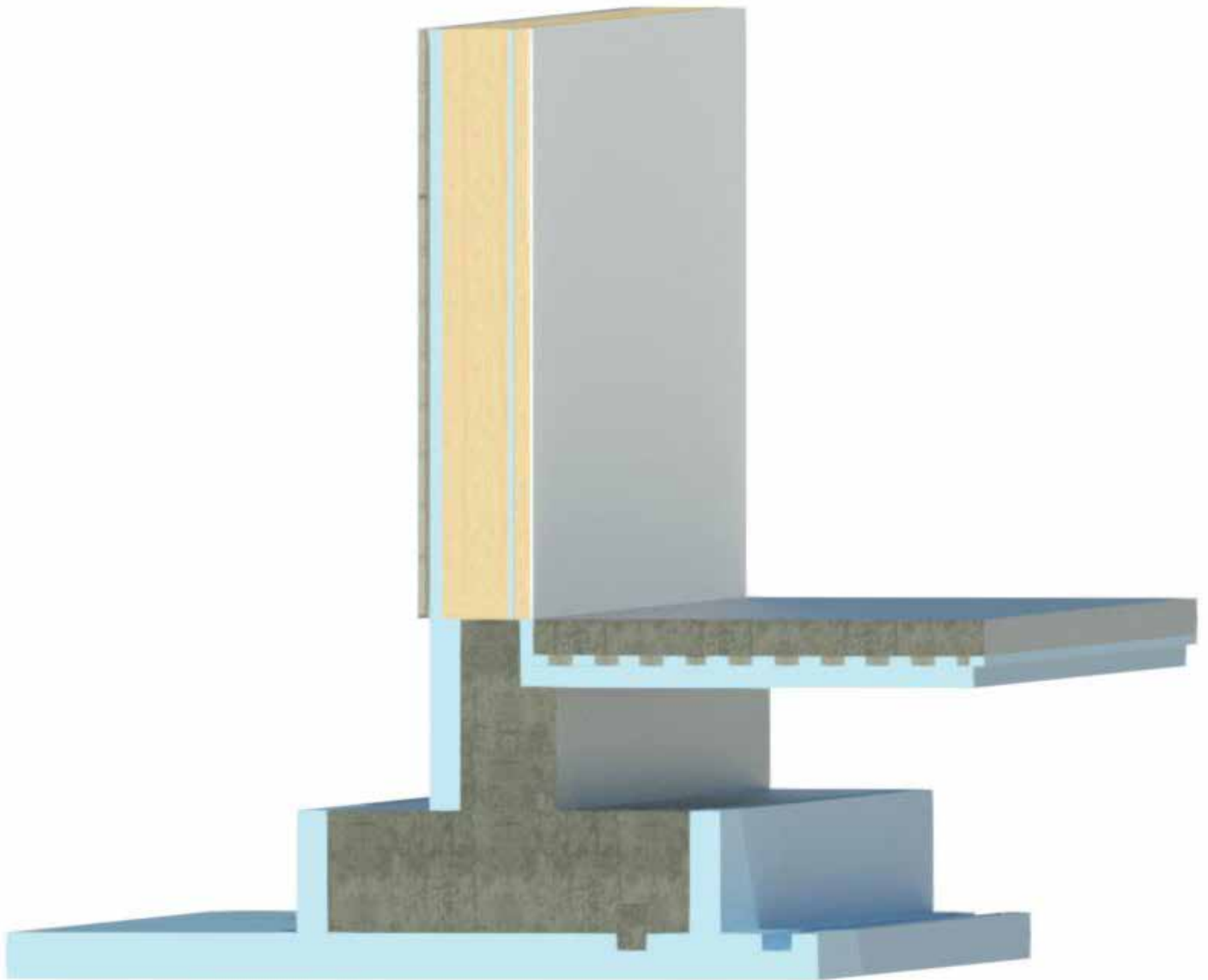
Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

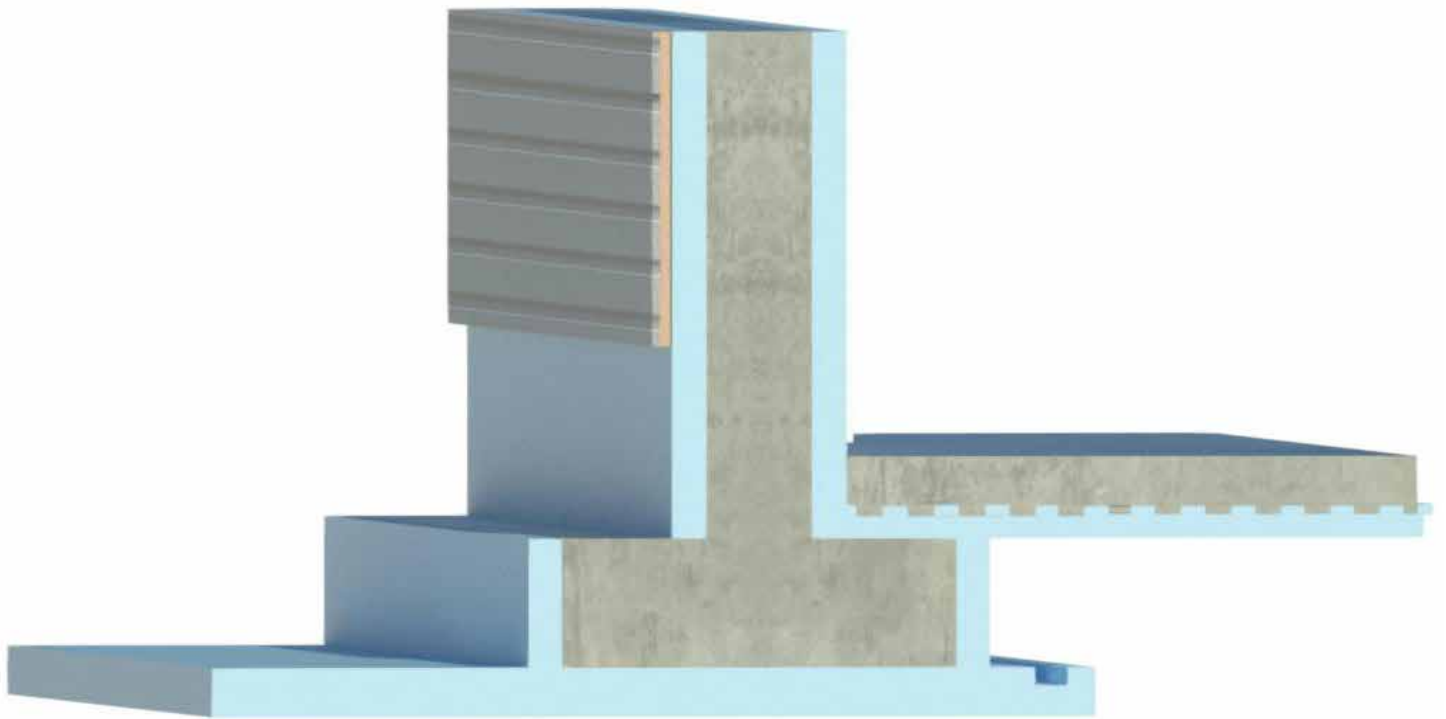
Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée 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.

HYDROFOAM®



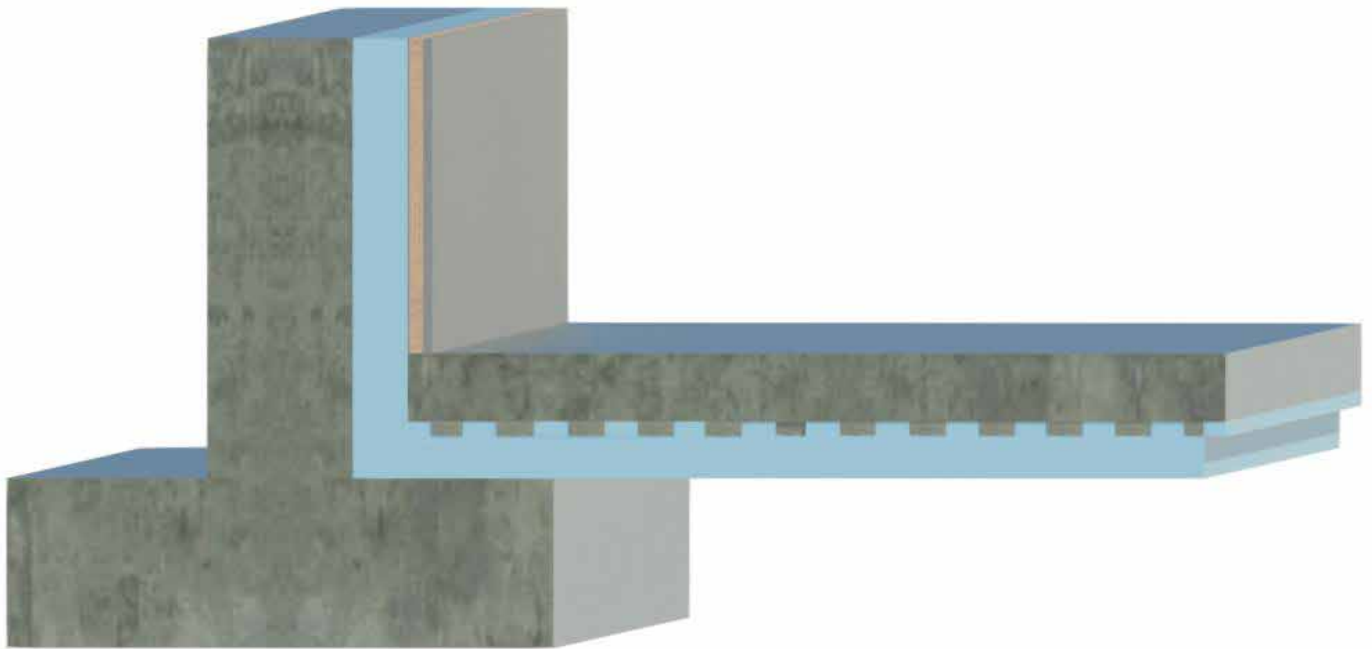
HYDROFOAM®



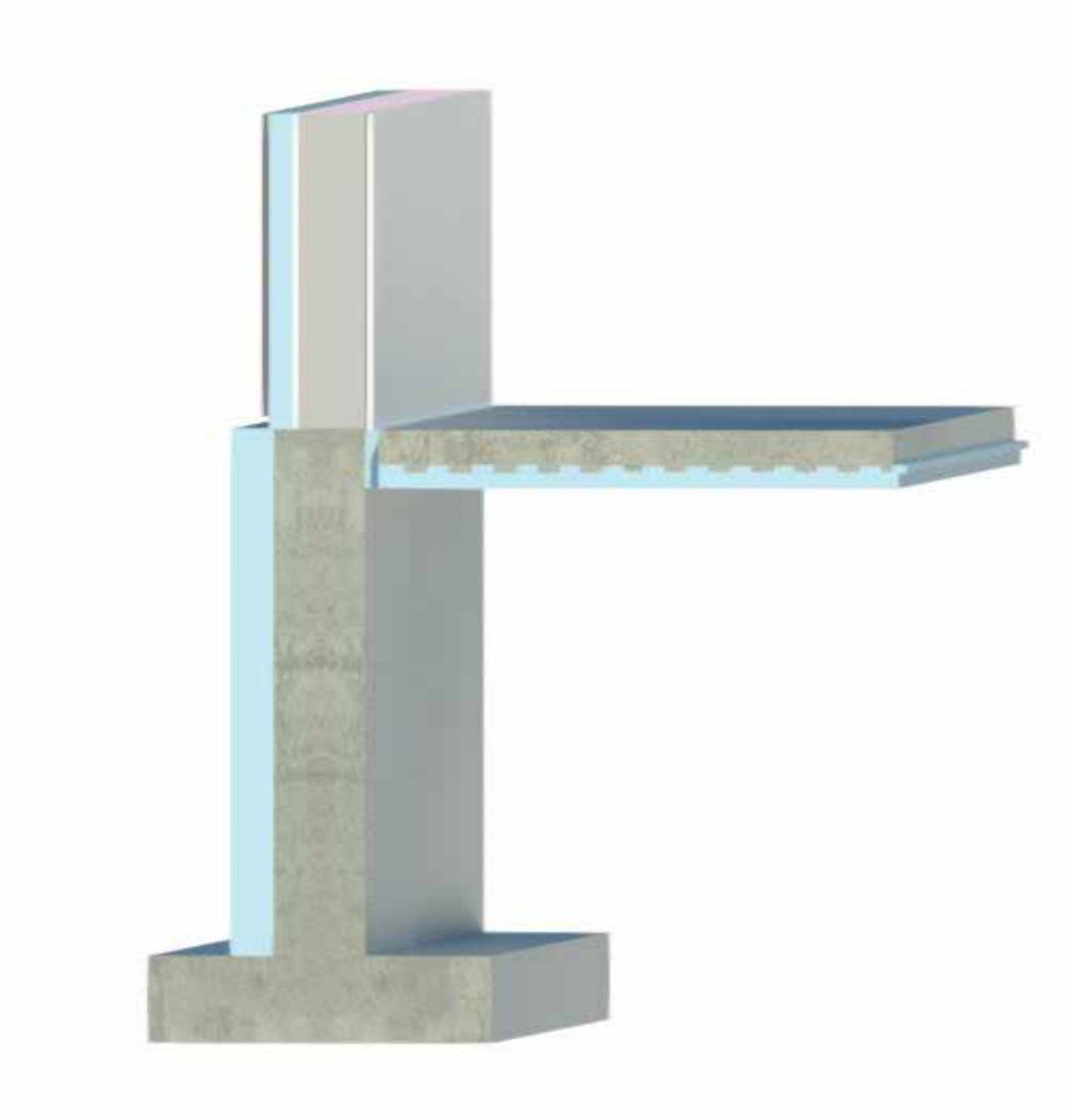
HYDROFOAM[®]



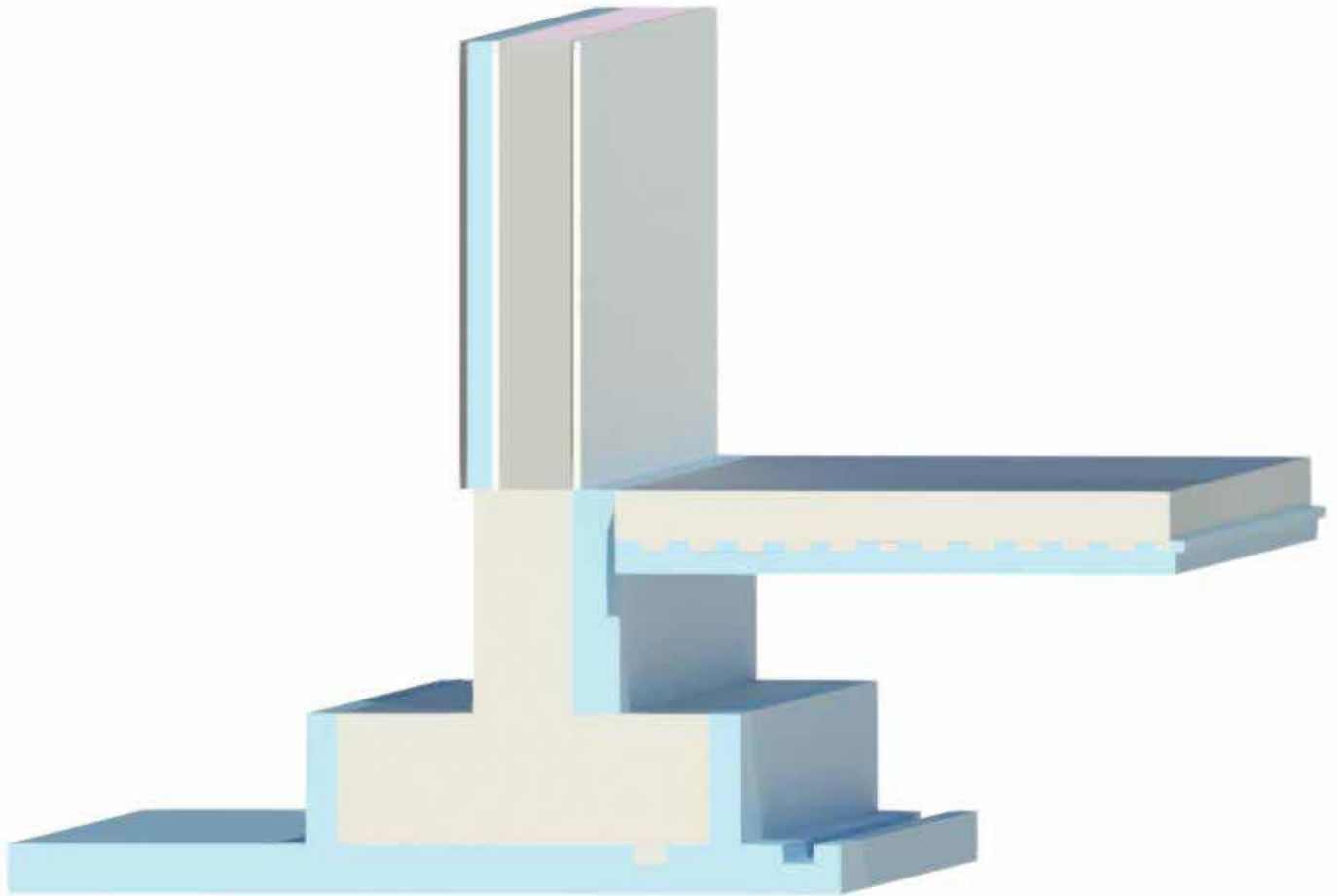
HYDROFOAM®



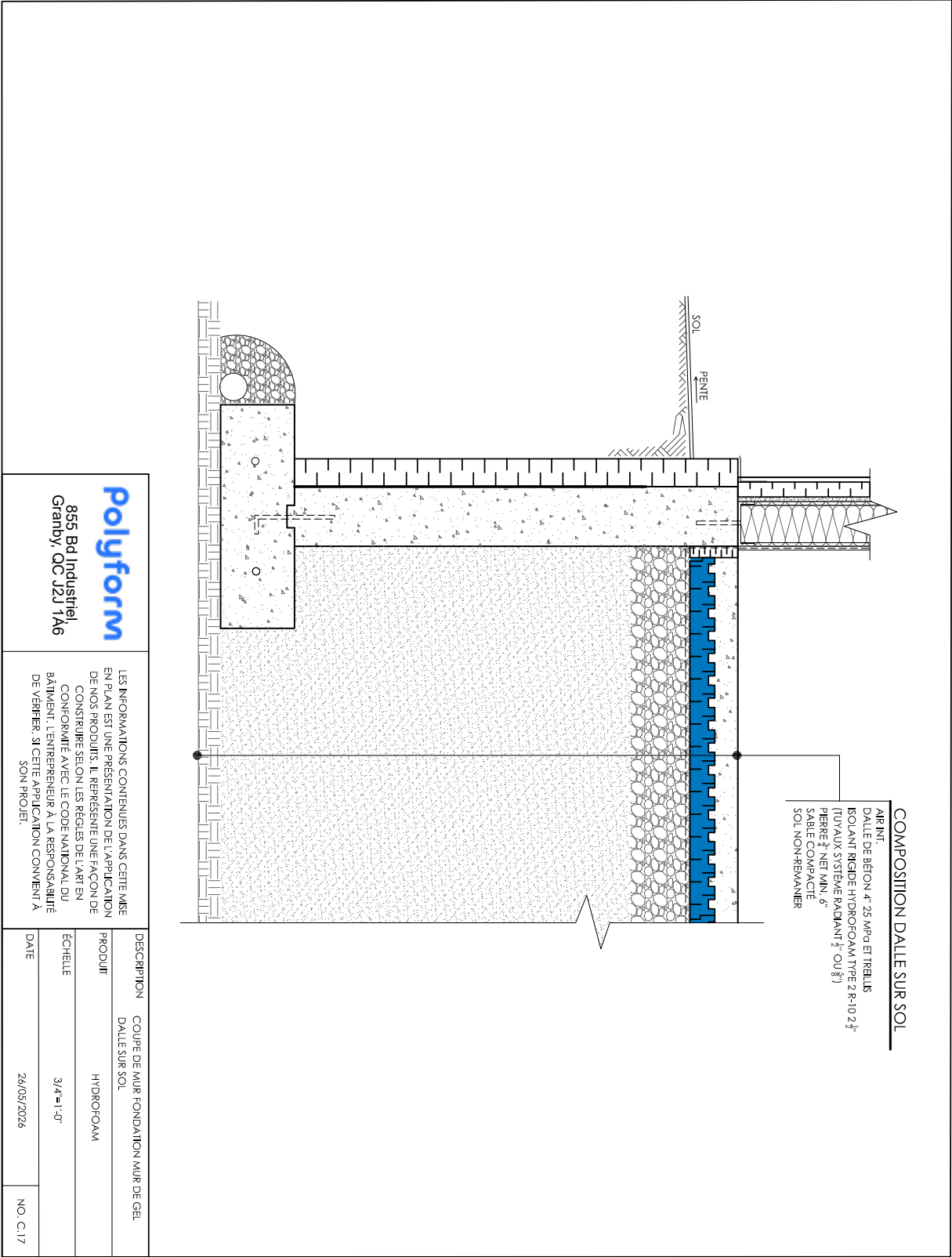
HYDROFOAM[®]



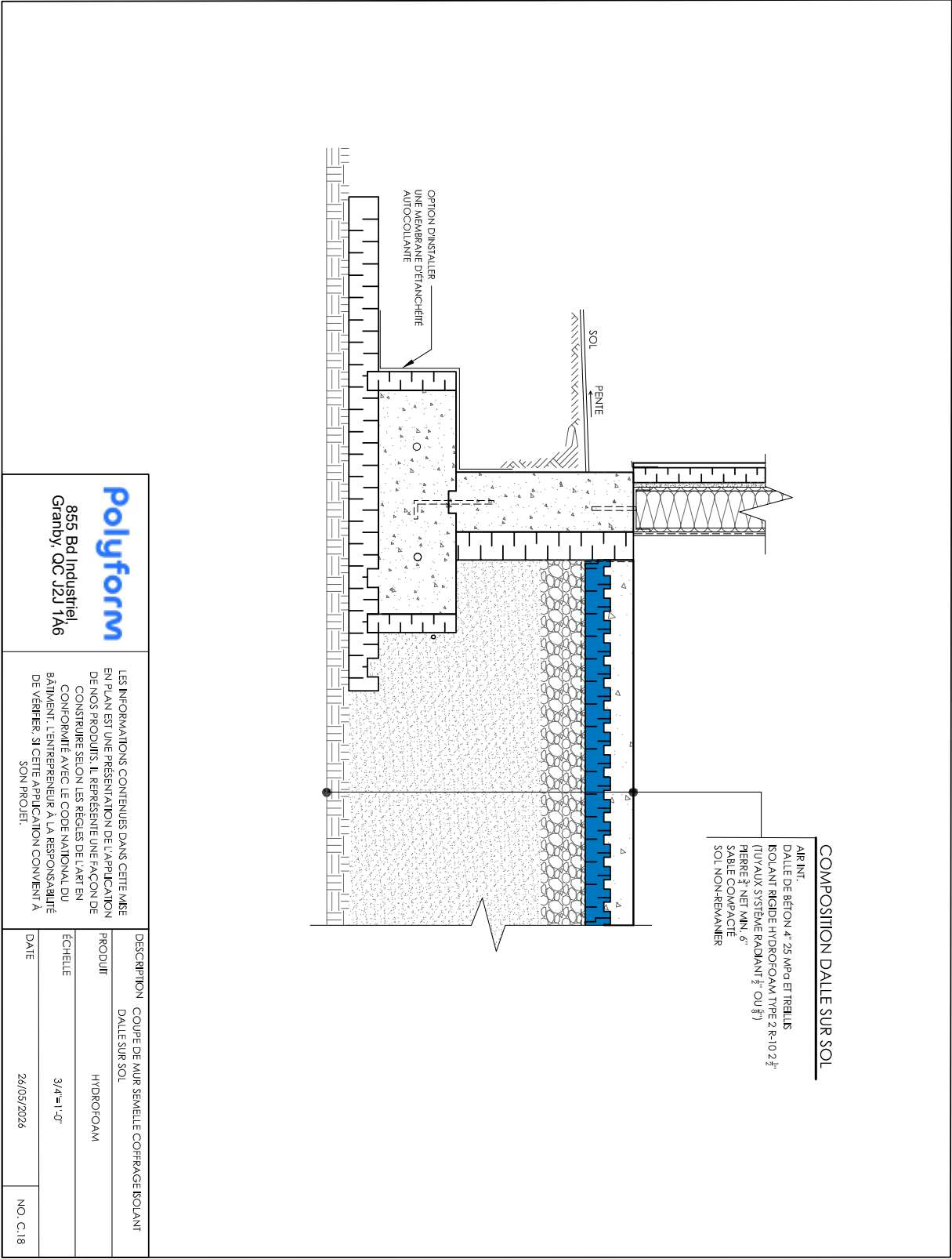
HYDROFOAM[®]



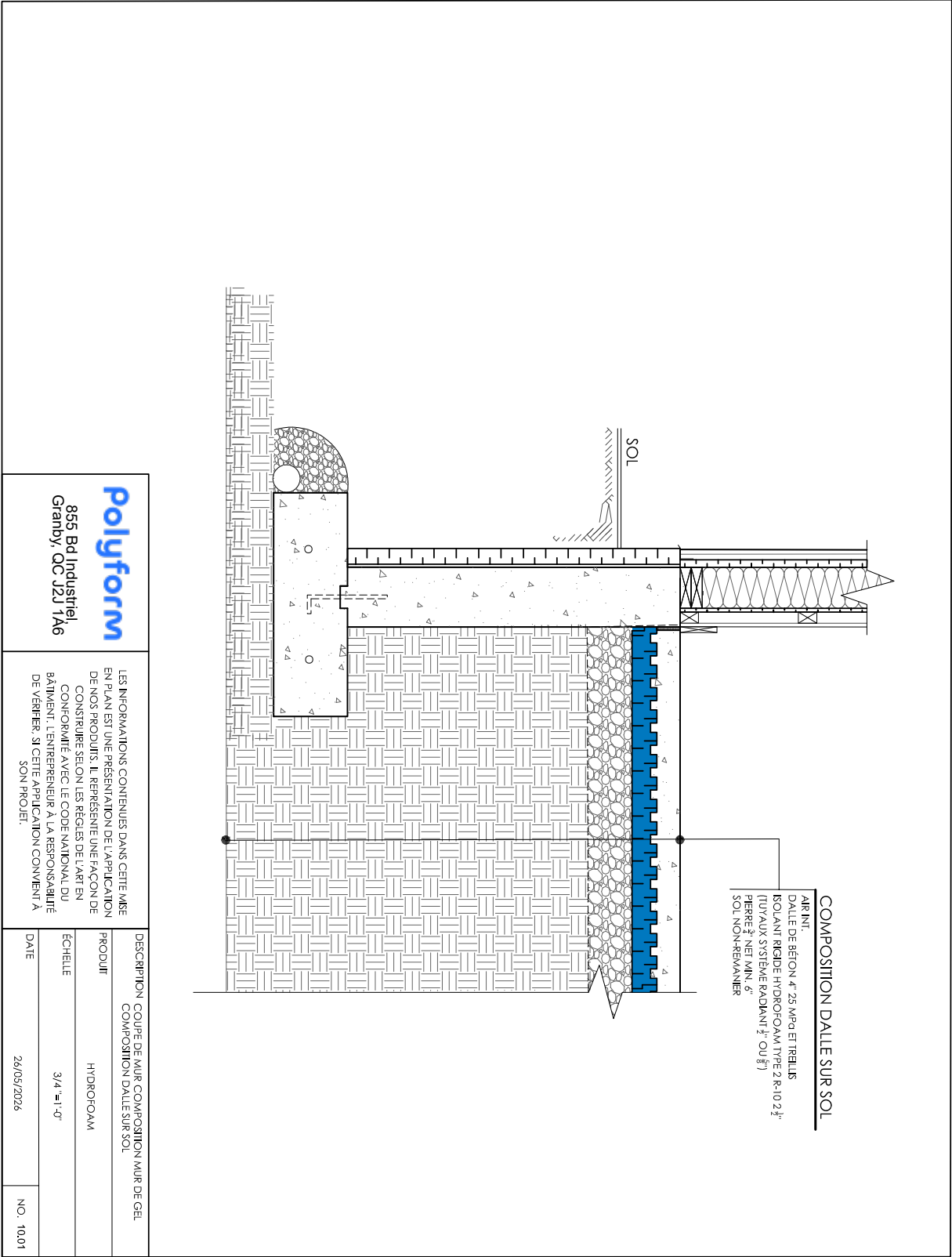
HYDROFOAM®



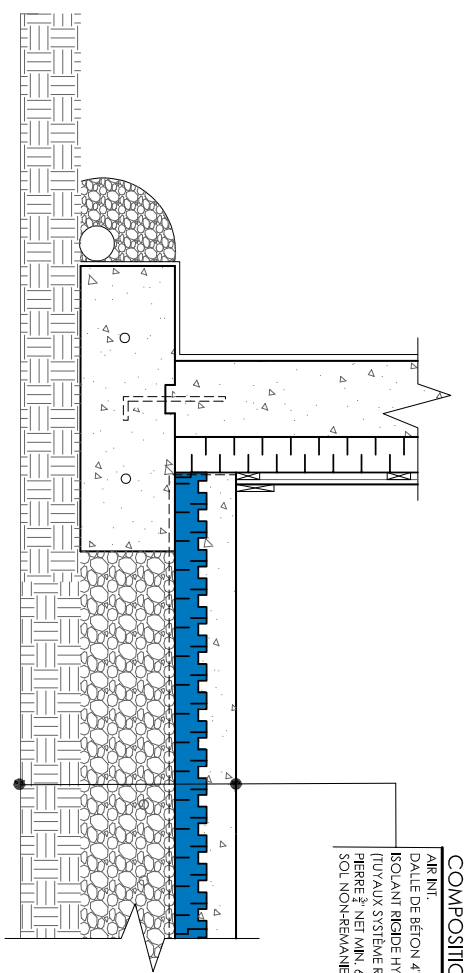
HYDROFOAM®



HYDROFOAM®



HYDROFOAM®



COMPOSITION DALE SOUS-SOL

AIR INT.

DALE DE BÉTON 4'25 MPa ET TREILLIS

ISOLANT RIGIDE HYDROFOAM TYPE 2 R-10.2

(OU AU SYSTÈME RADIANT 2' OU 3')

PIERRE 2' NET MIN. 6'

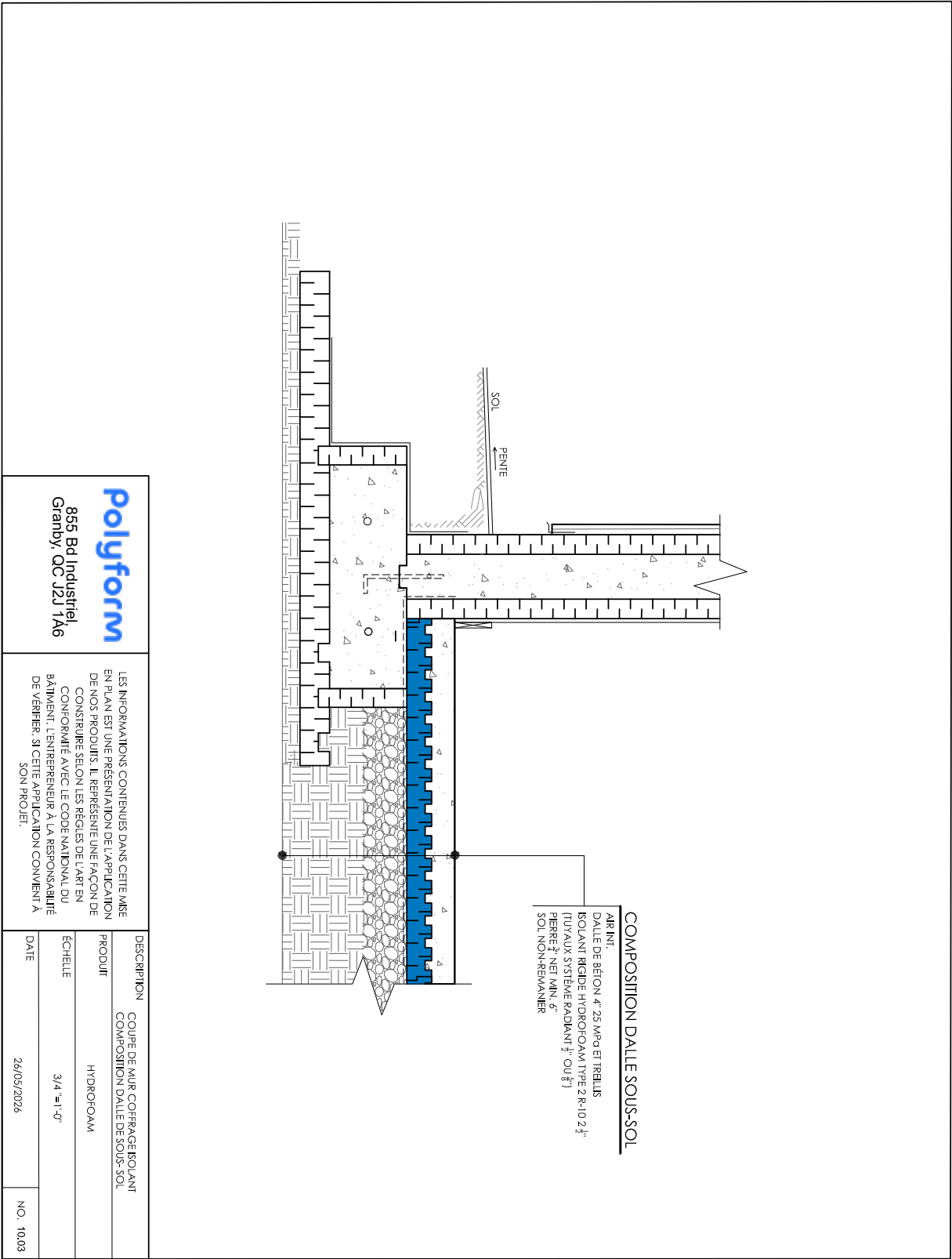
SOL NON-REMANIER

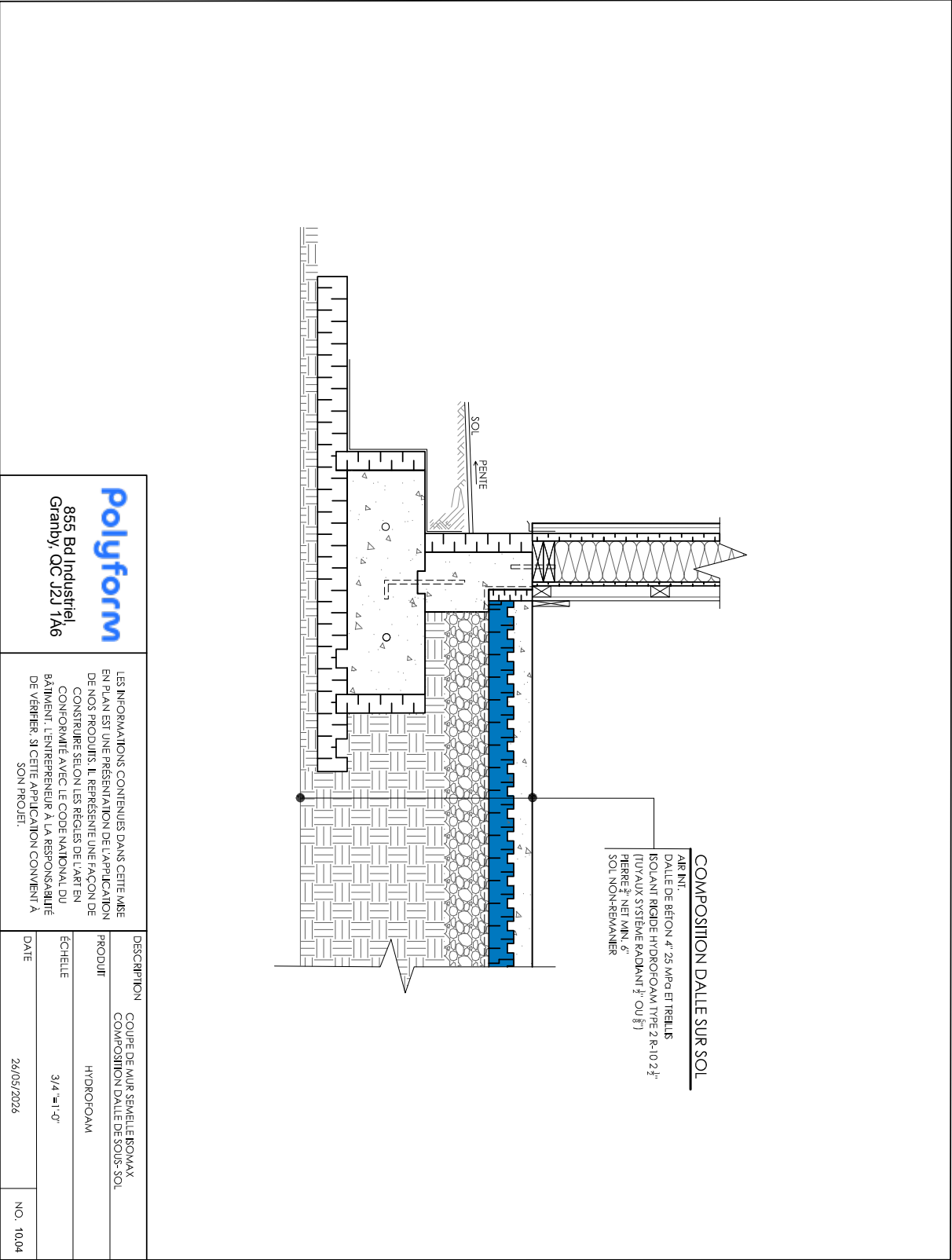
Polyform 855 Bd Industriel, Granby, QC J2U 1A6		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN EST UNE PRÉSENTATION DE L'APPLICATION DE NOS PRODUITS. IL REPRÉSENTE UNE FAÇON DE CONSTRUIRE SELON LES RÈGLES DE L'ART EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR À LA RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER, SI CETTE APPLICATION CONVIENT À SON PROJET.		DESCRIPTION COUPE DE MUR COMPOSITION DALE SOUS-SOL	
PRODUIT		HYDROFOAM			
ÉCHELLE		3/4" = 1'-0"			
DATE		26/05/2026		NO. 10.02	

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.

Polyform
856 Bd Industriel,
Granby, QC J2J 1A6

HYDROFOAM®





HYDROFOAM®

CONSEILS D'INSTALLATION

Poser sous la dalle de béton seulement.

1. 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 HYDROFOAM®.
- 3 Insérer les tuyaux chauffants pour planchers hydroniques dans le sens désiré entre les ancrages multidirectionnels.
4. Couler directement le béton sur les panneaux une fois que les tuyaux sont installés (vous référer au code de construction de votre localité).
5. Pour HYDROFOAM® nano, répéter les mêmes étapes, mais en installant le panneau isolant sur la dalle de béton existante ou sur le contreplaqué.



HYDROFOAM®



HYDROFOAM®



HYDROFOAM®



Contact

Sans frais: 1.855.765.9667

Ventes

ventes@polymos.com

SAC

sac@polymos.com

Tél: 514.453.1920

Polymos