

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.

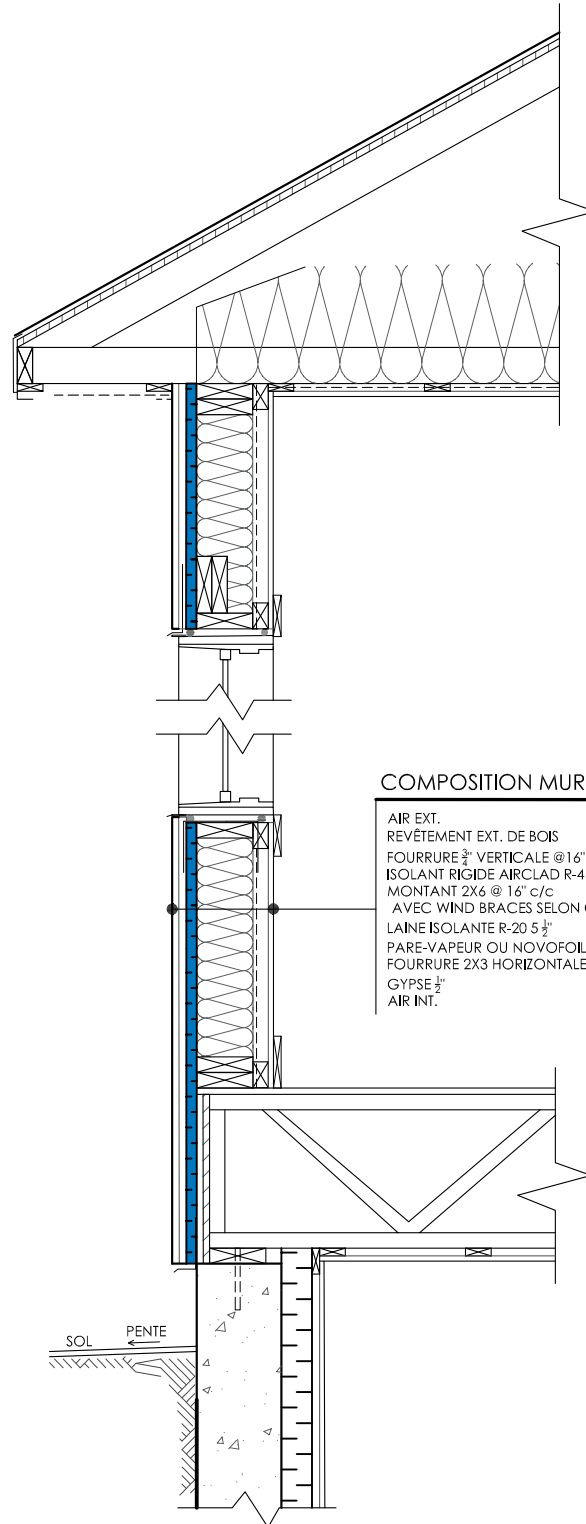


AIRCLAD®



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.

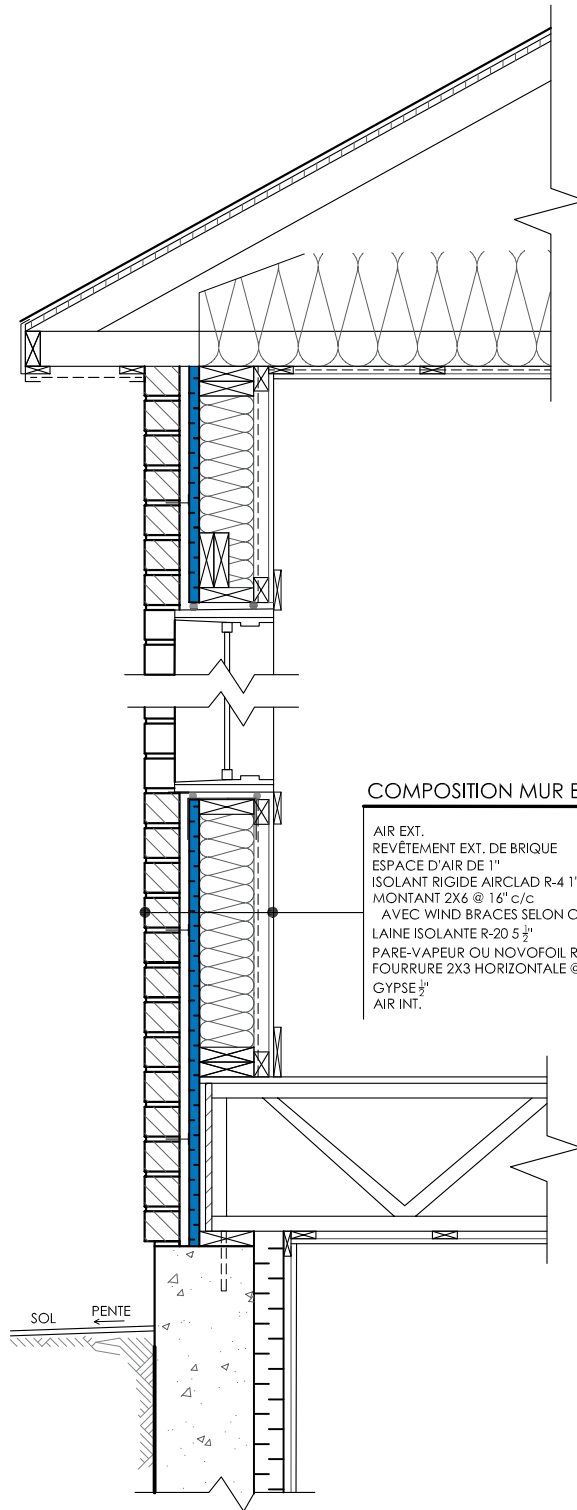
Polyform

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

