



## AP™ Foil-Faced

Revêtement de mousse de polyisocyanurate à feuilles d'aluminium AP



### DESCRIPTION DES PRODUITS

Les panneaux revêtus de feuilles d'aluminium AP de Johns Manville sont composés d'une âme de mousse uniforme de polyisocyanurate à alvéoles collée des deux côtés à un revêtement à triple épaisseur d'aluminium. Un côté présente un revêtement réfléchissant à pellicule tandis que l'autre est un revêtement non-réfléchissant pour répondre à vos besoins de construction.

L'AP est maintenant fabriqué avec un agent de soufflage sans HCFC, répondant ainsi aux plus récents règlements environnementaux en termes d'utilisation de produits chimiques sans danger pour la couche protectrice d'ozone dans l'atmosphère terrestre. La nouvelle formule améliore le profil environnemental de ce produit économiseur d'énergie.

### APPLICATIONS

#### Nouvelle construction

- Isolation intérieure derrière le gypse
- Derrière tous les types de parements y compris le placage en brique et le stuc extérieur
- Isolation des murs creux de maçonnerie
- Isolation thermique sous les dalles renforcées
- Plafonds cathédrales

#### Modernisation

- Niveleur de sous-finition d'isolant pour refaire le revêtement

### ENTREPOSAGE

Rangez les panneaux AP à plat sur des palettes soulevées au-dessus du sol ou du plancher et de l'eau stationnaire. Si vous les rangez à l'extérieur, gardez-les secs en les recouvrant complètement d'une bâche imperméable.

### SPÉCIFICATION DE CONFORMITÉ\*

Répond à la norme CAN/CGSB 51.26-M86, Type 1, Revêtement 2

Numéro de liste CCMC 12477-L, 12671-L

Norme ASTM C 1289, type I, classe 1

Norme ASTM D 1621, résistance à la compression, 20 lb/po<sub>2</sub> (138 kPa)

Norme ASTM D 2126, stabilité dimensionnelle, 2 % max, 7 jours (longueur et largeur)

Norme ASTM E 96, transmission de vapeur d'eau, < 0.03 Perms (1,5 ng/(Pa·s·m<sup>2</sup>))

Température de service : -100° à 250 °F (-73° à 122 °C)

CAN/ULC-S102-M88, indice de propagation de la flamme de moins de 500

\*Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Un formulaire complet des spécifications est disponible sur demande. Appelez Johns Manville au 1-800-661-9553 pour le service technique et pour obtenir des spécifications détaillées, de la documentation et des échantillons.

### VERSION ABRÉGÉE DES SPÉCIFICATIONS

Tous les isolants présentés dans les illustrations ou mentionnés dans ce document sont des « revêtements de mousse de polyisocyanurate à feuilles d'aluminium AP » tels que fabriqués par Johns Manville. Les valeurs de résistance thermique « R » (RSI) de l'isolant seront de R (RSI) \_\_\_\_\_ dans les murs.

### LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes de construction applicables. Comme toutes les autres mousses plastiques, ce produit brûlera. Les produits de revêtements AP de Johns Manville doivent toujours être protégés des flammes nues et gardés secs. Ne les laissez pas exposés. Le revêtement AP exige un fini intérieur de placoplâtre d'au moins 1/2 po (13 mm) ou tout coupe-feu équivalent de 15 minutes. Le revêtement AP n'est pas un produit non structural; utilisez une cornière acceptable. Vérifiez les codes de construction locaux pour les exigences précises.

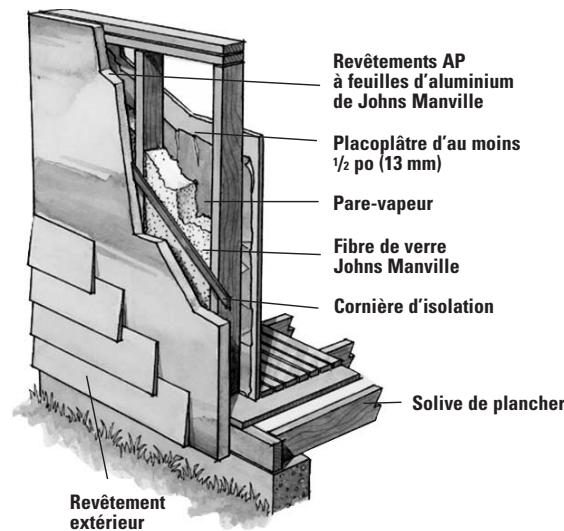
### AVANTAGES POUR LA PERFORMANCE

- Efficacité thermique – offre une résistance efficace au transfert de chaleur avec des valeurs R allant jusqu'à R-21 (RSI-3.7). Il réduit le contreventement thermique aux pièces de charpente lorsque les nattes de fibres de verre n'isolent pas, améliorant ainsi l'efficacité thermique d'ensemble des murs.
- Non corrosif – n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des montants de métal.
- Durable – ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.
- Léger – facile à manipuler, se coupe avec un couteau ou une scie.

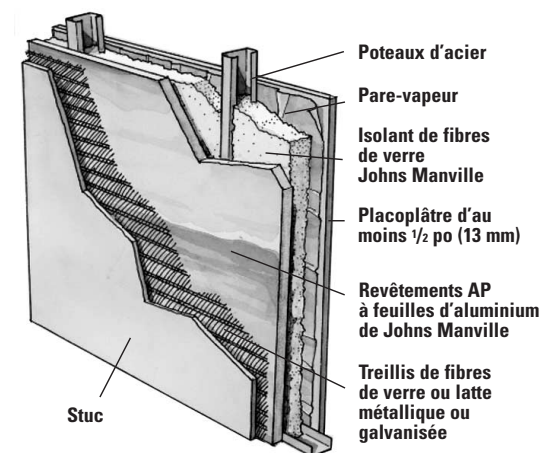
## INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR

Il faut une cornière en construisant avec un revêtement non-structural. Fixez les panneaux à l'aide de clous à toiture galvanisés à tête de  $\frac{3}{8}$  po (10 mm) de diamètre assez longs pour pénétrer dans le montant d'au moins  $\frac{3}{4}$  po (19 mm) ou utilisez des crampons de calibre 16 à couronne de 1 po (25 mm) et à pointes suffisamment longues pour pénétrer dans l'ossature de  $\frac{1}{2}$  po (13 mm). Fixez les panneaux à l'ossature à tous les 8 po (203 mm) horizontalement et à tous les 12 po (305 mm) verticalement. Les revêtements de bois, de panneaux durs, de vinyle ou d'aluminium s'installent sur l'AP conformément aux instructions du fabricant de revêtements. Pour les finis de stuc, collez le treillis métallique sur l'AP en clouant sur les montants. La pratique industrielle limite l'épaisseur du revêtement de mousse sous le stuc courant à 1  $\frac{1}{2}$  po (38 mm) maximum à cause des possibilités de détection des clous.

### Application extérieure



### Système de stuc extérieur



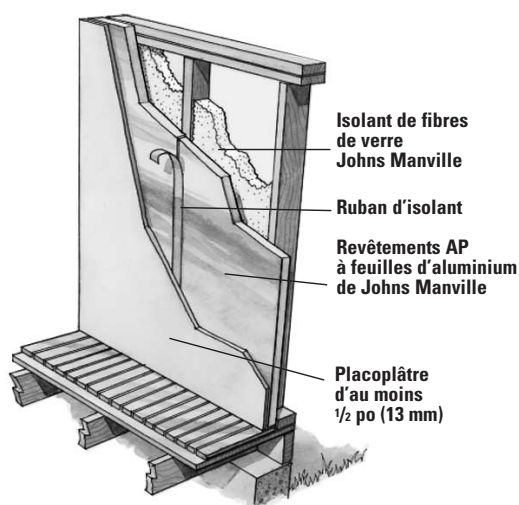
### INSTALLATION INTÉRIEURE

Utilisé comme sous-couche, le revêtement AP se fixe facilement à la surface du montant intérieure et doit toujours être couvert de placoplâtre d'au moins 1/2 po (13 mm). Appliquez du ruban pare-vapeur à tous les joints lorsqu'il faut un contrôle de vapeur. Consultez votre service de construction local pour connaître les exigences du code en matière de pare-vapeur.

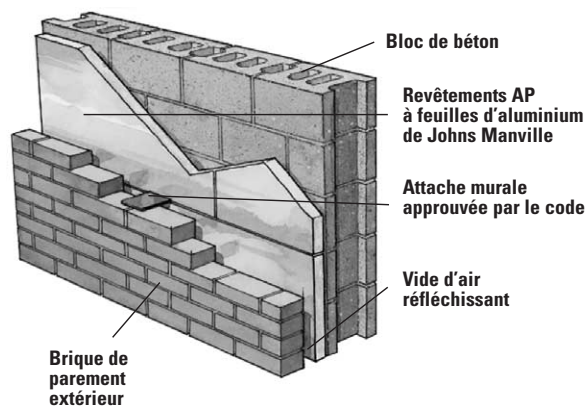
### Installation dans les murs creux

Installez l'AP de 15 3/4 po (400 mm) ou de 24 po (610 mm) horizontalement entre le mur à bloc de béton et la maçonnerie extérieure. Fixez les panneaux isolants contre le mur intérieur en utilisant des attaches mécaniques ou un adhésif de construction avec des attaches murales aux joints d'isolation. L'AP s'installe directement sur les composés étanches à l'huile.

### Application intérieure



### Construction de mur creux



### FORMULAIRES DISPONIBLES\*

Spécification de Conformité	Valeur-R (h·pi <sup>2</sup> ·°F/Btu)	Valeur RSI (m <sup>2</sup> ·°K/Watts)	Épaisseur		Largeurs**	
			(po)	(mm)	(pi)	(mm)
CAN/CSGB 51.26-M86	21,0	3,70	3½	89	4	1200
Type 1	18,0	3,17	3	76	4	1200
Revêtement 2	15,0	2,64	2½	64	4	1200
Revêtement de mousse	12,0	2,11	2	51	4	1200
de polyisocyanurate	9,0	1,59	1½	38	4	1200
à feuilles d'aluminium AP	6,0	1,06	1	25	4	1200
	4,5	0,79	¾	19	4	1200
	3,8	0,67	¾	16	4	1200
	3,0	0,53	½	13	4	1200

\*Valeur R (valeur RSI) telle que recommandée par le CCMC aux fins de conception.

\*\*Sur demande spéciale, Johns Manville peut fournir des panneaux coupés à des largeurs de 16 po (406 mm) ou 24 po (610 mm) pour faciliter l'application dans les murs creux. Les longueurs de produits standard incluent 8 pieds (2440 mm) et 9 pieds (2740 mm).

Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Les propriétés physiques et chimiques des revêtements de mousse de polyisocyanurate à feuilles d'aluminium AP indiquées dans ce document représentent les valeurs moyennes typiques obtenues conformément aux méthodes de test acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont fournies comme service technique et sont sujettes à changements sans préavis. Toutes les références aux indices de propagation de la flamme ou de la fumée ne sont pas présentées pour refléter les dangers créés par ces produits ou par tout autre matériau sous les conditions réelles d'incendies. Consultez le bureau de ventes le plus proche pour l'information actuelle. Tous les produits Johns Manville sont vendus sujets à la garantie restreinte et aux limites de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de la garantie restreinte et des limites de recours de Johns Manville ou pour obtenir de l'information sur tous les autres systèmes et isolants thermiques et acoustiques Johns Manville, appelez le numéro 800 suivant ou écrivez à l'adresse indiquée plus bas.



Distribué par :

**Johns Manville Canada Inc.**  
**Building Insulation Division**  
4704 58th Street  
Innisfail, AB T4G 1A2  
1-800-661-9553  
[www.jm.com](http://www.jm.com)