

DESCRIPTION

Le panneau isolant de polyisocyanurate en continu à revêtement respirant AP™ de Johns Manville est un isolant de polyiso en continu respirant conçu pour être semi-perméable à la vapeur. Le revêtement respirant AP comprend un noyau de mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées uniformes lié à un bardage en verre sur les deux côtés du panneau. Le polyiso procure l'une des valeurs R par pouce les plus élevées parmi tous les isolants rigides.

Le revêtement respirant AP est fabriqué avec un agent d'expansion à base d'hydrocarbure conforme à l'EPA qui ne possède aucun potentiel de destruction de l'ozone et un faible potentiel de réchauffement climatique; il est aussi conforme aux exigences de spécification des produits sans CFC et HCFC. Le polyisocyanurate est l'un des produits d'isolation les plus utilisés en Amérique du Nord et a été cité par l'EPA pour son impact responsable sur l'environnement.

Le revêtement respirant AP fournit une chaleur et une résistance à l'humidité exceptionnelles pour protéger la paroi extérieure de votre bâtiment.

INSTALLATION

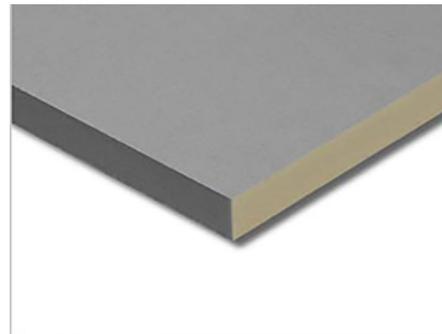
Le revêtement respirant AP est léger et peut être coupé facilement avec un couteau tout usage ou une scie. L'utilisation des longueurs de panneau maximum permet de réduire le nombre de joints. Les joints verticaux devraient être décalés. Les joints bout à bout devraient être centrés sur l'ossature. Consultez votre service des bâtiments local pour connaître les exigences relatives au code.

DISPONIBILITÉ

Le revêtement respirant AP est disponible dans les tailles indiquées dans le tableau 1 (voir le verso). Pour obtenir plus d'information ou pour toute demande de taille spéciale, veuillez consulter un représentant des ventes au 1-800-654-3103.

ENTREPRISE

Johns Manville, une entreprise Berkshire Hathaway, a été fondée en 1858. Notre acquisition par la société Berkshire Hathaway, une des plus admirées au monde et des plus sûres sur le plan financier, permet à JM d'investir dans l'avenir. Grâce à cette affiliation, JM est en mesure de continuer à livrer la gamme de produits d'isolation la plus vaste de l'industrie et à offrir des solutions novatrices répondant à vos besoins.



AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

Isolant thermique: le polyiso possède l'un des plus hauts rendements énergétiques par pouce.

Les valeurs R du revêtement respirant AP sont indiquées dans le tableau 1 et les propriétés physiques sont illustrées dans le tableau 2 (voir le verso). La valeur R correspond à la résistance à la transmission de chaleur. Plus la valeur R est élevée, meilleure est la capacité isolante.

Non-corrosif: N'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des colombages en métal.

Léger : facile à manipuler et peut être coupé facilement avec un couteau tout usage ou une scie.

ÉNERGIE ET QUALITÉ



ENTREPOSAGE

Le revêtement respirant AP doit être entreposé au-dessus du plancher ou du sol et de l'eau stagnante. S'il est entreposé à l'extérieur, gardez-le au sec en le recouvrant complètement d'une bâche étanche à l'eau.

LIMITES D'UTILISATION

Le revêtement respirant AP est non structural. Les murs doivent être renforcés conformément aux exigences du code applicable.

GARANTIE

Tous les produits Johns Manville vendus sont couverts par la garantie limitée et demeurent assujettis aux restrictions de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de ce document, appelez au 1-800-654-3103.

DONNÉES SUR LA PERFORMANCE

Tableau 1 : Performance thermique

ÉPAISSEUR (po)	VALEUR R*	ÉPAISSEUR (mm)	VALEUR RSI	TAILLE DU PANNEAU (pi)
1	5,7	25	1,00	4 x 8
1,5	8,5	38	1,50	4 x 8
2	11,4	51	2,01	4 x 8

*Résistance thermique à long terme évaluée conformément à la norme CAN/ULC S770

Tableau 2 : Propriétés physiques*

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	VALEUR NOMINALE	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression	kPa (lb/po ²)	> 140 (> 20,3)	ASTM D1621
Résistance à la traction	kPa (lb/po ²)	> 24 (> 3,48)	ASTM D1623
Résistance à la flexion	kPa (lb/po ²)	655 (95)	ASTM C203
Absorption d'eau	% vol.	1% (max)	ASTM D2842
Stabilité dimensionnelle	%	± 2	ASTM C2126
Taux de transmission de vapeur d'eau	ng/Pa•s•m ² (unité de perméance)	> 60 (>1)	ASTM E96 (Method B)
Flamme/propagation du feu	-	< 55/500	CAN/ULC-S102
Température de fonctionnement	°C (°F)	-73°C à 121°C (-100°F à 250°F)	-
Tolérance de largeur	mm (po)	≤+4 (0,16 po)	ASTM C303
Tolérance de longueur	mm (po)	≤+6 (0,24 po)	ASTM C303

*Testé conformément à la norme CAN/ULC-S704 pour les matériaux de type 2, catégorie 3 et à la norme ASTM C1289 pour les matériaux de type II, catégorie 2, qualité 2.

ATTENTION

Le revêtement respirant AP est combustible et doit être utilisé seulement tel que spécifié dans le code du bâtiment local en ce qui concerne la classification de propagation du feu et l'utilisation d'une résistance thermique appropriée, lorsque requis.

SERVICES TECHNIQUES

Johns Manville peut fournir de l'information technique pour aider à répondre aux questions concernant le revêtement respirant AP. Veuillez appeler au 1-800-654-3103 pour obtenir de l'assistance technique..