



## SANS FORMALDÉHYDE

Johns Manville a révolutionné l'industrie de l'isolation pour les bâtiments en mettant sur le marché une gamme complète d'isolant de fibre de verre sans formaldéhyde pour les bâtiments. L'isolant sans formaldéhyde de Johns Manville procure les mêmes caractéristiques thermiques et acoustiques que la fibre de verre conventionnelle de Johns Manville – il ne possède tout simplement pas le liant de formaldéhyde. Pourquoi? Parce que c'est à l'avantage de nos clients et de l'environnement. Le formaldéhyde a été utilisée traditionnellement comme liant de l'isolant. Bien qu'il n'y ait pas de risque pour la santé avec le produit conventionnel, le formaldéhyde, à des concentrations élevées, peut être la cause d'irritation et de sensibilité. Johns Manville dans son isolant sans formaldéhyde pour les bâtiments utilise un nouveau liant innovateur à base d'acrylique ce qui élimine l'émission de formaldéhyde causée par le liant pendant sa fabrication et, une fois installé, il n'émettra pas de gaz dans l'environnement intérieur du bâtiment. Pas de formaldéhyde signifie moins d'inquiétude. Visitez notre site à [www.jm.com](http://www.jm.com) pour de plus amples renseignements.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

UMBI est un rouleau d'isolant de fibre de verre de grande qualité, sans formaldéhyde, très résistant conçu pour l'utilisation en laminage avec un large éventail de revêtements sur mesure, qui servent de pare-vapeur. UMBI laminé offre une excellente résistance thermique avec un pare-vapeur, une réduction du niveau sonore et une apparence intéressante.

## FORMATS DISPONIBLES

Rouleau précoupé

## UTILISATIONS

Constructions à structures métalliques – utilisation dans le plafond et les murs dans les nouveaux édifices à structures métalliques et dans les bâtiments pré-existants.

## INSTALLATION

UMBI est un isolant très polyvalent. Il peut être recouvert d'une gamme de pare-vapeurs ou être utilisé nu comme rouleau de remplissage. Sa polyvalence permet d'utiliser UMBI dans l'industrie de la construction pour tout un éventail d'applications.

L'isolant Johns Manville se coupe facilement avec un couteau ordinaire et se maintient en place par friction, poussez-le simplement en place entre les montants et poutrelles dans les structures métalliques standards préusinées.

## RECOMMANDATIONS POUR L'ENTREPOSAGE ET LE TRANSPORT

Entreposer l'isolant à l'intérieur. Garder au sec et propre en tout temps. Lors du transport recouvrir complètement d'une bache imperméable au besoin.

## EMBALLAGE

L'isolant Johns Manville est comprimé dans l'emballage pour économiser l'espace et les frais de transport.

## SPÉCIFICATION DE CONFORMITÉ

CAN/ULC-S702 Type 1

CAN/ULC-S102 Propagation des flammes de 25 ou moins, dégagement de fumée 50 ou moins.

## PERFORMANCES ET AVANTAGES

- Sans formaldéhyde – n'émettra pas de gaz de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.
- Efficacité thermique – offre une résistance thermique efficace au transfert de la chaleur jusqu'à R-3,6 (RSI-20,8).
- Isolant acoustique – réduit la propagation des sons à travers les murs extérieurs et intérieurs et les structures plafond/plancher.
- Résistant au feu et incombustible (voir Spécification de Conformité).
- Contrôle de l'humidité – le revêtement pare-vapeur repousse l'humidité.
- Réfléchi la lumière – selon le revêtement; contactez votre lamineur/distributeur Johns Manville pour de plus amples renseignements.
- Non corrosif – n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des montants métalliques.
- Durable – n'est pas affecté par l'humidité, l'huile, la graisse et la plupart des acides. Elle ne pourrira pas, ne moisira pas et ne se détériorera pas d'une quelconque façon.
- Résistant – la fibre de verre liée de l'isolant ne s'effritera pas durant une installation normale et résistera à l'affaissement et à la rupture à cause des vibrations.
- Flexible – se moule facilement aux coins et surfaces arrondies.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance thermique (valeur R) pré-laminage		Épaisseur pré-laminage*		Résistance thermique (Post-laminage)		Épaisseur (Post-laminage)*		Natte largeur*		Rouleau longueur	
m <sup>2</sup> ·C/W	(hr·ft <sup>2</sup> ·°F)/Btu	(mm)	(po)	m <sup>2</sup> ·C/W	(hr·ft <sup>2</sup> ·°F)/Btu	(mm)	(po)	(m)	(po)	(m)	(pi)
1,5	8,6	66	2,6	1,2	7,0	48	1,9	1,22	48	33,5	110
1,7	9,9	76	3,0	1,4	8,0	56	2,2	1,22	48	24,4	80
2,1	12,0	91	3,6	1,7	10,0	70	2,75	1,22	48	20,1	66
2,4	13,8	104	4,1	2,1	12,0	84	3,3	1,22	48	17,1	56
2,8	15,9	119	4,7	2,4	14,0	99	3,9	1,22	48	14,6	48
3,3	18,8	142	5,6	2,9	16,5	117	4,6	1,22	48	12,2	40
3,9	22,2	165	6,5	3,5	20,0	142	5,6	1,22	48	12,2	40

\* D'autres épaisseurs et largeurs sont disponibles en vous informant aux produits spéciaux.

## NORMES EN ABRÉGÉ

Tout l'isolant laminé ici spécifié sera de \_\_\_\_\_ isolant UMBI recouvert avec une résistance thermique RSI de \_\_\_\_\_ fabriqué par Johns Manville Canada, Inc., Innisfail, Alberta. Il sera incombustible en conformité avec CAN 4-S114 et résistera à la combustion lente en conformité avec CAN/ULC-S129 et contiendra 50 % de fibre recyclées.

## LIMITATIONS QUANT À L'UTILISATION

Vérifiez le code du bâtiment approprié.



Contient 50 % de verre de  
bouteilles recyclées

Si vous isolez correctement une structure à l'aide de l'isolant pour bâtiments Johns Manville, vous préservez notre environnement en réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement, en réduisant la pollution suite à l'utilisation de combustible, en réduisant l'émission des polluants dangereux pour l'air durant la fabrication et en réduisant les déchets par l'utilisation de matériaux recyclés.

Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Les propriétés physiques et chimiques de l'isolant de fibre de verre indiquées ici 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 Johns Manville appelez le numéro 800 suivant ou écrivez à l'adresse indiquée plus bas.



Distribué par :

### Building Insulation Division

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