



## Ossature de bois

**Isolant de fibre de verre sans formaldéhyde  
pour contrôle thermique et acoustique**



### SANS FORMALDÉHYDE

Johns Manville a révolutionné l'industrie de l'isolant de construction en présentant une ligne complète d'isolants de fibre de verre sans formaldéhyde. L'isolant sans formaldéhyde Johns Manville offre la même performance thermique et acoustique de haute qualité qu'avec l'isolant de fibre de verre conventionnel Johns Manville – sauf sans agglomérant à base de formaldéhyde. Pourquoi ? Tout simplement parce que c'est une chose intelligente à faire pour nos clients et pour l'environnement. Le formaldéhyde a été utilisé traditionnellement dans l'agglomérant de l'isolant de fibre de verre. Bien qu'il n'y ait aucun risque de santé associé au produit traditionnel, le formaldéhyde à des niveaux très élevés peut provoquer de l'irritation et de la sensibilité. L'isolant de construction sans formaldéhyde Johns Manville utilise un nouvel agglomérant d'acrylique innovateur qui élimine les émissions de formaldéhyde reliées à l'agglomérant durant la fabrication et, après l'installation, n'émettra pas de gaz de formaldéhyde à l'intérieur. Puisqu'il n'y a plus de formaldéhyde, vous avez donc moins de soucis. Visitez-nous à [www.jm.com](http://www.jm.com) pour plus d'information.

### DESCRIPTION DES PRODUITS

L'isolant thermique et acoustique sans formaldéhyde Johns Manville pour les ossatures de bois est fabriqué de fibres de verre résilientes, longues et liées avec un agglomérant acrylique thermodurcissable. Une vaste gamme de résistances thermiques est disponible pour offrir un contrôle thermique des applications verticales et horizontales.

### APPLICATIONS

#### Nouvelle construction

- Construction à ossature de bois – résidences et constructions commerciales légères
- Contrôle acoustique des murs intérieurs – assemblages de plafonds, de planchers et de murs intérieurs
- Isolation des murs de sous-sol

#### Modernisation

- Ré-isolation des greniers, des vides sanitaires

### INSTALLATION

L'isolant Johns Manville se coupe facilement avec un couteau universel et se maintient par friction en le pressant tout simplement en place entre les montants ou les solives dans les ossatures de bois standard de 381 mm (15 po) et 584 mm (23 po). Il faut utiliser des tiges de fil métallique, du grillage ou du fil pour tenir l'isolant de plancher en place.

### EMBALLAGE

L'isolant Johns Manville est emballé par compression pour offrir des économies de frais de rangement et de transport.

### RANGEMENT ET TRANSPORT RECOMMANDÉS

Rangez l'isolant à l'intérieur. Gardez l'isolant propre et sec en tout temps. Pendant le transport, couvrez-le entièrement d'une bâche imperméable, au besoin.

### SPÉCIFICATION DE CONFORMITÉ

Conforme aux normes NBC 1995, article 9.25.2.2 et CSA A101-M83  
Numéro de liste de contrôle de l'évaluation CCMC 12276-L  
CAN/ULC-S702-97, Type 1

### SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'INCENDIE

CAN/ULC-S102-M88, caractéristique de combustion de surface :  
Propagation du feu = 10, dégagement des fumées = 0  
CAN4-S114-M80 incombustibilité  
ULC-S129-95, résistance à la combustion lente

### LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes de construction applicables.

### AVANTAGES POUR LA PERFORMANCE

- Sans formaldéhyde – ne dégagera pas de gaz de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.
- Efficacité thermique – offre une résistance efficace au transfert de chaleur avec des valeurs R allant jusqu'à R-40 (RSI-7,0).
- Contrôle acoustique – réduit la transmission de sons par les murs intérieurs et extérieurs et les planchers/plafonds.
- Résistant au feu et non-combustible – (consultez la Spécification de la conformité).
- Non-corrosif – n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des montants de métal.
- Durable – non affecté par l'humidité, l'huile, la graisse et la plupart des acides. Il ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.
- Résilient – les fibres de verre liées ne se sépareront pas durant les applications normales et résisteront au tassement, à la décomposition et à l'affaissement suite aux vibrations.
- Flexible – se moule facilement dans les coins et les surfaces courbées.

# Ossature de bois

Isolant de fibre de verre sans formaldéhyde pour contrôle thermique et acoustique

Visitez notre site Web à [www.jm.com](http://www.jm.com)  
ou appelez le 1-800-661-9553

## FORMULAIRES DISPONIBLES\*

Spécification de conformité	Valeur R (h·pi²·°F/Btu)	Valeur RSI (m²·°K/watts)	Épaisseur**		Largeur***	
			(po)	(mm)	(po)	(mm)
CAN/ULC S702-97, Type 1 Ossature de bois	40	7,0	11 ¼	286	16, 24	406, 610
	35	6,1	10 ½	267	16, 24	406, 610
	31	5,4	9 ½	241	16, 24	406, 610
	28	4,9	8 ½	216	15, 16, 23, 24	381, 406, 584, 610
	22	3,8	5 ½	140	15, 23	381, 584
	20	3,5	6	152	15, 23	381, 584
	14	2,4	3 ½	89	15, 23	381, 584
	13	2,3	3 ½	89	14 ¾, 22 ¾	375, 578
	12	2,1	3 ½	89	15, 23	381, 584
	10	1,7	3 ½	89	15, 23	381, 584
	8	1,4	2 ½	64	15, 23	381, 584

\*Consultez votre représentant local pour connaître les autres tailles et valeurs R (valeurs RSI) disponibles ou appelez (403) 227-7100.

\*\*L'épaisseur peut varier selon l'emplacement de production.

\*\*\*Des largeurs et longueurs spéciales peuvent être disponibles. Consultez votre représentant local. Les longueurs de produits standard incluent des nattes de 47 et 48 pieds.



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 thermiques et acoustiques des ossatures de bois 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 :

**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)