

## ENTREPRISE

Johns Manville, une société de 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.

## DESCRIPTION

L'isolant thermique et acoustique Formaldehyde-free™ de JM, conçu pour les ossatures soit de bois, de bois préfabriquées ou d'acier, est fabriqué à partir de longues fibres de verre résilientes liées par une résine thermoscurcissable. Une vaste gamme de résistance thermique est disponible pour offrir un contrôle thermique tant pour les applications verticales qu'horizontales.

## UTILISATION

### Isolant pour ossature de bois

#### Nouvelle construction

- Construction à ossature de bois – propriétés résidentielles et petits édifices commerciaux
- Contrôle acoustique intérieur – assemblages de murs intérieures, de planchers et de plafonds
- Isolation des murs de sous-sol

#### Rénovation

- Refaire l'isolation des greniers, des vides sanitaires

### Isolation des ossatures de bois préfabriquées

#### Nouvelle construction

- Construction de bois préfabriquée – assemblages d'ossatures avec cavités centrées de 488 mm (19,2 po), entretoises en bois à espacement large ou poutrelles en I
- Assemblages de planchers intérieurs – applications de contrôle thermique et acoustique

### Isolant pour ossature d'acier

#### Nouvelle construction

- Construction à ossature d'acier – édifices commerciaux
- Systèmes de plafond suspendu – dimensionnés pour convenir à des panneaux de plafond excédant 2x4
- Contrôle acoustique intérieur – assemblages de murs intérieures, de planchers et de plafonds

#### Rénovation

- Refaire l'isolation au-dessus des systèmes de plafond suspendu

## INSTALLATION

L'isolant JM se coupe facilement à l'aide d'un couteau universel ordinaire et se pose en pressant simplement le produit entre les colombages ou les solives des ossatures de bois standard de 381 mm (15 po) et 584 mm (23 po), des ossatures de bois à cavités centrées de 488 mm (19,2 po), et des ossatures d'acier de 406 mm (16 po) et de 610 mm (24 po). Pour les ossatures de bois ou de bois préfabriquées, il est nécessaire d'utiliser du fil machine, du treillis métallique ou du fil métallique pour tenir l'isolant de sous-plancher en place. Pour les ossatures d'acier, des adhésifs ou des fixations peuvent être utilisés.

## CONDITIONNEMENT

L'isolant JM est emballé par compression pour sauver de l'espace d'entreposage et réduire les frais de transport.

## RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE TRANSPORT ET D'ENTREPOSAGE

Entreposez les isolants à l'intérieur. Gardez les isolants propres et secs en tout temps. Pour le transport, couvrez-les complètement avec une bâche imperméable s'il y a lieu.

## LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes du bâtiment s'appliquant.



## AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

**Sans formaldéhyde :** Ne produira pas d'émanations de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.

**Efficacité thermique :** Procure une résistance efficace contre le transfert de chaleur avec des valeurs R allant jusqu'à R-40 (RSI-7,0) pour les ossatures de bois, R-28 (RSI-4,9) pour les ossatures de bois préfabriquées, ou R-20 (RSI-3,5) pour les ossatures d'acier.

**Contrôle acoustique :** Réduit la transmission acoustique à travers les murs extérieurs et intérieurs et les assemblages de planchers ou de plafonds.

#### Résistant au feu et incombustible :

(voir Conformité aux spécifications).

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

**Durable :** Ne pourrira pas, ne moisira pas et ne se détériorera pas d'aucune autre façon.

**Résilient :** Les fibres de verre agglomérées ne se sépareront pas pendant l'installation normale et résisteront à l'affaissement, à l'effondrement et au gauchissement causés par les vibrations.

## ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



#### Contient 50 % de verre de bouteilles recyclées

L'isolation adéquate d'une structure à l'aide d'isolants pour bâtiment Johns Manville contribue à préserver notre environnement en réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et la climatisation, en réduisant la pollution causée par la combustion de carburant, en réduisant l'émission de polluants atmosphériques dangereux pendant la fabrication et en réduisant les déchets grâce à l'utilisation de matières recyclées.

### NORMES ET CLASSIFICATION DU CODE DU BÂTIMENT APPLICABLES

#### ISOLANT SANS REVÊTEMENT JM

Liste d'évaluations CCMC : 12276-L

Normes relatives à l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments : CAN/ULC-S702-09

Tolérances dimensionnelles : CAN/ULC-S702-09

Propriétés de transmission thermique : ASTM C 518

Propriétés de brûlage en surface, indice de propagation du feu 25 ou moins, émission de fumée 50 ou moins : CAN/ULC-S102

Résistance à la combustion lente : ULC-S129

Corrosivité : ASTM C 665

Résistance aux champignons : ASTM C 1338

Incombustible : CAN4-S114-M80

### TAILLES STANDARD\*

VALEUR R (h·pi <sup>2</sup> ·°F/Btu)	VALEUR RSI (m <sup>2</sup> ·°C/Watts)	ÉPAISSEUR**		LARGEUR***					
				Ossature de bois*		Ossature de bois préfabriquée*		Ossature d'acier*	
				(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)
40	7	286	11,25	406, 610	16, 24	–	–	–	–
35	6,1	267	10,5	406, 610	16, 24	–	–	–	–
31	5,4	241	9,5	406, 610	16, 24	–	–	–	–
28	4,9	216	8,5	381, 406, 584, 610	15, 16, 23, 24	483	19	–	–
24	4,2	152	6	381, 584	15, 23	–	–	–	–
22	3,8	140	5,5	381, 584	15, 23	–	–	–	–
20	3,5	152	6	381, 584	15, 23	483	19	406, 610	16, 24
14	2,4	89	3,5	381, 584	15, 23	–	–	–	–
12	2,1	89	3,5	381, 584	15, 23	483	19	406, 610	16, 24
8	1,4	64	2,5	381, 584	15, 23	–	–	406, 610	16, 24

\* Adressez-vous au représentant des ventes de votre région pour de l'information concernant d'autres formats et valeurs R (valeurs RSI) offerts.

\*\* L'épaisseur peut varier selon le lieu de production.

\*\*\* Des largeurs et des longueurs spéciales peuvent être disponibles. Adressez-vous au représentant des ventes de votre région. Les longueurs standard du produit comprennent des panneaux de 1 218 mm (48 po) – en plus de 1 193 mm (47 po) pour les ossatures de bois.



Visitez notre site au [www.JM.com](http://www.JM.com) ou composez le **1-800-654-3103** | Division des produits d'isolation pour bâtiments  
 P.O. Box 5108 | Denver, CO 80217-5108, É.-U

Les spécifications techniques apparaissant dans la présente documentation sont présentées uniquement à titre d'indications générales. Les propriétés physiques et chimiques des isolants en fibre de verre thermiques et acoustiques indiquées dans les présentes constituent des valeurs moyennes normales obtenues en conformité des méthodes d'essai acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont indiquées à titre de service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Toute référence à des indices numériques de propagation du feu ou d'émission de fumée n'indique en rien les dangers que présentent ces matériaux ou d'autres matériaux en cas d'incendie réel. Vérifiez auprès du bureau de ventes le plus près pour obtenir de l'information à jour. Tous les produits Johns Manville vendus sont couverts par la garantie limitée de Johns Manville et demeurent assujettis aux restrictions de recours de Johns Manville Canada Inc. Pour un exemplaire de la garantie et des restrictions de recours de Johns Manville ou pour de l'information concernant d'autres isolants et systèmes acoustiques et thermiques Johns Manville, visitez le site Web ou composez le numéro sans frais indiqué précédemment. 717 17th Street Denver CO, 80202, É.-U