

## 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.

## ISOLANT EN FIBRE DE VERRE SANS FORMALDÉHYDE JM FORMALDEHYDE-FREE™

L'isolation pour bâtiments en fibre de verre sans formaldéhyde JM Formaldehyde-free™ offre le rendement thermique et les performances acoustiques auxquels vous vous attendez de la fibre de verre et il améliore la qualité de l'air intérieur grâce à sa fabrication sans formaldéhyde. Pourquoi est-ce important ? Parce que la réduction globale des concentrations de formaldéhyde dans la résidence crée un environnement plus sain, et le fait d'opter pour un isolant JM Formaldehyde-free™ permet d'atteindre cet objectif. JM offre la seule gamme complète d'isolation pour bâtiments en fibres de verre certifiés sans formaldéhyde JM Formaldehyde-free™. Pour plus d'informations, visitez [jm.com](http://jm.com).

## DESCRIPTION

L'isolant soufflé en fibre de verre en vrac Attic Protector de Johns Manville est une solution de rechange de choix à la cellulose. L'isolant peut être soufflé dans les greniers, dans les espaces de forme irrégulière et les zones difficiles d'accès, comme les coins, les bordures et le pourtour de la charpente. Si vous appliquez le produit selon l'épaisseur et les spécifications énoncées, vous pouvez être certain que votre maison sera écoénergétique et affichera une perte de chaleur minimale. Contrairement à la cellulose, le produit ne forme pas de dépôt, ne pourrit pas et ne constitue pas une source de nourriture pour les animaux et les microbes. Il est efficace pendant toute la durée utile de votre résidence.

## UTILISATION

- **Greniers** – Peut être installé jusqu'à une valeur R-70 (RSI-12.3) par-dessus une cloison sèche de plafond de 13 mm (1/2 po) sans dépasser les limites de poids du plafond.
- **Espaces de forme irrégulière** – L'isolant est pulvérisé à plusieurs pieds pour combler les espaces volumineux et les espaces exigus rapidement et entièrement.

## INSTALLATION

Les équipements utilisés pour installer l'isolant Attic Protector ont été conçus pour un usage professionnel. Contactez votre représentant des ventes JM local ou votre distributeur pour obtenir les coordonnées d'un entrepreneur autorisé.

## 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.

## CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC-S702-09, Type 5

CAN/ULC-S102.2 : Indice de propagation du feu 25 ou moins, émission de fumée 50 ou moins

ASTM E136, Caractéristiques combustibles – Réussi

ULC-S129-95, Résistance à la combustion lente – Réussi

Consultez le Rapport d'évaluations CCMC 12642-L.

## VALEURS R RECOMMANDÉES

Les niveaux d'isolant sont recommandés par souci de confort et d'économies d'énergie, et habituellement pour se conformer au code national de l'énergie et aux codes provinciaux. D'autres combinaisons d'isolants peuvent être requises selon la conception du bâtiment. Consultez le code du bâtiment de votre localité ou de votre province pour connaître les exigences applicables dans votre région.



## AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

- Améliore la qualité de l'air intérieur : Le produit ne contient pas de formaldéhyde.
- Efficacité thermique : Procure une résistance au transfert de chaleur efficace. Contrairement aux produits à la cellulose, l'isolant Attic Protector ne se compacte pas, évitant ainsi la diminution de la valeur R après l'installation.
- Contrôle acoustique : Réduit la transmission acoustique à travers les greniers et les assemblages de planchers ou de plafonds.
- Résistant au feu et incombustible – consultez la 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. Contrairement à la cellulose, l'isolant Attic Protector ne retient pas l'humidité et ne présente aucune perte de sa valeur R.
- Applications faciles et propres : Permet d'isoler rapidement les greniers et les espaces de toutes formes et tailles sans qu'il ne soit nécessaire d'effectuer des coupes ou des raccords, réduisant les résidus et la poussière.
- Couverture complète : Efficace dans les endroits étroits ainsi que dans les zones comportant de nombreux étré sillonnements et celles caractérisées par des petits coins et recoins.
- Matières recyclées : Fabriqué avec au moins 60 % de verre à bouteille recyclé après consommation.

### TABLEAU DE COUVERTURE DANS LES GRENIERS

| RÉSISTANCE THERMIQUE<br>Pour obtenir une résistance<br>d'isolement de : |          | SACS PAR UNITÉ DE SURFACE<br>Le nombre de sacs par 100 m <sup>2</sup><br>(1 000 pi <sup>2</sup> ) de surface nette ne<br>doit pas être inférieur à : |                       | ÉPAISSEUR MINIMALE<br>L'isolant installé ne doit pas<br>être d'une épaisseur<br>inférieure à : |      | COUVERTURE MAXIMALE<br>Le contenu du sac ne doit pas<br>couvrir plus de : |                 | POIDS MINIMAL<br>Le poids ne devrait pas être<br>inférieur à : |                    |
|---|----------|--|-----------------------|--|------|---|-----------------|--|--------------------|
| VALEUR RSI  | VALEUR R | 100 m <sup>2</sup>   | 1 000 pi <sup>2</sup> | mm   | po   | m <sup>2</sup>  | pi <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup>  | lb/pi <sup>2</sup> |
| 2,1   | 12       | 7,4  | 6,9                   | 109  | 4,3  | 13,5  | 145,3           | 0,90   | 0,19               |
| 2,8   | 16       | 9,9  | 9,2                   | 145  | 5,7  | 10,1  | 109,0           | 1,21   | 0,25               |
| 3,5   | 20       | 12,3   | 11,5                  | 181  | 7,1  | 8,1   | 87,2            | 1,51   | 0,31               |
| 4,2   | 24       | 14,8   | 13,8                  | 217  | 8,5  | 6,7   | 72,6            | 1,81   | 0,37               |
| 4,9   | 28       | 17,3   | 16,1                  | 253  | 10,0 | 5,8   | 62,3            | 2,11   | 0,43               |
| 5,6   | 32       | 19,8   | 18,4                  | 289  | 11,4 | 5,1   | 54,5            | 2,41   | 0,49               |
| 6,3   | 36       | 22,2   | 20,6                  | 326  | 12,8 | 4,5   | 48,4            | 2,71   | 0,56               |
| 7,0   | 40       | 24,7   | 22,9                  | 362  | 14,2 | 4,0   | 43,6            | 3,01   | 0,62               |
| 7,7   | 44       | 27,2   | 25,2                  | 398  | 15,7 | 3,7   | 39,6            | 3,31   | 0,68               |
| 8,4   | 48       | 29,6   | 27,5                  | 434  | 17,1 | 3,4   | 36,3            | 3,62   | 0,74               |
| 8,8   | 50       | 30,9   | 28,7                  | 452  | 17,8 | 3,2   | 34,9            | 3,77   | 0,77               |
| 9,1   | 52       | 32,1   | 29,8                  | 470  | 18,5 | 3,1   | 33,5            | 3,92   | 0,80               |
| 9,8   | 56       | 34,6   | 32,1                  | 506  | 19,9 | 2,9   | 31,1            | 4,22   | 0,86               |
| 10,5  | 60       | 37,0   | 34,4                  | 543  | 21,4 | 2,7   | 29,1            | 4,52   | 0,93               |

Le fabricant recommande que l'isolant soit installé à ces épaisseurs minimales et à ces couvertures maximales afin de fournir les niveaux de résistance thermique d'isolement (valeur (R) indiqués).

ATTENTION : Respectez les dispositions des codes du bâtiment et de l'électricité ainsi que du code de sécurité relatif au pétrole et gaz qui exigent un dégagement entre l'isolant et les dispositifs émetteurs de chaleur, comme les brûleurs, les cheminées, les conduites, les conduits et les événements de ces appareils (au moins 50 mm [2 po]) et les luminaires encastrés (au moins 75 mm [3 po]).

| Zone | Grenier/plafond |          |
|------|-----------------|----------|
|      | Valeur RSI      | Valeur R |
| 1    | 7,0             | 40       |
| 2    | 8,8             | 50       |
| 3    | 10,5            | 60       |



L'isolation adéquate d'une structure à l'aide d'isolation pour bâtiments 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.

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 et demeurent assujettis aux restrictions de recours de Johns Manville. 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.