

## 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.

## DESCRIPTION

L'isolant soufflé en fibre de verre en vrac sans formaldéhyde Formaldehyde-free™ 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 dans des zones difficiles d'accès, comme les coins, les bordures et le pourtour de la charpente. Le produit, lorsqu'il est appliqué selon l'épaisseur et les spécifications prescrites, améliore l'efficacité énergétique. 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 la résidence.

## UTILISATION

- **Greniers** – Peut être installé jusqu'à une valeur de 14,1 RSI (80 R) par-dessus une cloison sèche de plafond de 13 mm (½ po) sans dépasser les limites de poids du plafond.
- **Espaces de forme irrégulière** – L'isolant est pulvérisé à plusieurs pieds pour entièrement combler les espaces volumineux et les espaces exigus rapidement.
- **Cavités murales** – Peut être installé dans les murs.

## INSTALLATION

Les équipements utilisés pour installer l'isolant JM Attic Protector® ont été conçus pour un usage professionnel. Contactez votre représentant des ventes JM local 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 – ISOLANT ATTIC PROTECTOR

- CAN/ULC-S702-14 AMD1, Type 5
- CAN/ULC-S102.2 : Indice de propagation du feu 0 ou moins, émission de fumée 5 ou moins
- CAN/ULC-S114: Réussi
- ULC-S129-95, Résistance à la combustion lente – Réussi
- Consultez le Rapport d'évaluations CCMC 12642-L.

## DÉTAILS IMPORTANTS

- Une technologie de défibrage améliorée permettra à Johns Manville d'accroître le rendement thermique de ses produits de laine à pulvériser au Canada, soit Climate Pro® et Attic Protector®.
- Ces améliorations permettront d'accroître la couverture à 7,04 RSI (40 R) de 4,3 % par livre de matériau pour les applications dans les greniers par rapport à la laine à pulvériser B-7009 antérieure.



## AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

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

**Efficacité thermique** : Procure une résistance au transfert de chaleur efficace. Contrairement aux produits à la cellulose, l'isolant JM Attic Protector® ne forme pas de dépôt, évitant ainsi la diminution de la valeur RSI après l'installation.

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

**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.

**Fibres de verre inorganiques résilientes** : Ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.

**Facile à installer** : Permet d'isoler rapidement les greniers et les espaces de toutes formes et tailles sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des coupes ou des raccords.

**Couverture complète** : Efficace dans les endroits étroits ainsi que dans les zones comportant de nombreux étré sillonnements et celles caractérisées par des petits espaces et des vides.

## ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



### TABLEAU DE COUVERTURE DANS LES GRENIERS ATTIC PROTECTOR

RÉSISTANCE THERMIQUE Pour obtenir une résistance d'isolement de :		SACS PAR UNITÉ DE SURFACE Le nombre de sacs par surface nette ne devrait pas être inférieur à :		ÉPAISSEUR MINIMALE L'isolant installé ne doit pas être d'une épaisseur inférieure à :		COUVERTURE MAXIMALE Le contenu du sac ne doit pas couvrir plus de :		POIDS MINIMAL Le poids ne devrait pas être 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	6,8	6,4	114	4,5	14,6	157,3	0,83	0,17
2,8	16	9,2	8,6	150	5,9	10,8	116,6	1,13	0,23
3,5	20	11,5	10,6	183	7,2	8,7	93,9	1,40	0,29
4,2	24	13,9	13,0	218	8,6	7,2	77,2	1,70	0,35
4,9	28	16,3	15,2	251	9,9	6,1	65,9	1,99	0,41
5,6	32	18,8	17,5	284	11,2	5,3	57,3	2,29	0,47
6,3	36	21,3	19,8	318	12,5	4,7	50,5	2,60	0,53
7,0	40	23,7	22,0	348	13,7	4,2	45,4	2,89	0,59
7,7	44	26,4	24,5	381	15,0	3,8	40,8	3,22	0,66
8,4	48	28,9	26,8	411	16,2	3,5	37,2	3,53	0,72
8,8	50	30,2	28,0	427	16,8	3,3	35,7	3,68	0,75
9,1	52	31,5	29,2	442	17,4	3,2	34,2	3,84	0,79
9,8	56	34,1	31,7	472	18,6	2,9	31,5	4,16	0,85
10,5	60	36,8	34,2	503	19,8	2,7	29,2	4,50	0,92
11,3	64	39,4	36,6	531	20,9	2,5	27,3	4,80	0,98
12,0	68	42,2	39,2	561	22,1	2,4	25,5	5,15	1,05
12,3	70	43,4	40,3	574	22,6	2,3	24,8	5,30	1,08
12,7	72	44,9	41,7	589	23,2	2,2	24,0	5,47	1,12
13,4	76	47,5	44,2	617	24,3	2,1	22,6	5,80	1,19
14,1	80	50,3	46,7	645	25,4	2,0	21,4	6,14	1,26

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 RSI) indiqués.



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 Web 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. Veuillez consulter la fiche signalétique et l'étiquette du produit avant d'utiliser ce produit. Les propriétés physiques et chimiques d'Attic Protector 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 vente le plus près pour obtenir de l'information à jour. **Tous les produits Johns Manville vendus sont assujettis aux conditions standard de Johns Manville, incluant une garantie limitée et des restrictions de recours. Pour obtenir un exemplaire des conditions standard de Johns Manville ou de l'information concernant d'autres isolants et systèmes Johns Manville, visitez [www.jm.com/terms-conditions](http://www.jm.com/terms-conditions) ou composez le 1-800-654-3103.**