

### 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™ Climate Pro 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 R-70 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.
- **Cavités murales** – Peut être installé dans les murs à l'aide du Blow-In-Blanket System® (BIBS®).

### INSTALLATION

Les équipements utilisés pour installer l'isolant JM Climate Pro 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 CLIMATE PRO

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.

### 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 de 4,5 % par livre de matériau pour les applications dans les greniers par rapport à la laine à pulvériser B7008 antérieure.
- La couverture est améliorée dans les murs creux et les murs latéraux de 15 à 20 % et il y a une augmentation de la valeur R par pouce.



### 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 Climate Pro ne se compacte pas, évitant ainsi la diminution de la valeur R 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 le 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 ne 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

**SCScertified™**

**INDOOR AIR QUALITY**  
Indoor Advantage | Building Materials  
**GOLD**

**ENVIRONMENTAL CLAIMS VALIDATION**  
by SCS Global Services

**FORMALDEHYDE FREE**



MINIMUM 60% RECYCLED CONTENT  
POST-CONSUMER

### TABLEAU DE COUVERTURE DANS LES GRENIERS CLIMATE PRO

RÉSISTANCE THERMIQUE Pour obtenir une résistance d'isolement de :		SACS PAR UNITÉ DE SURFACE Le nombre de sacs par sur- face 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	6,3	5,9	109	4,3	15,8	170,1	0,90	0,19
2,8	16	8,4	7,8	145	5,7	11,9	127,6	1,21	0,25
3,5	20	10,5	9,8	181	7,1	9,5	102,1	1,51	0,31
4,2	24	12,7	11,8	217	8,5	7,9	85,1	1,81	0,37
4,9	28	14,8	13,7	253	10,0	6,8	72,9	2,11	0,43
5,6	32	16,9	15,7	289	11,4	5,9	63,8	2,41	0,49
6,3	36	19,0	17,6	326	12,8	5,3	56,7	2,71	0,56
7,0	40	21,1	19,6	362	14,2	4,7	51,0	3,01	0,62
7,7	44	23,2	21,6	398	15,7	4,3	46,4	3,31	0,68
8,4	48	25,3	23,5	434	17,1	4,0	42,5	3,62	0,74
8,8	50	26,4	24,5	452	17,8	3,8	40,8	3,77	0,77
9,1	52	27,4	25,5	470	18,5	3,6	39,3	3,92	0,80
9,8	56	29,5	27,4	506	19,9	3,4	36,5	4,22	0,86
10,5	60	31,6	29,4	543	21,4	3,2	34,0	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.

### COUVERTURE AVEC LE CLIMATE PRO BLOW-IN-BLANKET SYSTEM®

RÉSISTANCE THERMIQUE Pour obtenir une résistance d'isolement de :		SACS PAR UNITÉ DE SURFACE Le nombre de sacs par 100 m <sup>2</sup> (1 000 pi <sup>2</sup> ) de surface nette ne doit 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>
2,7	15	14,9	13,9	89	3,5	6,7	72,0	2,14	0,44
4,2	24	23,5	21,8	140	5,5	4,3	45,8	3,36	0,69
5,6	32	31,0	28,8	184	7,25	3,2	34,8	4,42	0,91
7,1	40	39,5	36,7	235	9,25	2,5	27,2	5,65	1,16
2,8	16	19,9	18,5	89	3,5	5,0	54,0	2,85	0,58
4,3	25	31,3	29,1	140	5,5	3,2	34,4	4,48	0,92
5,7	32	41,3	38,4	184	7,25	2,4	26,1	5,90	1,21
7,3	41	52,7	48,9	235	9,25	1,9	20,4	7,53	1,54

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 (selon un poids net moyen de 14,3 kg [31,5 lb] par sac). Seuls les entrepreneurs certifiés par la BIBCA peuvent installer le système BIBS Climate Pro. Vous pouvez être assuré que l'installation effectuée par ces entrepreneurs répond aux normes les plus strictes.



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.

BID\_CAN\_22\_FR 5/18 (remplace le 02/12)

© Johns Manville, 2018. Tous droits réservés.