

Isolant à Souffler de Fibre de Verre Climate Pro^{MC}



S'adapte à Tous Les Espaces



On n'a iseulement qu'une

Climate Pro^{MC} se dé marque sur les isolants ordinaires.

- *Idéal pour les endroits non conformes et irréguliers tels que les greniers et les cavités fermées*
- *Offre des qualités insonorisantes remarquables*
- *Est utilisable avec tous les plans*
- *S'injecte facilement en place en bouchant complètement les creux et les vides*
- *Installation propre et facile, avec un minimum de poussière*
- *Sans formaldéhyde; améliore la qualité de l'air intérieur*
- *Propriétés anti-incendie et antihumidité*
- *Durable; ne se tasse pas, ne pourrit pas, n'attire pas les insectes ou la vermine*

Sans formaldéhyde. Sans tassement. Sans pourrissement.

Contrairement à certains produits cellulosiques, l'isolant Climate Pro^{MC} ne contient pas de sulfate, ce qui fait qu'il ne produit pas d'odeur nocive et ne corrode pas les tuyaux et les câbles. Comme il est fait de fibre de verre, il résiste naturellement au feu et ne permet pas la subsistance de vermine. Climate Pro^{MC} ne se tasse pas et ne se sépare pas lorsqu'il est utilisé dans un grenier ou des cavités fermées, ce qui fait qu'il garde son efficacité thermique aussi longtemps que la maison existe. Et comme Climate Pro^{MC} ne contient pas de formaldéhyde, il n'a pas d'effet néfaste sur la qualité de l'air dans la maison.

Résistance naturelle aux flammes.

La technologie moderne utilisée par Johns Manville a permis de réaliser un isolant qui résiste naturellement au feu. Contrairement à la cellulose, Climate Pro^{MC} n'a pas besoin de produits chimiques d'ignifugeage, qui risquent de se dissiper; il est ininflammable en permanence.

Économies continues.

L'un des éléments les plus agréables de cet isolant est son effet sur votre budget.** Climate Pro^{MC} se rembourse tout seul grâce aux économies d'énergie qu'il permet de réaliser chaque mois. En outre, une maison bien isolée devient plus confortable, sans aucune pièce humide ou baignée de courants d'air froid.

Sans danger pour l'environnement.

Climate Pro^{MC} confirme l'engagement pris par Johns Manville en faveur de la protection de l'environnement, grâce à des produits à rendement thermique élevé. La réduction de la consommation d'énergie contribue à la préservation de nos ressources naturelles et diminue la pollution causée par la combustion des carburants ou la production d'électricité.

Résiste à l'humidité.

Puisque Climate Pro^{MC} résiste à l'humidité, il ne pourrit pas, ne se détériore pas, ne favorise pas le développement de moisissure et ne contribue pas à la corrosion des fils électriques de votre grenier.

Contrairement à la cellulose, Climate Pro^{MC}:



Cellulose Climate Pro^{MC}

- *Ne se tasse pas lorsqu'il est installé conformément aux recommandations du fabricant, et garde sa valeur R* (RSI) initiale*
- *N'absorbe pas l'humidité, ne pourrit pas, ne se détériore pas et ne perd pas sa valeur R (RSI)*
- *Ne contient pas de produits chimiques d'ignifugeage qui peuvent dégager des odeurs nocives ou corroder les tuyaux et la fils*
- *Est naturellement ininflammable, gardant cette propriété pendant toute sa durée*
- *Peut permettre de couvrir une superficie supérieure de 88% par livre de produit*

chance de choisir le bon isolant

Climate Pro^{MC} dans le grenier.



Conçu Pour Vos Besoins.

Propre, non corrosif et ininflammable, l'isolant de fibre de verre à souffler Climate Pro^{MC} est conçu pour usage professionnel dans les greniers et autres endroits difficiles d'accès, c'est à dire tous les coins et recoins. Lorsqu'il est appliqué en respectant l'épaisseur et les caractéristiques recommandées, vous avez vraiment l'isolant qu'il vous faut avec une valeur R* (RSI) adaptée à votre région. Vous pouvez donc dormir en paix, en sachant que votre maison offre le meilleur rendement énergétique, avec un minimum de chaleur entrant ou fuyant par le toit.

Demandez à votre entrepreneur si votre maison est bien isolée.



Ces niveaux d'isolation sont recommandés pour le confort et l'économie d'énergie, comme pour se conformer aux normes du Code national de l'énergie et des codes provinciaux. D'autres combinaisons peuvent être nécessaires pour certains types de construction. Pour connaître les exigences de votre région, adressez-vous aux responsables locaux ou provinciaux du Code du bâtiment.

Climate Pro^{MC} est conforme à la norme CAN/ULC-S702, « Norme d'isolant thermique en fibre minérale pour les constructions », type 5 et respecte les exigences du Code national du bâtiment du Canada pour toutes les catégories de construction. Propagation des flammes de 25 ou moins et émanation de fumée de 50 ou moins selon la norme CAN/ULC-S102.2, le produit subissant avec succès le test ULC-S129-95 de résistance à la combustion lente. Voir le rapport d'évaluation CCMC 12642-L.

Zone	Grenier/ plafond valeur R (RSI)	Épaisseur minimale	Surface d'application maximale nette
1	R-40 (7,0)	15,0	40,1 pi ²
2	R-50 (8,8)	18,7	32,0 pi ²
3	R-60 (10,5)	22,5	26,7 pi ²

* La valeur R mesure la résistance au transfert de chaleur. Plus la valeur R est élevée, meilleur est le pouvoir isolant.

** Les économies varient.

Pour de plus amples informations

Pour de plus amples informations sur Climate Pro^{MC} ou sur d'autres produits Johns Manville à rendement énergétique élevé, appelez le Service d'information au 1-800-661-9553.

Climate Pro^{MC} et le système d'isolation par matelas soufflé BIBS[®]



Système BIBS[®]

Qu'importe les dimensions, la forme, les courbes, le creux à boucher. L'isolant Climate Pro^{MC} Johns Manville et le système BIBS[®] assure une isolation thermique et acoustique supérieure. Le système BIBS[®] permet en effet de s'adapter à la forme de toute maison, en réduisant la transmission de chaleur et de bruit par la cavité des murs. Vous bénéficiez donc d'une maison plus confortable et plus silencieuse, avec en plus une efficacité énergétique exceptionnelle.

Pas d'espaces vides... pas de courants d'air... pas de bruit.

Que la forme soit irrégulière ou complexe, l'isolant Climate Pro^{MC} avec le système BIBS[®] remplit tous les espaces vides, tous les creux et toutes les courbes. Il s'ajuste à la perfection autour des tuyaux, appareils de plomberie, systèmes d'aération et circuits électriques, comme dans les moindres recoins des murs et plafonds en voûte les plus compliqués. Climate Pro^{MC} est si efficace qu'il peut éliminer les espaces les plus réduits, par où la chaleur pourrait pénétrer ou s'échapper. En installant Climate Pro^{MC} dans les murs intérieurs, on peut également réduire la transmission du bruit provenant des appareils ménagers, toilettes, systèmes d'aération ou chaînes stéréo.

Installation facile, couverture complète.

Le système BIBS[®] est un procédé breveté qui bénéficie d'essais complets et d'installateurs formés pour assurer des performances optimales. L'isolant en vrac Climate Pro^{MC} de haute qualité est injecté derrière un filet, suivant des méthodes d'installation qui ont fait leurs preuves. Il est idéal pour isoler toutes les nouvelles constructions.

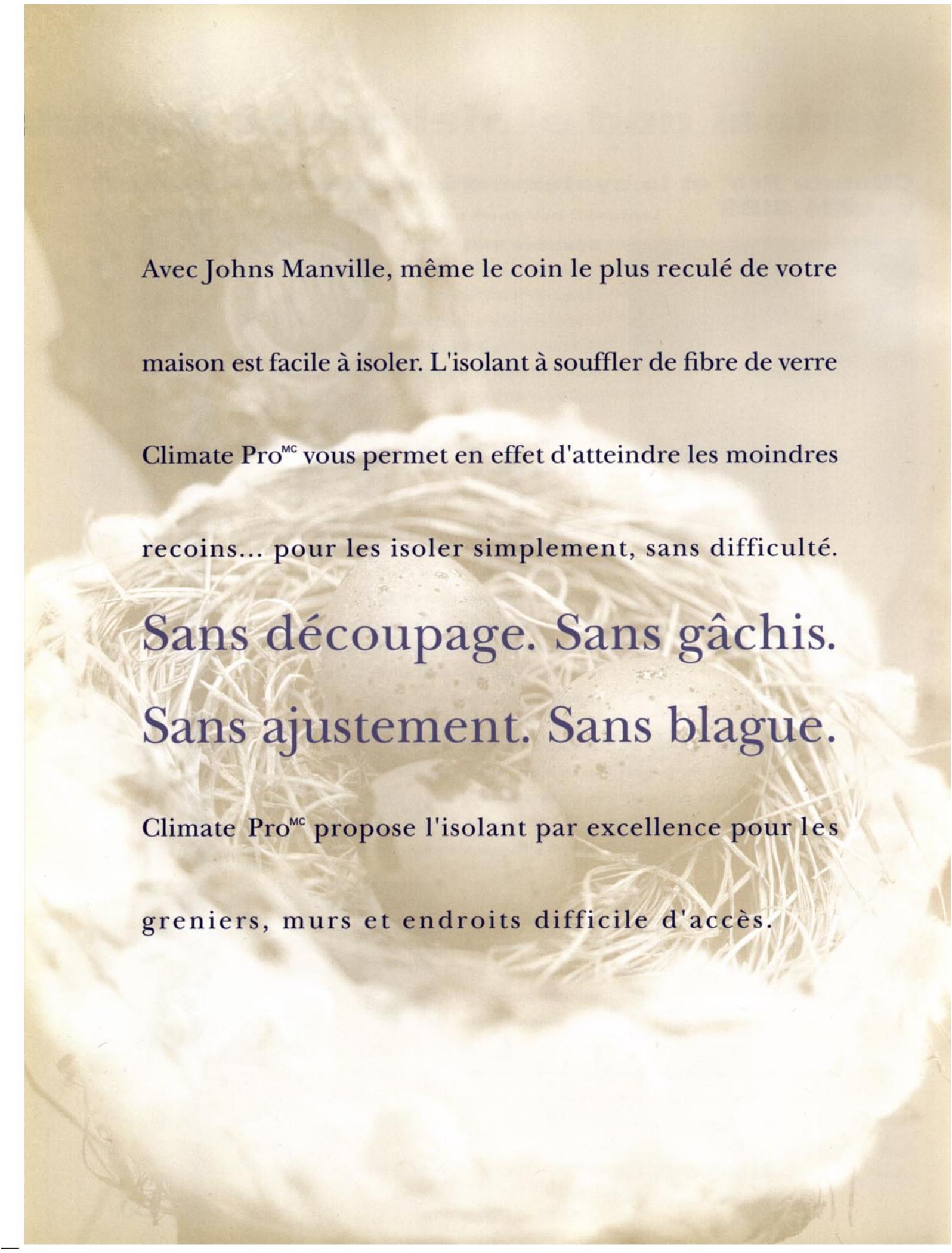


Protège les maisons avec une valeur R élevée.

Climate Pro^{MC} et le système BIBS[®] offre des performances thermiques remarquables. Il procure la valeur R (RSI) au pouce la plus élevée dans des installations types pour murs latéraux – jusqu'à R-15 (RSI 2,6) dans les charpentes en 2x4 et jusqu'à R-23 (RSI 4,0) dans les charpentes en 2x6. Lorsque l'installation se fait dans un plafond, un mur ou un plancher, l'installateur agréé peut ajuster la densité et l'épaisseur pour atteindre le niveau voulu d'isolation thermique. Partout dans la maison, Climate Pro^{MC} offre une efficacité énergétique incomparable et un confort sur mesure, aux propriétés durables.



L'isolant Climate Pro^{MC} et le système BIBS[®] offre un rendement thermique et acoustique supérieur.



Avec Johns Manville, même le coin le plus reculé de votre maison est facile à isoler. L'isolant à souffler de fibre de verre Climate Pro^{MC} vous permet en effet d'atteindre les moindres recoins... pour les isoler simplement, sans difficulté.

**Sans découpage. Sans gâchis.
Sans ajustement. Sans blague.**

Climate Pro^{MC} propose l'isolant par excellence pour les greniers, murs et endroits difficile d'accès.

Tableau de Couverture Pour Grenier

RSI	Résistance Thermique Pour obtenir une résistance thermique de :		Épaisseur Minimum L'isolant installé ne doit pas être inférieur à :		Sacs Par Surface Unitaire Le nombre de sacs par 100 m ² /1 000 pi ² de surface nette ne doit pas être inférieur à :		Couverture Maximum Le contenu d'un sac ne doit pas couvrir plus de :		Poids Minimum Par Unité de Surface Le poids par unité de surface ne doit pas être inférieur à :	
	R	mm	pouces	100 m ²	1000 pi ²	m ²	pi ²	kg/m ²	lb/pi ²	
2,1	12	114	4,5	8,0	7,5	12,5	133,5	1,09	0,22	
3,5	20	189	7,5	13,4	12,5	7,5	80,1	1,82	0,37	
4,9	28	265	10,5	18,7	17,5	5,3	57,2	2,55	0,52	
5,6	32	303	12,0	21,4	20,0	4,7	50,1	2,91	0,60	
6,3	36	341	13,5	24,1	22,5	4,2	44,5	3,27	0,67	
7,0	40	378	15,0	26,7	25,0	3,7	40,1	3,64	0,75	
7,7	44	416	16,5	29,4	27,5	3,4	36,4	4,00	0,82	
8,4	48	454	18,0	32,1	30,0	3,1	33,4	4,36	0,90	
9,1	52	492	19,5	34,7	32,5	2,9	30,8	4,73	0,97	
9,8	56	530	21,0	37,4	35,0	2,7	28,6	5,09	1,05	
10,5	60	568	22,5	40,1	37,5	2,5	26,7	5,45	1,12	

Tableau de couverture avec BIBS®

RSI	Résistance Thermique Pour obtenir une résistance thermique de :		Profondeur de la Cavité Épaisseur de l'isolant :		Densité de L'isolant		Couverture Maximum Le contenu d'un sac ne doit pas couvrir plus de :		Poids Minimum Par Unité de Surface Le poids par unité de surface ne doit pas être inférieur à :	
	R	mm	pouces	kg/m ³	lb/pi ³	m ²	pi ²	kg/m ²	lb/pi ²	
2,5	14	89	3,5	28,8	1,8	5,3	57,1	2,56	0,53	
3,9	22	140	5,5	28,8	1,8	3,4	36,4	4,03	0,83	
4,9	28	184	7,3	28,8	1,8	2,6	27,6	5,31	1,09	
6,3	36	235	9,3	28,8	1,8	2,0	21,6	6,77	1,39	
2,6	15	89	3,5	36,9	2,3	4,2	44,7	3,28	0,67	
4,1	23	140	5,5	36,9	2,3	2,6	28,5	5,15	1,05	
5,3	30	184	7,3	36,9	2,3	2,0	21,6	6,78	1,39	
6,7	38	235	9,3	36,9	2,3	1,6	16,9	8,66	1,77	

Pour obtenir les niveaux de résistance thermique indiqués (valeur R), le fabricant recommande que le matériau isolant soit installé en tenant compte de ces épaisseurs minimales et de ses surfaces de couverture maximums (basées sur un poids moyen de 30 lb par sac).

Seuls les entrepreneurs agréés par Ark-Seal International Inc. ou l'Association des entrepreneurs en matelas isolants soufflés (BIBCA) peuvent installer l'isolant Climate Pro^{MC} BIBS^{MC}. Vous pouvez être assuré que les travaux exécutés chez vous par ces entrepreneurs respectent les normes les plus strictes.

Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec votre entrepreneur local :



Johns Manville

Johns Manville Canada Inc.
4704 58th Street
Innisfail, AB T4G 1A2
www.jm.com
1-800-661-9553

©2000 Johns Manville Corporation

Climate Pro^{MC} est une marque déposée de Johns Manville International, Inc. BIBS^{MC} et le Blow-In-Blanket SystemSM sont des marques déposées utilisées sous licence par Ark-Seal International, Inc. Les propriétés physiques ou chimiques des produits isolants de construction Johns Manville qui figurent dans cette brochure représentent des valeurs moyennes types, obtenues par des méthodes de test reconnues; elles sont sujettes à des variations normales de fabrication. Ces informations sont fournies à titre de service technique et sont sujettes à des modifications sans préavis. Pour connaître les informations les plus récentes, s'adresser à un représentant local.