



Isolant de fibre de verre sans formaldéhyde

### ISOLANT DE FIBRES DE VERRE SANS FORMALDÉHYDE DE JM

L'isolant pour bâtiment en fibre de verre sans formaldéhyde de JM offre les performances thermiques et acoustiques que vous attendez de la fibre de verre et améliore la qualité de l'air à l'intérieur des locaux grâce à sa fabrication sans formaldéhyde. Pourquoi est-ce important? Parce que la réduction globale des concentrations de formaldéhyde dans la maison crée un environnement plus sain et choisir l'isolant sans formaldéhyde est un moyen d'atteindre cet objectif. JM offre la seule gamme complète d'isolants de fibres de verre certifiés sans formaldéhyde pour le secteur du bâtiment. Visitez JM.com ou JMhomeowner.com pour plus de renseignements.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

L'isolant de fibres de verre soufflé en vrac Climate Pro de Johns Manville est un choix de qualité pour remplacer la cellulose. Il est soufflé dans les greniers, les espaces non conformes et les endroits difficiles d'accès tels que les coins, les bords et les charpentes. Lorsque l'isolant est appliqué selon l'épaisseur et les spécifications recommandées, vous pouvez être assuré que votre maison sera écoénergétique, avec une perte de chaleur minimale. Et contrairement à la cellulose, cet isolant ne se sédimente pas, ne se décante pas et ne sert pas à alimenter les animaux et les microbes. Il est efficace pour toute la durée de vie de votre maison.

### APPLICATIONS

- Greniers : peut être installé jusqu'à R-70 (RSI-12.3) sur une cloison sèche de plafond de ½ po sans dépasser les limites de poids des plafonds.
- Espaces non conformes : l'isolant est pulvérisé en dehors du tuyau sur plusieurs pieds, remplissant rapidement et totalement les grandes surfaces et les petits espaces de joints.

### INSTALLATION

L'équipement pour l'installation de Climate Pro JM est conçu pour un usage professionnel. Communiquez avec votre représentant commercial JM local ou votre distributeur pour obtenir les coordonnées d'un entrepreneur autorisé.

### EMBALLAGE

Emballé dans des sacs en plastique pratiques de 31,5 livres (14,3 kg).

### STOCKAGE ET TRANSPORT RECOMMANDÉS

Rangez l'isolant à l'intérieur. Gardez l'isolant propre et sec en tout temps. Lors du transport, couvrez-le entièrement avec une bâche imperméable, le cas échéant.

### CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC-S702-97, Type 5

CAN/ULC-S102.2 : indice de propagation de la flamme de 25 ou moins, indice de dégagement de la fumée de 50 ou moins

CAN4-S114-M80, non combustible

ULC-S129-95, résistance réussie au feu couvant

NBC 1995 Article 9.25.2.2, CSA A101-M

Voir le rapport d'évaluation du CCMC 12642-L

### VALEURS R RECOMMANDÉES

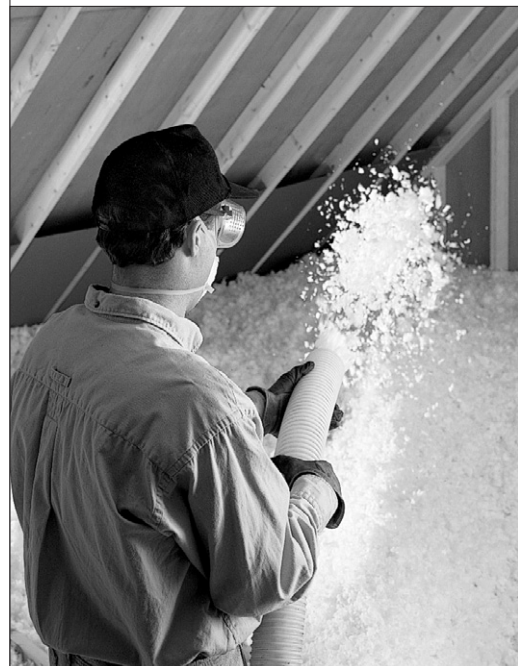


Les niveaux d'isolation sont recommandés pour le confort et l'économie d'énergie et, généralement, pour se conformer au Code national de l'énergie et aux codes provinciaux. D'autres combinaisons d'isolants peuvent être requises pour certaines constructions de bâtiments. Consultez les représentants du code de construction local ou provincial pour les exigences dans votre région.

Zone	Grenier/Plafond	
	RSI	Valeur R
1	7.0	40
2	8.8	50
3	10.5	60

## Climate Pro®

Isolant de fibres de verre soufflé en vrac sans formaldéhyde



### AVANTAGES EN TERMES DE PERFORMANCE

- Améliore la qualité de l'air intérieur : grâce à sa fabrication sans formaldéhyde.
- Efficacité thermique : offre une résistance efficace au transfert de chaleur. Contrairement aux produits de cellulose, Climate Pro se sédimente uniquement à un taux de 1 à 3 %, sans perte de valeur R (RSI) après l'installation.
- Contrôle acoustique : réduit la transmission du son à travers les greniers et les assemblages plancher/plafond.
- Résistant au feu et non combustible : voir Conformité aux spécifications.
- Non corrosif : n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des câblages ni des ossatures métalliques.
- Durable : ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas. Contrairement à la cellulose, Climate Pro ne retient pas l'humidité et ne connaît pas de perte permanente de la valeur R (RSI).
- Applications rapides et propres : isole rapidement les greniers ou les espaces de toute dimension ou forme sans couper ni ajuster, avec des déchets minimes et de faibles taux de poussière.
- Couverture complète : efficace dans des espaces étroits, dans des endroits comportant de nombreuses croix de Saint-André et dans des endroits avec des petits coins et recoins.
- Contenu recyclé : fabriqué avec au moins 50 % de verre à bouteilles recyclé après consommation.

## TABLEAU DE COUVERTURE DE GRENIER

Résistance thermique Pour obtenir une résistance d'isolement de :		Sacs par surface unitaire Le nombre de sacs par 100 m <sup>2</sup> /1 000 pi <sup>2</sup> ne doit pas être inférieur à :		Épaisseur minimale L'isolant installé ne doit pas être inférieur à :		Couverture maximale Le contenu du sac ne doit pas couvrir plus de :		Poids minimal Le poids par pied carré (pi <sup>2</sup> ) ne devrait pas être inférieur à :	
Valeur RSI	Valeur R	100 m <sup>2</sup>	1000 pi <sup>2</sup>	mm	pouces	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup>
2,1	12	6,6	6,1	114	4 4/8	15,1	162,9	0,95	0,19
2,8	16	8,8	8,2	151	6	11,3	122,2	1,26	0,26
3,5	20	11,0	10,2	189	7 4/8	9,1	97,8	1,58	0,32
4,2	24	13,2	12,3	227	8 7/8	7,6	81,5	1,89	0,39
4,9	28	15,4	14,3	265	10 3/8	6,5	69,8	2,21	0,45
5,6	32	17,6	16,4	303	11 7/8	5,7	61,1	2,52	0,52
6,3	36	19,8	18,4	341	13 3/8	5,0	54,3	2,84	0,58
7,0	40	22,0	20,5	378	14 7/8	4,5	48,9	3,15	0,64
7,7	44	24,2	22,5	416	16 3/8	4,1	44,4	3,47	0,71
8,4	48	26,4	24,5	454	17 7/8	3,8	40,7	3,78	0,77
9,1	52	28,7	26,6	492	19 3/8	3,5	37,6	4,10	0,84
9,8	56	30,9	28,6	530	20 7/8	3,2	34,9	4,41	0,90
10,5	60	33,1	30,7	568	22 3/8	3,0	32,6	4,73	0,97

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 livres par sac).

ATTENTION : Respectez les exigences requises par le code de sécurité du bâtiment, d'électricité, du gaz et de l'huile entre l'isolant et les dispositifs dégageant de la chaleur tels que les foyers, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les aérations de ces appareils (au moins 50 mm [2 po]) et les appareils d'éclairage encastrés (au moins 75 mm [3 po]).



Certified Climate  
Protection

Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Les propriétés physiques et chimiques de l'isolant de fibres de verre soufflé en vrac sans formaldéhyde Climate Pro® Johns Manville mentionnées dans ce document représentent les valeurs moyennes typiques obtenues conformément aux méthodes de test acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont fournies comme un service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Toute référence aux indices de propagation de la flamme ou de la fumée n'est pas destinée à refléter les dangers présentés par ces produits ou par tout autre matériau dans les situations d'incendie réelles. Communiquez avec le bureau de vente le plus proche pour obtenir des renseignements actualisés. Tous les produits Johns Manville vendus sont soumis à la garantie limitée et à la limitation de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de la garantie limitée et de la limitation de recours de Johns Manville ou pour obtenir des renseignements sur d'autres systèmes et isolants thermiques et acoustiques Johns Manville, appelez le numéro 800 ou écrivez à l'adresse mentionnée ci-dessous.

L'isolement correct d'une structure avec l'isolant pour bâtiments Johns Manville aide à préserver notre environnement en réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement, en réduisant la pollution découlant de la combustion des carburants, en limitant l'émission des polluants atmosphériques dangereux durant la fabrication et en réduisant les déchets par l'utilisation de matériaux recyclés.



Distribué par :

**Johns Manville Canada Inc.**  
**Building Insulation Division**

4704 58th Street  
Innisfail, AB T4G 1A2  
1-800-661-9553  
JM.com