



Ossature d'acier

**Isolant de fibre de verre sans formaldéhyde
pour contrôle thermique et acoustique**



SANS FORMALDÉHYDE

Johns Manville a révolutionné l'industrie de l'isolant de construction en présentant une ligne complète d'isolants de bâtiments de fibre de verre sans formaldéhyde. L'isolant sans formaldéhyde Johns Manville offre les mêmes propriétés thermiques et acoustiques de haute qualité qu'avec l'isolant de fibre de verre conventionnel Johns Manville – sauf sans agglomérant à base de formaldéhyde. Pourquoi ? Parce que c'est une chose intelligente à faire pour nos clients et pour l'environnement. Le formaldéhyde a été utilisé traditionnellement dans l'agglomérant de l'isolant de fibre de verre. Bien qu'il n'y ait aucun risque de santé associé au produit traditionnel, le formaldéhyde à des niveaux plus élevés peut provoquer de l'irritation et de la sensibilité. L'isolant de construction sans formaldéhyde Johns Manville utilise un nouvel agglomérant d'acrylique innovateur qui élimine les émissions de formaldéhyde reliées à l'agglomérant durant la fabrication et, après l'installation, n'émettra pas de gaz de formaldéhyde à l'intérieur. Puisqu'il n'y a plus de formaldéhyde, vous avez donc moins de soucis. Visitez-nous à www.jm.com pour plus d'information.

DESCRIPTION DES PRODUITS

L'isolant thermique et acoustique sans formaldéhyde Johns Manville pour les ossatures d'acier est fabriqué de fibres de verre résilientes, longues et liées avec un agglomérant acrylique thermodurcissable. Une vaste gamme de résistances thermiques est disponible pour offrir un contrôle thermique des applications verticales et horizontales.

APPLICATIONS

Nouvelle construction

- Construction d'ossature d'acier – édifices commerciaux
- Systèmes de plafonds suspendus – dimensionnés pour s'ajuster aux panneaux de plafonds 2 x 4
- Contrôle acoustique des murs intérieurs – assemblages de plafonds, de planchers et de murs intérieurs
- Isolation des murs de sous-sol

Modernisation

- Remplissage au-dessus des systèmes de plafonds suspendus

INSTALLATION

L'isolant Johns Manville se coupe facilement avec un couteau universel ordinaire et se maintient par friction en le pressant tout simplement en place entre les montants ou les solives dans les ossatures de 16 po (406 mm) et 24 po (610 mm). On peut aussi utiliser des attaches ou des adhésifs.

EMBALLAGE

L'isolant Johns Manville est emballé par compression pour offrir des économies de frais de rangement et de transport.

RANGEMENT ET TRANSPORT RECOMMANDÉS

Rangez l'isolant à l'intérieur. Gardez l'isolant propre et sec en tout temps. Pendant le transport, couvrez-le entièrement d'une bâche imperméable, au besoin.

SPÉCIFICATION DE CONFORMITÉ

Conforme aux normes NBC 1995, article 9.25.2.2 et CSA A101-M

Numéro de liste de contrôle de l'évaluation CCMC 12276-L

CAN/ULC-S702-97, Type 1

UL 181, normes d'érosion d'air (1000 pieds/minute, 5,08 mètres/seconde)

SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'INCENDIE

CAN/ULC-S102-M88, caractéristique de combustion de surface :

Propagation du feu = 10, dégagement des fumées = 0

CAN4-S114-M80 incombustibilité

ULC-S129-M86, résistance à la combustion lente

LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes de construction applicables.

AVANTAGES POUR LA PERFORMANCE

- Sans formaldéhyde – ne dégagera pas de gaz de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.
- Efficacité thermique – offre une résistance efficace au transfert de chaleur avec des valeurs R allant jusqu'à R-20 (RSI-3,5).
- Contrôle acoustique – réduit la transmission de sons par les murs intérieurs et extérieurs et les planchers/plafonds.
- Résistant au feu et non-combustible – (consultez la Spécification de la conformité).
- Non-corrosif – n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des montants de métal.
- Durable – non affecté par l'humidité, l'huile, la graisse et la plupart des acides. Il ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.
- Résilient – les fibres de verre liées ne se sépareront pas durant les applications normales et résisteront au tassement, à la décomposition et à l'affaissement suite aux vibrations.
- Flexible – se moule facilement dans les coins et les surfaces courbées.

Ossature d'acier

Isolant de fibre de verre sans formaldéhyde pour contrôle thermique et acoustique

Visitez notre site Web à www.jm.com
ou appelez le 1-800-661-9553

FORMULAIRES DISPONIBLES*

Spécification de conformité	Valeur R (h·pi ² ·°F/Btu)	Valeur RSI (m ² ·°K/watts)	Épaisseur**		Largeur***	
			(po)	(mm)	(po)	(mm)
CAN/ULC-S702-97, Type 1 Ossature d'acier	20	3,5	6	152	16, 24	406, 610
	12	2,1	3½	89	16, 24	406, 610
	10	1,7	3½	89	16, 24	406, 610
	8	1,4	2½	64	16, 24	406, 610

*Consultez votre représentant local pour connaître les autres tailles et valeurs R (valeurs RSI) disponibles ou appelez (403) 227-7100.

**L'épaisseur peut varier selon l'emplacement de production.

***Des largeurs et longueurs spéciales peuvent être disponibles. Consultez votre représentant local. Les longueurs de produits standard incluent des nattes de 48 pieds (1218 mm).



Contient 50% de verre de
bouteilles recyclées

Si vous isolez correctement une structure à l'aide de l'isolant pour bâtiments Johns Manville, vous préservez notre environnement en réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement, en réduisant la pollution suite à l'utilisation de combustible, en réduisant l'émission des polluants dangereux pour l'air durant la fabrication et en réduisant les déchets par l'utilisation de matériaux recyclés.

Les spécifications techniques indiquées dans cette documentation ne sont que des indications générales. Les propriétés physiques et chimiques de l'isolant de fibre de verre sans formaldéhyde indiquées ici représentent les valeurs moyennes typiques obtenues conformément aux méthodes de test acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont fournies comme service technique et sont sujettes à changements sans préavis. Toutes les références aux indices de propagation de la flamme ou de la fumée ne sont pas présentées pour refléter les dangers créés par ces produits ou par tout autre matériau sous les conditions réelles d'incendies. Elles vous sont offertes comme service technique et sont sujettes à changements sans préavis. Tous les produits Johns Manville sont vendus sujets à la garantie restreinte et aux limites de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de la garantie restreinte et des limites de recours de Johns Manville ou pour obtenir de l'information sur tous les autres systèmes et isolants thermiques Johns Manville, appelez le numéro 800 suivant ou écrivez à l'adresse indiquée plus bas.



Distribué par :

Johns Manville Canada Inc.
Building Insulation Division

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