

EasyFit®

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 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 ? Tout simplement 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 très 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

Les nattes de fibre de verre acoustiques et thermiques EasyFit de Johns Manville présentent des perforations verticales qui permettent aux installateurs de séparer les sections à la main, plutôt que de les couper pour les ajuster rapidement et facilement aux cavités de largeur non standard. L'isolant thermique et acoustique léger est fabriqué de fibres de verre résilientes, longues et liées avec un agglomérant acrylique thermodurcissable.

FORMATS DISPONIBLES

Chaque emballage EasyFit contient des nattes perforées et standard pour répondre à vos besoins d'isolation.

APPLICATIONS

Nouvelle construction

- Construction à ossature de bois – résidences et constructions commerciales légères
- Construction de bois d'ingénierie – assemblages encadrés de cavités sur centre, fermes de toit à espacement large ou solives en I de 304 mm (12 po) à 487 mm (19,2 po)
- Contrôle acoustique des murs intérieurs – assemblages de plafonds/planchers et de murs intérieurs
- Isolation des murs de sous-sol

EASYFIT 15 PO DE LARGEUR		
Taille des pièces	Convient aux cavités	Configuration des fentes
2 ½ po	Jusqu'à 2"	2 ½ po
4 ½ po	2 ½ po à 4 po	4 ½ po
6 ½ po	4 ½ po à 6 po	6 ½ po
8 ½ po	6 ½ po à 8 po	8 ½ po
10 ½ po	8 ½ po à 10 po	10 ½ po
12 ½ po	10 ½ po à 12 po	12 ½ po
15 po	12 ½ po à 14 ½ po	15 po

EASYFIT 23 PO DE LARGEUR		
Taille des pièces	Convient aux cavités	Configuration des fentes
3 po	Jusqu'à 2 ½ po	3 po
5 po	3 po à 4 ½ po	5 po
7 po	5 po à 6 ½ po	7 po
9 po	7 po à 8 ½ po	9 po
11 po	9 po à 10 ½ po	11 po
12 po	11 po à 11 ½ po	12 po
14 po	12 po à 13 ½ po	14 po
16 po	14 po à 15 ½ po	16 po
18 po	16 po à 17 ½ po	18 po
20 po	18 po à 19 ½ po	20 po
23 po	20 po à 22 ½ po	23 po

INSTALLATION

Les perforations verticales permettent de déchirer les nattes pour les ajustements aux cavités de largeur non standard et ainsi faciliter l'installation plus rapide. L'isolant s'installe en pressant en place entre les montants. On peut aussi utiliser des attaches. Il faut utiliser des tiges de fil métallique, du grillage ou du fil pour retenir l'isolant de plancher en place.

EMBALLAGE

Les nattes EasyFit Johns Manville sont emballées par compression pour offrir des économies de frais de rangement et de transport.

AVANTAGES POUR LA PERFORMANCE

- Sans formaldéhyde – ne dégagera pas de gaz de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.
- Installation rapide, facile – l'installation est 10 à 20 pour cent plus rapide dans les murs latéraux comparativement aux nattes de fibres de verre courantes.*
- Convient pour les différentes largeurs de cavités – soit comme natte complète ou en combinaison de largeurs pré-coupées.
- 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.

*Selon les commentaires des entrepreneurs participant aux essais.

FORMULAIRES DISPONIBLES*

	Valeur R	Valeur RSI	Épaisseur**		Longueur de natte		Largeurs de natte		Nattes perforées typiques par sac	Nattes totales par sac	Couverture	
	(h·pi ² ·°F/Btu)	(m ² ·°K/watts)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)			(pi ²)	(m ²)
Can/ULC-S702-97, Type 1 EasyFit	12	2,1	3½	89	15	381	48	1219	6	18	90,00	8,36
	12	2,1	3½	89	15	381	47	1194	6	18	88,12	8,18
	12	2,1	3½	89	15	381	47	1194	8	24	117,50	10,91
	13	2,3	3½	89	14,75	375	47	1194	4	12	57,77	5,36
	14	2,5	3½	89	15	381	47	1194	5	16	78,33	7,27
	14	2,5	3½	89	15	381	47	1194	3	10	48,95	4,54
	20	3,5	6	152	15	381	47	1194	3	10	48,95	4,54
	20	3,5	6	152	15	381	48	1219	3	10	50,00	4,65
	20	3,5	6	152	15	381	47	1194	4	14	68,54	6,36
	20	3,5	6	152	23	584	47	1194	4	10	75,06	6,97
	20	3,5	6	152	23	584	48	1219	3	10	76,66	7,12

*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.

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
CAN/CGSB-51.11-92

VERSION ABRÉGÉE DES SPÉCIFICATIONS

Tous les isolants présentés dans les illustrations ou mentionnés dans ce document sont des « isolants de fibres de verre sans formaldéhyde EasyFit » tels que fabriqués par Johns Manville. Les valeurs de résistance thermique « R » (RSI) de l'isolant seront de R (RSI) _____ dans les murs.

LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes de construction applicables.



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 perforé de fibre de verre thermiques et acoustiques EasyFit 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. Consultez le bureau de ventes le plus proche pour l'information actuelle. 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 acoustiques et 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