

# MATELAS PEBS<sup>MC</sup>

Matelas d'isolation en fibre de verre à usage général dans le bâtiment



À Johns Manville, nous faisons tout pour que vous puissiez créer des intérieurs plus confortables, plus sains et moins gourmands en énergie. C'est pourquoi nous avons inventé, il y a plus de dix ans, l'isolant en fibre de verre Formaldehyde-free<sup>MC</sup> pour les bâtiments, une véritable révolution dans le secteur de l'isolation de bâtiments. En plus de l'excellente isolation thermique et acoustique qui le caractérise, il contient désormais un liant novateur d'origine biologique qui est composé principalement de matériaux d'origine végétale rapidement renouvelables et qui le rend plus facile à manier et à couper et grâce auquel il dégage moins de poussières que les produits précédents. C'est parce qu'à JM, les matériaux, ça compte, et que nous y croyons, jusqu'au dernier détail.

## DESCRIPTION DE PRODUIT

Le matelas de remplissage PEBS est un isolant universel en fibre de verre sans formaldéhyde qui s'installe aussi bien sur les toits que dans les murs des constructions métalliques préfabriquées. Résistant et non revêtu, il offre une isolation thermique à moindre coût.

## FORMES PROPOSÉES

- Matelas découpé

## APPLICATIONS

### Nouvelles constructions

- Constructions métalliques préfabriquées – toits et murs

## INSTALLATION

Le matelas de remplissage PEBS peut servir comme matériau de remplissage dans toute une gamme de travaux d'isolation, offrant une isolation thermique à moindre coût dans tous les bâtiments, qu'ils soient nouveaux ou rénovés. Ce produit n'est pas adapté au contre-collage. Il se découpe facilement avec un simple couteau universel, et il suffit de le pousser entre les poteaux et les solives des constructions métalliques préfabriquées pour qu'il s'y fixe par frottement.

## AVANTAGES EN MATIÈRE DE RENDEMENT

**Sans formaldéhyde** – Ne dégage pas de formaldéhyde dans les espaces couverts.

**Rendement thermique** – Résistance effective au transfert de chaleur avec un coefficient de résistance pouvant aller à R-30 (RSI-5.3).

**Isolation acoustique** – Réduction de la transmission sonore à travers les murs extérieurs et intérieurs et entre les plafonds et les planchers.

**Ignifugé et incombustible** – (v. la conformité aux spécifications).

**Anti-rouille** – N'accélère pas la corrosion des tuyaux, des câbles et des poteaux métalliques.

**Durable** – Ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.

**Résistant** – Liées, les fibres de verre ne se détachent pas et résistent au tassement, à la décomposition et à l'affaissement que provoquent d'habitude les vibrations.

**Souple** – S'adapte facilement aux contours des coins et des surfaces incurvées.



# MATELAS PEBS<sup>MC</sup>

Matelas d'isolation en fibre de verre à usage général dans le bâtiment

## DONNÉES TECHNIQUES

Valeur-R	Valeur-RSI	Référence		Matelas		Rouleau	
		Épaisseur		Largeur		Longueur	
(h·pi <sup>2</sup> ·°F/Btu)	(m <sup>2</sup> ·°C/Watts)	(mm)	(po)	(m)	(po)	(m)	(pi)
6.5	1.1	51	2	1.22	48	39.6	130
8	1.4	64	2.5	1.22	48	31.7	104
10	1.8	76	3	1.22	48	27.4	90
12	2.1	89	3.5	1.22	48	24.4	80
13	2.3	102	4	1.22	48	20.7	68
16.5	2.9	127	5	1.22	48	16.8	56
20	3.6	152	6	1.22	48	14.0	46
27	4.8	203	8	1.22	48	10.4	34
30	5.3	229	9	1.22	48	9.1	30

## EMBALLAGE

Afin d'occuper le moins d'espace possible et de coûter moins cher au transport, les isolants JM sont comprimés dans leur emballage.

## CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS ET SÉCURITÉ-INCENDIE

CAN/ULC-S702, Type 1; CAN/ULC-S102, indice de propagation des flammes de 25 ou moins, indice de dégagement des fumées de 50 ou moins.

## FORMULE ABRÉGÉE - DESCRIPTION

Les matelas de remplissage PEBS spécifiés se composent tous de R-\_\_\_\_ fabriqués par Johns Manville Canada, Inc., Innisfail, Alberta. Ils sont incombustibles conformément à la méthode d'essai CAN 4-S114, anti-combustion couvante conformément à la méthode d'essai ULC-S129 et se composent à 50 % de verre recyclé.

## LIMITES D'EMPLOI

Consultez les codes du bâtiment qui sont en vigueur.

Veuillez visiter notre site Web à l'adresse [specJM.com/canada](http://specJM.com/canada) ou composer le **1-800-661-9553**.



**Constitué à 50 %  
de verre à bouteille recyclé.**

L'isolation des structures à l'aide des isolants Johns Manville permet de réduire la quantité d'énergie consommée dans le chauffage et le refroidissement, la pollution que produit la combustion du fioul, la quantité de polluants atmosphériques rejetés lors des activités de fabrication, ainsi que les déchets par le recyclage des matériaux, contribuant ainsi à la préservation de l'environnement.

Les spécifications techniques que contient le présent document ne sont fournies qu'à titre d'orientations générales seulement. Les propriétés physiques et chimiques des matelas de remplissage PEBS isolants qui y figurent ne sont que des valeurs moyennes obtenues lors d'essais réalisés par des méthodes établies et sont sujettes aux variations typiques de fabrication. Ces valeurs sont fournies à titre de service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Les mentions faites à l'indice de propagation des flammes et à l'indice de dégagement des fumées ne renseignent en rien sur les dangers que présentent ces matériaux ou d'autres matériaux en cas d'incendie. Consultez le bureau de vente de votre région pour obtenir les données les plus récentes. Tous les produits Johns Manville qui sont vendus donnent lieu à la garantie restreinte et à la limite de recours de Johns Manville. Pour obtenir un exemplaire de la garantie restreinte et de la limite de recours de Johns Manville, et pour se renseigner sur les autres produits et systèmes d'isolation thermique et acoustique de Johns Manville, veuillez visiter le site Web de la société ou composer le numéro sans frais ci-dessus.

## DISTRIBUTION :

**JM** Johns Manville

© 2013, Johns Manville, Inc. Tous droits réservés.  
CAN-344 FR 04/13