

### ENTREPRISE

Johns Manville, une société de Berkshire Hathaway, fut fondée en 1858. Faire partie de la société Berkshire Hathaway, une des plus admirées au monde et des plus saines, permet à JM d'investir dans l'avenir. Grâce à cette affiliation, JM est en mesure de continuer à livrer la gamme de produits d'isolation la plus vaste de l'industrie et à offrir des solutions novatrices répondant à vos besoins.

### DESCRIPTION

Le matelas de remplissage PEBS est un isolant en fibre de verre sans formaldéhyde d'utilisation générale convenant aux toits et aux murs de bâtiments préfabriqués en métal. Comme matériau d'isolation résilient sans revêtement, il offre un rendement thermique économique. Offert sous forme de matelas préoccupés.

### UTILISATION

#### Nouvelle construction

- Bâtiments préfabriqués en métal – toits et murs

### INSTALLATION

Le matelas de remplissage PEBS peut être utilisé comme matériau de remplissage dans une grande diversité d'applications d'isolation, offrant un rendement thermique économique tant dans les applications de nouvelles constructions comme pour les rénovations. Ce produit n'est pas conçu pour être contre-collé, il est souvent ajouté à la première couche d'isolant pour finir avec un système à deux couches. L'isolant JM se coupe facilement à l'aide d'un couteau universel et s'ajuste par friction en pressant simplement le produit en place entre les ossatures préfabriquées standard en métal.

### CONDITIONNEMENT

L'isolant JM est emballé par compression pour sauver de l'espace d'entreposage et réduire les frais de transport.

### RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE TRANSPORT ET D'ENTREPOSAGE

Entreposez les isolants à l'intérieur. Gardez les isolants propres et secs en tout temps. Pour le transport, couvrez-les complètement avec une bâche imperméable s'il y a lieu.

### LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes du bâtiment s'appliquant.



### AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

**Sans formaldéhyde :** ne produira pas d'émanations de formaldéhyde dans l'environnement intérieur.

**Efficacité thermique :** procure une résistance au transfert de chaleur efficace avec une valeur R-30 (RSI-5,3).

**Contrôle acoustique :** réduit la transmission acoustique à travers les murs extérieurs et intérieurs et les assemblages de planchers ou de plafonds.

**Résistant au feu et incombustible :** (voir Conformité aux spécifications).

**Non-corrosif :** n'accélère pas la corrosion des tuyaux, des fils ou des colombages en métal.

**Durable :** ne pourrira pas, ne moisira pas et de se détériorera pas de toute autre façon.

**Résilient :** les fibres de verre agglomérées ne se sépareront pas pendant l'installation normale et résisteront à l'affaissement, à l'effondrement et au gauchissement causés par les vibrations.

**Souple :** épouse facilement la forme des coins et des surfaces courbées.

### ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



#### Contient 50 % de verre de bouteilles recyclées

L'isolation adéquate d'une structure à l'aide d'isolants pour bâtiment Johns Manville contribue à préserver notre environnement en réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et la climatisation, en réduisant la pollution causée par la combustion de carburant, en réduisant l'émission de polluants atmosphériques dangereux pendant la fabrication et en réduisant les déchets grâce à l'utilisation de matières recyclées.

**NORMES ET CLASSIFICATION DU CODE DU BÂTIMENT APPLICABLES**
**MATELAS PEBS**

Propriétés de brûlage en surface, Indice de propagation du feu 25 ou moins, Émission de fumée 50 ou moins : CAN/ULC-S102.

Résistance à la combustion lente : ULC-S129

Incombustible : CAN4-S114-M80

**TAILLES STANDARD\***

VALEUR RSI (m <sup>2</sup> ·°C/Watts)	VALEUR R (h·pi <sup>2</sup> ·°F/Btu)	RÉFÉRENCE ÉPAISSEUR		COUVERTURE LARGEUR		ROULEAU LONGUEUR	
		(mm)	(po)	(m)	(po)	(m)	(pi)
1,8	10	76	3	1,22	48	27,4	90
2,1	12	89	3,5	1,22	48	24,4	80
2,3	13	102	4	1,22	48	20,7	68
2,9	16,5	127	5	1,22	48	16,8	55
3,6	20	152	6	1,22	48	14,0	47
4,8	27	203	8	1,22	48	10,4	34
5,3	30	229	9	1,22	48	9,1	30

\*Adressez-vous au représentant des ventes de votre région pour de l'information concernant d'autres formats offerts et les valeurs R (valeurs RSI).

