

## COMPAGNIE

Johns Manville s'est engagée à créer des environnements intérieurs plus confortables, plus sains et éconergétiques. Chez Johns Manville, nous croyons que, dans chaque détail, les matériaux ont leur importance.

## DESCRIPTION

Les panneaux isolants semi-rigides en laine minérale de Johns Manville sont faits de fibres inorganiques provenant du basalte, une roche volcanique. La technologie de fabrication de pointe garantit une qualité constante du produit, une densité élevée en fibres et un faible taux d'infibrés pour procurer un excellent niveau de performance. Les panneaux isolants semi-rigides en laine minérale de Johns Manville sont inorganiques, incombustibles, résistants à l'humidité, indétériorables, ne moisissent pas et ne soutiennent pas la corrosion.

## APPLICATIONS

Les panneaux isolants semi-rigides TempControl<sup>MC</sup> de Johns Manville sont conçus pour assurer la régulation thermique; ils sont installés dans les cavités entre les poteaux en bois des murs extérieurs, des sous-sols et des vides sanitaires chauffés.

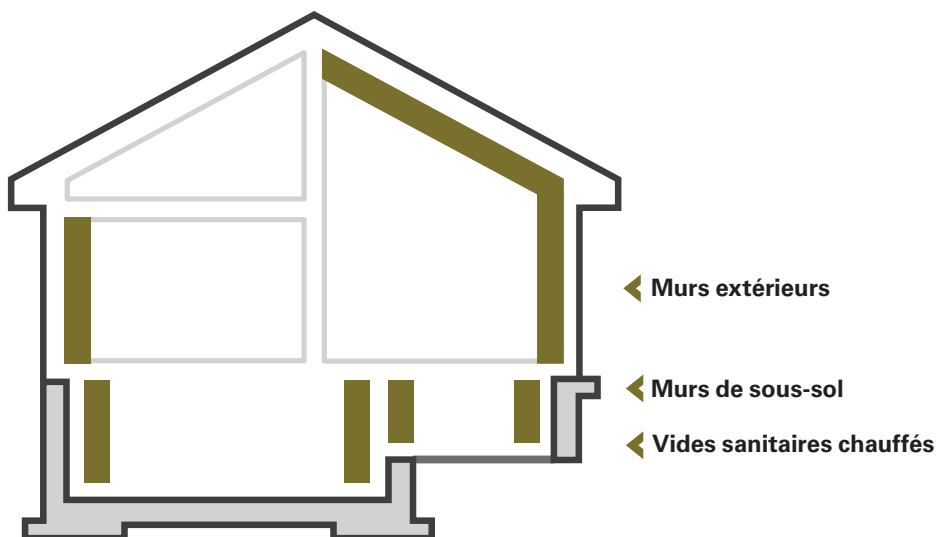
## INSTALLATION

Dans une structure en bois standard, insérez avec précaution les panneaux isolants semi-rigides entre les poteaux ou solives en bois pour remplir les cavités de manière à avoir un ajustement serré avec les pièces de charpente. Les panneaux isolants semi-rigides en laine minérale de Johns Manville sont faciles à découper au couteau pour une installation rapide et un ajustement parfait dans des cavités de dimensions non standards.

## EMBALLAGE

Les produits TempControl<sup>MC</sup> de Johns Manville sont emballés par compression pour rendre le stockage et le transport plus efficaces.

## CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA CONCEPTION



## AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

**Rendement thermique fiable :** Grâce à une densité élevée de fibres et un faible taux d'infibrés, les panneaux isolants semi-rigides en laine minérale de Johns Manville procurent une isolation thermique constante à la valeur de résistance thermique indiquée. Les fibres incombustibles à haute densité aident à garder la chaleur de la maison au cours de l'hiver, et la fraîcheur de la maison pendant l'été, tout en réduisant les factures de chauffage et de climatisation, pour assurer des économies à long terme.

**Sécurité incendie :** L'isolation des panneaux isolants semi-rigides en laine minérale incombustible de Johns Manville contribue à la haute résistance au feu des éléments isolés.

**Incombustibles :** Consultez les normes applicables pour plus de détails.

**Durables et inorganiques :** Les panneaux isolants semi-rigides en laine minérale de Johns Manville ne favorisent pas la croissance des moisissures ni de la vermine.

## LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes du bâtiment applicables.

## CLASSIFICATION SELON LE CODE DU BÂTIMENT ET SELON LES NORMES APPLICABLES

PANNEAUX ISOLANTS SEMI-RIGIDES EN LAINE MINÉRALE DE JOHNS MANVILLE
CAN/ULC-S702-09, Type 1
ULC/CAN-S114 Incombustible
CAN/ULC-S102 Propagation du feu/dégagement de fumée, 0/0
Code national du bâtiment du Canada (CNB) 9.25.22
NUMÉRO DE LISTE CCMC 13682-L (Rpi-2.5,3.9,4.9)

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	COEFFICIENT
Résistance thermique	ASTM C518	R-14, R-22, R-28
Caractéristiques de combustion de surface	CAN/ULC-S102	Propagation du feu 0/Dégagement de fumée 0
Caractéristiques de combustion de surface	ASTM E84 (UL 723)	Propagation du feu 0/Dégagement de fumée 0
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC-S129	Réussi
Incombustible	ASTM E136	Réussi
Sorption de vapeur d'eau	ASTM C1104	Moins de 5 %
Émission d'odeur	ASTM C1304	Réussi
Corrosivité	ASTM C665	Réussi
Résistance aux moisissures	ASTM C1338	Réussi

## DIMENSIONS STANDARDS

PRODUIT	ÉPAISSEUR po (mm)	LARGEUR po (mm)	LONGUEUR po (mm)
R-14 TempControl <sup>MC</sup> (Rpi-2.5)	3½ po (89)	15¼ po (387), 23 po (584)	47 po (1194)
R-22 TempControl <sup>MC</sup> (Rpi-3.9)	5½ po (140)	15¼ po (387), 23 po (584)	47 po (1194)
R-28 TempControl <sup>MC</sup> (Rpi-4.9)	7¼ po (184)	15¼ po (387), 23 po (584)	47 po (1194)