

CCMC 13431-L

CCMC Évaluation de la conformité aux normes

Numéro du CCMC :	13431-L
Statut :	En vigueur
Date de publication :	2009-04-02
Date de modification :	2023-09-14
Titulaire de l'évaluation :	<p>Owens Corning Canada Inc. 3450 McNicoll Avenue Scarborough (ON) M1V 1Z5 Canada Site Web : owenscorning.ca/index.html Téléphone : 1-800-988-5269</p>
Noms des produits :	<ul style="list-style-type: none"> • FOAMULAR® C-200 • FOAMULAR® Cel-Lok® • FOAMULAR® CodeBord® • FOAMULAR® Gridboard • FOAMULAR® Half-Inch • FOAMULAR® NGX™ C-200 • FOAMULAR® NGX™ Cel-Lok® • FOAMULAR® NGX™ CodeBord® • FOAMULAR® NGX™ Gridboard • FOAMULAR® NGX™ Half-Inch
Exigences :	CAN/ULC-S701.1:2017, type 3 "Norme sur l'isolant thermique en polystyrène"

Le présent document constitue un élément de preuve suffisant pour obtenir l'approbation de la plupart des autorités compétentes au Canada. À propos de la reconnaissance du CCMC – Vérifier la conformité des produits grâce à la marque de confiance du CCMC

Renseignements sur les produits

Noms des produits

- FOAMULAR® C-200
- FOAMULAR® Cel-Lok®
- FOAMULAR® CodeBord®
- FOAMULAR® Gridboard
- FOAMULAR® Half-Inch
- FOAMULAR® NGX™ C-200
- FOAMULAR® NGX™ Cel-Lok®
- FOAMULAR® NGX™ CodeBord®
- FOAMULAR® NGX™ Gridboard
- FOAMULAR® NGX™ Half-Inch

Description

Panneau d'isolation thermique fait de mousse rigide en polystyrène extrudé de couleur rose.

Le produit est offert dans les dimensions indiquées au tableau ci-dessous.

Tableau 1. Dimensions à la production

Nom du produit	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)	Épaisseur (en mm)	Géométrie du produit
FOAMULAR® C-200	2438	610	25, 38, 51, 64, 76, 89, 102	Mousse rigide à rives feuillurées ou aboutées
FOAMULAR® NGX™ C-200				
FOAMULAR® Gridboard	2438	1220	51, 64, 76, 89, 102	Mousse rigide à rives feuillurées ou aboutées
FOAMULAR® NGX™ Gridboard				
FOAMULAR® Cel-Lok®	2438	610	25, 38, 51, 64, 76, 89, 102	Rainures longitudinales pour accueillir les profilés métalliques auxquels la partie finie intérieure peut être fixée
FOAMULAR® NGX™ Cel-Lok®				
FOAMULAR® CodeBord®	2438	610	20, 25, 38, 51, 64, 76, 89	Mousse rigide à rives feuillurées
FOAMULAR® NGX™ CodeBord®		1220		
FOAMULAR® Half-Inch	2438	610	13	Mousse rigide à rives aboutées
FOAMULAR® NGX™ Half-Inch				

Usines de fabrication

La présente évaluation se limite aux produits fabriqués dans les usines suivantes :

Noms des produits	Usines de fabrication			
	Grande-Île (Valleyfield) (QC), CA	Portland (OR), US	Rockford (IL), US	Tallmadge (OH), US
FOAMULAR® C-200	☑	☑	☑	☑
FOAMULAR® Cel-Lok®	☑	☑	☑	☑
FOAMULAR® CodeBord®	☑	☑	☑	☑
FOAMULAR® Gridboard	☑	☑	☑	☑
FOAMULAR® Half-Inch	☑	☑	☑	☑
FOAMULAR® NGX™ C-200	☑	☑	-	☑
FOAMULAR® NGX™ Cel-Lok®	☑	☑	-	☑
FOAMULAR® NGX™ CodeBord®	☑	☑	-	☑
FOAMULAR® NGX™ Gridboard	☑	☑	-	☑
FOAMULAR® NGX™ Half-Inch	☑	☑	-	☑

☑ Indique que le produit provenant de cette installation de fabrication a fait l'objet d'une évaluation par le CCMC.

Exigences techniques

La présente évaluation est fondée sur la démonstration de la conformité au critère suivant :

Numéro du critère	Critère
CAN/ULC-S701.1:2017, type 3	Norme sur l'isolant thermique en polystyrène

Le tableau suivant indique la classification type, la résistance thermique à long terme (RTLTL) de calcul et la perméance à la vapeur d'eau (PVE) des produits.

Tableau 2. Classification, RTLTL de calcul et PVE des produits

Produit	Classification	RTLTL de calcul (m ² ·°C/W) ⁽¹⁾			PVE (ng/(Pa·s·m ²))
		Épaisseur			Épaisseur
		25 mm	50 mm	75 mm	25 mm
FOAMULAR® NGX™ C-200 ⁽²⁾	Type 3	0,85	1,65	2,47	37
FOAMULAR® NGX™ Cel-Lok® ⁽²⁾					
FOAMULAR® NGX™ CodeBord® ⁽²⁾					
FOAMULAR® NGX™ Gridboard ⁽²⁾					
FOAMULAR® NGX™ Half-Inch ⁽²⁾					
FOAMULAR® C-200	Type 3	0,84	1,78	2,71	60
FOAMULAR® Cel-Lok®					
FOAMULAR® CodeBord®					
FOAMULAR® Gridboard					
FOAMULAR® Half-Inch					

Notes :

- 1 La RTLTL de calcul peut varier légèrement d'une usine à l'autre. Le laboratoire chargé d'évaluer la conformité à cette norme a déterminé que toutes les usines fabriquent un produit conforme.
- 2 Ce produit n'est pas fabriqué à l'usine de Rockford (Illinois).

Renseignements administratifs

Utilisation des examens du Centre canadien de matériaux de construction (CCMC)

Le présent examen doit être lu dans le contexte du [Recueil d'examens de produits du CCMC](#), de tout code de construction ou règlement applicable et de toute autre exigence réglementaire (par exemple, la [Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation](#), la [Loi canadienne sur la protection de l'environnement](#), etc.).

Il incombe à l'utilisateur de vérifier la validité de l'examen et de s'assurer que celui-ci n'a pas été retiré ou remplacé par une version plus récente dans le [Recueil d'examens de produits du CCMC](#).

Exonération de responsabilité

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) n'a évalué que les caractéristiques du produit spécifique décrit dans la présente évaluation. L'information et les opinions fournies dans la présente évaluation sont destinées aux personnes qui possèdent le niveau d'expérience approprié (comme les autorités compétentes, les spécialistes de la conception et les rédacteurs de devis) pour en utiliser le contenu et l'appliquer. La présente évaluation est valide si le produit est utilisé dans le cadre d'une construction permise, selon les conditions et restrictions énoncées dans la présente évaluation et conformément aux codes de construction et règlements applicables.

La présente évaluation ne constitue ni une déclaration, ni une garantie, ni une caution, expresse ou implicite, et le CNRC ne fournit aucune recommandation à l'égard de tout produit évalué. Le CNRC ne répond en aucun cas et de quelque façon que ce soit de l'utilisation ou de la fiabilité de l'information contenue dans la présente évaluation, ni de l'utilisation de tout produit évalué. Le CNRC ne vise pas à offrir des services de nature professionnelle ou autre pour ou au nom de toute personne ou entité, ni à exécuter une fonction exigible par une personne ou entité envers une autre personne ou entité.

Langue

An English version of this document is available.

En cas de divergence entre la version anglaise et la version française du présent document, la version anglaise prévaut.

Droit d'auteur

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le Conseil national de recherches du Canada, 2023

Tous droits réservés. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, stockée dans un système électronique d'extraction, ni transmise, sous quelque forme que ce soit, par un quelconque procédé électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou autrement, sans le consentement écrit préalable du CCMC.

Reconnaissance du CCMC

Le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC) offre un service d'examen de la conformité aux codes canadiens de sécurité, du bâtiment et de l'énergie, le seul service du genre qui soit appuyé et administré par le gouvernement du Canada. Le CCMC a la confiance de plus de 6000 responsables de la réglementation au Canada.

Au Canada, la plupart des autorités compétentes considèrent les examens de produits du CCMC comme des éléments de preuve acceptables aux fins de l'approbation de produits.

Les examens du CCMC sont reconnus par les autorités responsables de la construction au Canada :

Alliance of Canadian Building Officials' Associations (ACBOA)



(Alliance of Canadian Building Officials' Associations (ACBOA))

Association nationale des agents du bâtiment des Premières Nations (ANABPN)



(Association nationale des agents du bâtiment des Premières Nations (ANABPN))

Association canadienne des constructeurs d'habitations (ACCH)



(Association canadienne des constructeurs d'habitations (ACCH))

Alberta Building Officials Association (ABOA)



(Alberta Building Officials Association (ABOA))

Saskatchewan Building Officials Association (SBOA)



(Saskatchewan Building Officials Association (SBOA))

Manitoba Building Officials Association (MBOA)



(Manitoba Building Officials Association (MBOA))

Association des officiers en bâtiments de l'Ontario



(Association des officiers en bâtiments de l'Ontario)

Association des officiers de la construction du Nouveau-Brunswick (AOCNB)



(Association des officiers de la construction du Nouveau-Brunswick (AOCNB))



Le CCMC offre un service d'examen de la conformité aux exigences des codes canadiens et consulte les responsables de la réglementation de la construction dans l'ensemble du pays au sujet des variantes régionales des codes et des interprétations à l'échelle locale et provinciale. Il est conseillé aux utilisateurs de consulter les renseignements techniques figurant dans les examens du CCMC lorsqu'ils prennent des décisions touchant l'approbation de produits. [Cliquer ici pour en savoir davantage sur le service unique qu'offre le CCMC pour le Canada.](#)

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec le CCMC par téléphone au 613-993-6189 ou par courriel à l'adresse ccmc@nrc-cnrc.gc.ca.

AVIS

L'information contenue dans cette page Web (en format HTML) constitue l'information la plus à jour du CCMC à propos du présent examen.

En téléchargeant ce fichier PDF, vous reconnaissez que ce fichier :

- ne doit servir qu'à des fins d'archivage;
- représente l'information disponible au moment du téléchargement; et
- pourrait ne pas correspondre à l'information la plus à jour disponible à une date ultérieure.

Les renvois au présent examen du CCMC (dans la documentation sur les produits, les sites Web, etc.) doivent être faits à l'aide d'un lien menant à la page Web de l'évaluation. **Ce fichier PDF ne doit pas être utilisé pour distribuer une copie du présent examen à un auditoire.**

[Afficher PDF \(format de document portable\)](#)