

# CCMC 13460-L

## CCMC Évaluation de la conformité aux normes

<b>Numéro du CCMC :</b>	13460-L
<b>Statut :</b>	En vigueur
<b>Date de publication :</b>	2011-10-20
<b>Date de modification :</b>	2023-11-08
<b>Titulaire de l'évaluation :</b>	<b>Hunter Panels LLC</b> 15 Franklin Street Portland (ME) 04101 États-Unis Téléphone : 888-746-1114
<b>Noms des produits :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• H-Shield</li><li>• H-Shield CG</li><li>• H-Shield F</li><li>• Xci 286</li><li>• Xci CG</li><li>• Xci CG (Class A)</li><li>• Xci Class A</li><li>• Xci Foil</li><li>• Xci Foil (Class A)</li></ul>
<b>Exigences :</b>	CAN/ULC-S704-11, type 1, classe 3, « Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et polyisocyanurate : panneaux revêtus » CAN/ULC-S704-11, type 2, classe 1, « Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et polyisocyanurate : panneaux revêtus » CAN/ULC-S704-11, type 3, classe 1, « Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et en polyisocyanurate : panneaux revêtus » CAN/ULC-S704-11, type 3, classe 2, « Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et en polyisocyanurate : panneaux revêtus »

**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

- H-Shield
- H-Shield CG
- H-Shield F
- Xci 286
- Xci CG
- Xci CG (Class A)
- Xci Class A
- Xci Foil
- Xci Foil (Class A)

## Description

Tableau 1. Description des produits et des matériaux de revêtement

Produit	Description
H-Shield	Panneau d'isolation thermique rigide fait de polyisocyanurate avec revêtement renforcé de fibres sur les deux faces.
H-Shield CG	Panneau d'isolation thermique rigide en polyisocyanurate recouvert sur les deux faces de verre revêtu.
Xci CG	
Xci CG (Class A)	
H-Shield F	Panneau d'isolation thermique rigide fait de polyisocyanurate avec revêtement en aluminium sur les deux faces.
Xci Foil	
Xci Class A	Panneau d'isolation thermique rigide fait de polyisocyanurate avec revêtement en aluminium sur les deux faces.
Xci Foil (Class A)	
Xci 286	

Les produits sont offerts en panneaux de 1220 mm × 1220 mm et de 1220 mm × 2440 mm, l'épaisseur variant entre 25 mm et 114 mm.

## Usines de fabrication

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

Noms des produits	Usines de fabrication				
	Franklin Park (IL), US	Montgomery (NY), US	Puyallup (WA), US	Smithfield (PA), US	Tooele (UT), US
H-Shield	☑	☑	☑	☑	☑

**This PDF is an alternative version.** This document was published on 2024-02-29 and may not be the latest version of this evaluation. Users should consult the latest [published assessment \(ER\)](#) on the CCMC Registry of Product Assessments, which contains the most up to date information. This PDF is intended for use as a record, not the latest information available.

Noms des produits	Usines de fabrication				
	Franklin Park (IL), US	Montgomery (NY), US	Puyallup (WA), US	Smithfield (PA), US	Tooele (UT), US
H-Shield CG	☑	☑	☑	☑	☑
H-Shield F	☑	☑	☑	☑	☑
Xci 286	☑	☑	☑	-	-
Xci CG	-	☑	☑	☑	☑
Xci CG (Class A)	-	☑	☑	-	-
Xci Class A	☑	☑	☑	-	-
Xci Foil	☑	☑	☑	☑	☑
Xci Foil (Class A)	☑	☑	☑	-	-

☑ 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 aux critères suivants :

Numéro du critère	Critère
CAN/ULC-S704-11, type 1, classe 3	Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et polyisocyanurate : panneaux revêtus
CAN/ULC-S704-11, type 2, classe 1	Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et polyisocyanurate : panneaux revêtus
CAN/ULC-S704-11, type 3, classe 1	Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et en polyisocyanurate : panneaux revêtus
CAN/ULC-S704-11, type 3, classe 2	Norme sur l'isolant thermique en polyuréthane et en polyisocyanurate : panneaux revêtus

Les renseignements suivants sont fournis à l'intention des spécialistes de la conception et sont fondés sur les données soumises au CCMC dans le cadre de l'évaluation :

**Tableau 2. Classification, résistance thermique à long terme (RTLTL) de calcul et perméance à la vapeur d'eau (PVE)**

Produit	Classification	RTLTL de calcul (en $m^2 \cdot ^\circ C/W$ ) <sup>(1)</sup>			PVE (en $ng/(Pa \cdot s \cdot m^2)$ ) <sup>(2)</sup>
		25 mm	50 mm	75 mm	25,4 mm
Épaisseur	–				
H-Shield	Type 1, classe 3	0,94	1,88	2,87	62,3 <sup>(3)</sup>
H-Shield CG et Xci CG	Type 1, classe 3	0,94	1,85	2,79	67,4 <sup>(4)</sup>
H-Shield F et Xci Foil	Type 2, classe 1	1,03	1,98	2,98	0,72
Xci Class A, Xci Foil (Class A) et Xci 286	Type 3, classe 1	0,93	1,85	2,91	0,11
Xci CG (Class A)	Type 3, classe 2	0,92	1,81	2,74	56,1 <sup>(5)</sup>

## Notes

- 1 Communiquer avec le fabricant pour obtenir les valeurs de RTLTL pour des épaisseurs non mentionnées dans la présente évaluation. Les valeurs de RTLTL de calcul présentées correspondent à la valeur la plus faible observée pour toutes les usines de fabrication. Les valeurs de RTLTL de calcul peuvent varier légèrement pour chaque produit d'une usine à l'autre. Le laboratoire chargé d'évaluer la conformité à cette norme a déterminé que toutes les usines fabriquent des produits conformes.
- 2 Chaque valeur correspond à la moyenne des résultats d'essais obtenus pour toutes les usines qui fabriquent le produit en question. Le laboratoire chargé d'évaluer la conformité à cette norme a déterminé que toutes les usines fabriquent des produits conformes.
- 3 Les résultats obtenus pour les cinq usines qui fabriquent ce produit varient entre 50,0 et 68,6  $ng/(Pa \cdot s \cdot m^2)$ .
- 4 Les résultats obtenus pour les cinq usines qui fabriquent ces produits varient entre 24,0 et 88,1  $ng/(Pa \cdot s \cdot m^2)$ .
- 5 Les résultats obtenus pour les cinq usines qui fabriquent ce produit varient entre 50,9 et 61,2  $ng/(Pa \cdot s \cdot m^2)$ .

# 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, 2024

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](mailto: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 \(format de document portable\)](#)