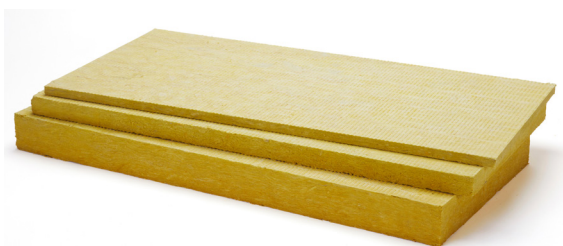




# ISOLANT THERMAFIBER® RAINBARRIER® CI PLUS (110) AVEC RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ÉLEVÉE

## ISOLANT EN LAINE MINÉRALE



### Description

Les panneaux d'isolant continu Thermafiber® RainBarrier® ci Plus (110) avec résistance à la compression élevée sont conçus pour supporter les systèmes de fixation de revêtements avec un minimum de pénétrations. L'utilisation de la technologie ThermaCrimp™ assure une résistance à la compression supérieure tout en offrant des propriétés d'efficacité thermique, d'incombustibilité, de caractère hydrofuge et de flexibilité lorsque les substrats sont irréguliers. L'isolant continu Thermafiber® RainBarrier® Plus (110) avec résistance à la compression élevée peut être utilisé derrière des revêtements de poids moyen, y compris des assemblages combustibles et à joints ouverts.

### Caractéristiques

- Résistance à la compression élevée pour supporter les systèmes de fixation de revêtements avec un minimum de pénétrations à travers l'isolant continu
- Perméable à la vapeur
- Incombustible et résistant à la détérioration
- Aide à conserver l'énergie et à réduire les émissions de gaz à effet de serre
- Résistant au feu à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F)
- Améliore la performance insonorisante
- Minimum 70 % de matières recyclées<sup>2</sup>
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®

### Conformité aux normes et aux codes

- N° d'évaluation 14060-L du CCMC
- CAN/ULC-S702, Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments, Type I
- ASTM C612, Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation, Types IA, IB, II, III, IVA, IVB

### Propriétés physiques

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Résistance à la compression	ASTM C165	34,5 kPa (720 lb/pi <sup>2</sup> ) à une déformation de 10 %
Caractéristiques de combustion superficielle	CAN/ULC-S102	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 5
	ASTM E84	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 0
Incombustibilité	CAN/ULC-S114	Incombustible
	ASTM E136	Incombustible selon la norme NFPA 220
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC-S129	Perte de masse moyenne ≤ 0,02 %
Rétraction linéaire	ASTM C356	<2 % @ 650 °C (1 200 °F)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	2 631 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> (46 Perms)
Absorption de vapeur d'eau	ASTM C1104	<0,5 %
Résistance aux moisissures	ASTM C1338	Réussi
Corrosion de l'acier, de l'aluminium et du cuivre	ASTM C665	Réussi
Corrosion sous contrainte – Acier austénitique	ASTM C795	Réussi
Odeur	ASTM C1304	Réussi

### Données techniques

TESTÉ CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C518		TESTÉ CONFORMÉMENT À LA NORME CAN/ULC-S102, SANS REVÊTEMENT	
RSI /25,4 mm @ 24 °C m <sup>2</sup> ·K/W	Valeur R/po @ 75 °F h·pi <sup>2</sup> ·°F/Btu	Propagation des flammes	Dégagement de fumée
0.73	4.1	0	5

## Performance insonorisante

ASTM C423	ÉPAISSEUR	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	CNRC
	32 mm (1,25 po)	0.11	0.52	0.99	1.01	1.01	1.00	0.90
	51 mm (2 po)	0.27	0.89	0.95	1.04	1.00	1.00	0.95
	102 mm (4 po)	0.57	0.79	0.95	0.99	0.99	0.99	0.95

## Disponibilité

ÉPAISSEURS*	LARGEURS	LONGUEURS
32 mm (1,25 po), 38 mm (1,5 po) – 102 mm (4 po)	609 mm (24 po), 1 219 mm (48 po)	1 219 mm (48 po), 1 829 mm (72 po)

\*Les épaisseurs sont offertes en incréments de 1/2 po (12,7 mm)

## Installation

Thermafiber, Inc. recommande la fixation mécanique de l'isolant Thermafiber® RainBarrier®. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter la publication « Guide sur les isolants Thermafiber® RainBarrier® – Canada » (Publ. n° 600061) de Owens Corning.

## Notes

Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

## Approbations de soumission

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

## Services techniques disponibles

Pour toute question technique sur les isolants Thermafiber® au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe technique via le site [www.thermafiber.ca/nousjoindre](http://www.thermafiber.ca/nousjoindre).

## Environnement et durabilité

Owens Corning est un chef de file mondial dans la production de systèmes de matériaux de construction, de solutions d'isolation et de systèmes composites, offrant une vaste gamme de produits et services de qualité supérieure.

Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés ainsi qu'en améliorant des vies. De plus amples renseignements sont disponibles à l'adresse [www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com).

## Certifications et caractéristiques de durabilité

- <sup>2</sup>Vérfié par ICC-ES comme ayant au moins 70 % de matières recyclées. Veuillez consulter le rapport d'évaluation ICC-ES VAR-1025 disponible sur le site [icc-es.org](http://icc-es.org).
- La déclaration environnementale de produits a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site [ul.com/epd](http://ul.com/epd).
- Une déclaration de santé (DS) a été publiée pour les isolants RainBarrier®.



**Declare.**

## Déni de responsabilité

Thermafiber, Inc. décline toute responsabilité à l'égard des dommages qui peuvent résulter de, et qui sont directement ou indirectement accessoires à, l'utilisation non conforme de ce produit aux instructions courantes publiées ou toute autre utilisation que celle prévue, et de toute perte causée par celle-ci. La responsabilité de Thermafiber, Inc. se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute demande de réclamation sera considérée comme ayant été abandonnée, à moins d'être présentée, par écrit, dans les trente (30) jours suivant la date à laquelle la défectuosité a été ou aurait dû être découverte normalement. UL et le logo UL sont des marques de commerce de UL LLC.



**THERMAFIBER, INC.**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659

**1 800 438-7465**  
[www.thermafiber.ca](http://www.thermafiber.ca)

Publ. n° 600065. Imprimé au Canada. Janvier 2020.  
LA PANTHÈRE ROSE<sup>SM</sup> & © 1964-2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.  
© 2020 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2020 Thermafiber, Inc. Tous droits réservés.

Version actuelle : 15-01-2020  
Version antérieure : 15-01-2020