



# Thermafiber® RainBarrier® HD

## Isolant continu en laine minérale

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### Description

Isolant continu en laine minérale haute densité en panneaux avec propriétés de résistance au feu, d'insonorisation et de résistance à l'humidité

#### Utilisations principales/connexes

Isolant continu haute densité en panneaux pour utilisation dans les murs à cavité et les écrans pare-pluie extérieurs au-dessus du niveau du sol. Peut être utilisé avec les solutions courantes de fixation des revêtements avec façades à joints ouverts ou fermés comme les attaches, les attaches murales et les liernes en z. L'isolant RainBarrier® HD est recommandé pour les applications qui subiront une exposition prolongée aux éléments avant l'installation du revêtement.

#### Critères de sélection

- Isolant semi-rigide haute densité en panneaux
- Durabilité accrue par rapport à un isolant semi-rigide faible densité en panneaux
- Incombustible, résistant à la détérioration et inorganique

#### Normes applicables

<b>CAN/ULC-S702</b>	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
<b>ASTM C665</b>	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing
<b>ASTM C612</b>	Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation
<b>ASTM C518</b>	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus
<b>ASTM C356</b>	Standard Test Method for Linear Shrinkage of Preformed High-Temperature Thermal Insulation Subjected to Soaking Heat
<b>CAN/ULC-S114</b>	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction
<b>ASTM E136</b>	Standard Test Method for Behavior of Materials in a Vertical Tube Furnace at 750°C
<b>CAN/ULC-S129</b>	Méthode d'essai normalisée de résistance à la combustion lente des isolants (méthode du panier)
<b>CAN/ULC-S102</b>	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
<b>ASTM E84</b>	Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials
<b>ASTM C1104</b>	Standard Test Method for Determining the Water Vapor Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation
<b>ASTM E96</b>	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
<b>ASTM C1338</b>	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings
<b>ASTM C795</b>	Standard Specification for Thermal Insulation for Use in Contact with Austenitic Stainless Steel
<b>ASTM C423</b>	Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method

- Repousse et draine l'eau de manière efficace
- Très résistant aux rayons UV
- 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
- Compatible avec les attaches murales, systèmes d'attaches et pare-air/vapeur courants

#### Critères de durabilité

- Minimum 70 % de matières recyclées, fibres standards
- Document sur la transparence disponible – Déclaration de santé
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®
- Pour en savoir plus, consultez la déclaration environnementale de produits (DEP) certifiée par UL Environment disponible sur le site [www.thermafiber.ca/durabilite](http://www.thermafiber.ca/durabilite).

#### Critères de performance

<b>Conformité</b>	Recueil d'évaluations de produits n° 14060-L	CCMC							
	Type I Types IA, IB, II, III, IVA	CAN/ULC-S702 ASTM C612							
<b>Densité</b>	96 kg/m <sup>3</sup> (6,0 lb/pi <sup>3</sup> )	Actuelle							
<b>Thermique</b>	Valeur RSI /25,4 mm @ 24 °C	0,74 m <sup>2</sup> •K/W	ASTM C518						
	Valeur R/pouce @ 75 °F	4,2 h•pi <sup>2</sup> •°F/Btu							
<b>Stabilité</b>	Rétraction linéaire <2 % 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356							
<b>Feu</b>	Incombustible	CAN/ULC-S114							
	Incombustible selon la norme NFPA 220	ASTM E136							
	Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 0,02 %	CAN/ULC-S129							
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 5 Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102 ASTM E84							
<b>Humidité</b>	Absorption d'humidité 0,03 % par volume	ASTM C1104							
	Perméance à la vapeur d'eau 2850 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (50 Perms)	ASTM E96							
	Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1338							
<b>Corrosion</b>	Acier austénitique – résiste à la corrosion	ASTM C795							
	Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C665							
<b>Insonorisation</b>	Épaisseurs	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	CNRC Hz	ASTM C423
	51 mm (2 po)	0,36	0,79	1,15	1,04	1,01	1,04	1,00	
	102 mm (4 po)	1,15	1,17	1,18	1,03	1,06	1,08	1,10	
	152 mm (6 po)	1,18	1,01	1,11	1,03	1,06	1,10	1,05	

#### Dimensions

Épaisseurs <sup>†</sup>	Largeurs	Longueurs
25 mm (1 po) - 178 mm (7 po)	406 mm (16 po) 610 mm (24 po) 914 mm (36 po)	1219 mm (48 po) 1524 mm (60 po)

<sup>†</sup>Disponibles en incréments de 12,7 mm (1/2 po)


**Thermafiber®**

# Thermafiber® RainBarrier® HD

## Isolant continu en laine minérale



### Déclaration concernant la qualité, essais, certifications et approbations

Contenu en matières recyclées vérifié par ICC-ES

### Livraison et entreposage

Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.

### Restrictions

L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments.

### Sécurité

Tout contact avec la laine minérale peut causer une irritation temporaire des yeux et de la peau. Portez des lunettes de protection pour les yeux. Portez des vêtements amples, à manches longues, avec fermeture au niveau du cou et des poignets. 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>.

### Disponibilité/Coût

Communiquez avec le directeur des ventes de secteur Owens Corning de votre localité. Visitez le site [www.thermafiber.ca/nousjoindre](http://www.thermafiber.ca/nousjoindre) pour consulter la carte de territoire par directeur des ventes de secteur.

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

### Matériaux

Laine minérale, Type I (selon la norme CAN/ULC-S702), incombustible (selon la norme CAN/ULC-S114), résistant à la corrosion (selon la norme ASTM C665)

## INSTALLATION DU PRODUIT

### Installation

- Pour des informations sur l'installation, veuillez consulter le « Guide sur les isolants Thermafiber® RainBarrier® – Canada » (Publ. n° 600061).
- Pour faciliter la découpe de l'isolant, utilisez un couteau dentelé ou communiquez avec Owens Corning pour obtenir des recommandations.

### 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).



Version actuelle : 15-01-2020

Version antérieure : 01-10-2019

### 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.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.  
Green Globes® est une marque déposée de Green Building Initiative, Inc.


**Thermafiber®**

**THERMAFIBER, INC.**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659  
**1 800 438-7465**  
**[www.thermafiber.ca](http://www.thermafiber.ca)**

Publ. n° 600003C. Imprimé au Canada. Janvier 2020.  
LA PANTHÈRE ROSE<sup>MC</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.

