



Thermafiber® RainBarrier™ 45

Isolant continu en laine minérale

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Isolant continu semi-rigide en laine minérale avec propriétés de résistance au feu, d'insonorisation et de résistance à l'humidité

Utilisations principales/connexes

Isolant continu 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.

Critères de sélection

- Incombustible, résistant à la détérioration et inorganique
- 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

Normes applicables

CAN/ULC-S702	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
ASTM C665	Corrosivité en présence d'acier - a l'épreuve de la corrosion
ASTM C612	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux
ASTM C518	Résistance thermique
CAN/ULC-S114	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction
ASTM E136	Réaction des matériaux à 750 Degrés C (1382 Degrés Fahrenheit)
CAN/ULC-S129	Méthode d'essai normalisée de résistance à la combustion lente des isolants (méthode du panier)
CAN/ULC-S102	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
ASTM E84	Caractéristique de combustion superficielle
ASTM C1104	Standard Test Method for Determining the Water Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation
ASTM E96	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
ASTM C1338	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings
ASTM C795	Standard Specification for Thermal Insulation for Use in Contact with Austenitic Stainless Steel
ASTM C423	Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method

- Résistant au feu à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F)
- Améliore la performance insonorisante
- Compatible avec les attaches murales, les systèmes d'attaches et les pare-air/vapeur courants

Critères de durabilité

- Minimum 70 % de matières recyclées, fibres standards
- Certificat sanitaire des matériaux de niveau Bronze de la *Cradle to Cradle*
- 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.

Critères de performance

Conformité	Recueil d'évaluations de produits n° 14060-L Type I Type I Types IA, IB, IVA	CCMC CAN/ULC-S702 ASTM C665 ASTM C612
Densité	72 kg/m ³ (4,5 lb/pi ³)	Actuelle
Thermique	Valeur RSI /25,4 mm @ 24 °C 0,74 m ² ·K/W Valeur R/pouce @ 75 °F 4,2 h·pi ² ·°F/Btu	ASTM C518
Feu	Incombustible Incombustible Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 0,02 % Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0 Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S114 ASTM E136 CAN/ULC-S129 CAN/ULC-S102 ASTM E84
Humidité	Absorption d'humidité 0,03 % par volume Transmission de la vapeur d'eau 2850 ng/Pa.s.m ² (50 Perms) Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338
Corrosion	Acier austénitique – résiste à la corrosion Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C795 ASTM C665
Insonorisation	Épaisseurs 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz CNRC Hz 38 mm (1½ po) 0,22 0,44 0,96 1,06 1,05 1,05 0,90 51 mm (2 po) 0,30 0,69 1,08 1,01 1,00 1,03 0,95 76 mm (3 po) 0,70 1,07 1,24 1,13 1,07 1,08 1,15 102 mm (4 po) 1,03 1,25 1,20 1,05 1,05 1,08 1,15	ASTM C423

Dimensions

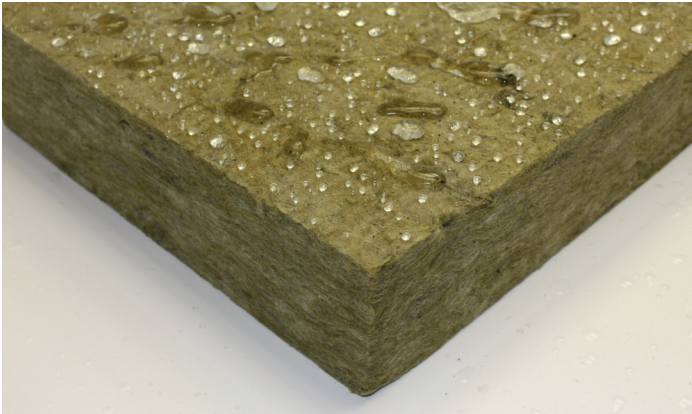
Épaisseurs [†]	Largeurs	Longueurs
25 mm (1 po) - 178 mm (7 po)	406 mm (16 po) 610 mm (24 po) 914 mm (36 po)	1219 mm (48 po) 1524 mm (60 po)

[†]Disponibles en incréments de 12,7 mm (1/2 po)



Thermafiber® RainBarrier™ 45

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

Si l'isolant est laissé exposé pendant de longues périodes avant l'installation du revêtement, avec une exposition prolongée aux éléments, songez à installer un isolant continu Thermafiber® RainBarrier™ HD d'une densité plus élevée. 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 utilisation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

Version actuelle : 01-10-2019

Version antérieure : 01-05-2017

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

1-800-438-7465
www.thermafiber.ca

Publ. n° 600001B. Imprimé au Canada. Octobre 2019.
LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2019 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2019 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2019 Thermafiber, Inc.
Tous droits réservés.

Disponibilité/Coût

Communiquez avec le directeur des ventes de secteur Owens Corning de votre localité. Visitez le site 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

- Installez l'isolant conformément au Guide d'installation de l'isolant Thermafiber® RainBarrier™.
- Fixez les attaches mécaniques à une distance minimale de 51 mm (2 po) du bord de l'isolant.
- Coupez l'isolant à l'aide d'un couteau dentelé.

Services techniques disponibles

Pour toute question technique sur les isolants Thermafiber® au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe technique via le site Thermafiber.ca.

