



Thermafiber® RainBarrier™ HD

Isolant continu en laine minérale

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

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

Utilisations principales/connexes

Isolant rigide continu haute densité 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

- Panneau rigide haute densité
- Durabilité plus élevée lorsqu'exposé à des conditions météorologiques normales lors du cycle de construction typique
- Incombustible, résistant à la détérioration et inorganique
- Repousse et draine l'eau de manière efficace

Normes applicables

CAN/ULC-S702	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
ASTM C665	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing
ASTM C612	Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation
ASTM C518	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus
CAN/ULC-S114	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction
ASTM E136	Standard Test Method for Behavior of Materials in a Vertical Tube Furnace at 750°C
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	Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials
ASTM C1104	Standard Test Method for Determining the Water Vapor 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

- 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, 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	CCMC					
	Type I	CAN/ULC-S702					
	Type I Types IA, IB, II, III, IVA	ASTM C665 ASTM C612					
Densité	96 kg/m ³ (6,0 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					
Feu	Incombustible	CAN/ULC-S114					
	Incombustible	ASTM E136					
	Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 0,02 %	CAN/ULC-S129					
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102					
Humidité	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	ASTM E84					
	Absorption d'humidité 0,03 % par volume	ASTM C1104					
	Transmission de la vapeur d'eau 2850 ng/Pa.s.m ² (50 Perms)	ASTM E96					
Corrosion	Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1338					
	Acier austénitique – résiste à la corrosion	ASTM C795					
Insonorisation	Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C665					
	Épaisseurs	125 Hz	1,25				
		250 Hz	1,18				
		500 Hz	1,11				
		1000 Hz	1,03				
2000 Hz	1,06	1,06					
	4000 Hz	1,08	1,10				
		CNRC Hz	1,05				
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 [†]	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™ 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 utilisation 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 pour consulter la carte de territoire par directeur des ventes de secteur.

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.

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.



Thermafiber

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

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

Publ. n° 600003B. 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.

