



Thermafiber® SAFB™

Isolant insonorisant en laine minérale en matelas

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Isolant insonorisant en laine minérale en matelas

Utilisations principales/connexes

Matériau absorbant le son pour divers assemblages de plafonds et de murs porteurs et non-porteurs à indice d'insonorisation et de résistance au feu

Critères de sélection

- Améliore la performance insonorisante
- Incombustible
- Résistant à l'humidité et à la détérioration
- Non corrosif
- Résistant à la vermine
- Résistant au feu à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F)

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
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 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 of Sound Absorption and Coefficients by the Reverberation Room Method

Note : Les assemblages insonorisants Thermafiber® SAFB sont testés conformément à la norme ASTM E 90 – Standard Test Method for Laboratory Measurement of Airborne Sound Transmission Loss of Building Partitions and Elements.

Critères de durabilité

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

Critères de performance

Conformité	Recueil d'évaluations de produits n° 14059-L Type I	CCMC CAN/ULC-S702																																								
Densité	40 kg/m³ (2,5 lb/pi³) Produit SAFB™ < 38 mm (1,5 po), 64 kg/m³ (4,0 lb/pi³)	Nominale																																								
Feu	Incombustible Incombustible selon la norme NFPA 220 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 < 1 % par volume Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1104 ASTM C1338																																								
Corrosion	Acier austénitique – résiste à la corrosion Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C795 ASTM C665																																								
Insonorisation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseurs</th> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> <th>CNRC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51 mm (2 po)</td> <td>0,34</td> <td>0,61</td> <td>1,07</td> <td>1,09</td> <td>1,07</td> <td>1,10</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>76 mm (3 po)</td> <td>0,51</td> <td>0,99</td> <td>1,18</td> <td>1,03</td> <td>0,99</td> <td>0,96</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>102 mm (4 po)</td> <td>0,83</td> <td>1,19</td> <td>1,27</td> <td>1,12</td> <td>1,12</td> <td>1,13</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>152 mm (6 po)</td> <td>1,37</td> <td>1,32</td> <td>1,23</td> <td>1,16</td> <td>1,12</td> <td>1,12</td> <td>1,20</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseurs	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	CNRC	51 mm (2 po)	0,34	0,61	1,07	1,09	1,07	1,10	0,95	76 mm (3 po)	0,51	0,99	1,18	1,03	0,99	0,96	1,05	102 mm (4 po)	0,83	1,19	1,27	1,12	1,12	1,13	1,20	152 mm (6 po)	1,37	1,32	1,23	1,16	1,12	1,12	1,20	ASTM C423
Épaisseurs	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	CNRC																																			
51 mm (2 po)	0,34	0,61	1,07	1,09	1,07	1,10	0,95																																			
76 mm (3 po)	0,51	0,99	1,18	1,03	0,99	0,96	1,05																																			
102 mm (4 po)	0,83	1,19	1,27	1,12	1,12	1,13	1,20																																			
152 mm (6 po)	1,37	1,32	1,23	1,16	1,12	1,12	1,20																																			

Dimensions

Épaisseurs	Largeurs	Longueurs
25 mm (1 po) - 89 mm (3,5 po) en incréments de 12,7 mm (1/2 po)	381 mm (15 po) 406 mm (16 po) 584 mm (23 po) 610 mm (24 po)	1 194 mm (47 po) 1 219 mm (48 po)
102 mm (4 po) - 178 mm (7 po) en incréments de 25 mm (1 po)		



Thermafiber® SAFB™

Isolant insonorisant en laine minérale en matelas



Déclaration concernant la qualité, essais, certifications et approbations

- Résistance au feu vérifiée par ULC et UL
 - Classification ULC : BZJZC
 - Classification UL : BZJZ
- Qualifié comme étant un matériau absorbant le son dans le CNBC et les codes du bâtiment provinciaux
- 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

Non recommandé pour les assemblages cotés pour leur résistance thermique. Utilisez l'isolant Thermafiber® UltraBatt™ là où un isolant en laine minérale en matelas coté pour sa résistance thermique est requis. 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 : 31-03-2022

Version antérieure : 15-01-2020

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

Publ. n° 600009D. Imprimé au Canada. Mars 2022.
LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2022 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2022 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2022 Thermafiber, Inc.
Tous droits réservés.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Matériaux

Matériau en laine minérale absorbant le son, Type I (selon la norme CAN/ULC-S702), incombustible (selon la norme CAN/ULC-S114), non corrosif (selon la norme ASTM C665)

INSTALLATION DU PRODUIT

Installation

- Installez l'isolant conformément aux instructions d'installation qui figurent sur l'emballage de l'isolant Thermafiber®.
- L'isolant en matelas est généralement inséré par friction entre les éléments d'ossature des assemblages de murs et de planchers.
- L'isolant en matelas doit être bien abouté aux joints et combler tous les vides. Veillez à ne pas trop compresser l'isolant.
- Recouvrement du plafond effectué à l'aide d'un isolant en matelas simplement posé sur l'assemblage de plafond, et se prolongeant de 1220 mm (48 po) au-delà de toutes les cloisons. Il est recommandé de communiquer avec le fabricant du plafond pour obtenir les restrictions en matière de poids pour les assemblages à carreaux de plafond. Ajustez bien l'isolant autour de tous les crochets, obstructions et pénétrations.

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.

