



Le 26 mai 2017
Questions générales

1. Qu'est-ce que l'isolant en laine minérale Thermafiber®? L'isolant en laine minérale Thermafiber® est fabriqué à partir de roches d'origine naturelle et de laitier recyclé. Le laitier est un sous-produit de l'industrie sidérurgique. Les roches, de différents types, sont une ressource naturelle abondante. Ces matières premières sont fondues à une température de 1 426° C (2 600° F) et ensuite défibrées (transformées en fibres) pour fabriquer l'isolant en laine minérale Thermafiber® affichant un contenu en matières recyclées d'au moins 70 %, soit le pourcentage le plus élevé dans l'industrie¹. L'isolant en laine minérale Thermafiber® est naturellement incombustible et résistant aux incendies jusqu'à 1 093 °C (2 000 °F), ce qui en fait un très bon isolant pour assurer la protection des structures.

¹Contenu en matières recyclées vérifié par ICC-ES.

2. Qu'arrive-t-il si l'isolant Thermafiber® devient mouillé? L'isolant en laine minérale Thermafiber® est résistant à l'humidité et n'absorbe pas l'eau facilement, selon les essais réalisés conformément à la norme ASTM C 1104. Si l'isolant devient mouillé, permettez tout simplement à l'isolant de sécher afin qu'il puisse conserver sa performance originale.

3. Est-ce que l'isolant Thermafiber® est résistant aux moisissures et à la formation de champignons? En tant que matériau inorganique fabriqué à partir de roches et de laitier, l'isolant en laine minérale Thermafiber® n'est pas une source qui alimente la croissance de moisissures. Les isolants Thermafiber® ont été testés conformément à la norme ASTM C 1338 afin de déterminer leur résistance à la formation de champignons et ainsi s'assurer qu'ils sont résistants aux moisissures.

4. Est-ce que l'isolant en laine minérale Thermafiber® est offert en vrac? Oui, l'isolant Thermafiber® INSUL-FILL™ est un isolant en laine minérale en vrac pour utilisation dans les greniers et les murs. Actuellement, cet isolant est uniquement disponible sur commande spéciale au Canada. Pour obtenir plus d'informations, veuillez communiquer avec le directeur des ventes de secteur de votre région.

5. Quelle est la différence entre l'isolant Thermafiber® Fire & Sound Guard™ et l'isolant Thermafiber® UltraBatt™? L'isolant en laine minérale Thermafiber® Fire & Sound Guard™ est conçu expressément pour procurer une performance insonorisante exceptionnelle pour aider à éliminer les bruits provenant de l'extérieur et à réduire le bruit intérieur qui se propage d'une pièce à l'autre. Ce produit convient bien aux cloisons intérieures ainsi qu'aux planchers et aux plafonds. De plus, l'isolant Fire & Sound Guard™ résiste à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F).

L'isolant en laine minérale Thermafiber® UltraBatt™ est conçu expressément pour réduire la transmission de la chaleur de l'extérieur vers l'intérieur de la maison en offrant une résistance thermique élevée (valeur R) pour les murs extérieurs, les planchers et les plafonds, et en améliorant encore davantage l'insonorisation.



Isolant Fire & Sound Guard™



Isolant UltraBatt™

6. Est-ce que je peux aussi utiliser l'isolant Thermafiber® Fire & Sound Guard™ dans les murs extérieurs, les planchers et les plafonds? En tant qu'isolant coté pour sa résistance thermique, nous recommandons l'isolant Thermafiber® UltraBatt™ pour utilisation dans les murs extérieurs, les planchers et les plafonds. L'isolant Thermafiber® Fire & Sound Guard™ convient bien pour utilisation à l'intérieur.

7. Quel isolant sera le plus efficace pour réduire la transmission du son à l'intérieur de ma maison? L'isolant en laine minérale Thermafiber® Fire & Sound Guard™ d'Owens Corning tout comme l'isolant en fibre de verre Quiétude® EcoTouch® d'Owens Corning procureront une excellente performance insonorisante à l'intérieur de votre maison. C'est une question de préférence personnelle de l'installateur ou du propriétaire puisque la différence au point de vue du bruit ne peut être perçue par l'oreille nue.

Pour une performance améliorée, l'isolant insonorisant en matelas peut être combiné à d'autres mesures pour réduire la transmission du son dans votre maison. Pour obtenir d'autres informations, veuillez lire la réponse à la question *Comment le son se propage-t-il à travers ma maison?*

8. Comment le son se propage-t-il à travers ma maison? Le son à l'intérieur d'une maison peut être soit un bruit d'impact, comme le bruit de quelqu'un qui marche et le bruit d'un meuble qu'on déplace, soit un son aérien, comme le son de quelqu'un qui parle ou le son de la musique qui joue. Les bruits d'impact se propagent principalement à travers les vibrations mécaniques des éléments rigides d'un mur, d'un plancher ou d'un plafond, comme les ossatures de bois, les cloisons sèches et les revêtements de sol. Séparer ces éléments rigides les uns des autres est la meilleure façon de réduire la transmission de vibrations. L'installation de profilés souples dans les plafonds est une pratique courante utilisée pour réduire la transmission des bruits d'impact à travers les planchers et les plafonds.

Le son aérien se propage aussi à travers les vibrations des éléments rigides; de plus, il résonne à travers les cavités de solives et d'ossatures vides. Un isolant insonorisant peut réduire cette réverbération sonore, procurant ainsi une performance insonorisante améliorée, mais la meilleure solution est d'installer un isolant insonorisant et des profilés souples pour régler le problème de vibrations mécaniques et de réverbérations sonores.

9. Comment l'isolant en laine minérale Thermafiber® se différencie-t-il de l'isolant en laine minérale Roxul®? L'isolant Thermafiber® et l'isolant Roxul® sont tous deux des isolants en laine minérale. L'isolant en laine minérale Thermafiber® domine l'industrie avec son contenu en matières recyclées d'au moins 70 %¹.

¹Contenu en matières recyclées vérifié par ICC-ES.

La société Owens Corning a été tout récemment, la première entreprise à annoncer le lancement prochain des isolants Thermafiber® à faible densité sans formaldéhyde, reflétant ainsi notre investissement continu dans notre expertise en enveloppes du bâtiment, en ressources techniques et en innovation de produits.

10. Pourquoi Owens Corning lance-t-elle l'isolant en laine minérale Thermafiber® sur le marché au Canada? Owens Corning est fière de lancer l'isolant en laine minérale Thermafiber® sur le marché de détail au Canada. Owens Corning offre un vaste choix d'isolants incluant des isolants en fibre de verre et en laine minérale ainsi que des isolants rigides pour tous les besoins en matière d'isolation.