



Matelas acoustique noir SelectSound®



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Matelas insonorisant en fibre de verre

Utilisations principales/connexes

Produit en fibre de verre noir/gris inorganique muni d'un revêtement en fibre de verre noir mat sur un côté, fabriqué notamment à partir de matériaux recyclés. Il convient parfaitement dans les cas où l'on désire supprimer les reflets lumineux tout en assurant une performance acoustique exceptionnelle.

Critères de sélection

- Absorbe jusqu'à 80 % du son frappant sa surface
- Les propriétés du matériau contribuent à la réduction de la poussière et de la production d'électricité statique, assurant ainsi une installation propre et facile.
- Utilisation acceptée dans les plénums
- Performance insonorisante à long terme
- Stable du point de vue dimensionnel
- Résistant à la moisissure et à la pourriture et ne cause pas la corrosion de l'acier, du cuivre ou de l'aluminium

Critères de durabilité

- Contenu moyen de 53 % de matières recyclées avec un minimum de 22 % avant consommation et 31 % après consommation (SCS Global Services)
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®. Pour obtenir plus d'informations, consultez les documents suivants : LEED® v4 pour la conception et la construction de bâtiments et Étude d'impact de Owens Corning – Leadership en énergie et en design environnemental (LEED® v4).



MOYENNE DE CONTENU RECYCLÉ DE 53%
22% AVANT CONSOMMATION
31% AVANT CONSOMMATION

Normes applicables

CAN/ULC-S102	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
ASTM C423	Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method
ASTM C665	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufacture Housing
ASTM C553	Specification for Mineral Fiber Blanket Thermal Insulation for Commercial and Industrial Applications
ASTM C1104	Test Method for Determining the Water Vapour Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation
ASTM C1338	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings
ASTM C303	Standard Test Method for Dimensions and Density of Preformed Block and Board-Type Thermal Insulation
ASTM C411	Standard Test Method for Hot-Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation
UL 181	Standard for Factory-Made Air Ducts and Air Connectors

Critères de performance

Conformité	Type I Type I	ASTM C553 ASTM C665
Feu	Propagation des flammes < 25; Dégagement de fumée < 50	CAN/ULC-S102
Humidité	Résistance aux moisissures (réussi) < 3 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.	ASTM C1338 ASTM C1104
Corrosion	Acier, aluminium et cuivre – Non corrosif	ASTM C665
Densité	24 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	ASTM C303
Température de service	121 °C (250 °F)	ASTM C411
Vitesse maximale de l'air	Essai d'érosion : 15,25 m/sec. (3 000 pi/m)	UL 181

Densité kg/m ³ (lb/pi ³)	Épaisseur mm (po)	Fréquences de la bande d'octaves, Hz							
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	CNRC ⁽¹⁾
24 (1,5)	25 (1,0)	1 829 mm (72 po) x 21,9 m (70 pi)	0,05	0,030	0,60	0,87	0,98	1,05	0,70
24 (1,5)	51 (2,0)	1 219 mm (48 po) x 15,2 m (50 pi)	0,20	0,53	0,79	0,94	0,95	0,97	0,80
		1 829 mm (72 po) x 15,2 m (50 pi)							

⁽¹⁾Ces données ont été obtenues en utilisant un échantillon de taille limitée. Ce ne sont pas des valeurs absolues. Il faut donc prévoir des tolérances acceptables. Tous les essais ont été réalisés conformément à la norme ASTM C423, montage de type A (matériau placé contre un support solide comme un mur en blocs). Pour plus de détails, communiquez avec votre représentant Owens Corning.



Matelas acoustique noir SelectSound®

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 :

- Pour éviter un incendie ou la surchauffe des appareils d'éclairage encastrés, respectez les dégagements exigés par les codes du bâtiment, de l'électricité et pétrolier et gazier entre l'isolant et les appareils dégagant de la chaleur, comme les appareils de combustion, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les tuyaux d'évacuation de ces appareils d'au moins 50 mm (2 po), et entre l'isolant et les appareils d'éclairage encastrés d'au moins 75 mm (3 po).

Sécurité

Veillez à ce que le personnel d'installation porte un équipement de protection tel qu'un masque respiratoire (masque anti-poussière), une protection pour les yeux (lunettes de sécurité ou de protection) et une protection pour la peau (gants, chemise à manches longues et pantalons) lors de la manipulation et l'installation des matériaux. Lavez-vous avec de l'eau chaude et du savon après la manipulation. Lavez vos vêtements de travail séparément et rincez la machine à laver. 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>.

Dimensions

Épaisseur	Largeur du rouleau	Longueur du rouleau
50 mm (2 po)	1 829 mm (72 po)	15,24 m (50 pi)
50 mm (2 po)	1 219 mm (48 po)	15,24 m (50 pi)
25 mm (1 po)	1 829 mm (72 po)	21,95 m (70 pi)

INSTALLATION DU PRODUIT

Installation

Veillez à ce que les travaux d'inspection des surfaces exposées et des vides techniques (entre-plafonds ou sous les planchers surélevés servant de plénums) à recouvrir de matelas acoustiques aient été complétés notamment au niveau :

- de la solidité et de la planéité du matériau de support;
- des services de mécanique, d'électricité et de télécommunication traversant ou passant dans les cavités murales des murs ou cloisons servant de support; et
- des services de mécanique, d'électricité et de télécommunication à installer dans les entre-plafonds ou sous les planchers surélevés servant de plénums.

Ajustez soigneusement la pose du matelas acoustique, sur le plan vertical ou horizontal, de manière à ce que les joints soient serrés entre chaque matelas et autour des boîtes électriques, des tuyaux, des conduits d'air et des bâtis qui le traversent.

Fixation sur une surface verticale :

- Attaches mécaniques : si aucun écran décoratif mural n'est prévu, utilisez des attaches mécaniques avec rondelles de retenue en plastique ou métal. Si des attaches mécaniques sont employées, il faut suivre les recommandations du fabricant des attaches mécaniques concernant la préparation du support, l'emplacement et le nombre d'attaches mécaniques à utiliser. Les attaches mécaniques doivent avoir une longueur suffisante pour assurer une fixation solide. Au besoin, protégez les pointes.
- Adhésif : lorsque l'isolant est installé à l'aide d'un adhésif approprié, il faut suivre les recommandations du fabricant de l'adhésif concernant la préparation de la surface.

Services techniques disponibles

Pour toute question technique au Canada, veuillez communiquer avec votre représentant régional. Visitez le site www.specowenscorning.ca/joindreteptech pour consulter la carte de territoire des représentants techniques.

Version actuelle : 09-12-2020

Version antérieure : 01-09-2018

Déni de responsabilité

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de la précision ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes.

SCS Global Services offre des services de vérification indépendante portant sur le contenu en matières recyclées dans les matériaux de construction et vérifie les allégations des fabricants à propos du contenu en matières recyclées. Pour en savoir plus, visitez le site www.SCSglobalservices.com.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.



OWENS CORNING CANADA LP
3450 MCNICOLL AVENUE
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

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

Publ. n° 501109A. Imprimé au Canada. Décembre 2020
LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 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.

