



Panneaux isolants Fiberglas^{MC} de types 706 et 707



Description

Les panneaux acoustiques de types 706 et 707 sont faits de fibres de verre inorganiques et d'un liant à base de résine thermodurcissable et sont formés en panneaux rectangulaires rigides.

Les panneaux acoustiques de types 706 et 707 sont munis d'une surface lisse sur laquelle les tissus peuvent être installés ou d'un revêtement de surface pour les panneaux muraux insonorisants et les applications spécialisées pour plafonds.

Caractéristiques

- Résistent aux dommages et maintiennent l'intégrité structurale et l'efficacité
- Résistant aux moisissures selon la norme ASTM C1338
- Réduisent la transmission sonore de manière efficace
- Les isolants de types 706 et 707 sont légers, résilients, faciles à manier et à ajuster.

Conformité aux normes et aux codes

- Norme ASTM C612, Isolant thermique en blocs et panneaux de fibre minérale, Types IA, IB – Types 706 et 707
- Ne contiennent pas d'éther diphenylique décabromé ignifuge (decaBDE)
- NFPA 90A et 90B

Les isolants sont offerts dans les formats suivants :

- 24 po x 48 po (610 mm x 1219 mm)
- Épaisseur maximale de 2 po (51 mm) pour les types 706 et 707

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Certifié par SCS Global Services comme ayant au moins 53 % de matières recyclées en verre, 31 % avant consommation et 22 % après consommation.
- La déclaration environnementale de produits a été certifiée par UL Environment.
- Certificat sanitaire des matériaux de la Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

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.

L'organisme 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.

Propriétés physiques

Propriété	Méthode d'essai	Valeur
Densité nominale	ASTM C303	Type 706 : 6,0 lb/pi ³ (96 kg/m ³) Type 707 : 7,0 lb/pi ³ (112 kg/m ³)
Température limite ¹	ASTM C411	0 à 450°F (-18°C à 232°C)
Absorption de vapeur d'eau	ASTM C1104	<2 % en poids à 120 °F (49 °C), 95 % H.R.
Caractéristiques de combustion superficielle ²	UL 723 ASTM E84 ou CAN/ULC S102	
Indice de propagation des flammes		10
Indice de dégagement de fumée		10

1. Épaisseur maximale à 450 °F (232 °C) - Types 706 et 707 : 4 po (102 mm).

2. Les caractéristiques de combustion superficielle de ces produits ont été établies conformément à la norme UL 723, ASTM E84 ou CAN/ULC-S102. Ces normes permettent de mesurer et de décrire les propriétés de matériaux, de produits et d'ensembles en présence de chaleur et de flammes dans des conditions de laboratoire contrôlées et ne doivent pas servir à décrire ou à évaluer le comportement au feu de matériaux, de produits ou d'ensembles en présence d'un incendie réel. Les résultats de cet essai peuvent cependant intervenir dans l'évaluation des risques d'incendie prenant en compte tous les facteurs pertinents à l'appréciation des risques d'incendie dans une application spécifique. Les valeurs sont arrondies au multiple de 5 le plus proche.

Coefficients d'absorption du son

ASTM C 423 ; Montage : Type A – Matériau installé contre un endos solide

Type de produit	Épaisseur po	Épaisseur (mm)	Fréquences centrales de la bande d'octaves, Hz						
			125	250	500	1000	2000	4000	NRC
706, sans revêtement	1	25	0,01	0,22	0,67	0,97	1,05	1,06	0,75
	2	50	0,19	0,78	1,06	1,13	1,06	1,12	1,05
707, sans revêtement	1	25	0,04	0,26	0,70	1,01	1,07	1,06	0,75
	2	50	0,16	0,82	1,15	1,11	1,03	1,07	1,05

Valeurs R des isolants de la série 700 à une température moyenne de 75°F

Produit	Valeur k nominale à une épaisseur de		
	1 po	1.5 po	2 po
706	4,3	6,5	8,7
707	4,3	6,5	8,7

Environnement et durabilité

Owens Corning est un chef de file mondial dans la production de systèmes de matériaux de construction, de solutions d'isolation et de systèmes composites, offrant une vaste gamme de produits et services de qualité supérieure. Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés ainsi qu'en améliorant des vies. De plus amples renseignements sont disponibles à l'adresse www.owenscorning.com.



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



OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659
1-800-438-1465
www.owenscorning.com

Publ. n° 10021944. Imprimé aux États-Unis. Mars 2017. LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2017 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2017 Owens Corning. Tous droits réservés. Tous droits réservés.

