



PANNEAU ACOUSTIQUE NOIR SELECTSOUND^{MD}

Le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} est fait de fibres de verre inorganiques et d'un liant à base de résine thermoscurissable et est formé en panneaux rectangulaires rigides. Il est stable du point de vue dimensionnel et il ne rétrécit pas et ne gauchit pas.

Le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} est doté d'un voile de surface lisse de couleur noire sur un panneau gris/noir qui offre une faible réflectivité à la lumière. Le voile de surface aide également à résister aux dommages pouvant être causés pendant l'installation et l'entretien. Si nécessaire, le voile de surface noir durable peut être nettoyé à l'aide d'un aspirateur.

Caractéristiques

Le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} offre une excellente performance insonorisante dans les salles de cinéma multiplex, les studios de son et les salles de théâtre.

Conformité aux normes et aux codes

- ASTM C612, Mineral Fiber Block & Board Thermal Insulation, Types IA, IB
- UL 181, Érosion à l'air
- Conforme aux exigences des normes NFPA 90A et 90B
- Reconnu par l'ICC
- Article 24 du Code des règlements de la Californie
- Satisfait aux exigences de la norme ASTM C1338, (croissance de moisissures)

Propriétés physiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Densité	3,0 lb/pi ³	ASTM C303
Absorption de vapeur d'eau	<5 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.	ASTM C1104
Résistance à la compression (minimum)	à 10 % de déformation : 1 197 Pa (25 lb/pi ²) à 25 % de déformation : 4 309 Pa (90 lb/pi ²)	ASTM C165
Résistance à la moisissure	Satisfait aux exigences	C1338
Corrosion du cuivre et de l'aluminium	Réussi – pour les deux métaux	ASTM C665
Corrosion de l'acier	Réussi	ASTM C1617
Conductivité thermique à une température moyenne de 24 °C (75 °F)	0,033 W/m·°C (0,23 Btu·po/h·pi ² ·°F)	ASTM C518
Érosion à l'air	5,1 m/sec. (3 000 pi/m)	UL 181
Caractéristiques de combustion superficielle ¹	Indice de propagation des flammes 25, Indice de dégagement de fumée 50	UL 723; ASTM E84; ou CAN/ULC-S102

¹ Les caractéristiques de combustion superficielle de ces produits ont été établies conformément à la norme UL 723, ASTM E84 ou CAN/ULC-S102. Les valeurs sont arrondies au multiple de 5 le plus proche.

Performance insonorisante

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

ÉPAISSEUR		FRÉQUENCES DE LA BANDE D'OCTAVES, HZ						
MM	PO	125	250	500	1000	2000	4000	CNRC
25	1	0,04	0,26	0,63	0,91	0,99	0,99	0,70
51	2	0,11	0,64	1,12	1,14	1,06	1,08	1,00

Disponibilité

Le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} est disponible en format de 1 219 mm x 2 438 mm (48 po x 96 po) et en épaisseur de 25 mm (1 po) ou de 51 mm (2 po).

Instructions d'installation

Léger et résilient, le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} est facile à manipuler, à fabriquer et à installer. Des attaches et des adhésifs peuvent être utilisés pour sécuriser l'isolant aux cloisons sèches, aux murs en blocs de béton ou en béton préfabriqué. Veuillez vous reporter aux instructions d'installation recommandées pour le panneau et le matelas acoustique noir SelectSound^{MD}; Publ. n° 10024403.

Facteurs de conception

La performance insonorisante des surfaces intérieures peut généralement être améliorée en augmentant l'épaisseur du produit insonorisant. Le panneau acoustique noir SelectSound^{MD} peut être utilisé conjointement avec d'autres matériaux insonorisants de Owens Corning afin d'obtenir une performance additionnelle.

Owens Corning fabrique aussi le matelas acoustique noir SelectSound^{MD}. Ce produit, offert en rouleau, est idéal pour installation derrière le tissu des murs de salles de cinéma, dans les studios de son et dans les salles de théâtre.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Certifié par SCS Global Services comme ayant en moyenne 53 % de verre recyclé, dont au moins 22 % de verre recyclé après consommation et 31 % de verre recyclé avant consommation.



53 % DE MATIÈRES RECYCLÉES EN MOYENNE
31 % AVANT CONSOMMATION
22 % APRÈS CONSOMMATION

Durabilité et environnement

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.ca ou www.bibliothequeowenscorning.ca.

Services techniques disponibles

Pour les questions techniques au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe de services techniques à l'adresse suivante : www.owenscorning.ca/joindretech.

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.

Notes

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>.

OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659
1 800 438-7465
www.owenscorning.ca