



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 thermodurcissable 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	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Densité	ASTM C303	3,0 lb/pi ³
Absorption de vapeur d'eau	ASTM C1104	<5 % en poids à 120 °F (49 °C), 95 % H.R.
Résistance à la compression (minimum) à 10 % de déformation à 25 % de déformation	ASTM C165	25 lb/pi ² (1197 Pa) 90 lb/ pi ² (4309 Pa)
Résistance à la moisissure	C1338	Satisfait aux exigences
Corrosion du cuivre et de l'aluminium	ASTM C665	Réussi – pour les deux métaux
Corrosion de l'acier	ASTM C1617	Réussi
Conductivité thermique à une température moyenne de 75 °F	ASTM C518	0,23 Btu·po/h·pi ² ·°F 0,033 W/m·°C
Érosion à l'air	UL 181	3 000 pi/m (5,1 m/sec.)
Caractéristiques de combustion superficielle ¹	UL 723; ASTM E84; ou CAN/ULC S102	
Indice de propagation des flammes		25
Indice de dégagement de fumée		50

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	PO	MM	FRÉQUENCES CENTRALES DE LA BANDE D'OCTAVES, HZ						CNRC
			125	250	500	1000	2000	4000	
1	25	0,04	0,26	0,63	0,91	0,99	0,99	0,70	
2	50	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 48 po x 96 po et en épaisseurs de 1 po et 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.



73 % DE MATIÈRES RECYCLÉES EN MOYENNE
61 % POST-CONSOMMATION
12 % PRÉ-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.

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