



THERMAFIBER^{MD} FIRE & SOUND GUARD^{MD} PLUS

ISOLANT EN LAINE MINÉRALE



Caractéristiques

- Améliore la performance thermique
- Excellente absorption du son et du bruit
- Ajoute des points au coefficient ITS des assemblages de murs et de plancher-plafond
- Résistant au feu
- Minimum 70 % de matières recyclées¹
- Résistant aux moisissures²
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®

¹ Veuillez consulter le rapport d'évaluation ICC-ES VAR-1025 disponible sur le site icc-es.org.

² Testé selon la norme ASTM C1338, *Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings*, ASTM International.

Conformité aux normes et aux codes

- CAN/ULC-S702, Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
- NFPA 101, Finition intérieure classée A
- CAN/ULC-S124, Méthode d'essai normalisée pour l'évaluation des revêtements protecteurs de la mousse plastique, QAI Design B1079-1a.

L'isolant en laine minérale Thermafiber^{MD} Fire & Sound Guard^{MD} Plus est conçu pour assurer d'excellentes propriétés de résistance thermique, d'insonorisation et de résistance au feu dans les applications de construction résidentielle et commerciale légère. L'isolant en laine minérale Thermafiber^{MD} Fire & Sound Guard^{MD} Plus peut être utilisé pour une vaste gamme d'applications, y compris les murs intérieurs et extérieurs, les plafonds, les murs de sous-sol et les vides sanitaires. Il est incombustible, non corrosif et résistant à l'humidité, à la détérioration et aux moisissures.¹

¹ Testé selon la norme ASTM C1338, *Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings*, ASTM International.

Critères de performance

CONFORMITÉ	N° d'évaluation 14059-L Type 1 du CCMC	CCMC CAN/ULC-S702
-------------------	---	----------------------

Informations supplémentaires sur la performance

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Corrosion de l'acier, de l'aluminium et du cuivre	Non corrosif	ASTM C665
Incombustibilité	Incombustible	CAN/ULC-S114
	Conforme	ASTM E136
Absorption de valeur d'eau	Absorption inférieure à 1 % en volume	ASTM C1104
Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102
	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 0	ASTM E84
Résistance à la combustion superficielle – Perte de masse moyenne	≤ 0,2 %	CAN/ULC-S129
Résistance aux moisissures	Conforme	ASTM C1338
Revêtements protecteurs de la mousse plastique	Classe A - épaisseur min. R22 138 mm (5,5 po) Classe B - épaisseur min. R14 89 mm (3,5 po)	CAN/ULC-124

Installation

- **Mesurer et couper** — L'isolant Fire & Sound Guard^{MD} Plus est facile à couper à l'aide d'un couteau dentelé pour assurer un ajustement sur mesure autour des boîtiers électriques, des tuyaux, des réseaux de conduits, des fils ou entre les montants et les solives non standards.
- **Serrer et insérer** — L'isolant Fire & Sound Guard^{MD} Plus est flexible et malléable; il suffit simplement de serrer les côtés pour le comprimer et l'insérer dans le mur à isoler.
- **Relâcher et laisser prendre son expansion** — Une fois installé, l'isolant Fire & Sound Guard^{MD} Plus prend naturellement toute son expansion pour combler l'espace, créant ainsi un bon ajustement sur mesure.

Disponibilité

	RÉSISTANCE THERMIQUE		DIMENSIONS		MORCEAUX / SAC	COUVERTURE/ SAC	
	RSI	VALEUR R	MM	POUCE		M²	PI²
Ossatures de bois	2.4	R-14	89x381x1194	3,5pox15pox47po	8	3,64	39,17
			89x584x1194	3,5pox23pox47po	8	5,58	60,06
	3.9	R-22	140x381x1194	5,5pox15pox47po	5	2,27	24,48
			140x584x1194	5,5pox23pox47po	4	2,79	30,03
	4.9	R-28	184x381x1194	7,25pox15pox47po	3	1,36	14,69
			184x584x1194	7,25pox23pox47po	3	2,09	22,52
	5.6	R-32	203x381x1194	8,0pox15pox47po	3	1,36	14,69
			203x584x1194	8,0pox23pox47po	3	2,09	22,52
	2.4	R-14	89x406x1219	3,5pox16pox48po	8	3,96	42,67
			89x610x1219	3,5pox24pox48po	8	5,95	64,00
Ossatures d'acier	4.0	R-22.5	152x406x1219	6,0pox16pox48po	5	2,48	26,67
			152x610x1219	6,0pox24pox48po	4	2,97	32,00
	4.2	R-24	152x406x1219	6,0pox16pox48po	5	2,48	26,67
			152x610x1219	6,0pox24pox48po	4	2,97	32,00
	5.6	R-32	203x406x1219	8,0pox16pox48po	3	1,49	16,00

Performance insonorisante

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR		TESTÉ SELON LES COEFFICIENTS D'ABSORPTION SONORE AUX FRÉQUENCES CENTRALES PAR BANDE D'OCTAVE (HZ) DE LA NORME ASTM C423						
RSI	VALEUR R	MM	POUCE	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	NRC
2.4	R-14	89	3,5 po	0,43	1,25	1,28	1,16	1,15	1,26	1,20
3.9	R-22	140	5,5 po	0,76	1,34	1,21	1,15	1,08	1,07	1,20
4.0	R-22.5	152	6,0 po	0,71	1,33	1,18	1,13	1,04	1,05	1,15
4.2	R-24	152	6,0 po	0,75	1,26	1,14	1,11	1,06	1,06	1,15
4.9	R-28	184	7,25 po	0,81	1,21	1,17	1,11	1,07	1,08	1,15
5.6	R-32	203	8,0 po	0,81	1,10	1,15	1,10	1,04	1,04	1,10

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.ca ou www.bibliothequeowenscorning.ca.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Vérifié par ICC-ES comme ayant au moins 70 % de matières recyclées. Veuillez consulter le rapport d'évaluation ICC-ES VAR-1025 disponible sur le site icc-es.org.
- La déclaration environnementale de produits (DEP) a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site ul.com/epd.
- Une déclaration de santé (HPD) a été publiée pour l'isolant Fire & Sound Guard^{MD} Plus.



Services techniques disponibles

Pour toute question technique au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe technique au www.owenscorning.ca/joindreteptech.

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. Owens Corning se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council. Green Globes® est une marque déposée de Green Building Initiative, Inc. UL® et le logo UL® sont des marques de commerce de UL LLC.

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>