



ISOLANT EN FIBRE DE VERRE EN VRAC FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD}

ISOLANT EN FIBRE DE VERRE EN VRAC

L'isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD} est une solution de rechange à l'isolant thermique en matelas dans les greniers, les plafonds et les planchers des projets de construction et de rénovation. Il peut également être installé dans un assemblage de planchers pour améliorer les propriétés insonorisantes.

Caractéristiques du produit



**ISOLANT
EN VRAC**



**MAINTIENT LA
RÉSISTANCE
THERMIQUE**



INCOMBUSTIBLE

Utilisations principales/connexes

- Greniers
- Plafonds plats ou plafonds avec une pente maximale de 4.5 : 12
- Assemblages de planchers
- Installé avec un équipement pneumatique commercial

Critères de sélection

- Ne s'affaîssera pas ou ne se tassera pas de manière significative avec le temps, garantissant ainsi le maintien de la résistance thermique installée
- Incombustible
- Aucune limite de poids sur le revêtement en plaques de plâtre
- Sans phénol-formaldéhyde, perlite et vermiculite
- Non corrosif

Critères de performance

CONFORMITÉ	N° d'évaluation 12851-L du CCMC Type 5	CCMC CAN/ULC-S702.1
-------------------	---	------------------------

Informations supplémentaires sur le rendement

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance thermique	Consultez le « Tableau d'installation » du produit pour obtenir les valeurs de résistance thermique.	CAN/ULC-S702.1-14-AMD1
Incombustibilité	Conforme	CAN/ULC-S114
Absorption de vapeur d'eau	< 5 % en poids à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.	ASTM C1104
Résistance à la combustion lente – Perte de masse moyenne	≤ 0,02 %	CAN/ULC-S129
Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 10	CAN/ULC-S102.2
Résistance aux moisissures	Conforme	ASTM C1338
Corrosion de l'acier	Réussi	C1617

Informations techniques

- Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.
- L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments.
- La valeur de résistance thermique énoncée est atteinte en installant le nombre minimum de sacs requis par 92,9 m² nets (1 000 pi² nets) à une épaisseur ne pouvant être inférieure à l'épaisseur minimale qui figure sur l'étiquette. Le non-respect du nombre de sacs requis et de l'épaisseur minimale par l'installateur entraînera une valeur de résistance thermique inférieure.
- Owens Corning ne recommande ni n'approuve le mélange ou l'ajout de matériaux ou d'adhésifs supplémentaires à ce produit lors de l'installation. Owens Corning n'accepte aucune responsabilité lorsque le produit n'est pas installé conformément aux directives qui figurent sur l'étiquette du produit et aux instructions d'installation.
- Les codes du bâtiment, de l'électricité, de prévention des incendies et les autres codes applicables doivent être respectés. Tous les appareils dégageant de la chaleur, comme les appareils de combustion, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les tuyaux d'évacuation de ces appareils, doivent maintenir une distance minimale de 51 mm (2 po) entre ces appareils et l'isolant. Les appareils d'éclairage encastrés, sauf si conçus à cet effet, ne doivent pas être installés dans les plafonds isolés.
- 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>.
- Lors de l'installation de l'isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD} dans un assemblage thermique, il est essentiel que les équipes de l'entrepreneur aient une connaissance générale des principes de construction et de charpente et une compréhension complète de l'équipement pneumatique.
- De plus, les éléments suivants doivent être considérés :
 - Vérifiez s'il y a des endroits où l'isolant pourrait sortir des cavités et tomber dans la zone conditionnée.
 - L'isolation d'une cavité qui n'est pas munie d'un retardateur de vapeur et d'un pare-air intérieurs adéquats augmente considérablement le risque de problèmes d'humidité.
 - Vérifiez les surfaces de la cavité qui peuvent ne pas être en mesure de supporter les pressions créées pendant le processus de soufflage.
 - Si des orifices de ventilation dans l'avant-toit sont installés, prenez les mesures appropriées pour empêcher l'isolant en fibre de verre en vrac de s'accumuler et de bloquer les ouvertures de ventilation et pour empêcher l'isolant de se déplacer en raison de la pénétration du vent dans les orifices de ventilation dans l'avant-toit. Installez les événements d'entretoit *raft-R-mate*^{MD} de Owens Corning^{MD}.

Tableau d'installation

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR MINIMALE INSTALLÉE		RECOUVREMENT MAXIMUM PAR SAC		NOMBRE MINIMUM DE SACS		MASSE MINIMALE PAR UNITÉ DE SURFACE	
RSI	R	mm	pouces	m²	pi²	par 100 m²	par 1 000 pi²	kg/m²	lb/pi²
2.1	12	114	4,5	16,60	178,7	6,0	5,6	0,90	0,19
2.8	16	151	6,0	12,45	134,0	8,0	7,5	1,20	0,25
3.5	20	189	7,4	9,96	107,2	10,0	9,3	1,51	0,31
4.2	24	227	8,9	8,30	89,3	12,0	11,2	1,81	0,37
4.9	28	265	10,4	7,11	76,6	14,1	13,1	2,11	0,43
5.6	32	302	11,9	6,21	66,9	16,1	14,9	2,41	0,49
6.3	36	337	13,3	5,45	58,7	18,3	17,0	2,75	0,56
7.0	40	372	14,6	4,85	52,2	20,6	19,1	3,09	0,63
7.7	44	407	16,0	4,37	47,0	22,9	21,3	3,43	0,70
8.4	48	442	17,4	3,97	42,8	25,2	23,4	3,78	0,77
8.75	50	458	18,0	3,81	41,1	26,2	24,4	3,3	0,805
9.1	52	477	18,8	3,64	39,2	27,5	25,5	4,12	0,844
9.8	56	511	20,1	3,37	36,2	29,7	27,6	4,45	0,912
10.5	60	546	21,5	3,13	33,6	32,0	29,7	4,80	0,98
11.2	64	581	22,9	2,92	31,4	34,3	31,9	5,15	1,05
11.9	68	615	24,2	2,74	29,5	36,5	34,0	5,48	1,12
12.25	70	632	24,9	2,65	28,6	37,7	35,0	5,65	1,16
12.6	72	650	25,6	2,57	27,7	38,9	36,1	5,83	1,19
13.3	76	684	26,9	2,43	26,2	41,1	38,2	6,17	1,26
14.1	80	724	28,5	2,29	24,6	43,8	40,7	6,56	1,34

Note : Les valeurs dans le tableau de recouvrement sont basées sur un poids nominal de 33,1 lb et un poids net minimum de 31,4 lb.

Pour obtenir la résistance thermique qui figure dans le tableau, ce matériau doit être installé avec une épaisseur et une masse par unité de surface égales ou supérieures à la valeur minimale spécifiée.

Le tableau d'installation a été élaboré conformément à la norme CAN/ULC-S702.1-14-AMD1

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Contenu en matières recyclées certifié par SCS Global Services. Les informations les plus récentes sont disponibles sur le site <https://www.owenscorning.com/en-ca/corporate/sustainability/product-sustainability/product-transparency-standards> ; voir la certification du contenu en matières recyclées au Canada.
- Les produits homologués GREENGUARD Or sont certifiés conformes aux normes établies par GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air intérieur durant l'utilisation des produits. Pour en savoir plus, visitez le site ul.com/gg.
- Sans formaldéhyde, validé par UL Environment
- Déclaration environnementale de produits UL pour produits spécifiques de Type 3 et Synthèse transparence certifiée par UL Environment
- Participe au programme « Declare » du Living Building Challenge
- Certification « Imperative » du Living Product Challenge
- 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).



**LE CONTENU RECYCLÉ,
ÇA COMPTE**

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

1 800 438-7465
www.owenscorning.ca

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/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. 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.

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>.