ISOLANT ROSE FIBERGLAS[MD] NOUVELLE GEN[MD]

L'isolant ROSE FIBERGLAS[MD] NOUVELLE GEN[MD] de Owens Corning[MD] est un isolant en matelas préformé, non revêtu et souple conçu pour une installation par friction dans les cavités des ossatures de bois ou d'acier. Il est offert en valeurs RSI (valeurs R) de 2.1 (R-12) à 9.5 (R-54), avec des épaisseurs allant de 89 mm (3 ½ pouces) à 406 mm (16 pouces).

Utilisations principales/connexes

- Cavités des murs à ossature de bois, des planchers et des plafonds/toitures
- Cavités des murs à ossature d'acier et des planchers
- Surfaces intérieures des murs de fondation de sous-sols et de vides sanitaires non ventilés

Critères de sélection

- Excellent contrôle thermique
- Cavités murales
- L'isolant ROSE FIBERGLAS[MD] NOUVELLE GEN[MD] présente d'excellentes caractéristiques de rigidité et de reprise de sa forme.
- Les emballages comprimés de Owens Corning facilitent la manipulation et l'installation sur le chantier.

Critères de rendement

CONFORMITÉ	N° d'évaluation 05650-L du CCMC Type 1	CCMC CAN/ULC-S702.1

Informations supplémentaires sur le rendement

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Corrosion de l'acier, de l'aluminium et du cuivre	Réussi	ASTM C665
Incombustibilité	Conforme	CAN/ULC-S114
Résistance à la combustion lente, à la corrosion	Perte de masse moyenne ≤ 2 % Perte de masse individuelle ≤ 3 %	CAN/ULC-S129
Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102.2
Résistance aux moisissures	Réussi	ASTM C1338

Température de service maximale 176 °C (350 °F)

Informations techniques

- Pour un rendement optimal de l'isolation, la barrière thermique du bâtiment (isolant) doit être alignée en continu avec le pare-air du bâtiment. Dans les cavités d'ossature, l'épaisseur de l'isolant doit correspondre à la profondeur des éléments de l'ossature.
- Suivre le(s) code(s) du bâtiment local(aux) applicable(s) pour déterminer la nécessité et l'emplacement d'un pare-vapeur.
- 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.
- 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.
- 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.

Disponibilité

RÉSISTANCE THERMIQUE		INSTALLATION	ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	RECOUVREMENT	
RSI	R					m²	pi²
2.1	12[2]	Ossature de bois	89 mm (3,5 po)	279 mm (11 po)	1219 mm (48 po)	13,65	146,7
				381 mm (15 po)	1194 mm (47 po)	9,10	97,9
					1219 mm (48 po)	9,29	100,0
				483 mm (19 po)	1194 mm (47 po)	11,53	124,0
				584 mm (23 po)	1194 mm (47 po)	13,95	150,1
					1219 mm (48 po)	14,24	153,3
		Ossature d'acier	92 mm (3,625 po)	406 mm (16 po)	1219 mm (48 po)	9,91	106,7
				610 mm (24 po)		14,86	160,0
2.4	14	Ossature de bois	89 mm (3,5 po)	381 mm (15 po)	1194 mm (47 po)	7,28	78,3
				584 mm (23 po)		11,16	120,1
		Ossature d'acier	92 mm (3,625 po)	413 mm (16,25 po)	1219 mm (48 po)	8,05	86,7
3.5/3.3	20/19[2]	Ossature de bois	152/140 mm (6 po/5,5 po)	279 mm (11 po)	1219 mm (48 po)	10,91	117,3
				381 mm (15 po)	1194 mm (47 po)	7,28	78,3
					1219 mm (48 po)	7,43	80,0
					1346 mm (53 po)	8,21	88,4
				483 mm (19 po)	1194 mm (47 po)	9,22	99,2
				584 mm (23 po)	1194 mm (47 po)	11,16	120,1
					1219 mm (48 po)	11,40	122,7
3.5	20	Ossature d'acier	152 mm (6 po)	406 mm (16 po)	1219 mm (48 po)	7,93	85,3
				610 mm (24 po)		11,89	128,0
3.9	22	Ossature de bois	140 mm (5,5 po)	381 mm (15 po)	1194 mm (47 po)	4,55	49,0
				483 mm (19 po)		5,77	62,0
				584 mm (23 po)		6,97	75,1
4.0	22.5	Ossature d'acier	152 mm (6 po)	413 mm (16,25 po)	1219 mm (48 po)	5,03	54,2
4.2	24	Ossature de bois	140 mm (5,5 po)	375 mm (14,75 po)	1194 mm (47 po)	3,13	33,7
				578 mm (22,75 po)		4,83	52,0
		Ossature d'acier	152 mm (6 po)	413 mm (16,25 po)	1219 mm (48 po)	3,52	37,9
4.9	28	Cavité non restreinte[5]	216 mm (8,5 po)	381 mm (15 po)	1219 mm (48 po)	4,64	50,0
				406 mm (16 po)		4,95	53,3
				483 mm (19 po)		5,89	63,4
				610 mm (24 po)		7,43	80,0
		Cavité restreinte[6]	178 mm (7 po)	381 mm (15 po)	1219 mm (48 po)	2,79	30,0
				584 mm (23 po)		4,27	46,0
5.4	31	Cavité non restreinte[5]	235 mm (9,25 po)	406 mm (16 po)	1219 mm (48 po)	3,96	42,7
				610 mm (24 po)		5,95	64,0
6.1	35	Cavité non restreinte[5]	267 mm (10,5 po)	406 mm (16 po)	1219 mm (48 po)	3,47	37,3
				610 mm (24 po)		5,20	56,0
7.0	40[3]	Cavité non restreinte[5]	279 mm (11 po)	406 mm (16 po)	1219 mm (48 po)	2,97	32,0
			279 mm (11 po)	610 mm (24 po)		4,46	48,0
	40[4]	Cavité non restreinte[5]	300 mm (11,8 po)	406 mm (16 po)		2,97	32,0
			300 mm (11,8 po)	610 mm (24 po)		4,46	48,0
9.5	54	Cavité non restreinte[5]	406 mm (16 po)	610 mm (24 po)	1219 mm (48 po)	3,72	40,0

[2]Les matelas R-12 et R-20 de 48 po de longueur pour les constructions à ossatures de bois sont offerts au Québec uniquement. Communiquez avec le directeur des ventes de secteur pour plus d'information sur d'autres dimensions et la disponibilité. [3]Disponible dans l'Ouest du Canada. [4]Disponible dans l'Est du Canada. [5]Cavité non restreinte : La profondeur de cavité disponible peut être supérieure à l'épaisseur de l'isolant. [6]Cavité restreinte : La profondeur de cavité disponible est identique à l'épaisseur de l'isolant.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Certifié par SCS Global Services comme ayant en moyenne 65 % de matières recyclées avec un minimum de 56 % après consommation et 9 % avant consommation.
- 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 certifiée par UL Environmental
- Participe au programme « Declare » du Living Building 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).

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.owenscoring.ca/joindrereptech.

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 l'exactitude 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

Les produits de fibre de verre peuvent causer une démangeaison temporaire de la peau et de la membrane muqueuse en raison de l'effet d'abrasion mécanique des fibres, une condition qui est complètement réversible.

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.

Version actuelle : 15-05-2024
Version antérieure : 01-11-2023

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

1 800 438-7465
www.owenscorning.ca

Publ. n° 501225D. Imprimé au Canada. Mai 2024.
La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2024 Owens Corning. Tous droits réservés.