



# Isolant thermique ROSE Fiberglas® EcoTouch® en matelas



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Description

Isolant thermique en fibre de verre en matelas

### Utilisations principales/connexes

Isolant en matelas préformé, non revêtu et souple conçu pour une installation par friction dans des cavités en bois ou en acier. Il est offert en valeurs RSI (valeurs R) de 2.1 (R12) à 9.5 (R54), avec des épaisseurs allant de 89 mm (3 1/2 pouces) à 405 mm (16 pouces) (consultez le tableau des dimensions et des valeurs R).

### Critères de sélection

- Résistance thermique à long terme
- Incombustible
- Conçu pour être maintenu en place par friction pour empêcher l'affaissement dans les cavités
- Réduction de la poussière grâce à la formule EcoTouch®
- Emballage comprimé :
  - Moins de livraisons sur le site facilitant ainsi la manipulation et l'installation sur le chantier
  - Moins de sacs à recycler
- Excellentes caractéristiques de rigidité et de recouvrement
- Isolant préféré tel que validé par les entrepreneurs en pose de gypse

### Critères de durabilité

- Contenu moyen de 73 % de matières recyclées avec un minimum de 61 % avant consommation et 12 % après consommation (SCS Global Services)
- Certification UL GREENGUARD OR
- Sans formaldéhyde, validé par UL Environment
- Certificat sanitaire des matériaux de niveau Or (Cradle to Cradle Products Innovation Institute)
- Déclaration environnementale de produits UL et Résumé des mesures de transparence pour produits spécifiques de Type 3
- 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).



## Normes applicables

<b>CAN/ULC-S702</b>	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
<b>CAN/ULC-S702.2</b>	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments, Partie 2, Directives d'application
<b>ASTM C665</b>	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing
<b>CAN/ULC-S114</b>	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction
<b>CAN/ULC-S102</b>	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
<b>CAN/ULC-S102.2</b>	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux pour planchers, revêtements de sol et matériaux et assemblages divers
<b>CAN/ULC-S129</b>	Méthode d'essai normalisée de résistance à la combustion lente des isolants (méthode du panier)
<b>ASTM C1338</b>	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings

## Critères de performance

Critère	Recueil d'évaluations de produits n° 05650-L	CCMC
<b>Conformité</b>	Type I Type I	CAN/ULC-S702 ASTM C665
<b>Thermique</b>	Consultez le tableau des dimensions et des valeurs R	CAN/ULC-S702
<b>Feu</b>	Incombustible Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 2 %, perte de masse individuelle ≤ 3 % Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0 Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S114 CAN/ULC-S129 CAN/ULC-S102 CAN/ULC-S102.2
<b>Humidité</b>	Résistance aux moisissures (réussi)	ASTM C1338
<b>Corrosion</b>	Acier, aluminium et cuivre (non corrosif)	ASTM C665

### Livraison et entreposage

Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.

### Restrictions

L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments.

### Sécurité

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>.



# Isolant thermique ROSE Fiberglas® EcoTouch® en matelas

Résistance thermique		Installation	Épaisseur	Largeur	Longueur	Recouvrement/sac			
RSI	R					m <sup>2</sup>	pi <sup>2</sup>		
2.1	12'	Ossature de bois	89 mm (3,5 po)	381 mm (15 po)	1 194 mm (47 po)	9,10	97,9		
					1 219 mm (48 po)*	9,29	100,0		
				584 mm (23 po)	1 194 mm (47 po)	13,95	150,1		
					1 219 mm (48 po)*	14,25	153,3		
		Ossature d'acier	92 mm (3,63 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	9,91	106,7		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	14,86	160,0		
2.46	14	Ossature de bois	89 mm (3,5 po)	381 mm (15 po)	1 194 mm (47 po)	7,28	78,3		
					1 219 mm (48 po)	7,28	78,3		
				584 mm (23 po)	1 194 mm (47 po)	11,16	120,1		
					1 219 mm (48 po)	11,89	128,0		
		Ossature d'acier	92 mm (3,63 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	11,89	128,0		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	11,89	128,0		
3.5/3.34	20/19'	Ossature de bois	152/140 mm (6 po/5,5 po)	381 mm (15 po)	1 194 mm (47 po)	7,28	78,3		
					1 219 mm (48 po)*	7,43	80,0		
				483 mm (19 po)	1 194 mm (47 po)	9,22	99,2		
					1 219 mm (48 po)*	11,16	120,1		
				Ossature d'acier	152 mm (6 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	7,93	85,3
						610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	11,89	128,0
3.87	22	Ossature de bois	140 mm (5,5 po)	381 mm (15 po)	1 194 mm (47 po)	4,55	49,0		
				584 mm (23 po)	1 194 mm (47 po)	6,97	75,1		
3.96	22.5	Ossature d'acier	152 mm (6 po)	413 mm (16,25 po)	1 219 mm (48 po)	5,03	54,2		
				616 mm (24,25 po)	1 219 mm (48 po)	7,51	80,8		
4.2	24	Ossature de bois	140 mm (5,5 po)	375 mm (14,75 po)	1 194 mm (47 po)	3,13	33,7		
					1 219 mm (48 po)	4,83	52,0		
				578 mm (22,75 po)	1 194 mm (47 po)	4,83	52,0		
					1 219 mm (48 po)	5,26	56,6		
		Ossature d'acier	152 mm (6 po)	413 mm (16,25 po)	1 219 mm (48 po)	3,52	37,9		
				616 mm (24,25 po)	1 219 mm (48 po)	5,26	56,6		
4.9	28	Cavité non restreinte	216 mm (8,5 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	4,95	53,3		
					610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	7,43	80,0	
				Cavité restreinte	178 mm (7 po)	381 mm (15 po)	1 219 mm (48 po)	2,79	30,0
						584 mm (23 po)	1 219 mm (48 po)	4,27	46,0
		Cavité non restreinte	235/241 mm (9,25 po/9,5 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	3,96	42,7		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	5,95	64,0		
6.1	35	Cavité non restreinte	254 mm (10 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	3,47	37,3		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	5,20	56,0		
7.0	40	Cavité non restreinte	279/300 mm (11 po/11,8 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	2,97	32,0		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	4,46	48,0		
9.5	54	Cavité non restreinte	406 mm (16 po)	406 mm (16 po)	1 219 mm (48 po)	2,48	26,7		
				610 mm (24 po)	1 219 mm (48 po)	3,72	40,0		

\*Les matelas R12 et R20 de 48 po de longueur pour les constructions à ossatures de bois sont offerts au Québec uniquement.

## INSTALLATION DU PRODUIT

### Installation

- Installez l'isolant conformément aux instructions d'installation qui figurent sur l'emballage de l'isolant ROSE Fiberglas® EcoTouch® et aux directives de la norme CAN/ULC-S702.2.
- L'isolant en matelas est habituellement installé par friction entre les poteaux d'ossature des assemblages de murs, de plafonds et de planchers.
- L'isolant en matelas doit être bien abouté aux joints et combler tous les vides. Veillez à ne pas trop compresser l'isolant.
- Coupez l'isolant en matelas à l'aide d'un couteau universel ou un couteau dentelé.

### Services techniques disponibles

Pour toute question technique au Canada, veuillez communiquer avec votre représentant régional. Visitez le site [www.specowenscorning.ca/joindrepretech](http://www.specowenscorning.ca/joindrepretech) pour consulter la carte de territoire des représentants techniques.

Version actuelle : 01-10-2019

Version antérieure : 01-09-2018

## 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](http://www.SCSglobalservices.com).

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.



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

**1-800-438-7465**  
[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)

Publ. n° 501101. Imprimé au Canada. Octobre 2019.  
LA PANTHÈRE ROSE<sup>MC</sup> & © 1964-2019 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.  
© 2019 Owens Corning. Tous droits réservés.

