

Isolant pour bâtiments métalliques sans revêtement pour le Canada

avec technologie ECOSE®

DESCRIPTION

L'isolant d'espace vide pour les bâtiments métalliques de Knauf Insulation pour le Canada est un isolant en rouleau non revêtu souple et élastique fait de fibres de verre inorganiques liées intégrant la technologie ECOSE. Ce produit est destiné au marché canadien et convient à l'application de revêtements et a une résistance d'adhésion et à la liaison suffisante pour une manipulation normale par le fabricant et l'entrepreneur.

APPLICATION

- Bâtiments préfabriqués
 - Revêtu d'un pare-vapeur approprié : surfaces extérieures du mur et du toit
 - Non revêtu : vides dans les murs et espaces vides du toit

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- UL Environment
 - Certifié GREENGUARD
 - A reçu la certification GREENGUARD Gold
 - A été reconnu exempt de formaldéhyde
- Certifié EUCEB

CONFORMITÉ AUX NORMES

- ASTM C553; Type I
- CAN/ULC S702
- Classé UL/ULC

ENTREPRENEUR : _____
 PROJET : _____
 DATE : _____

EN FAIRE PLUS POUR LE MONDE DANS LEQUEL NOUS VIVONS.

Les produits de Knauf Insulation avec la technologie ECOSE® sont faits à l'aide de notre liant breveté biosourcé – une alternative plus intelligente au liant phénol/formaldéhyde (PF) traditionnellement utilisé dans les produits de fibre de verre. Le liant biosourcé tient notre produit ensemble, donne au produit son apparence unique et le rend exempt de formaldéhyde.

Tous nos produits sont fabriqués à partir de ressources durables, comme le verre recyclé et le sable. Nous sommes fiers de redonner une nouvelle vie aux bouteilles en verre plutôt que de les envoyer directement vers les sites d'enfouissement. Nos produits sont fabriqués avec au moins 50 % de verre recyclé, totalisant en moyenne 26 millions de bouteilles chaque mois.



DONNÉES TECHNIQUES		
Propriété (unité)	Norme d'essai	Performance
Corrosivité	ASTM C665	N'accélère pas le processus de corrosion de l'acier
Corrosion	ASTM C1617	Satisfait à la norme
Combustibilité	ASTM E136	Incombustible
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC S129	Satisfait à la norme
Incombustible	CAN/ULC S114	Satisfait à la norme
Dégagement d'odeur	ASTM C1304	Satisfait à la norme
Température de service maximum	ASTM C411	350 °F (177 °C)
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	5 % ou moins
Caractéristiques de combustion superficielle (propagation des flammes/fumée)	ASTM E84, CAN/ULC S102	Homologué UL/ULC – cote de classification de risque d'incendie de 25/50 (non revêtu)

MODÈLES OFFERTS			
Valeur « R » (RSI)	Épaisseur	Largeur	Longueur
R-10 (1,8)	3 po (76 mm)	36 po à 96 po (914 mm à 2 438 mm)	100 pi (30,5 m)
R-12 (2,1)	3½ po (89 mm)		100 pi (30,5 m)
R-13 (2,3)	4 po (102 mm)		75 pi (22,9 m)
R-17 (3,0)	5 po (127 mm)		50 pi (15,3 m)
R-20 (3,5)	6 po (152 mm)		50 pi (15,3 m)
R-21 (3,7)	6¼ po (159 mm)		40 pi (12,2 m)
R-28 (4,9)	8¼ po (210 mm)		30 pi (9,1 m)

Veuillez communiquer avec votre chef de territoire pour connaître la disponibilité.

ATTENTION

Si l'isolant non revêtu pour bâtiments métalliques pour le Canada doté de la technologie ECOSE de Knauf Insulation est comprimé au-delà d'un rapport de 5:1 durant ou après le processus de contrecollage, le produit pourrait être altéré.

LA FIBRE DE VERRE ET LA MOISSURE

L'isolant en fibre de verre ne favorisera pas la propagation de la moisissure. Cependant, la moisissure peut se développer sur presque toute matière humide et contaminée. Inspectez minutieusement l'isolant ayant été exposé à l'eau. Jetez-le en cas de présence de moisissure. Si le matériau est mouillé, mais ne présente pas de moisissure, faites-le bien sécher. Remplacez-le si le revêtement montre des signes de dégradation par l'eau.

CERTIFICATIONS



Vérifiez auprès de votre chef de territoire Knauf Insulation pour vous assurer que les données que vous avez sont à jour.

Les valeurs associées aux propriétés physiques et chimiques de ce produit représentent les valeurs moyennes caractéristiques déterminées selon les méthodes d'essai reconnues. Les données sont sujettes à des variations normales dues au processus de fabrication. Les données sont fournies à titre de références techniques et peuvent être modifiées sans préavis. Les références aux indices de propagation de flamme quantitatifs n'ont pas pour but de mettre en évidence les dangers que peuvent présenter ces produits ou tout autre matériau dans des conditions réelles d'incendie.

Ce produit est protégé par un ou plusieurs brevets américains. Consultez le brevet www.knaufnorthamerica.com/patents

Visitez knaufnorthamerica.com pour en apprendre davantage.

KNAUF INSULATION, INC.

One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Soutien technique

317 398-4434, poste 8727
info.us@knaufinsulation.com

07-21

© 2021 Knauf Insulation, inc.