

Performance+®

Isolation d'espaces vides pour constructions métalliques dotés de la technologie ECOSE®

Fiche technique du produit

Description

L'isolant de cavité pour bâtiments métalliques Performance+® est un isolant en rouleau non revêtu souple et élastique fait de fibres de verre inorganiques agglomérées grâce à la technologie ECOSE®. **Il n'est pas conçu pour répondre aux exigences de NAIMA 202-96 (Rév. 2000).**

Application

- Isolant thermique et acoustique sans revêtement pour combler les vides dans les murs et les toits des bâtiments métalliques.
- **Non conçu pour répondre aux exigences de la norme 202-96 de la NAIMA (Rev. 2000).**

Conformité aux normes

- ASTM C553 ; Type I, II (temp. de fonctionnement max. 177 °C (350 °F))
- ASTM C991 ; type I
- Classé UL/ULC

Qualité de l'air intérieur

- Certifié **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- UL Environment
 - Homologué GREENGUARD
 - Homologué GREENGUARD Gold
 - Certifié sans formaldéhyde
- Homologué EUECB

Certifications



La marque de certification Asthma & Allergy Friendly® est une marque de certification déposée de l'Asthma Allergy Foundation of America (AAFA) et d'Allergy Standards Ltd (ASL). Verified Healthier Air™ est une marque déposée du Airmid Healthgroup. USGBC® et le logo connexe sont des marques de commerce appartenant au U.S. Green Building Council® et sont utilisés avec autorisation.

Entrepreneur : _____

Projet : _____

Date : _____

Données techniques

Propriété (unité)	Essai	Rendement
Corrosivité	ASTM C665	N'accélère pas le processus de corrosion de l'acier
Corrosion	ASTM C1617	Satisfait à la norme
Combustibilité	ASTM E136	Incombustible
Dégagement d'odeur	ASTM C1304	Satisfait à la norme
Température de service maximum	ASTM C411	177 °C (350 °F).
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	5 % ou moins
Caractéristiques de brûlage en surface (propagation de la flamme / pouvoir fumigène)	ASTM E84, UL 723	Homologué UL/ULC – cote de classification de risque d'incendie de 25/50 (non revêtu)

Modèles offerts

Valeur R	Épaisseur	Largeur	Longueur
R-10	76 mm (3¼ po)	1 219 mm à 1 824 mm (48 po à 72 po)	30,5 m (100 pi)
R-11	89 mm (3½ po)	1 219 mm à 2 235 mm (48 po à 88 po)	27,4 m (90 pi)
R-13	102 mm (4¼ po)	914 mm à 1 824 mm (36 po à 72 po)	24,4 m (80 pi)
R-16	127 mm (5 po)	914 mm à 2 438 mm (36 po à 96 po)	18,3 m (60 pi)
R-19	152 mm (6 po)		16,8 m (55 pi)
R-25	203 mm (8 po)	1 219 mm à 1 824 mm (48 po à 72 po)	12,2 m (40 pi)
R-30	235 mm (9¼ po)		9,1 m (30 pi)

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, l'épaisseur récupérée du produit peut être altérée.

FIBRE DE VERRE ET MOISSURES

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.

Vérifiez auprès de votre chef de territoire Knauf 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 soumises 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.

Consulter ou suivre les codes locaux du bâtiment et de l'énergie pour déterminer les valeurs de résistance thermique appropriées et le besoin et la mise en place d'un retardateur de vapeur.

Knauf Insulation, Inc.

One Knauf Drive
 Shelbyville, IN 46176, É.-U.

Soutien technique

Téléphone : (317) 398-4434 Option 6

info.us@knaufinsulation.com

www.knaufnorthamerica.com

Ce produit est protégé par un ou plusieurs brevets américains.

Consultez le brevet au www.knaufinsulation.us/patents

© 2025 Knauf Insulation, Inc.

Les marques de commerce KNAUF, PERFORMANCE+, ECOSE, les éléments et les couleurs de conception et les marques connexes sont des marques de commerce de Knauf Insulation, Inc. ou de ses sociétés affiliées.