



Performance+

Isolants en rouleau FDM avec technologie ECOSE®

Fiche technique du produit

Description

L'isolant en rouleau FDM Performance+® est un isolant permanent souple et flexible fabriqué à partir de fibre de verre inorganique liée à la technologie ECOSE.

Application

- Conduits flexibles

Conformité aux normes

É.-U.

- ASTM C553; types I et II
- Classé UL/ULC
- Composant de conduit d'air UL reconnu : résistance thermique

Remarques

Les essais UL 181 sont spécifiques à la construction. Par conséquent, il incombe aux fabricants de conduits flexibles de soumettre leurs produits à un établissement d'essai tiers pour vérifier la conformité UL 181.

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 : _____

Modèles offerts

Valeur R	Épaisseur	épaisseur de l'isolation installée	Largeur	Longueur
R-6	2 po (51 mm)	1 7/8 po	Varie	150 pi (45,7 m)
R-8	2 5/8 po	2 1/8 po		125 pi (38 m)

Données techniques

Propriété (unité)	Essai	Rendement
Corrosion	ASTM C1617	Satisfait à la norme
Conductivité thermique	ASTM C518	0,26
Dégagement d'odeur	ASTM C1304	Satisfait à la norme
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	Inférieure à 5 %
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Caractéristiques de brûlage en surface (propagation de la flamme / pouvoir fumigène)	ASTM E84, NFPA 255, UL 723	Homologué 25/50, UL/ULC

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.

L'isolant utilisé en contact direct avec les flux d'air qui fournissent un conditionnement aux espaces occupés doit être jeté s'il est exposé à l'eau.

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 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](http://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.