



## Performance+®

### Isolant pour cuisinière autonettoyante KFR avec technologie ECOSE®

Fiche technique du produit

#### Description

L'isolant pour cuisinière autonettoyante KFR Performance+® est une nappe isolante fabriquée à partir de fibres de verre inorganiques liées grâce à la technologie ECOSE et conçu pour répondre aux besoins des fabricants de cuisinières. Il s'agit d'une solution de rechange à faible fumée et odeur avec une température de service maximale de 1 000 °F (53 °C).

#### Application

- Isolant pour cuisinière autonettoyante
- Cuisinières
- Fours

#### Conformité aux normes

- Classé UL/ULC

#### Qualité de l'air intérieur

- Certifié **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- Homologué EUCB

#### 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 |
| Dégagement d'odeur                                                                      | ASTM C1304                         | Satisfait à la norme                                |
| Température de service maximum                                                          | ASTM C411                          | 538 °C (1 000 °F)                                   |
| Absorption de vapeur d'eau (en poids)                                                   | ASTM C1104                         | Inférieure à 3 %                                    |
| Prolifération des moisissures                                                           | ASTM C1338                         | Satisfait à la norme                                |
| Caractéristiques de brûlage en surface<br>(propagation de la flamme / pouvoir fumigène) | ASTM E84, UL 723,<br>CAN/ULC S 102 | FHC classé UL/ULC 25/50                             |

## Modèles offerts

| Densité                     | Épaisseur     | Largeur                                                                                                              | Longueur         | Couche | Minimum actuel          |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 1,10 lb/pi³<br>(17,6 kg/m³) | 25 mm (1 po)  | 36 po à 48 po<br>(91 cm à 122 cm),<br>60 po à 96 po<br>(152 cm à 244 cm)<br>(914 cm à 1 219 mm,<br>1 829 à 2 438 mm) | 95 pi (28,96 m)  | Double | 124 000 pi² (11 520 m²) |
|                             | 38 mm (1½ po) |                                                                                                                      | 125 pi (38,1 m)  | Simple | 83 000 pi² (7 711 m²)   |
|                             | 51 mm (2 po)  |                                                                                                                      | 95 pi (28,96 m)  | Simple | 62 000 pi² (5 760 m²)   |
|                             | 76 mm (3 po)  |                                                                                                                      | 65 pi (19,81 m)  | Simple | 42 000 pi² (3 902 m²)   |
| 1,25 lb/pi³<br>(20 kg/m³)   | 25 mm (1 po)  |                                                                                                                      | 85 pi (25,91 m)  | Double | 110 000 pi² (10 219 m²) |
|                             | 38 mm (1½ po) |                                                                                                                      | 30,48 m (100 pi) | Simple | 74 000 pi² (6 875 m²)   |
|                             | 51 mm (2 po)  |                                                                                                                      | 85 pi (25,91 m)  | Simple | 55 000 pi² (5 110 m²)   |
|                             | 76 mm (3 po)  |                                                                                                                      | 55 pi (16,76 m)  | Simple | 37 000 pi² (3 437 m²)   |
|                             | 102 mm (4 po) |                                                                                                                      | 40 pi (12,19 m)  | Simple | 27 000 pi² (2 508 m²)   |
| 1,75 lb/pi³<br>(28 kg/m³)   | 25 mm (1 po)  |                                                                                                                      | 110 pi (33,53 m) | Simple | 78 000 pi² (7 246 m²)   |
|                             | 38 mm (1½ po) |                                                                                                                      | 75 pi (22,86 m)  | Simple | 52 000 pi² (4 831 m²)   |
|                             | 1¾ po (44 mm) |                                                                                                                      | 65 pi (19,81 m)  | Simple | 45 000 pi² (4 181 m²)   |
|                             | 51 mm (2 po)  |                                                                                                                      | 55 pi (16,76 m)  | Simple | 39 000 pi² (3 623 m²)   |
|                             | 64 mm (2½ po) |                                                                                                                      | 45 pi (13,72 m)  | Simple | 31 000 pi² (2 880 m²)   |
|                             | 76 mm (3 po)  |                                                                                                                      | 40 pi (12,19 m)  | Simple | 26 000 pi² (2 416 m²)   |
| 2,50 lb/pi³<br>(40 kg/m³)   | 25 mm (1 po)  |                                                                                                                      | 85 pi (25,91 m)  | Simple | 55 000 pi² (5 110 m²)   |
|                             | 1¼ po (32 mm) |                                                                                                                      | 60 pi (18,29 m)  | Simple | 44 000 pi² (4 088 m²)   |
|                             | 38 mm (1½ po) |                                                                                                                      | 55 pi (16,76 m)  | Simple | 37 000 pi² (3 437 m²)   |
|                             | 51 mm (2 po)  |                                                                                                                      | 40 pi (12,19 m)  | Simple | 28 000 pi² (2 601 m²)   |
| 3,70 lb/pi³<br>(59,3 kg/m³) | ¾ po (19 mm)  |                                                                                                                      | 70 pi (21,34 m)  | Simple | 49 000 pi² (4 552 m²)   |
|                             | 25 mm (1 po)  |                                                                                                                      | 60 pi (18,29 m)  | Simple | 37 000 pi² (3 437 m²)   |
|                             | 1¼ po (32 mm) |                                                                                                                      | 15,24 m (50 pi)  | Simple | 30 000 pi² (2 787 m²)   |
|                             | 38 mm (1½ po) |                                                                                                                      | 40 pi (12,19 m)  | Simple | 25 000 pi² (2 323 m²)   |

## Conductivité thermique | ASTM C177

| Densité                  | Température moyenne |        |        |
|--------------------------|---------------------|--------|--------|
|                          | 75 °F               | 300 °F | 500 °F |
| 1,10 lb/pi³ (17,6 kg/m³) | 0,26                | 0,50   | 0,90   |
| 1,75 lb/pi³ (28 kg/m³)   | 0,24                | 0,38   | 0,60   |
| 2,50 lb/pi³ (40 kg/m³)   | 0,22                | 0,37   | 0,57   |
| 3,70 lb/pi³ (59,3 kg/m³) | 0,22                | 0,34   | 0,48   |

### 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.

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](mailto:info.us@knaufinsulation.com)

[www.knaufnorthamerica.com](http://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.