

Performance+

Panneau isolant acoustique flexible dotés de la technologie ECOSE®

Fiche technique du produit



Description

Le panneau isolant acoustique flexible Performance+® est un produit d'isolation thermique et acoustique de 6,0 lb/pi3 fait à partir de fibres de verre inorganiques préformées dans des panneaux et intègre la technologie ECOSE. Le panneau comporte un côté lisse avec des tolérances de coupe précises.

Application

Le panneau isolant acoustique flexible Knauf Performance+® intégrant la technologie ECOSE® est un produit polyvalent conçu pour assurer une isolation thermique et acoustique. On peut notamment l'employer dans les murs séparatifs de bureau, les panneaux d'intérieur et les cloisons d'insonorisation.

Conformité aux normes

Aux États-Unis

- Norme ASTM C612 ; Type IA et Type IB
- Californie, titre 24
- HH-I-558C ; forme A, classe 1, 2

Au Canada

- ONGC 51-GP-10M

Qualité de l'air intérieur

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

Certifications



Declare.

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
Corrosion	ASTM C665	N'accélère pas le processus de corrosion de l'acier
Corrosion	ASTM C1617	Satisfait à la norme
Température de service maximum	ASTM C411	232 °C (450 °F) jusqu'à une épaisseur de produit de 102 mm (4 po)
Contraction	ASTM C356	Contraction linéaire inférieure à 0,3 %
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	Inférieure à 5 %
Odeur	ASTM 1304	Satisfait à la norme
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Caractéristiques de brûlage en surface (propagation de la flamme / pouvoir fumigène)	ASTM E84, CAN/ULC S102, NFPA 90A et 90B, UL 723	25 / 50

Modèles offerts

Densité	Épaisseur	Gamme de largeurs †	Gamme de longueurs	Minimum actuel (m²)
96 kg/m³ (6,0 lb/pi³)	19 mm (¾ po)	610 mm à 1 549 mm (24 po à 61 po)	1 219 mm à 3 073 mm (48 po à 121 po)	1 672 m² (18 000 pi²)
	25 mm (1 po)			1 115 m² (12 000 pi²)
	38 mm (1½ po)			836 m² (9 000 pi²)
	51 mm (2 po)			557 m² (6 000 pi²)

Tous les produits sont préparés sur mesure. Il est recommandé d'échantillonner et d'évaluer le panneau isolant acoustique flexible avant de passer la commande.

† Tolérances : Épaisseur : $\pm \frac{1}{8}$ po (1,59 mm) ; largeur : $\pm \frac{1}{8}$ po (3,2 mm) ; longueur : $\pm \frac{1}{8}$ po (3,2 mm). Pour obtenir les exigences qui ne sont pas présentées, veuillez communiquer avec votre chef de territoire Knauf.

Coefficients d'absorption acoustique | ASTM C423, montage de type A

Densité	Épaisseur	Fréquence centrale de la bande d'octave (cycles / s)						Coefficient de réduction du bruit
		125	250	500	1 000	2 000	4 000	
96 kg/m³ (6,0 lb/pi³)	25 mm (1 po)	0,05	0,26	0,77	1,04	1,04	1,03	0,80
	38 mm (1½ po)	0,13	0,58	1,01	1,05	1,00	1,01	0,90
	51 mm (2 po)	0,32	0,81	1,08	1,06	1,03	1,04	1,00

Emballage disponible

Dimensions du produit	Emballage
61 cm x 122 cm (24 po x 48 po)	Boîte
122 cm x 244 cm (48 po x 96 po)	Palette
122 cm x 305 cm (48 po x 120 po)	Palette
125 cm x 246 cm (49 po x 97 po)	Palette
125 cm x 307 cm (49 po x 121 po)	Palette

Conductivité thermique | ASTM C 177 | Température moyenne de 24 °C (75 °F)

Densité	Conductivité thermique (BTU-po. • pi² • °F)
96 kg/m³ (6,0 lb/pi³)	0,22

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.

EMBALLAGE

L'emballage standard correspond à des feuilles sur palettes. Pour obtenir plus d'options, veuillez communiquer avec votre chef de territoire Knauf.

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.