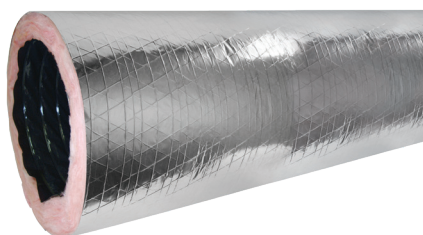




ECOTOUCH® ISOLATION POUR CONDUIT FLEXIBLE INGÉNIERIE, PERFORMANCE PROUVÉE



Owens Corning® EcoTouch® L'isolant pour conduit flexible est une isolation thermique et acoustique légère, flexible et résiliente composée de fibres de verre inorganiques liées à une résine thermodurcissable.

ECOTOUCH® ISOLATION POUR CONDUIT FLEXIBLE

- Réduit le bruit de l'équipement et de l'air
- Excellente performance thermique
- L'emballage par compression accélère la manipulation et l'installation sur le chantier
- Fabrication facile
- Fabriqué aux États-Unis.

Propriétés physiques

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
thermique (k) Conductivité (Btu • po/pi ² • h • °F) à température moyenne de 75 °F	ASTM C177	0,29
danger d'incendie Classification ¹	UL 723 ASTM E 84	Propagation du feu ≤25 Développement de fumée ≤50
Résistance à la moisissure	UL 181	Satisfait aux exigences
Coefficient de réduction du bruit	ASTM C423 Montage A	0,65

1. Les caractéristiques de résistance à la flamme en surface de ce produit ont été déterminées selon la norme UL 723 (ASTM E 84). Cette norme doit être utilisée pour mesurer et décrire les propriétés des matériaux, des produits ou des assemblages en réponse à la chaleur et aux flammes, dans des conditions contrôlées en laboratoire, et elles ne doivent pas être utilisées pour décrire ou évaluer le danger ou le risque d'incendie des matériaux, des produits ou des assemblages, dans des conditions d'incendie réel. Toutefois, les résultats de cet essai peuvent être utilisés dans le cadre d'une évaluation du risque qui prend en compte tous les facteurs pertinents d'une évaluation du risque d'incendie pour une utilisation finale particulière. Les valeurs sont rapportées aux 5 classements les plus proches.

Applications du produit

EcoTouch® L'isolant pour conduit flexible est le matériau isolant spécialement conçu pour être utilisé par les fabricants de conduits d'air flexibles. Sa résilience lui permet d'être formé autour de noyaux de petit diamètre, en douceur et sans gauchir.

EcoTouch® L'isolant pour conduit flexible est conçu pour être enroulé autour d'un mandrin interne et maintenu en place par un matériau de gainage externe. Les meilleures performances thermiques à toutes les vitesses de l'air sont assurées par un film d'étanchéité à l'air intérieur imperméable.

Disponibilité

DIMENSIONS	R VALEUR	HORS DE L'EMBALLAGE	MIN. UTILISATION INSTALLÉE	VALEUR K INSTALLÉE
Épaisseur (pouces)	R 4.2	1¼po	1½po	0,26
	R 6	2 po	1¾po	0,27
	R 8	2¾po	2¼po	0,28
	R 13 ¹	4 po	3¾po	0,28
Largeurs standards	Disponible pour chaque taille de conduit par valeur R			
Longueur (pieds)	R 4.2	300pi (2 x 150 pi)		
	R 6	250pi (2 x 125 pi)		
	R 8	200pi (2 x 100 pi)		
	R 13 ¹	125pi		
Emballage	Emballage compressé			

1. Pour atteindre R13, utilisez deux couches de R6

Renseignements techniques

- Owens Corning recommande que l'isolant EcoTouch® pour conduit flexible soit maintenu sous forme de rouleau comprimé pendant au plus six (6) mois à compter de la date de production pour obtenir une performance optimale.
- Bien que l'isolant EcoTouch® pour conduit flexible porte l'étiquette de composant reconnu par UL pour les conduits d'air, cela ne garantit pas que le produit composite fini pour conduit flexible satisfera aux exigences de matériau UL 181 pour les conduits d'air pour un tel produit. L'isolant EcoTouch® pour conduit flexible est un composant d'un produit et UL 181 mesure la performance du produit complet
- Owens Corning recommande que les conduits soient emballés avec une compression de longueur inférieure à un rapport de 12:1 afin de respecter les propriétés thermiques et les performances du conduit fini.

Conformité aux normes et au code

Conforme aux exigences de propriété ASTM C553, type I

Environnement et durabilité

Owens Corning est une entreprise chef de file à l'échelle mondiale pour les systèmes de matériaux de construction, d'isolation et de solutions à base de composites, qui offre un large éventail de produits et de services de haute qualité. Owens Corning s'est engagée à intégrer la durabilité dans ses pratiques en apportant des solutions, en transformant les marchés et en améliorant la qualité de la vie. Pour obtenir de l'information supplémentaire, consultez le site www.owenscorning.com

Pour plus d'informations, consultez la fiche d'instructions d'utilisation sécuritaire (SUIS) de la base de données SDS à <http://sds.owenscorning.com>.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- Homologué par SCS Global Services pour contenir en moyenne 53 % de contenu de verre recyclé, un minimum de 22 % postconsommation et 31 % préconsommation
- Les produits certifiés GREENGUARD sont certifiés pour les normes GREENGUARD pour de faibles émissions de produits chimiques dans l'air à l'intérieur des locaux pendant l'utilisation du produit. Pour obtenir de l'information supplémentaire, consultez le site ul.com/gg
- La déclaration environnementale du produit (DEP) a été certifiée par UL Environment
- Certificat de santé matériel niveau or du Cradle to Cradle Products Innovation Institute
- Validé sans formaldéhyde¹
- Certifié comme fabriqué à 100 % d'électricité éolienne par SCS Global Services

1. S'applique uniquement au composant isolant.



Exonération de responsabilité

Les renseignements techniques fournis dans la présente sont remis sans charge ni obligation et sont donnés et acceptés par le destinataire à ses propres risques. Dans la mesure où les conditions d'utilisation peuvent varier et sont au-delà du contrôle d'Owens Corning, l'entreprise n'offre aucune garantie, et décline toute responsabilité, concernant la précision et la fiabilité des données associées à une utilisation particulière de tout produit décrit ici. SCS Global Services fournit une vérification indépendante du contenu recyclé dans les matériaux de construction et vérifie les allégations de contenu recyclé faites par les fabricants. Pour obtenir de l'information, visitez www.SCSglobalservices.com.

LEED® est une marque déposée du US Green Building Council.

Owens Corning Insulating Systems, LLC
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, États-Unis 43659
Tél.: 1 800 GET-PINK®

www.owenscorning.com