



Mai 2014

Rouleau d'isolation des conduits Klima Duct Roll KDR 034 AluR

Description

Le rouleau d'isolation des conduits KDR 034 AluR est un rouleau résistant, flexible en laine minérale de verre non-combustible, avec un revêtement en aluminium sur une face.

Application

Le rouleau d'isolation des conduits KDR 034 AluR est utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des conduits de ventilation et d'air conditionné. Il est utilisable pour toutes les formes de canalisation comprenant :

- Conduit de ventilation circulaire
- Conduit de ventilation rectangulaire

Les produits en laine minérale de verre de Knauf Insulation utilisant **ECOSE® Technology** bénéficieront d'un liant sans formaldéhyde fabriqué à partir de matériaux à base biologiques rapidement renouvelables à la place de matériaux à base de produits dérivés du pétrole, tout en étant jusqu'à 70% moins exigeant en énergie. La technologie a été développée pour les produits en laine minérale de verre de Knauf Insulation, en améliorant leur légitimité environnementale sans affecter les performances thermiques, acoustiques ou de comportement au feu. Les produits d'isolation réalisés avec **ECOSE® Technology** ne contiennent pas de colorants ou de couleurs artificielles – la couleur est entièrement naturelle.



Description

Isolation thermique

Le rouleau d'isolation des conduits KDR 034 AluR possède une conductivité thermique de 0,034 W/m·K à 10°C.

Réaction au feu

Le rouleau d'isolation des conduits KDR 034 AluR est classé incombustible Classe A2 s1 d02.

Avantages

- Respectueux de l'environnement
- Certification Eurofins
- Evite les ponts thermiques
- Hydrofuge
- Confort de pose grâce au liant **ECOSE® Technology**
- Absence de dégradation des performances dans le temps
- Résilient, solide et flexible
- Installation rapide et aisée
- Protection acoustique

Klima Duct Roll KDR 034 AluR

Propriétés	Symbole	Données techniques				Unités
Comportement au feu	–	Euroclasse A2 s1 d0				–
Conductivité thermique Air à l'intérieur de la gaine (T°C ambiante de 20°C)	ϕ	10	20	40	60	°C
	λ	0,034	0,036	0,043	0,045	W/(m·K)
Nominal density	ρ	25				kg/m³

Conditionnements

Epaisseur (mm)	25	50
Longueur / Rouleau (mm)	16000	8000
Largeur (mm)	1200	1200
Nombre de rouleaux / palette	24	24
Code KI (palette)	418 406	418 408
Code EAN (palette)	–	–



Mise en œuvre

Quel que soit le type de conduit, il est préconisé de confectionner une languette de 5 à 10 cm pour assurer le jointoiement longitudinal. Sur conduits rectangulaires, la fixation de l'isolant se fera par collage ou par embrochage sur des clips en fonction de la dimension du conduit.

Sur conduits circulaires, la fixation de l'isolant se fera par agrafage de la languette et par la mise en place de feuillards souples.

La reconstitution de la barrière vapeur sera assurée par une bande adhésive aluminium (largeur préconisée 75 mm). Cette bande devra être appliquée en utilisant un outil adapté afin d'assurer une adhésion optimale, une simple application manuelle n'étant pas suffisante. Il est fortement déconseillé d'utiliser les bandes adhésives aluminium en tant que feuillard.

Manutention & stockage

Klima Duct Roll 034 AluR est livré sous forme de paquets, emballés avec du polyéthylène, et conçus pour une protection à court terme. Pour une protection à long terme sur site, il est recommandé d'entreposer ces produits à l'intérieur, ou sous couvert et sans contact avec le sol. Il n'est pas recommandé de laisser Klima Duct Roll 034 AluR en exposition permanente aux intempéries.



Knauf Insulation Technical Solutions est exclusivement dédié e à répondre aux besoins des clients sur les marchés de l'Industrie et du HVAC. Sa gamme de produits comprend principalement des nappes grillagées, des coquilles, des panneaux haute température, des feutres à lamelle, des panneaux pour conduits et de la laine de bourrage. Chaque produit de la gamme offre d'importants avantages, non seulement pour nos clients, mais aussi pour les architectes, les spécificateurs, les distributeurs et les installateurs.

Knauf Insulation Technical Solutions fournit la meilleure combinaison possible en amélioration de processus, efficacité énergétique, protection incendie et réduction du bruit.

Headoffice Technical Solutions Europe

Knauf Insulation GmbH
Parking 15-17
D-85748 Garching bei München

Unité de production

Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95
4600 Visé
Belgium



www.knaufinsulation-ts.com/fr