

Conlit Ductrock

Protection anti-feu des gaines de ventilation



Description du produit

Conlit Ductrock est un panneau de laine de roche incombustible revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre. Le panneau renferme des granulats spécifiques qui, en cas d'incendie, libèrent de l'eau fixée par cristallisation. Conlit Ductrock est livré standard dans une épaisseur de 60 mm, tandis que le poids du panneau dépend des granulats ajoutés.

Application

Conlit Ductrock a été conçu pour l'isolation anti-feu des gaines de ventilation métalliques rectangulaires. En fonction du produit appliqué, on obtient une résistance au feu de respectivement 60, 90 et 120 minutes. Et ce, pour les gaines de ventilation tant horizontales que verticales.



Conlit Ductrock

Avantages du Produit

- Isolation anti-feu, acoustique et thermique trois en un;
- Gain de place grâce à l'isolant anti-feu de seulement 60 mm d'épaisseur;
- Pas de rebord (additionnel) exigé au niveau des brides et des suspensions;
- S'applique pour les gaines tant horizontales que verticales, en cas de scénarios incendie internes et externes;
- S'applique tant pour les structures massives que pour les cloisons légères;
- Montage rapide grâce à l'utilisation de clous soudés et taquets de serrage;
- Facile à mettre en œuvre; simple à couper et à mettre à mesure;
- Résistant et sûr: testé conforme à la norme européenne EN 1366-1:2001.

Caractéristiques générales de la laine de roche ROCKWOOL

- Très bon isolant thermique, non sujet au retrait ni à la dilatation, évitant ainsi tout pont thermique. Pas de vieillissement thermique, donc prestations isolantes constantes pendant toute la durée de vie d'un bâtiment;
- Incombustible, ne dégage quasiment pas de fumée ni de gaz toxiques en cas d'incendie. Résiste à des températures de plus de 1000°C. Ne cause pas d'embrasement généralisé. Reprise dans la meilleure classe de réaction au feu EUROCLASS A1, selon NBN EN 13501-1;
- Très bon absorbant acoustique, améliore l'isolation acoustique d'une construction;
- Respectueuse de l'environnement, matériau naturel, entièrement recyclable. Contribue fortement à la durabilité d'un bâtiment;
- Répulsive à l'eau, non hygroscopique et non capillaire;
- Chimiquement neutre, ne cause ni ne favorise de corrosion;
- Ne constitue pas un sol de culture pour les moisissures.

Assortiment

Résistance au feu (min.)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
60	60	1500	1000
90	60	1500	1000
120	60	1500	1000

Information technique

Prestation	Norme
Coefficient de conductivité thermique*	$\lambda_{10} = 0,040 \text{ (W/m.K)}$ EN ISO 8497
Comportement au feu	A1 EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium	$S_d \geq 200 \text{ m}$ EN 12086

* Indicatif

Résistance au feu

Le conseil Technique ISIB 2010 A 078 – 079, 080 concerne les produits Conlit Ductrock 60, 90 et 120 pour les canalisations d'air rectangulaires horizontales et verticales avec des exigences de résistance feu jusqu'à 120 minutes.

Mise en œuvre

Il convient de tenir compte de divers facteurs pour l'isolation anti-feu des gaines de ventilation. Demandez dès lors notre brochure détaillée "Conlit Ductrock: isolation anti-feu des conduits d'air".

Stockage

Conlit Ductrock est livré sur palettes qui doivent être stockées à l'abri des intempéries et en maximum deux couches.

Service Technique

Pour toute question technique, vous pouvez contacter notre division service à la clientèle au nr.: 02 715 68 20.

Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques) éventuelles ou de lacunes.

ROCKWOOL BVBA
Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem
Tél.: 02 715 68 05, Fax: 02 715 68 76
info@rockwool.be - www.rockwool.be