

Conlit Steelprotect Board

Protection anti-feu de constructions métalliques
et en béton

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Description du produit

Conlit Steelprotect Board est un panneau de laine de roche incombustible présentant une densité très élevée. Ce panneau est disponible tant en version non-revêtue qu'en version revêtue sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre.

Application

Ce panneau de protection anti-feu a été spécialement conçu pour l'isolation anti-feu des constructions métalliques et en béton.

Conlit Steelprotect Board

Protection anti-feu de constructions métalliques

Avantages du produit

- Facile à mettre en œuvre ; simple à couper et à mettre à mesure par un professionnel;
- Léger et très maniable ;
- Répulsif à l'eau, ce qui est favorable pour un montage dans un bâtiment ouvert ;
- 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 ;
- 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

Épaisseur (mm)*	Longueur (mm)	Largeur (mm)
15	1.800	900
20	1.800	1.200
25	1.800	1.200
30	1.800	1.200
35	1.800	1.200
40	1.800	1.200
50	1.800	1.200

* Autres épaisseurs sur demande

Information technique

	Prestation	Norme
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda_{10} = 0,040$ (W/m.K)	EN 12667
Comportement au feu	A1	EN 13501-1 (nu)
Résistance au feu	Résistance au feu de 30 à 240 minutes	EN 13381-4 (l'acier)
Résistance au feu	Résistance au feu de 30 à 120 minutes	EN 13381-3 (béton)
Absorption d'eau	WS (≤ 1 kg/m ²)	EN 1609
Résistance à la compression	55 kPa pour 10% de déformation	EN 826

Résistance au feu

Méthodes d'essai pour déterminer la contribution à la résistance au feu des éléments de construction :

Protection passive appliquée aux éléments de construction en acier :
EN 13881-4

Protection passive appliquée aux éléments de construction en béton :
EN 13881-3

Mise en œuvre

Il convient de tenir compte de divers facteurs pour l'isolation anti-feu des constructions métalliques et en béton. L'épaisseur de l'isolation dépendra ainsi de la température critique prédéterminée de l'acier, de la durée de résistance au feu exigée, de la massivité du profilé et de la méthode d'isolation. Demandez dès lors notre brochure détaillée « Conlit Steelprotect Board ».



Services

Conseil technique

Nos spécialistes peuvent vous conseiller sur des sujets divers : la réglementation en matière de construction, les calculs thermiques, les détails de finition, les applications des produits, la mise en œuvre et des sujets d'actualité tels que l'efficacité énergétique, la sécurité incendie, la circularité et l'acoustique. Nos spécialistes techniques sont heureux de collaborer avec vous dès le départ pour trouver la solution d'isolation optimale pour votre projet.
fr.rockwool.be/contact

Service Retour de palettes

Ne laissez pas traîner les palettes vides et les matériaux d'emballage sur votre chantier, faites-les enlever en appelant notre service de retour de palettes.
fr.rockwool.be/retourdepalettes

ROCKCYCLE®

Notre service ROCKCYCLE a été conçu pour vous aider à collecter les chutes de laine de roche sur votre chantier afin de les faire recycler et d'en assurer le traitement logistique.
fr.rockwool.be/rockcycle



Tools

Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL.
fr.rockwool.be/descriptifs

ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E info@rockwool.be · rockwool.be

