

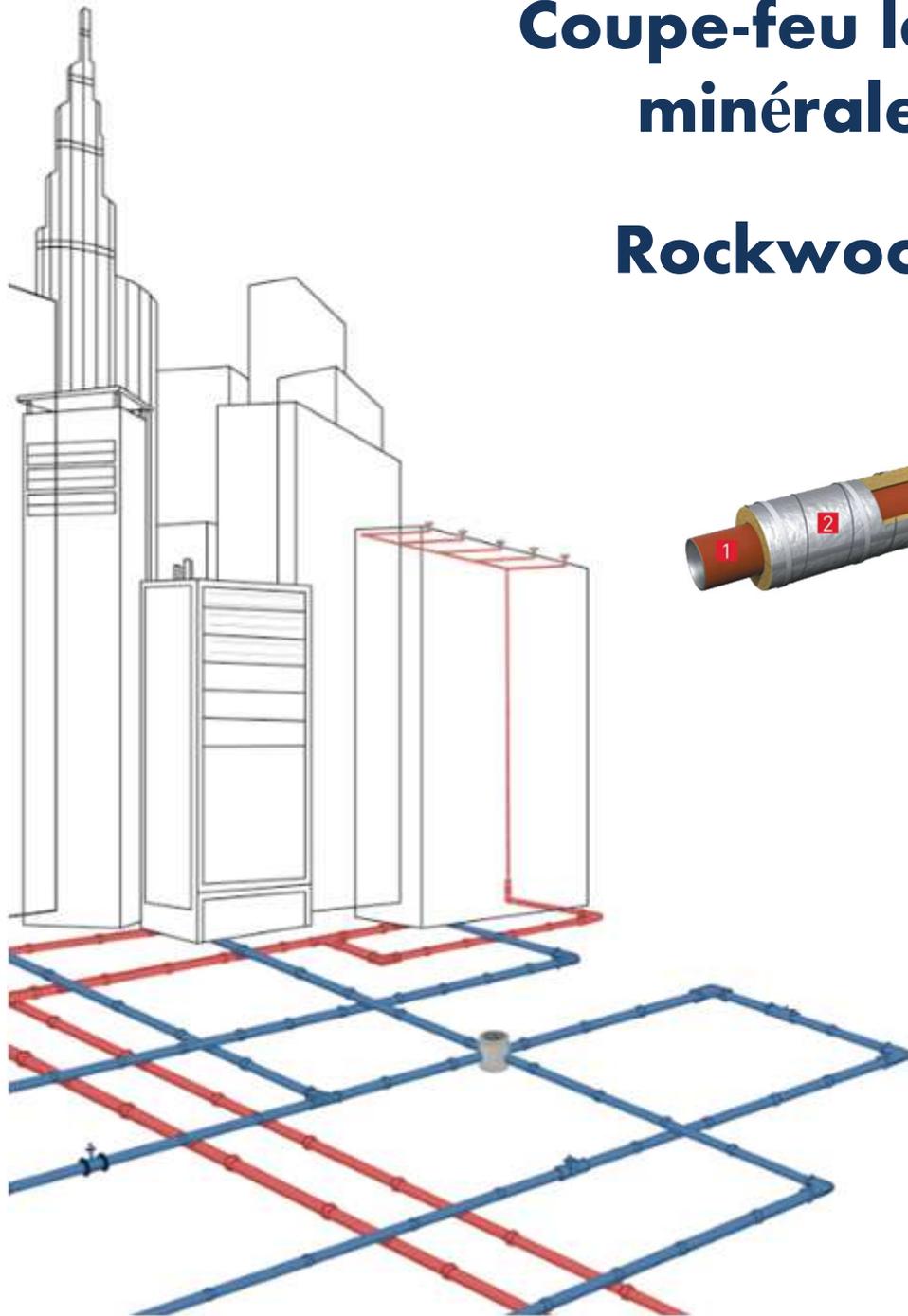


Fonte de bâtiment

Fiche technique

Coupe-feu laine minérale

Rockwool



Conlit 150 U

Coquille pour traversées

Applications

Les coquilles Conlit 150 U ont été conçues pour réaliser des traversées de conduits anti-feu. Ces coquilles s'appliquent pour rendre anti-feu les traversées tant de conduits métalliques qu'inflammables, et ce tant pour les murs que pour les sols. Le diamètre extérieur des coquilles est adapté aux diamètres les plus courants utilisés pour les percements.

Pour colmater les ouvertures, il est possible d'appliquer les coquilles Conlit 150 U en association avec le panneau pour traversées Conlit Penetration Board.

Propriétés du produit

	Prestations	Normes
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda_{10} = 0.040$ (W/mK)	EN 13162
Réaction au feu	Incombustible MO	NF P 92507
Résistance au feu	Résistance au feu de 30 à 120 minutes conformément aux attestations suivantes: CTICM 06-A-117: Protection de divers types de tuyauteries métalliques par des produits en laine de roche CTICM 06-A-133: Protection de divers types de tuyauteries plastiques par des produits en laine de roche	
Absorption d'eau	Absorption d'eau < 1 kg/m ²	EN 13472
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium	$S_d \geq 350$ m	EN 12086

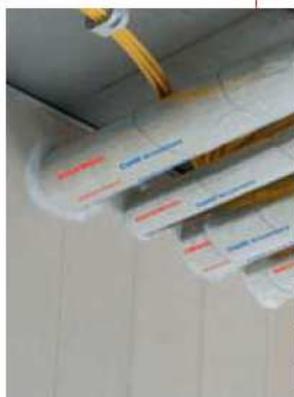
Directives de mise en œuvre

La résistance au feu des traversées de conduit dépend de divers facteurs tels que le type de conduit, son diamètre, la structure de base, l'utilisation du conduit, etc. L'isolation anti-feu exige une attention particulière pour le bon choix des matériaux et de l'exécution. Demandez dès lors notre brochure détaillée "Protection anti-feu des traversées de conduits".

Avantages

- Bien calibré: le diamètre extérieur est égal aux diamètres des percements: 60, 80, 100, 130, 150, 180, 220, 250 et 280 mm
- Facilement identifiable grâce à l'impression claire sur la feuille d'aluminium
- Tant pour des conduits métalliques que synthétiques
- Tant pour les structures massives qu'en plaques de plâtre
- Simple à installer
- Sécurité incendie optimale, associée à une isolation acoustique et thermique
- Testé et approuvé par divers laboratoires de sécurité incendie accrédités





Emballé par boîtes

Longueur des coquilles:
1000 mm

Diamètre intérieur β mm	Epaisseur de l'isolant mm	Diamètre extérieur β mm	m/boîte	Prix €/m
10	25	60	42	
12	24	60	42	
14	23	60	42	
15	22,5	60	42	
16	22	60	42	
17	21,5	60	42	
18	21	60	42	
20	20	60	42	
21	19,5	60	42	
22	19	60	42	
25	17,5	60	42	
26	17	60	42	
27	16,5	60	42	
28	26	80	20	
32	24	80	20	
35	22,5	80	20	
40	20	80	20	
42	19	80	20	
42	29	100	14	
48	26	100	14	
50	25	100	14	
54	38	130	9	
58	36	130	9	
60	35	130	9	
63	33,5	130	9	
64	33	130	9	
64	58	180	4	
75	52,5	180	4	

Diamètre intérieur β mm	Epaisseur de l'isolant mm	Diamètre extérieur β mm	m/boîte	Prix €/m
76	37	150	5	
76	52	180	4	
78	36	150	5	
83	33,5	150	5	
89	30,5	150	5	
89	65,5	220	2	
90	65	220	2	
102	39	180	4	
108	36	180	4	
108	71	250	1	
110	35	180	4	
110	70	250	1	
113	68,5	250	1	
114	33	180	4	
114	68	250	1	
133	43,5	220	2	
135	42,5	220	2	
140	40	220	2	
140	70	280	1	
159	30,5	220	2	
160	30	220	2	
169	40,5	250	1	
210	40	290	1	
219	40	299	1	
274	40	354	1	
324	40	404	film rétractable	
326	40	406	film rétractable	



EXCELLENCE
IN FIBRESAFE SOLUTIONS

Klimarock

Description du produit

Le matelas isolant ROCKWOOL Klimarock est constitué de laine de roche dont les fibres sont orientées verticalement et collées sur une feuille aluminium renforcée d'un treillis de fibres de verre. Klimarock offre de ce fait une bonne flexibilité lors d'une compressibilité uniformément répartie.

Avantage du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un;
- Maintien de l'épaisseur de l'isolation, même autour des angles droits;
- Montage rapide;
- Application possible dans les issues de secours et les gaines techniques, grâce à la réaction au feu optimale;
- Collage supplémentaire inutile lors de l'application de ROCKWOOL Klimarock;
- Consommation optimale du produit, grâce à la possibilité de réutiliser les restes de découpes.

Caractéristiques générales du produit

- 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'embrassement 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.

Application

Le Klimarock est spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique par l'extérieur de canaux de ventilation et de tuyauteries d'eau chaude.

Information technique

	Valeur	Norme
Densité nominale	42 kg/m ³	EN1602
Classification feu	Incombustible, Euroclass A1	EN 13501-1
Température maximale d'utilisation	Côte laine jusqu'à 250°C Côté aluminium : jusqu'à 80°C	
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface plane	10°C = λ 0,038 (W/m.K) 20°C = λ 0,040 (W/m.K) 30°C = λ 0,042 (W/m.K) 40°C = λ 0,044 (W/m.K) 50°C = λ 0,047 (W/m.K) 100°C = λ 0,060 (W/m.K) 150°C = λ 0,075 (W/m.K) 200°C = λ 0,093 (W/m.K) 250°C = λ 0,114 (W/m.K)	EN12667
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface arrondie	10°C = λ 0,036 (W/m.K) 20°C = λ 0,037 (W/m.K) 30°C = λ 0,038 (W/m.K) 40°C = λ 0,040 (W/m.K) 50°C = λ 0,041 (W/m.K) 100°C = λ 0,050 (W/m.K) 150°C = λ 0,062 (W/m.K)	EN ISO 8497
Résistance à la diffusion de vapeur de la feuille aluminium	S _d > 200 m	EN 12086
Absorption d'eau	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Code de désignation	MW-EN14303-T3-ST(+) 250-WS1-MV2-CL10	



Verbalisation

Procès-verbal Efectis n°10-A-657


SAS au capital de 1 512 170 €
RCS Evry B 490 550 712 - Code APE 7120 B
N° TVA : FR 61490550712

RÉSISTANCE au FEU des ÉLÉMENTS de CONSTRUCTION
Selon Arrêté du 22 mars 2004 du Ministère de l'Intérieur

PROCÈS-VERBAL de CLASSEMENT n° 10 - A - 657

Des extensions de classement peuvent se rapporter au présent procès-verbal.
Elles ne sont cumulables entre-elles qu'après avis du Laboratoire.

Durée de validité :
Ce procès-verbal de classement et ses éventuelles extensions sont valables jusqu'au :
Voir § 9

Appréciation de laboratoire de référence :
10 - A - 657

Concernant :
Passages de conduites en fonte horizontales et verticales (DÜKER)
Type : SML (DÜKER)
Diamètres : DN 40 (48 mm) à DN 300 (326 mm) suivant différentes configurations

Demandeur :
WATER TECHNOLOGY SOLUTION SA
Agence Commerciale DÜKER pour la France, la Suisse et l'Italie
Rue des Communances I
CH - 2830 COURRENDLIN

Ce procès-verbal comporte 33 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Siège
Espace Technologique
Bâtiment Apollo - Route de l'Orme des merisiers
F 91193 Saint-Aubin
Tél : 33(0)1 60 13 83 80 Fax : 33(0)1 60 13 70 80
SIRET n° 490 550 712 00031

france@efectis.com
www.efectis.com

Laboratoire
Voie Romaine
F 57280 Maizières-lès-Metz
Tél : 33 (0)3 87 51 11 11
Fax : 33 (0)3 87 51 10 58
SIRET n° 490 550 712 00023

Mise en oeuvre

Couper le Klimarock à la longueur voulue :

- Gains de ventilation ronds :
(diamètre + 2 x l'épaisseur de l'isolation) x 3,14 + 30mm
- Gains de ventilation rectangulaires :
contour + 8 x épaisseur de l'isolation + 30mm

Pour les gains avec raccords à bride, il est conseillé d'appliquer l'isolation sur la longueur exacte entre les raccords à bride.

Les joints verticaux et longitudinaux seront parachevés au moyen d'une bande aluminium adhésive d'une largeur de minimum 75mm. En cas de risque de condensation sur la bride, placez une bande supplémentaire libre sur le raccord à bride.

Le Klimarock doit être fixé mécaniquement à l'aide de chevilles soudées, chevilles collées, couche de colle, brides, de bandes rétractables ou d'un treillis enveloppant $d > 0,6\text{mm}$, selon le choix du maître de l'ouvrage.

Assortiment

Épaisseur (mm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)
25	1000	50/100
30	800	50/100
40	600	50/100
50	500	50/100
60	400	50/100
70	350	50/100
80	300	50/100
100	250	50/100

Natte Klimarock & coquilles Conlit 150U



EXCELLENCE
IN FIBRESAFE SOLUTIONS