

# ROCKWOOL 810

Coquille concentrique pour conduits

**BY  
NATURE.**



## Description du produit

ROCKWOOL 810 est une coquille concentrique en laine de roche pourvue d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre et d'une languette autocollante.

## Application

Cette coquille a été conçue pour l'isolation thermique et acoustique des conduits de chauffage et des conduits sanitaires.

# ROCKWOOL 810

## Coquille concentrique pour conduits

### Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un ;
- Montage simple et rapide par un professionnel grâce à la languette autocollante de fermeture ;
- S'applique également sur de l'inox ;
- Longue durée de vie ;
- Forme bien calibrée réduisant au minimum les pertes au niveau des raccords ;
- Délai d'amortissement court ;
- 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

#### Nombre par unité d'emballage

Ø (mm)	Épaisseur (mm)				
	25	30	40	50	60
18	30	25			
22	30	20	13	9*	
28	25	20	12	9*	
35	20	16	9	7	5*
42	16	12	9	6	4*
48	15	12	9	6	4*
54	15	12	9	6	4*
57	12	9	6	5	4
60	11	9	6	5	4
64	9	9	6	4	3
70	9*	8	5	4	3
76	9*	7	5	4	3
83	7*	6	5	3	3
89	6*	6	4	3	3
102	5*	4	4	3	3
108	5*	4	3	3	3
114	4*	4	3	3	3
121	4*	4	3	3	3
127	4*	3	3	3	3
133	3*	3	3	3	3
140	3*	3	3	3	1
159	3*	3*	3*	1	1*
169	3*	3*	3*	1	1*
178	3*	3*	3*	1	1*
194	3*	3*	1*	1*	1*
219	1*	1*	1*	1*	1*

\* Renvoie vers le coefficient de conductivité thermique, voir information technique

Pour des diamètres et/ou des épaisseurs d'isolation divergents veuillez nous contacter.

## Information technique

### Coefficient de conductivité thermique (Norme : EN ISO 8497)

T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)**	T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)**
10	0,033 / 0,034	50	0,037 / 0,039
20	0,034 / 0,035	100	0,044 / 0,046
30	0,035 / 0,036	150	0,052 / 0,056
40	0,036 / 0,037		

\* Température moyenne (moyenne entre la température du médium et la température ambiante).

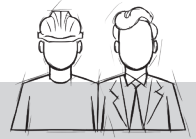
\*\* voir Déclarations de performance (DoP)

	Valeur	Norme
Température de service maximale	Côte laine jusqu'à 250°C Côte aluminium jusqu'à 80°C	EN 14706
EUROCLASS	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Densité nominale	100 kg/m <sup>3</sup>	EN 13470
Concentration d'ions de chlorure solubles	Teneur en chlorure < 10 ppm	EN 13468
Absorption d'eau	WS (< 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN 13472
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement	S <sub>d</sub> > 200 m	EN 13469
Debit d'air de résistivité	> 60 kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Code de désignation	MW EN 14303-T9(T8 if D <sub>0</sub> <150)- ST(+)-250-WS1-MV2-CL10	EN 14303

## Mise en œuvre

Appliquer les coquilles isolantes bien jointivement, les joints longitudinaux tournés vers le bas. Fixez le joint longitudinal à l'aide de la languette aluminium autocollante. Les joints aux extrémités seront de préférence finis avec une bande aluminium adhésive.

En cas de risque de condensation, il convient de prévoir une couche étanche à la vapeur d'eau sur l'isolation. Voir notre gamme Teclit.



## 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](https://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](https://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](https://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](https://fr.rockwool.be/descriptifs)

### BIM Solution Finder

Le BIM Solution Finder de ROCKWOOL permet d'accéder aux objets BIM les plus contemporains pour une large part de la gamme de produits de Groupe ROCKWOOL.  
[fr.rockwool.be/bim](https://fr.rockwool.be/bim)

### ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) · [rockwool.be](https://rockwool.be)



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques) éventuelles ou de lacunes.