

# ROCKWOOL 810

Coquille concentrique pour conduits



## 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.

## Applications

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



# ROCKWOOL 810

## Avantages du Produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un;
- Montage simple et rapide grâce aux entaillements et à la languette autocollante de fermeture;
- Large gamme de diamètres et d'épaisseurs d'isolation pour une application sur des conduits métalliques et synthétiques jusqu'à 406 mm Ø;
- Améliore le comportement au feu des conduits;
- Isolation optimale grâce aux grandes épaisseurs d'isolation disponibles;
- 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.

## Caractéristiques générales de la laine de roche ROCKWOOL

- Très bon isolant thermique, non sujet au retrait ni à la dilatation, évitant ainsi les pertes de chaleur. 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 la 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

### 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*

Pour tout autre diamètre et /ou épaisseur de ce produit jusqu'à 406 mm Ø, veuillez prendre contact avec notre service à la clientèle: 02 715 68 20.

Quantité minimum 15 m<sup>3</sup>.

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

## 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*		

	Prestation	Norme
Température de service maximale	250°C	EN 14707
Comportement au feu	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
	Non-combustible	IMO A 799
	Low surface flame spread	IMO A 653
Densité (nominale)	100 kg/m <sup>3</sup>	EN 13470
Concentration d'ions de chlorure solubles	Teneur de chlorure < 10 ppm	EN 13468
Absorption d'eau	< 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13472:2001
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>o</sub> <150)-STI+250-WS1-MV2-CL10 *EN 14303	

\* D<sub>o</sub> = outside diameter (diamètre extérieur)

ROCKWOOL 810 est certifié UBAtc, agrément technique ATG 2193.

## 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 formation de condensation, l'isolant doit être pourvu d'une couche imperméable à la vapeur.

## 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