

ROCKWOOL 800



Réaction
au feu



Stabilité
dimensionnelle



Performances
thermiques



Mise en
œuvre rapide



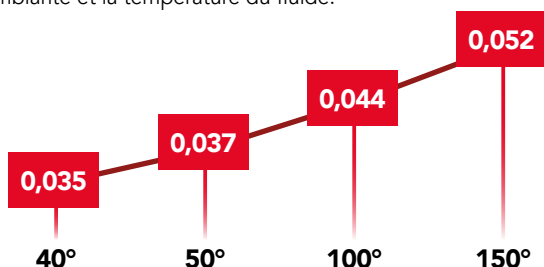
Application

Coquille concentrique en laine de roche nue. ROCKWOOL 800 est conçue pour l'isolation thermique et acoustique des **tuyaux, réseaux de chauffage et conduits sanitaires (ECS)**.

L'isolation prévient la déperdition de chaleur lorsque l'eau circule entre une chaudière ou un système de chauffage et les appareils de chauffage central. La laine de roche contribue à empêcher la perte de chaleur protège contre les risques d'incendie.

Conductivité thermique (W/mK) & Températures de service

La température de service est la moyenne entre la température ambiante et la température du fluide.



Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Isolation thermique et acoustique A₂-s₁,d₀ / A₂-s₁,d₀
- Durabilité et circularité : conserve les mêmes performances pendant toute la durée de vie du bâtiment
- La laine de roche est recyclable à l'infini

Les avantages pour l'installateur

- Montage simple, sans colle, et rapide grâce aux découpes et à la languette de recouvrement
- Hautes performances thermiques : coquilles concentriques conservant la même conductivité thermique dans l'ensemble des directions
- La forte densité permet à la fois une stabilité dimensionnelle et une découpe facile

Diplôme

Rapport d'essais acoustiques

CSTB N°26050882*

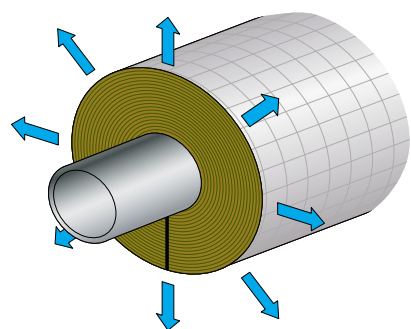
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Valeur	Unité	Norme
Masse volumique nominale	100	kg/m ³	-
Longueur	1000	mm	-
Réaction au feu / Euroclasse	D _o ≤ 300 mm A ₂ -s ₁ , d ₀ D _o > 300 mm A ₂ -s ₁ , d ₀	-	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	T9 (T8 si D _o < 150)	-	
Taux d'émission de substance corrosive	CL 10	ppm	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MV2	-	
Absorption d'eau	WS1	Kg/m ²	EN 14303
Résistivité à l'écoulement d'air	>5	kPa.s/m ²	
Température maximale de service	250	°C	
Température de mise en œuvre	-10 à 50	°C	
Température maximale de service pour la face revêtue alu	80	°C	

D_o = Diamètre extérieur.

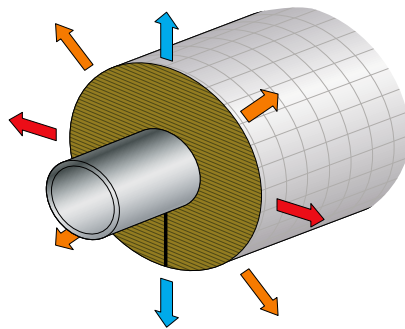
*se rapprocher de notre service technique pour valider les conditions de mise en œuvre.

Même conductivité thermique dans l'ensemble des directions



Coquille concentrique ROCKWOOL 800

- déperdition minimale
- déperdition moyenne
- déperdition maximale



Coquille découpée

Tableau classes vers épaisseurs en mm

Ø intérieur de la coquille (mm)	Classe d'isolation des coquilles ROCKWOOL 800 Réseau de chauffage T° fluide à 60°C / T° ambiante à 20°C			
	3	4	5	6
18	20	20	20	40*
22	20	20	25	40
28	20	25	30	50
35	20	25	40	60
42	25	30	50	60
48	25	40	50	70*
54	30	40	50	80*
60	30	40	50	80*
64	30	40	60	80*
70	30	40	60	90*
76	30	40	60	90*
89	40	50	70*	90*
102	40	50	70*	100*
108	40	50	70*	100
114	40	50	70*	100
133	40	50	70*	120*
140	40	50	80	120*
159	40	60	80	120*
169	40	60	80	120*
194	40	60	80*	120*
219	40	60	80	120*
273	50	60	90	120*
324	50	60*	90*	150*
356	45*	60*	90*	150*
406	50*	60*	80*	150*

*Hors tarif. Nous consulter