

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-810-001-03

- Code d'identification unique du type de produit : ROCKWOOL 810
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 : Voir l'étiquette du produit.
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant : Isolation thermique des équipements du bâtiment et des installations industrielles (ThIBEII)
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : ROCKWOOL B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond (NL)
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: pas d'application
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément au RPC, Annexe V : Systèmes 1 et 3
- En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction soumis à un standard harmonisé, l'organisme de certification notifié n° 0751 a réalisé et entrepris la détermination du type de produit, a effectué l'inspection initiale de l'usine de fabrication et le contrôle de la production en usine et la surveillance continue, l'appréciation et l'évaluation des mesures de contrôle de la production en usine, et a délivré le certificat de constance des performances en matière de réaction au feu. Les laboratoires d'essai notifiés n° 0751 et n° 0432 ont réalisé les rapports d'essai pour les autres caractéristiques déclarées pertinentes.
- Performances déclarées :

Principales caractéristiques		Performance						Spécification technique harmonisée EN 14303:2009 :A1 :2013
Comportement au feu		D ₀ ≤ 300 mm: A2 _L -s1,d0; D ₀ > 300 mm: A2-s1,d0						EN 13501-1:2007
Indice d'absorption acoustique		Absorption acoustique : NPD						
Résistance thermique	Conductivité thermique : voir tableau 2							
	Épaisseur	D ₀ < 150 mm, classe de tolérance: T8 D ₀ ≥ 150 mm, classe de tolérance: T9						
Perméabilité à l'eau		Absorption d'eau : WS1 (≤ 1 kg/m2)						
Perméabilité à la vapeur d'eau		Épaisseur d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau : NPD						
Résistance à la compression		Contrainte de compression à 10 % de déformation NPD						
Taux de libération de substances corrosives		Traces d'ions chlorure solubles dans l'eau : CL10 (≤ 10 ppm) Valeur pH : NPD						
Dégagement de substances dangereuses		NPD						
Incandescence avec combustion continue		NPD						
Durabilité de la réaction au feu contre le vieillissement / dégradation		NPD						
Durabilité de la résistance thermique contre le vieillissement / dégradation		NPD						
Durabilité de la réaction au feu à hautes températures		NPD						
Durabilité de la résistance thermique contre les hautes températures		Température maximale de service : ST (+)250 (= 250 °C)						

Les performances du produit décrit dans les 1 et 2 conformément à la performance visée au paragraphe 8. Cette déclaration de performance est établie sous la responsabilité du fabricant mentionné au point 4.

Signé par et au nom du fabricant par (signature numérique):

W.J.E. Dumoulin
Technical Director

Roermond, 23-6-2020



Tableau 2

Ø mm	épaisseur d'isolation mm							
	25	30	40	50	60	70	80	100
18	1	1						
22	1	1	1	2				
28	1	1	1	2			2	
35	1	1	1	2			2	
42	1	1	1	2	2		2	
48	1	1	2	2				
54	1	1	1	2				
57	1	1	1	2	2		2	
60	1	1	1	1	2		2	2
64	1	2	2	2	2		2	
70	2	1	1	2	2		2	2
76	1	1	1	1	1		2	
83	1	2	2	2	2		2	
89	1	1	1	1	2	2	2	2
102	1	2	2	1	2		2	
108	1	2	2	2	2	2	2	
114	1	1	1	1	1	2	2	2
121	2	2	2	2	1		2	
127	1	1	2	1	2	2		
133	2	1	2	2	2	2	2	
140	2	2	1	1	1	2	2	
159	2	1	2	2	2	2	2	2
169	2	1	1	1	2	2	2	2
178	2	2	2	2	2			
194	2	2	2	2	2			
219	2	2	2	2	2	2	2	
230		2		2	2		2	
245		2	2	2	2	2	2	
253								
267		2	2				2	
273		2	2	2	2	2		
280								
305		2	2	2			2	
324			2	2	2	2		
356								
406			2					

	10°C	50°C	100°C	150°C
Lambda curve 1	0,033 W/mK	0,037 W/mK	0,044 W/mK	0,052 W/mK
Lambda curve 2	0,034 W/mK	0,039 W/mK	0,046 W/mK	0,056 W/mK