

Leistungserklärung Nr.: RWDOPBNL-810-001-02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ROCKWOOL 810
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen, die eine Identifizierung des Bauproduktes im Sinne von Artikel 11 Absatz 4 der Bauproduktenverordnung ermöglichen: siehe Produktetikett.
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen: Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie. (ThIBEII)
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: ROCKWOOL B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond (NL)
5. Gegebenenfalls Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant
6. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung: Systeme 1 und 3
7. Falls die Leistungserklärung über ein Bauprodukt von einer harmonisierten Norm abgedeckt wird: Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0751 hat die Feststellung des Produkttyps, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung für das Brandverhalten ausgestellt.  
Die notifizierte Prüflabore Nr. 0751 und 0432 haben die Prüfberichte für andere relevante erklärte Merkmale erstellt.
8. Erklärte Leistung:

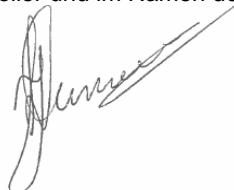
Wesentliche Merkmale		Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation		
Brandverhalten		D <sub>0</sub> ≤ 300 mm: A2 <sub>L</sub> -s1,d0; D <sub>0</sub> > 300 mm: A2-s1,d0				EN 13501-1:2007		
Schallabsorptionsgrad		Schallabsorption: NPD						
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit: Siehe Tabelle 2							
	Dämmdicke	D <sub>0</sub> < 150 mm, Toleranzklasse: T8 D <sub>0</sub> ≥ 150 mm, Toleranzklasse: T9						
Wasserdurchlässigkeit		Wasseraufnahme: WS1 (≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )						
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke: MV2						
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10 % Stauchung: NPD						
Abgabe korrosiver Substanzen		Spurenmengen von wasserlöslichen Chloridionen: CL10 (≤ 10 ppm) pH-Wert: NPD						
Abgabe gefährlicher Substanzen		NPD						
Glimmverhalten		NPD						
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD						
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen		NPD						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen		Obere Anwendungsgrenztemperatur: ST (+)250 (= 250 °C)						

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

Die Leistung des in Punkt 1 und Punkt 2 angegebenen Produkts entspricht der in Punkt 8 erklärten Leistung. Diese Leistungserklärung wurde unter alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch (digitale Unterschrift):

W.J.E. Dumoulin  
Technical Director



## Leistungserklärung Nr.: RWDOPBNL-810-001-02

Tabelle 2

Ø mm	Dämmdicken 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					