

# Rockwool 800

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
DE0721
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie: ThIBEII
3. Hersteller :  
DEUTSCHE ROCKWOOL  
GmbH & Co. KG  
Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Deutschland
4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der

Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der Website

**dop.rockwool.com:**  
ROCKWOOL International A/S  
Hovedgaden 584  
2640 Hedehusene  
Dänemark

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
6. Die harmonisierte Norm: EN 14303:2009+A1:2013  
Die notifizierte Stelle – FIW-München (0751) –
7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten, Euroklassen-Eigenschaften	4.2.4 Brandverhalten	≤300mm A2L-s1,d0 >300mm A2-s1,d0	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 14303:2009+A1:2013
Schallabsorptionsgrad	4.3.8 Schallabsorption	NPD*)	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	siehe Tab. 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Grenzabmaße und Innendurchmesser D <sub>i</sub> , Dicke d Außendurchmesser D <sub>o</sub>	siehe Tab. 3 NPD* NPD*	- mm mm	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.5 Wasseraufnahme	WS1	kg/m <sup>2</sup>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	-	
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD*)	kPa	
Abgabe korrosiver Substanzen	4.3.7 Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	CL10 NPD*)	mg/kg -	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	4.3.9 Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD*)	-	
Glimmverhalten	4.3.10 Glimmverhalten	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a)</sup>	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit <sup>b)</sup>	siehe Tab. 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Grenzabmaße und Innendurchmesser D <sub>i</sub> , Dicke d <sup>b)</sup> Außendurchmesser D <sub>o</sub>	siehe Tab. 3 NPD* NPD*	- mm mm	
	4.2.3 Dimensionsstabilität <sup>b)</sup> oder	NPD*	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur-Dimensionsstabilität <sup>b)</sup>	ST(+)+250	°C	
	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b)</sup>	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c)</sup>	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b)</sup>	NPD*)	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität <sup>b)</sup>	ST(+)+250	°C	

<sup>a)</sup> Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.  
<sup>b)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.  
<sup>c)</sup> Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.  
\*)NPD = keine Leistung festgestellt

# Rockwool 800

Tabelle 2

40°C	50°C	100°C	150°C
0,035 W/(m·K)	0,037 W/(m·K)	0,044 W/(m·K)	0,052 W/(m·K)

Tabelle 3

T8	T9
$D_o < 150 \text{ mm}$	$D_o \geq 150 \text{ mm}$

8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Gladbeck, den 23.05.2022

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann  
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis  
Geschäftsführer