

# Rockwool 800

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
DE0721
- Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych:  
ThIBEII
- Producent:  
DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG  
Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Niemcy
- Upoważniony przedstawiciel, któremu zlecono

udostępnianie deklaracji właściwości użytkowych na stronie internetowej

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

- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: Systems 1 oraz 3
- Norma zharmonizowana: EN 14303:2009+A1:2013  
Jednostka notyfikowana – FIW-München (0751)-
- Deklarowane właściwości użytkowe patrz Tabela(-e)

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej normie europejskiej w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Deklarowany poziom lub klasa	Jednostka	hEN
Reakcji na ogień - Euroklasy	4.2.4 Reakcja na ogień	D <sub>o</sub> ≤300mm A2L- s1,d0 D <sub>o</sub> >300mm A2- s1,d0	-	Norma zharmonizowana EN 14303:2009+A1:2013
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD <sup>a)</sup>	-	
Opór cieplny	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła	Patrz tabela 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolerancje i średnica wewnętrzna D <sub>i</sub> , grubość d Średnica zewnętrzna D <sub>o</sub>	Patrz tabela 3 Patrz tabela 2 Patrz tabela 3	- mm mm	
Przepuszczalność wody	4.3.5 Nasiąkliwość wodą	WS1	kg/m <sup>2</sup>	
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.6 Opór dyfuzji pary wodnej	MV2	-	
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.4 Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich	NPD <sup>a)</sup>	kPa	
Wielkość uwalnianie się substancji korozyjnych	4.3.7 Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	CL10 NPD <sup>a)</sup>	mg/kg -	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD <sup>a)</sup>	-	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD <sup>a)</sup>	-	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia / degradacji	4.2.5 Trwałość właściwości <sup>a)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia / degradacji	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>b)</sup>	Patrz tabela 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolerancje i średnica wewnętrzna D <sub>i</sub> , grubość d <sup>b)</sup> Średnica zewnętrzna D <sub>o</sub>	Patrz tabela 3 Patrz tabela 2 Patrz tabela 3	- mm mm	
	4.2.3 Stabilność wymiarowa <sup>b)</sup> lub	NPD <sup>a)</sup>	-	
	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania <sup>b)</sup>	ST(+) <sup>a)</sup> 250	°C	
	4.2.5 Trwałość charakterystyki <sup>b)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	4.2.5 Trwałość właściwości <sup>c)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	4.2.5 Trwałość właściwości <sup>b)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania Stabilność wymiarowa <sup>b)</sup>	ST(+) <sup>a)</sup> 250	°C	

<sup>a)</sup> Właściwość użytkowa reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.  
<sup>b)</sup> Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne.  
<sup>c)</sup> Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się ze wzrostem temperatury. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, która pozostaje stała lub maleje z wysoką temperaturą.  
<sup>1)</sup>NPD = właściwości użytkowa nieustalona

# Rockwool 800

Tabela 2

Produkt	D/d	Krzywa	Produkt	D/d	Krzywa	Produkt	D/d	Krzywa	Produkt	D/d	Krzywa	Produkt	D/d	Krzywa
Rockwool 800	15/20	0	Rockwool 800	54/20	0	Rockwool 800	89/20	1	Rockwool 800	140/30	0	Rockwool 800	219/30	1
Rockwool 800	15/30	0	Rockwool 800	54/30	0	Rockwool 800	89/30	0	Rockwool 800	140/40	0	Rockwool 800	219/40	1
Rockwool 800	15/40	0	Rockwool 800	54/40	0	Rockwool 800	89/40	0	Rockwool 800	140/50	0	Rockwool 800	219/50	1
Rockwool 800	18/20	0	Rockwool 800	54/50	0	Rockwool 800	89/50	0	Rockwool 800	140/60	0	Rockwool 800	219/60	1
Rockwool 800	18/30	0	Rockwool 800	54/60	1	Rockwool 800	89/60	0	Rockwool 800	140/70	1	Rockwool 800	219/70	1
Rockwool 800	18/40	0	Rockwool 800	54/100	1	Rockwool 800	89/70	0	Rockwool 800	140/80	1	Rockwool 800	219/80	1
Rockwool 800	22/20	0	Rockwool 800	54/120	1	Rockwool 800	89/80	0	Rockwool 800	140/100	1	Rockwool 800	219/100	1
Rockwool 800	22/30	0	Rockwool 800	57/20	0	Rockwool 800	89/100	1	Rockwool 800	140/120	1	Rockwool 800	219/120	1
Rockwool 800	22/40	0	Rockwool 800	57/30	0	Rockwool 800	102/20	1	Rockwool 800	159/30	0	Rockwool 800	245/40	1
Rockwool 800	22/50	1	Rockwool 800	57/40	0	Rockwool 800	102/30	0	Rockwool 800	159/40	0	Rockwool 800	245/50	1
Rockwool 800	22/60	1	Rockwool 800	57/50	0	Rockwool 800	102/40	0	Rockwool 800	159/50	0	Rockwool 800	245/60	1
Rockwool 800	28/20	0	Rockwool 800	57/60	1	Rockwool 800	102/50	0	Rockwool 800	159/60	1	Rockwool 800	273/30	1
Rockwool 800	28/30	0	Rockwool 800	60/20	0	Rockwool 800	102/60	0	Rockwool 800	159/70	1	Rockwool 800	273/40	1
Rockwool 800	28/40	0	Rockwool 800	60/30	0	Rockwool 800	102/70	0	Rockwool 800	159/80	1	Rockwool 800	273/50	1
Rockwool 800	28/50	1	Rockwool 800	60/40	0	Rockwool 800	102/80	0	Rockwool 800	159/100	1	Rockwool 800	273/60	1
Rockwool 800	28/60	1	Rockwool 800	60/50	0	Rockwool 800	102/100	1	Rockwool 800	159/120	1	Rockwool 800	273/70	1
Rockwool 800	28/70	1	Rockwool 800	60/60	0	Rockwool 800	108/30	0	Rockwool 800	169/30	0	Rockwool 800	273/80	1
Rockwool 800	35/20	0	Rockwool 800	60/80	0	Rockwool 800	108/40	0	Rockwool 800	169/40	0	Rockwool 800	273/100	1
Rockwool 800	35/30	0	Rockwool 800	64/20	0	Rockwool 800	108/50	0	Rockwool 800	169/50	0	Rockwool 800	273/120	1
Rockwool 800	35/40	0	Rockwool 800	64/30	0	Rockwool 800	108/60	0	Rockwool 800	169/60	1	Rockwool 800	301/30	1
Rockwool 800	35/50	0	Rockwool 800	64/40	0	Rockwool 800	108/70	0	Rockwool 800	169/70	1	Rockwool 800	305/40	1
Rockwool 800	35/60	1	Rockwool 800	64/50	0	Rockwool 800	108/80	0	Rockwool 800	169/80	1	Rockwool 800	305/50	1
Rockwool 800	35/70	1	Rockwool 800	64/60	0	Rockwool 800	108/100	1	Rockwool 800	169/100	1	Rockwool 800	305/70	1
Rockwool 800	42/20	0	Rockwool 800	64/70	0	Rockwool 800	108/120	1	Rockwool 800	169/120	1	Rockwool 800	324/40	1
Rockwool 800	42/30	0	Rockwool 800	70/20	0	Rockwool 800	114/30	0	Rockwool 800	178/60	1	Rockwool 800	324/50	1
Rockwool 800	42/40	0	Rockwool 800	70/30	0	Rockwool 800	114/40	0	Rockwool 800	191/30	1	Rockwool 800	324/60	1
Rockwool 800	42/50	0	Rockwool 800	70/40	0	Rockwool 800	114/50	0	Rockwool 800	194/30	1	Rockwool 800	324/70	1
Rockwool 800	42/60	1	Rockwool 800	70/50	0	Rockwool 800	114/60	0	Rockwool 800	194/50	1	Rockwool 800	324/80	1
Rockwool 800	42/80	1	Rockwool 800	70/60	0	Rockwool 800	114/70	0	Rockwool 800	194/60	1	Rockwool 800	324/120	1
Rockwool 800	42/100	1	Rockwool 800	70/70	1	Rockwool 800	114/80	1	Rockwool 800	194/80	1	Rockwool 800	356/40	1
Rockwool 800	48/20	0	Rockwool 800	76/20	0	Rockwool 800	114/100	1	Rockwool 800	194/100	1	Rockwool 800	368/40	1
Rockwool 800	48/30	0	Rockwool 800	76/30	0	Rockwool 800	114/120	1	Rockwool 800	205/30	1	Rockwool 800	406/40	1
Rockwool 800	48/40	0	Rockwool 800	76/40	0	Rockwool 800	133/30	0						
Rockwool 800	48/50	0	Rockwool 800	76/50	0	Rockwool 800	133/40	0						
Rockwool 800	48/60	1	Rockwool 800	76/60	0	Rockwool 800	133/50	0						
Rockwool 800	48/100	1	Rockwool 800	76/70	0	Rockwool 800	133/60	0						
			Rockwool 800	76/80	0	Rockwool 800	133/70	1						
						Rockwool 800	133/80	1						
						Rockwool 800	133/100	1						
						Rockwool 800	133/120	1						

Krzywa 0

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)

Krzywa 1

10°C	50°C	100°C	150°C
0,034 W/(m·K)	0,039 W/(m·K)	0,046 W/(m·K)	0,056 W/(m·K)

Tabela 3

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

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Gladbeck, dnia 24.07.2018

Podpisano za i w imieniu producenta



Volker Christmann  
Dyrektor zarządzający (Prezes)



Rob Meevis  
Dyrektor zarządzający