

# ROCKWOOL 800

**$D_o < 150$ : MW-EN 14303-T8-ST(+)+250-WS1-MV2-CL10;**

**$D_o \geq 150$ : MW-EN 14303-T9ST(+)+250-WS1-MV2-CL10**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-CEE-0820**
2. Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej wyposażenia budynków.**
3. Producent: **ROCKWOOL® Technikal Insulation, ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1 + System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 14303:2009+A1:2013**  
Jednostka notyfikowana: **Nr 0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München**  
Certyfikat stałości właściwości użytkowych **0751-CPR.2-039.0.01 (Zakład Bohumin)**
6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1 i Tabela 2:

**Tablica 1**

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 14303:2009	Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup>	
Reakcja na ogień	4.2.4 Reakcja na ogień	Euroklasa – klasa reakcji na ogień	A2L-s1,d0 dla śr. zewn. ≤ 300 mm i gr. izolacji >20mm A2-s1,d0 dla śr. zewn. >300mm i gr. izolacji 20-120mm	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Zgodnie z dostępną krajową metodą badawczą	b)	
Opór cieplny	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła	λ deklarowane	Patrz krzywa 1 i krzywa 2	
	4.2.2 Wymiary i odchyłki	Ti <sup>a)</sup> tolerancja na grubości . Klasa - długość - średnica wewnętrzna - jednolitość grubości  - prostokątność	T8( $D_o < 150$ ) ±5mm +4mm/-0mm różnica <6mm lub 10%*	T9( $D_o \geq 150$ ) ±5mm +5mm lub 2% <sup>-</sup> /-0mm różnica <10mm lub 12%*
Stabilność wymiarowa	4.2.3 Stabilność wymiarowa	Badania nie przeprowadza się jeśli deklarowane jest S(T+)	Patrz 4.3.2	
Przepuszczalność wody	4.3.5 Nasiąkliwość wodą	W <sub>p</sub> krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS1	
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.6 Opór dyfuzyjny pary wodnej	μ, MV <sup>i)</sup> deklarowane	NPD	
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	4.3.7 Ilości śladowych jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	Ilości śladowe rozpuszczalnych w wodzie jonów : chlorkowych/fluorkowych/ krzemianowych/sodowych, - pH <sup>i)</sup>	CL10 ppm  NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	c)	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/ degradacji i wysokiej temperatury	4.2.5.2 Trwałość reakcji na ogień	Reakcja na ogień w w funkcji starzenia	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	4.2.5.3 Trwałość oporu cieplnego	Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	4.2.5.4 Trwałość oporu cieplnego	Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Nie zmienia się w czasie	
Temperatura stosowania	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania	ST(+) <sup>i)</sup> deklarowane, (°C)	ST(+)+250	
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.4 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>i)</sup> lub CS(Y) <sup>i)</sup> deklarowane	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.8. Pochłanianie dźwięku	α <sub>p</sub> (AP <sup>i)</sup> ) i α <sub>w</sub> (AW <sup>i)</sup> ) deklarowane	NPD	

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; \* ta wartość, która daje większą liczbową tolerancję; <sup>a)</sup> "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; <sup>b)</sup> krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; <sup>c)</sup> zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania



Tablica 2

Wyrób	Średnica wewnętrzna / grubość izolacji	Krzywa lambdy	Wyrób	Średnica wewnętrzna / grubość izolacji	Krzywa lambdy	Wyrób	Średnica wewnętrzna / grubość izolacji	Krzywa lambdy
Rockwool 800	54/60	2	Rockwool 800	102/20	1	Rockwool 800	159/30	1
Rockwool 800	54/100	2	Rockwool 800	102/30	1	Rockwool 800	159/40	1
Rockwool 800	60/60	1	Rockwool 800	102/40	1	Rockwool 800	159/50	1
Rockwool 800	60/80	2	Rockwool 800	102/50	1	Rockwool 800	159/60	2
Rockwool 800	64/20	1	Rockwool 800	102/60	1	Rockwool 800	159/70	2
Rockwool 800	64/30	1	Rockwool 800	102/70	2	Rockwool 800	159/80	2
Rockwool 800	64/40	1	Rockwool 800	102/80	1	Rockwool 800	159/100	1
Rockwool 800	64/50	1	Rockwool 800	102/100	2	Rockwool 800	169/30	1
Rockwool 800	64/60	1	Rockwool 800	108/30	1	Rockwool 800	169/40	1
Rockwool 800	64/70	1	Rockwool 800	108/40	1	Rockwool 800	169/50	1
Rockwool 800	70/20	1	Rockwool 800	108/50	1	Rockwool 800	169/60	2
Rockwool 800	70/30	1	Rockwool 800	108/60	1	Rockwool 800	169/70	2
Rockwool 800	70/40	1	Rockwool 800	108/70	1	Rockwool 800	169/80	2
Rockwool 800	70/50	1	Rockwool 800	108/80	2	Rockwool 800	169/100	2
Rockwool 800	70/60	1	Rockwool 800	108/100	2	Rockwool 800	194/30	2
Rockwool 800	70/70	2	Rockwool 800	114/30	1	Rockwool 800	194/50	2
Rockwool 800	76/20	1	Rockwool 800	114/40	1	Rockwool 800	194/60	2
Rockwool 800	76/30	1	Rockwool 800	114/50	1	Rockwool 800	194/80	2
Rockwool 800	76/40	1	Rockwool 800	114/60	1	Rockwool 800	194/100	2
Rockwool 800	76/50	1	Rockwool 800	114/70	1	Rockwool 800	219/30	2
Rockwool 800	76/60	1	Rockwool 800	114/80	2	Rockwool 800	219/40	2
Rockwool 800	76/70	1	Rockwool 800	114/100	2	Rockwool 800	219/50	2
Rockwool 800	76/80	1	Rockwool 800	133/30	1	Rockwool 800	219/60	2
Rockwool 800	89/20	1	Rockwool 800	133/40	1	Rockwool 800	219/70	2
Rockwool 800	89/30	1	Rockwool 800	133/50	1	Rockwool 800	219/80	2
Rockwool 800	89/40	1	Rockwool 800	133/60	1	Rockwool 800	245/40	2
Rockwool 800	89/50	1	Rockwool 800	133/70	2	Rockwool 800	245/50	2
Rockwool 800	89/60	1	Rockwool 800	133/80	2	Rockwool 800	245/60	2
Rockwool 800	89/70	1	Rockwool 800	133/100	2			
Rockwool 800	89/80	1	Rockwool 800	140/30	1			
Rockwool 800	89/100	2	Rockwool 800	140/40	1			
			Rockwool 800	140/50	1			
			Rockwool 800	140/60	1			
			Rockwool 800	140/70	2			
			Rockwool 800	140/80	2			
			Rockwool 800	140/100	2			



## Krzywa lambdy 1

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$										
T (°C)	10	50	100	150	-	-	-	-	-	-
$\lambda$ (W/mK)	0,033	0,037	0,044	0,52	-	-	-	-	-	-

## Krzywa lambdy 2

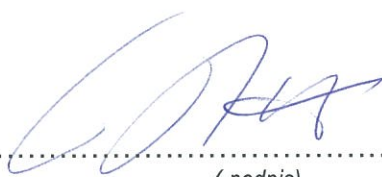
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$										
T (°C)	10	50	100	150	-	-	-	-	-	-
$\lambda$ (W/mK)	0,034	0,039	0,046	0,56	-	-	-	-	-	-

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Frank Christian Bartel**  
**Dyrektor ds. Techniczno-Produkcyjnych**  
*(nazwisko i stanowisko)*

**Cigacice dn. 22.08.2016 r.**  
*Miejsce i data*

  
 .....  
 ( podpis)

