

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR RW-CEE-DoP-0830/ROE/18/w1**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br/><b>RW-CEE-0830</b></p> <p>2. Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej wyposażenia budynków</p> <p>3. Producent: <b>ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.</b><br/>ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice<br/>(Zakład Roermond; Holandia)</p> | <p>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br/><b>System 1 i System 3</b></p> <p>5. Norma zharmonizowana: <b>EN 14 303:2009+A1:2013</b><br/>Jednostka notyfikowana: Nr 0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V.<br/>München</p> <p>6. Deklarowane właściwości użytkowe tabela 1 i tabela 2:<br/><b>MW-EN 14 303-T9(T8 dla <math>D_0 &lt; 150</math>)-ST(+)<sup>2</sup>250-WS1-MV2-CL10</b></p> |
|---|---|

**Tabela 1**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup>				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	Temperatura	$\vartheta$ (°C)	10	50	100	150	EN 14303:2009+A1:2013
		Krzywa lambdy 1	$\lambda_D$ (W/mK)	0,034	0,039	0,046	0,056	
	Grubość	Średnica wewnętrzna $D_i$ , grubość izolacji $d_0$ $T_i$ tolerancja na grubości: - średnica zewnętrzna $D_0 < 150$ mm - średnica zewnętrzna $D_0 \geq 150$ mm		Tabela 2 T8 T9				
Reakcja na ogień		Euroklasa – klasa reakcji na ogień (RtF) $D_0 \leq 300$ mm i $d_0 \geq 20$ mm		A2L-s1, d0				
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji		Maksymalna temperatura stosowania 250°C		ST(+) <sup>2</sup> 250				
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury		Maksymalna temperatura stosowania 250°C		ST(+) <sup>2</sup> 250				
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji		Trwałość charakterystyki - klasa reakcji na ogień (RtF) $D_0 \leq 300$ mm i $d_0 \geq 20$ mm		A2L-s1, d0				
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury		Trwałość charakterystyki - klasa reakcji na ogień (RtF) $D_0 \leq 300$ mm i $d_0 \geq 20$ mm		A2L-s1, d0				
Wytrzymałość na ściskanie		Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) <sup>i2)</sup>		NPD				
Przepuszczalność wody		Nasiąkliwość wodą ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )		WS1				
Przepuszczalność pary wodnej		Grubość warstwy powietrza równoważąca dyfuzję pary wodnej, MVi <sup>2)</sup>		MV2				
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych		Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie, $\leq 10$ ppm Wartość pH <sup>2)</sup>		CL10 NPD				
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		Pochłanianie dźwięku (AWi <sup>2)</sup> ):		NPD				
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego		Uwalnianie się substancji niebezpiecznych		NPD				
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD				

<sup>1)</sup> NPD właściwości użytkowe nieustalone;

<sup>2)</sup> "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom ;

Tabela 2

Wyrób	$D_i^*/d_b^{**}$	Krzywa $\lambda$	Wyrób	$D_i^*/d_b^{**}$	Krzywa $\lambda$	Wyrób	$D_i^*/d_b^{**}$	Krzywa $\lambda$
Rockwool 800	60/60	1	Rockwool 800	108/30	1	Rockwool 800	140/30	1
Rockwool 800	60/70	1	Rockwool 800	108/40	1	Rockwool 800	140/40	1
Rockwool 800	60/80	1	Rockwool 800	108/50	1	Rockwool 800	140/50	1
Rockwool 800	64/60	1	Rockwool 800	108/60	1	Rockwool 800	140/60	1
Rockwool 800	64/70	1	Rockwool 800	108/70	1	Rockwool 800	159/30	1
Rockwool 800	70/60	1	Rockwool 800	108/80	1	Rockwool 800	159/40	1
Rockwool 800	76/60	1	Rockwool 800	114/30	1	Rockwool 800	159/50	1
Rockwool 800	76/70	1	Rockwool 800	114/40	1	Rockwool 800	169/30	1
Rockwool 800	78/80	1	Rockwool 800	114/50	1	Rockwool 800	169/40	1
Rockwool 800	89/50	1	Rockwool 800	114/60	1	Rockwool 800	169/50	1
Rockwool 800	89/60	1	Rockwool 800	114/70	1			
Rockwool 800	89/70	1	Rockwool 800	133/30	1			
Rockwool 800	89/80	1	Rockwool 800	133/40	1			
Rockwool 800	102/30	1	Rockwool 800	133/50	1			
Rockwool 800	102/40	1	Rockwool 800	133/60	1			
Rockwool 800	102/50	1						
Rockwool 800	102/60	1						
Rockwool 800	102/70	1						
Rockwool 800	102/80	1						

\* )  $D_i$  średnica wewnętrzna;

\*\* )  $d_b$  nominalna grubość izolacji

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna na stronie [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com)

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:

**Halina Ozon**  
 Central Service Department Manager  
 (Nazwisko i stanowisko)

**Cigacice 2018-07-05**  
 (Miejsce i data)



(Podpis)

**ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Polska  
 T (48) 68 385 02 50 E [rockwool@rockwool.pl](mailto:rockwool@rockwool.pl)