

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR RW-CEE-DoP-0081/CM/17/w1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-CEE-0081**
2. Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).**
3. Producent: **ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,  
ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1 i System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**  
Jednostka notyfikowana: **Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1 i Tabela 2:  
**MW-EN 13162-T2-WS-MU1**

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa/ NPD <sup>1)</sup>
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	<b>A1</b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne <sup>b)</sup>	<b>NPD</b>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_p$ (AP <sup>1a)</sup> i $\alpha_w$ (AW <sup>1a</sup> ) deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s', SD <sup>1a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.10.2 Grubość, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub> deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	<b>NPD</b>
	4.3.10.4 Ścisłość c	CP <sup>1a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>1a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>1a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne <sup>b)</sup>	<b>NPD</b>
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/mK)	<b>0,042</b>
		Opór cieplny R=d/ $\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	1,15 ÷ 4,75 Patrz Tabela 2
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości d <sub>n</sub> (mm)	<b>50-200</b>
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiakliwość wodą	WS- deklarowane W <sub>p</sub> ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WS</b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiakliwość wodą	WL(P)-deklarowane W <sub>lp</sub> ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>NPD</b>
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ ; (MU <sup>1a)</sup> lub Zi <sup>1a)</sup>	<b>MU1</b>
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>1a)</sup> lub CS(10Y) <sup>1a)</sup> deklarowana (kPa)	<b>NPD</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>1a)</sup> deklarowane (N)	<b>NPD</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	<sup>2)</sup> Euroklasa	<b>A1</b>
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	<sup>2)</sup> Deklarowane R=d/ $\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W) i $\lambda$ (W/mK) jeśli to możliwe	1,15 ÷ 4,75 Patrz Tabela 2
		4.2.7 Trwałość właściwości	<b>0,042</b>
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	<b>NPD</b>
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	<b>NPD</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC( $l_1$ <sup>1a)</sup> / $l_2$ <sup>1a)</sup> $\sigma_c$ pełzanie przy ściskaniu deklarowane X <sub>d</sub> i X <sub>t</sub>	<b>NPD</b>

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> nie zmienia się w czasie <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

Tabela 2

Opór cieplny, R <sub>0</sub>													
d(mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200	-	-	-	-
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	-	-	-	-

UWAGA: wartość R dla grubości nie podanej w Tabeli 2 znajduje się na etykiecie wyrobu  
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:

**Stanisław Chomiak**  
Dyrektor ds. Techniczno-Produkcyjnych

Imię i nazwisko, stanowisko  
Cigacice, 06.03.2017



Podpis