

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr RW-CEE-DoP-0116/CM/17/w1

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1.</b> Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br/><b>RW-CEE-0116</b></p> <p><b>2.</b> Zamierzone zastosowanie: <b>do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).</b></p> <p><b>3.</b> Producent: <b>ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,<br/>ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.</b></p> | <p><b>4.</b> System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br/><b>System 1 + System 3</b></p> <p><b>5.</b> Norma zharmonizowana: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br/>Jednostka notyfikowana: <b>Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p><b>6.</b> Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1i Tabela 2:<br/><b>MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70<sup>1)</sup>-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1</b><br/><small><sup>1)</sup> dla wierzchniej warstwy CS(10)90</small></p> |
|--|---|

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>i</sub>	d <sub>i</sub> deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	<b>NPD</b>
	4.3.10.4 Ściśliwość 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) Opór cieplny R=d/ $\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,040</b> <small>1,25 ÷ 5,00 Patrz Tabela 2</small>
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości d <sub>N</sub> (mm) T <sup>1a)</sup> deklarowana klasa tolerancji	<b>50-200</b> <b>T4</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>1p</sub> ; ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WL(P)</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>CS(10)70<sup>1)</sup></b> <small><sup>1)</sup> dla wierzchniej warstwy CS(10)90</small>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>1a)</sup> deklarowane (N)	<b>PL(5)800</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	<small>1,25 ÷ 5,00 Patrz Tabela 2</small> <b>0,040</b>
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	<b>DS(70,-)</b>
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	<b>DS(70,90)</b>
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR <sup>1a)</sup> deklarowane (kPa)	<b>TR10</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC( $i_1$ <sup>a)</sup> / $i_2$ <sup>a)</sup> ) $\sigma_c$ pełzanie przy ściskaniu deklarowane X <sub>α</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> "T" – 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

d(mm)	Opór cieplny, R <sub>0</sub>													
	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	-	-	-
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	-	-	-

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, 15.03.2017**  
Miejsce, data

Podpis