

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr RW-CEE-DoP-0145/C/17/w1

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br/><b>RW-CEE-0145</b></p> <p>2. Zamierzone zastosowanie: <b>do izolacji cieplnej w budownictwie (THIB).</b></p> <p>3. Producent: <b>ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,<br/>ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.</b></p> | <p>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br/><b>System 1 + System 3</b></p> <p>5. Norma zharmonizowana: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br/>Jednostka notyfikowana: <b>Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p>6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1i Tabela 2:<br/><b>MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1</b></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>2)</sup>	<b>NPD</b>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_p$ (API <sup>3)</sup> ) i $\alpha_w$ (AWI <sup>3)</sup> ) deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.9 Sztywność dynamiczna	$s'$ , SDI <sup>3)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.10.2 Grubość, $d_L$	$d_L$ deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	<b>NPD</b>
	4.3.10.4 Ścisłość $c$	CPi <sup>3)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>3)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>3)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>3)</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>0,040</b>
		Opór cieplny $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	0,50 ÷ 5,00 Patrz Tabela 2
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości $d_n$ (mm) Ti <sup>3)</sup> deklarowana klasa tolerancji	<b>20-200</b> <b>T5</b>
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiakliwość wodą	WS- deklarowane $W_p$ ; ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WS</b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiakliwość wodą	WL(P) -deklarowane $W_{lp}$ ; ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WL(P)</b>
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ ; (MU <sup>3)</sup> ) lub Zi <sup>3)</sup>	<b>MU1</b>
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>3)</sup> ) lub CS(10Y) <sup>3)</sup> ) deklarowana (kPa)	<b>CS(10)70</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>3)</sup> ) deklarowane (N)	<b>PL(5)650</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	0,50 ÷ 5,00 Patrz Tabela 2
			<b>0,040</b>
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$ DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	<b>DS(70,-)</b> <b>DS(70,90)</b>
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR <sup>3)</sup> ) deklarowane (kPa)	<b>TR15</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(i <sub>1</sub> <sup>3)</sup> / i <sub>2</sub> <sup>3)</sup> ) $\sigma_c$ pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{ci}$ i $X_{ci}$	<b>NPD</b>

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> nie zmienia się w czasie <sup>3)</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

Opór cieplny, $R_0$										
d(mm)	20	60	80	200	-	-	-	-	-	-
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50	1,50	2,00	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.

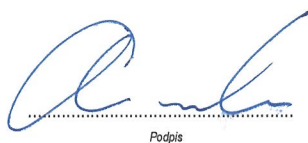
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem(UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał:

**Stanisław Chomiak**  
Dyrektor ds. Techniczno-Produkcyjnych  
(Imię i nazwisko, stanowisko)

**Cigacice, 15.03.2017**

Miejsce, data



Podpis