

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr RW-CEE-DoP-2011/B/17/w1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-CEE-2011**
2. Zamierzone zastosowanie: **do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).**
3. Producent: **ROCKWOOL® a.s. Cihelni 769, Skřečůň, 735 31 Bohumin**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1 + 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 1i Tabela 2:  
**MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-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>d)</sup>	<b>NPD</b>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_p$ (AP <sup>2)</sup> ) i $\alpha_w$ (AW <sup>2)</sup> ) deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	$s'$ , SD <sup>2)</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 $c$	CP <sup>2)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>2)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>2)</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>0,41</b> 0,45 ± 0,70 Patrz Tabela 2
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości $d_N$ (mm) T <sup>2)</sup> deklarowana klasa tolerancji	<b>20-30</b> <b>T5</b>
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane $W_p$ ; ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WS</b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) -deklarowane $W_{p,c}$ ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	<b>WL(P)</b>
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ ; (MU <sup>2)</sup> ) lub Z <sup>2)</sup>	<b>MU1</b>
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>2)</sup> lub CS(10Y) <sup>2)</sup> deklarowana (kPa)	<b>CS(10)40</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>2)</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	<b>0,45 ± 0,70</b> Patrz Tabela 2 <b>0,41</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>2)</sup> deklarowane (kPa)	<b>TR15</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pelzanie przy ściskaniu	CC( $i_1$ <sup>2)</sup> / $i_2$ <sup>2)</sup> ) $\sigma_c$ pelzanie przy ściskaniu deklarowane $X_d$ i $X_t$	<b>NPD</b>

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe niestalone; <sup>2)</sup> nie zmienia się w czasie <sup>3)</sup> "I" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; <sup>b)</sup> krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; <sup>d)</sup> zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

Opór cieplny, $R_0$												
d(mm)	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,45	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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:

**Paweł Pomykała**

Factory Manager

(Imię i nazwisko, stanowisko)

**Bohumin, 10.03.2017**

Miejsce, data

  
.....  
Podpis

ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.  
ul.Kwiatowa 14  
66-131 Cigacice  
POLAND

ROCKWOOL® a.s.  
Cihelni 769, Skřečůň,  
735 31 Bohumin  
Česká republika  
BOH: 1390-CPR-0168/09/P

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

CREATE AND PROTECT®