

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR RW-CEE-DoP-0114/M/17/w1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-CEE-0114**
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-T5-DS(70,90)-CS(10Y)20-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>c)</sup>                                                   | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                               | 4.3.11 Pochłanianie dźwięku                                                             | $\alpha_p$ (API <sup>a)</sup> i $\alpha_w$ (AWI <sup>a</sup> ) deklarowane                             | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                               | 4.3.9 Sztywność dynamiczna                                                              | $s'$ , SDI <sup>a)</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>a)</sup> deklarowane                                                                          | <b>NPD</b>                                      |
|                                                                                             | 4.3.12 Opór przepływu powietrza                                                         | AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarowane                                                              | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                         | 4.3.12 Opór przepływu powietrza                                                         | AF <sub>i</sub> <sup>a)</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)<br>Opór cieplny $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W) | <b>0,037</b><br>1,35 ÷ 5,40<br>Patrz Tabela 2   |
|                                                                                             | 4.2.3 Grubość                                                                           | Zakres grubości $d_N$ (mm)<br>Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji                            | <b>50-200</b><br><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 $W_{lp}$ ; ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )                                            | <b>WL(P)</b>                                    |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                | 4.3.8 Przenikanie pary wodnej                                                           | Deklarowane $\mu$ ; (MU <sub>i</sub> <sup>a)</sup> lub Zi <sup>a)</sup>                                | <b>MU1</b>                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                   | 4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | CS(10Y) <sup>a)</sup> lub CS(10Y) <sup>a)</sup> deklarowana (kPa)                                      | <b>CS(10Y)20</b>                                |
|                                                                                             | 4.3.5 Obciążenie punktowe                                                               | PL(5) <sup>a)</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)<br>i $\lambda$ (W/mK) jeśli to możliwe  | 1,35 ÷ 5,40<br>Patrz Tabela 2<br><b>0,037</b>   |
|                                                                                             | 4.2.7 Trwałość właściwości                                                              | DS(70,-) deklarowane<br>Względna zmiana grubości $\leq 1\%$                                            | <b>NPD</b>                                      |
|                                                                                             |                                                                                         | DS(70,90) deklarowane<br>Względna zmiana grubości $\leq 1\%$                                           | <b>DS(70,90)</b>                                |
|                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                        |                                                 |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                                                 | 4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                  | TR <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarowane (kPa)                                                        | <b>TR15</b>                                     |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji          | 4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu                                                           | CC( $h_1^a$ / $h_2^a$ ) $\sigma_c$ pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{ci}$ i $X_i$                | <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, $R_0$        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|
| $d$ (mm)                   | 50   | 60   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 150  | 200  | - | - | - | - | - |
| $R_0$ (m <sup>2</sup> K/W) | 1,35 | 1,60 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,75 | 4,05 | 5,40 | - | - | - | - | - |

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)

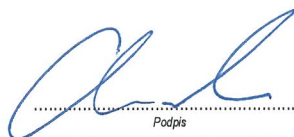
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

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