

**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>2)</sup>  | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku   | 4.3.11 Pochłanianie dźwięku   | $\alpha_p$ (API <sup>3)</sup> ) i $\alpha_w$ (AWI <sup>4)</sup> ) deklarowane   | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                               | 4.3.9 Sztywność dynamiczna  | s', SDI <sup>5)</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   | CPi <sup>6)</sup> deklarowane   | <b>NPD</b>                                      |
|   | 4.3.12 Opór przepływu powietrza   | AF <sub>i</sub> <sup>7)</sup> deklarowane   | <b>NPD</b>                                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                         | 4.3.12 Opór przepływu powietrza   | AF <sub>r</sub> <sup>8)</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>2)</sup>  | <b>NPD</b>                                      |
| Opór cieplny  | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/mK)   | <b>0,037</b>                                    |
|   |   | Opór cieplny R=d/ $\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)  | <b>1,35 ± 5,40</b><br>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> ; (≤1 kg/m <sup>2</sup> )  | <b>WS</b>                                       |
|   | 4.3.7.2 Długotrwała nasiakliwość wodą   | WL(P)-deklarowane W <sub>lp</sub> ; (≤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>9)</sup> ) lub Zi <sup>10)</sup>  | <b>MU1</b>                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie   | 4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | CS(10Y) <sup>11)</sup> lub CS(10Y) <sup>12)</sup> deklarowana (kPa)   | <b>CS(10Y)20</b>                                |
|   | 4.3.5 Obciążenie punktowe   | PL(5) <sup>13)</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>1,35 ± 5,40</b><br>Patrz Tabela 2            |
|   |   | DS(70,-) deklarowane<br>Względna zmiana grubości ≤1%  | <b>NPD</b>                                      |
|   | 4.2.7 Trwałość właściwości  | DS(70,90) deklarowane<br>Względna zmiana grubości ≤1%   | <b>DS(70,90)</b>                                |
| Wytrzymałość na rozciąganie   | 4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                  | TR <sub>i</sub> <sup>14)</sup> deklarowane (kPa)  | <b>TR15</b>                                     |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ścisnaniu w funkcji starzenia/ degradacji          | 4.3.6 Pełzanie przy ścisnaniu   | CC( $h_1$ <sup>15)</sup> / $h_2$ <sup>16)</sup> ) $\sigma_c$ pełzanie przy ścisnaniu deklarowane X <sub>ci</sub> i X <sub>t</sub> | <b>NPD</b>                                      |

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> nie zmienia się w czasie <sup>3)</sup> "I" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; <sup>4)</sup> krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; <sup>5)</sup> zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

| Opór cieplny, R <sub>0</sub>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| d(mm)                               | 50   | 60   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 150  | 200  | - | - | - | - |
| R <sub>0</sub> (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