

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **RW-PL-G-0621**
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **patrz etykieta INDUSTRIAL 50 MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5: **ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o., ul.Kwiatowa 14, 66131 Cigacice**
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 1 + System 3**
6. Jednostka Notyfikowana **Nr 1390 Nr Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha**, przeprowadziła wstępne badania typu i wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego oraz zakładowej kontroli produkcji, wydała certyfikat zgodności **Nr 1390-CPD-0072/07/P( Zakład Cigacice ), Nr 1390-CPD-0102/08/P (Zakład Malkinia)** oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji
7. Deklarowane właściwości użytkowe **INDUSTRIAL 50 MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1:**

| Zasadnicze charakterystyki EN 13162:2008  | Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk | Norma zharmonizowana EN 13162:2008   | Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup> |
|---|---|--|--|
| Reakcja na ogień  | 4.2.8 Reakcja na ogień  | Euroklasa – klasa reakcji na ogień   | A1   |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                        | 4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne   | <sup>c)</sup>                                    |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku   | 4.3.11 Pochłanianie dźwięku   | $\alpha_p$ (API <sup>a)</sup> i $\alpha_w$ (AWI <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg)                              | 4.3.9 Sztywność dynamiczna  | $s'$ , SDI <sup>a)</sup> deklarowane   | NPD  |
|   | 4.3.10.1 Grubość, $d_L$   | $d_L$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7  | NPD  |
|   | 4.3.10.3 Ścisłość, $c$  | CPi <sup>a)</sup> deklarowana  | NPD  |
|   | 4.3.12 Opór przepływu powietrza,  | AF, I <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
|   | 4.3.12 Opór przepływu powietrza   | AF, I <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                         |   |  |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia  | 4.3.14 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne   | <sup>b)</sup>                                    |
| Opór cieplny  | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | R deklarowane<br>$\lambda$ deklarowane   | Patrz tabela 1<br>0,036 W/mK                     |
|   | 4.2.3 Grubość   | Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji  | T3   |
| Przepuszczalność wody   | 4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  | WS deklarowane $W_{p,}$  | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                          |
|   | 4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą   | WL(P) deklarowane $W_{p,}$   | NPD  |
| Przepuszczalność pary wodnej  | 4.3.8 Przenikanie pary wodnej   | Deklarowane $\mu$ (MU <sup>a)</sup> i $Z$ <sup>a)</sup>  | MU1  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | 4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | CS(10) <sup>a)</sup> i $CS(10Y)$ <sup>a)</sup> deklarowane   | CS(10)0,5  |
|   | 4.3.5 Obciążenie punktowe   | PL(5) <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji | 4.2.9 Trwałość właściwości  | Reakcja na ogień w w funkcji starzenia   | Nie zmienia się w czasie                         |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji   | 4.2.1 Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła                                   | Deklarowane R i $\lambda$  | Nie zmienia się w czasie                         |
|   | 4.2.6 Stabilność wymiarowa  | Względna zmiana grubości   | $\leq 1\%$                                       |
|   | 4.3.2.1 Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze                                  | DS(T+) deklarowane<br>Względna zmiana grubości   | NPD  |
|   | 4.3.2.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS(TH) deklarowane<br>Względna zmiana grubości   | NPD  |
|   | 4.2.9. Trwałość właściwości   | 4.2.1, 4.2.2, 4.2.6 EN 13162:2008  | Nie zmienia się w czasie                         |
| Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie   | 4.2.7 Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych                   | $\sigma_t$ deklarowane, wystarczająca, by utrzymać dwukrotny ciężar wyrobu pełnowymiarowego  | NPD  |
|   | 4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                  | TRI <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji                            | 4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu   | CC(I <sub>1</sub> <sup>a)</sup> / I <sub>2</sub> <sup>a)</sup> / $\gamma$ ) $\sigma_c$ Pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{c1}$ and $X_{c1}$ | NPD  |

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone

<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 1

| Opór ciepliny, $R_0$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d(mm)                | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  |
| $R_0(m^2K/W)$        | 0,55 | 0,65 | 0,80 | 0,95 | 1,10 | 1,25 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,75 | 3,30 | 3,85 | 4,15 |
| d(mm)                | 160  | 180  | 200  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| $R_0(m^2K/W)$        | 4,40 | 5,00 | 5,55 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

UWAGA: wartość R dla grubości nie padanej w Tabeli 1 znajduje się na etykiecie wyrobu

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w p. 4.

W imieniu producenta podpisał:

**Frank Christian Bartel**  
**Dyrektor ds. Techniczno - Produkcyjnych**  
(nazwisko i stanowisko)

Cigacice, dn. 01.07.2013  
Miejsce i data

  
.....  
podpis