

**INDUSTRIAL BATTS BLACK80/ TECHROCK 80 FB1 d $\geq$ 60mm**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-PL-G-0813-I**
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **Patrz etykieta**  
**INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z/ TECHROCK 60FB2 d $\geq$ 60mm**  
**MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-WS1**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodne z mającym zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do izolacji cieplnej wyposażenia budynków.**
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, 66-131 Cigacice.**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12(2): **nie ma zastosowania.**
6. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 1 + System 3**
7. Jednostka Notyfikowana Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, przeprowadziła wstępne badania typu i wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego oraz zakładowej kontroli produkcji, wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 1390-CPR-0341/12/P (Zakład Cigacice) oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.
8. Nie ma zastosowania.
9. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1 oraz Tabela 2

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki   | Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk | Norma zharmonizowana EN 14303:2009 + A1:2013  | Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup> |
|--|---|---|--|
| Reakcja na ogień   | 4.2.4 Reakcja na ogień  | Euroklasa – klasa reakcji na ogień  | A1   |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | 4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Zgodnie z dostępną krajową metodą badawczą  | <sup>b)</sup>                                    |
| Opór cieplny   | 4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła  | $\lambda$ deklarowane   | Patrz tabela 2                                   |
|  | 4.2.2 Wymiary i odchyłki  | Ti <sup>a)</sup> tolerancja na grubość. Klasa - szerokość - długość   | T4<br>$\pm 1,5\%$<br>$\pm 2\%$                   |
| Stabilność wymiarowa   | 4.2.3 Stabilność wymiarowa  | Badania nie przeprowadza się jeśli deklarowane jest S(T+)   | Patrz 4.3.2                                      |
| Przepuszczalność wody  | 4.3.5 Nasiąkliwość wodą   | W <sub>p</sub> krótkotrwała nasiąkliwość wodą   | WS1( $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ )                   |
| Przepuszczalność pary wodnej   | 4.3.6 Opór dyfuzyjny pary wodnej  | $\mu$ , MV <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych                                   | 4.3.7 Ilości śladowych jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH                      | Ilości śladowe rozpuszczalnych w wodzie jonów: chlorkowych/fluorkowych/krzemianowych/sodowych, - pH <sup>a)</sup> | NPD<br>NPD                                       |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego             | 4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych   | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne  | <sup>c)</sup>                                    |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/ degradacji i wysokiej temperatury | 4.2.5.2 Trwałość reakcji na ogień   | Reakcja na ogień w w funkcji starzenia  | Nie zmienia się w czasie                         |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji                          | 4.2.5.3 Trwałość oporu cieplnego  | Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia  | Nie zmienia się w czasie                         |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury                          | 4.2.5.4 Trwałość oporu cieplnego  | Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury   | Nie zmienia się w czasie                         |
| Temperatura stosowania   | 4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania   | ST(+) <sup>a)</sup> deklarowane, (°C)   | ST(+)-400  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | 4.3.4 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(Y) <sup>a)</sup> deklarowane  | NPD  |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | 4.3.8 Pochłanianie dźwięku  | $\alpha_p$ (AP <sup>a)</sup> ) i $\alpha_w$ (AW <sup>a)</sup> ) deklarowane                                       | 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 2

| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| T (°C)                                       | 50    | 100   | 150   | 200   | 250 | 300   | 400   | 500   | 550   | 650   |
| $\lambda$ (W/mK)                             | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | -   | 0,089 | 0,124 | 0,168 | 0,220 | 0,249 |

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt.1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli 1 i tabeli 2 w pkt. 9. 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. 10.01.2014 r.

Miejsce i data

  
.....  
podpis

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

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

CREATE AND PROTECT®