

## FASROCK d=20-30mm

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
RW-PL-G-0014-I
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu  
budowlanego: Patrz etykieta FASROCK d=20-30mm  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-  
MU1
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu  
budowlanego zgodnie z mającym zastosowanie zharmonizowaną  
specyfikacją techniczną: do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).
- 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.
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego  
przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w  
art. 12(2): nie ma zastosowania.
- Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu  
budowlanego: System 1 + System 3
- 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-0274/10/P  
(Zakład Cigacice), Nr 1390-CPR-0275/10/P (Zakład Małkinia) oraz  
prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.  
Nie ma zastosowania.
- 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 13162:2012  | Deklarowany poziom lub klasa / NPD <sup>1)</sup> |
|---|---|---|--|
| Reakcja na ogień  | 4.2.6 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  | c)   |
| 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  |
|   | 4.3.10.2 Grubość, $d_L$   | $d_L$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubość T6 lub T7  | NPD  |
|   | 4.3.10.4 Ścisłość, $c$  | CP <sup>a)</sup> deklarowana  | NPD  |
|   | 4.3.12 Opór przepływu powietrza   | AF, i <sup>a)</sup> deklarowane   | NPD  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                         | 4.3.12 Opór przepływu powietrza   | AF, i <sup>a)</sup> deklarowane   | NPD  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia  | 4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne  | b)   |
| Opór cieplny  | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | R deklarowane<br>$\lambda$ deklarowane  | Patrz tabela 2<br>0,041 W/mK                     |
|   | 4.2.3 Grubość   | Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji   | T5   |
| Przepuszczalność wody   | 4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  | WS deklarowane $W_{s,0}$  | $\leq 1 \text{ kg/m}^3$                          |
|   | 4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą   | WL(P) deklarowane $W_{s,0}$   | $\leq 3 \text{ kg/m}^3$                          |
| Przepuszczalność pary wodnej  | 4.3.8 Przenikanie pary wodnej   | Deklarowane $\mu$ (MUI <sup>a)</sup> lub Zi <sup>a)</sup>   | MU1  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | 4.3.3 Naprężenia sciskające lub wytrzymałość na ściskanie                               | CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(10Y) <sup>a)</sup> deklarowane  | CS(10)40 kPa                                     |
|   | 4.3.5 Obciążenie punktowe   | PL(5) <sup>a)</sup> deklarowane   | NPD  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji | 4.2.7 Trwałość właściwości  | Reakcja na ogień jest deklarowana w p. 4.2.6  | 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                         |
|   | 4.2.7 Trwałość właściwości  | DS(70,-) deklarowane  | $\leq 1\%$                                       |
|   | 4.3.2.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS(70,90) deklarowane   | $\leq 1\%$                                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie   | 4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                  | TRI <sup>a)</sup> deklarowane   | TR 15 kPa  |
| Trwałość pękania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji                             | 4.3.6 Pękanie przy ściskaniu  | CC((1 <sup>a)</sup> /1 <sup>a)</sup> / y) $\alpha_p$ Pękanie przy ściskaniu deklarowane $X_{c,0}$ and $X_{c,1}$ | 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

| Opór cieplny, $R_{0,e}$         |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d(mm)                           | 20   | 30   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| $R_{0,e}(\text{m}^2\text{K/W})$ | 0,45 | 0,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

UWAGA: wartość R dla grubości nie podanej w Tabeli 2 znajduje się na etykiecie wyrobu

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, 02.01.2014  
Miejsce i data

  
podpis

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

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

CREATE AND PROTECT®