

FASROCK LL

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
RW-PL-G-0018-I
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu
budowlanego: **Patrz etykieta FASROCK LL**
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu
budowlanego zgodne z mającą 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-0210/09/P
(Zakład Cigacice); Nr 1390-CPR-0211/09/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 ¹⁾
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	α_s (API ²⁾) i α_{wv} (AWI ²⁾) deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s' , SDI ²⁾ deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d_f	d_f deklarowany oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość, c	CPI ²⁾ deklarowana	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, i ²⁾ deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, i ²⁾ 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 λ deklarowane	Patrz tabela 2 0,041 W/mK
	4.2.3 Grubość	Ti ²⁾ deklarowana klasa tolerancji	T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{0,1}$	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{0,1}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ (MUI ²⁾) lub Zi ²⁾	MU1
Wytrzymałość na ścislenie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ścislenie	CS(10Y) ²⁾ lub CS(10YY) ²⁾ deklarowane	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5Y) ²⁾ 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 λ	Nie zmienia się w czasie
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane	$\leq 1\%$
	4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	Względna zmiana grubości	
	4.3.2.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane	$\leq 1\%$
		Względna zmiana grubości	
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TRI ²⁾ deklarowane	TR 80 kPa
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(I ₁ ²⁾ / I ₂ ²⁾ / σ_c Pełzanie przy ściskaniu deklarowane X_{c1} and X_{c2}	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ^{b)} krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ^{c)} zgodnie z krajowymi przepisami; patrz instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

Opór cieplny, $R_{0,1}$														
d(mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
$R_{0,1}(\text{m}^2\text{K/W})$	0,95	1,20	1,45	1,70	1,95	2,15	2,40	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,10
d(mm)	180	190	200	210	220	240	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_{0,1}(\text{m}^2\text{K/W})$	4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,65	-	-	-	-	-	-	-	-

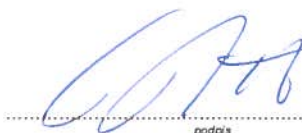
UWAGA: wartość R dla grubości nie podanej w Tabeli 2 znajduje się na etykiecie wyrobu

- 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®