

## FASROCK LG1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
RW-PL-G-0012-I
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu  
budowlanego: **Patrz etykieta FASROCK LG1 d=50-200mm  
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)- TR60-CS(10Y)20 -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-0322/12/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	$\alpha_p$ (AP <sup>2)</sup> ) i $\alpha_w$ (AWi <sup>2)</sup> ) deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4 3. 9 Sztywność dynamiczna	$s'$ , SD <sup>2)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, $d_L$	$d_L$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość, $c$	CPI <sup>2)</sup> deklarowana	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, I <sup>2)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, I <sup>2)</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 $\lambda$ deklarowane	Patrz tabela 2 0,041 W/mK
	4 2 3 Grubość	Ti <sup>2)</sup> deklarowana klasa tolerancji	T5
Przepuszczalność wody	4 3 7 1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{60}$	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4 3 7 2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{60}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Przepuszczalność pary wodnej	4 3 8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>2)</sup> ) lub Zi <sup>2)</sup>	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4 3 3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y) <sup>2)</sup> lub CS(10Y)j <sup>2)</sup> deklarowane	CS(10Y)20 kPa
	4 3 5 Obciążenie punktowe	PL(5)j <sup>2)</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	NPD
	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	$\leq 1\%$
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4 3 4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych	TRI <sup>2)</sup> deklarowane	TR 60 kPa
Trwałość pękania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4 3 6 Pękanie przy ściskaniu	CC(I <sub>1</sub> <sup>2)</sup> / I <sub>2</sub> <sup>2)</sup> / y) $\alpha_c$ Pękanie przy ściskaniu deklarowane $X_c$ and $X_t$	NPD

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> "j" – 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 <sub>0</sub>														
d(mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	4,35	4,60	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 / 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®