

## LAMROCK M

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-PL-G-0611-I**
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **Patrz etykieta LAMROCK M MW-EN 13162-T5-TR100**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającym zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).**
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. 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-0072/07/P (Zakład Cigacice); Nr 1390-CPR-0102/08/P (Zakład Małkinia); Nr 1390-CPR-0296/11/P (Zakład Bohumín)** 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 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	e)
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_s$ (AP <sup>1)</sup> ) i $\alpha_w$ (AW <sup>1)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	$s^+$ , SD <sup>1)</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, $c$	CP <sup>1)</sup> deklarowana	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, i <sup>1)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF, i <sup>1)</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 0,045 W/mK
	4.2.3 Grubość	Ti <sup>1)</sup> deklarowana klasa tolerancji	T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{0,1}$	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{0,1}$	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>1)</sup> ) lub Zi <sup>1)</sup>	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>1)</sup> lub CS(10Y) <sup>1)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>1)</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	NPD
	4.3.2.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie/ ścinanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czolowych	TRI <sup>1)</sup> deklarowane	TR100 kPa
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(I <sub>1</sub> <sup>1)</sup> $\lambda$ z <sup>1)</sup> / y) $\alpha_c$ Pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{c1}$ and $X_{c2}$	NPD

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; <sup>3)</sup> krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; <sup>4)</sup> zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

	Opór cieplny, R <sub>0i</sub>														
d(mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
R <sub>0i</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,85	1,10	1,30	1,55	1,75	2,00	2,20	2,40	2,65	2,85	3,10	3,30	3,55	3,75	4,00
d(mm)	190	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>0i</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	4,20	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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, 10.01.2014  
Miejsce i data

  
podpis

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

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

CREATE AND PROTECT®