

## INDUSTRIAL F50

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-PL-G-0631-I**
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu  
budowlanego: **Patrz etykieta INDUSTRIAL F50**  
**MW-EN 13162-T3- CS(10)0,5 -WS- MU1**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu  
budowlanego zgodne z mającym zastosowanie zharmonizowaną  
specyfikacją techniczną: **do izolacji cieplnej w budownictwie (T1B).**
- 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.**
- 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-0072/07/P  
(Zakład Cigacice), Nr 1390-CPR-0296/11/P (Zakład Bohumín) 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	<sup>c)</sup>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_a$ (API <sup>a)</sup> i $\alpha_{w,0}$ (AWI <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Szywność dynamiczna	$s'$ , SDI <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, $d_f$	$d_f$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubość T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość, $c$	CPi <sup>a)</sup> deklarowana	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>1</sub> <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>1</sub> <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	<sup>b)</sup>
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R deklarowane $\lambda$ deklarowane	Patrz tabela 2 0,036 W/mK
	4.2.3 Grubość	Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji	T3
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{a,0}$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{b,0}$	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>a)</sup> lub Zi <sup>a)</sup>	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(10(Y)) <sup>a)</sup> deklarowane	CS(10)0,5 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	NPD
	4.3.2.2 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
	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TRI <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC( $\lambda_1$ <sup>a)</sup> / $\lambda_2$ <sup>a)</sup> / $\alpha_c$ Pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{c,1}$ and $X_{c,2}$	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, $R_{0e}$															
d(mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	-	-	-	-	-	-	-
$R_{0e}(\text{m}^2/\text{K})$	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	-	-	-	-	-	-	-

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®