

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **RW-PL-G-0041**
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **patrz etykieta FRONTROCK MAX E MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego: **do izolacji cieplnej w budownictwie**
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, 66-131 wyprodukowano w Deutsche Rockwool Mineralwoll – GmbH & Co. OHG, Rockwool Straße 37-41, 45 966 Gladbeck,**
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 1 + System 3**
6. Jednostka Notyfikowana **Nr 0672 Materialprüfungsanstalt, MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA), Universität Stuttgart**, przeprowadził wstępne badania typu i wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego oraz zakładowej kontroli produkcji, wydała certyfikat zgodności **Nr 0672-CPD-51140.01.12( Zakład Flechtingen – Werk4)** oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji
7. Deklarowane właściwości użytkowe **FRONTROCK MAX E MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1:**

Zasadnicze charakterystyki DIN EN 13162:2013	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana DIN EN 13162:2013	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 $\alpha_w$ (AW <sup>2)</sup> ) deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s <sup>2</sup> , SD <sup>2)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub> deklarowany oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość, c	CP <sup>2)</sup> deklarowane	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 1 0,036 W/mK
	4.2.3 Grubość	Ti <sup>2)</sup> deklarowany klasa tolerancji	T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane W <sub>p</sub> ,	≤ 1kg/m <sup>2</sup>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane W <sub>p</sub> ,	≤ 3kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>2)</sup> ) lub Z <sup>2)</sup>	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia sciskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>2)</sup> lub CS(10(Y)) <sup>2)</sup> deklarowane	CS(10)20
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>2)</sup> deklarowane	PL(5)250
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	Reakcja na ogień w w funkcji starzenia	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(T+) deklarowane	
	4.3.2 Stalność wymiarowa w określonej temperaturze oraz w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	Względna zmiana grubości	≤1,0%
		DS(TH) deklarowane	
		Względna zmiana grubości	≤1,0%
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TRI <sup>2)</sup> deklarowane	TR10
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(I <sub>1</sub> <sup>2)</sup> /I <sub>2</sub> <sup>2)</sup> /y) $\alpha_c$ Pełzanie przy ściskanie deklarowane X <sub>ct</sub> and X <sub>t</sub> ,	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 1

Opór ciepliny, $R_0$													
d(mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	-
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,55	-

UWAGA: wartość R dla grubości nie padanej w Tabeli 1 znajduje się na etykiecie wyrobu

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.  
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, 02.10.2013  
Miejsce i data

  
.....  
podpis