

## Roofrock 40 d=60-200mm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **RW-PL-G-1049-I**
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **Roofrock 40 d=60-200mm; MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodne z mającym zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **Tepelné izolácie výrobky pre budovy (ThiB)**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5: **ROCKWOOL® Hungary Kft, Keszthelyi út 53, 8300Tapolca, Madarsko**
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 **ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,** Diószegi út 37, Budapest HU-1113 Madarsko č. **1415** przeprowadziła wstępne badania typu i wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego oraz zakładowej kontroli produkcji, wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych **Nr 1415-CPR-3-(C-7/2010)**
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	<b>A1</b>
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	$\alpha_p$ (API <sup>a)</sup> ) i $\alpha_w$ (AWI <sup>a)</sup> ) deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	$s$ , $SDI$ <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.10.2 Grubość, $d_L$	$d_L$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	<b>NPD</b>
	4.3.10.4 Ścisłość, $c$	$CP$ <sup>a)</sup> deklarowana	<b>NPD</b>
	4.3.12 Opór przepływu powietrza,	$AF, i$ <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	$AF, i$ <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	c)
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R deklarowane $\lambda$ deklarowane	Patrz tabela 2 <b>0,038 W/mK</b>
	4.2.3 Grubość	$Ti$ <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji	<b>T5</b>
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{p,}$	<b>≤ 1 kg/m2</b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{p,}$	<b>≤ 3 kg/m2</b>
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>a)</sup> ) lub $Zi$ <sup>a)</sup>	<b>MU1</b>
Wytrzymałość na ścislenie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ścislenie	CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(10,Y) <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 40 kPa</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 400 N</b>
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	
	4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	Względna zmiana grubości	<b>≤ 1,0%</b>
	4.3.2. Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	<b>≤ 1,0%</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 15 kPa</b>
Trwałość pelzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pelzanie przy ściskaniu	CC( $i_1$ <sup>a)</sup> / $i_2$ <sup>a)</sup> / $y$ ) $\sigma_c$ Pelzanie przy ściskaniu deklarowane $X_c$ and $X_t$	<b>NPD</b>

<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, $R_{p,}$														
d (mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200	220
$R_{p,}$ (m <sup>2</sup> K/W)	--	--	--	--	1,55	2,10	2,60	2,85	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	--

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

Tapolca, .....01.2014

  
.....  
podpis