

## Monrock Pro d=80-220mm

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **RW-PL-G-1046-I**
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **Monrock Pro d=80-220mm; MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającym zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **Tepelné izolácie výrobky pre budovy (ThiB)**
- 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**
- 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 **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)**
- 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	<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	$\alpha_p$ (AP <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, $c$	CPI <sup>a)</sup> deklarowana	<b>NPD</b>
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>i</sub> <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>0,037 W/mK</b>
	4.2.3 Grubość	Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji	<b>T4</b>
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_{p,1}$	<b>≤ 1 kg/m<sup>2</sup></b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{p,2}$	<b>≤ 3 kg/m<sup>2</sup></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)I <sup>a)</sup> lub CS(10)YI <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 40 kPa</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5)I <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 500 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>
	4.3.2.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane	Względna zmiana grubości
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TRI <sup>a)</sup> deklarowane	<b>≥ 10 kPa</b>
Trwałość pelzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pelzanie przy ściskaniu	CC(I <sub>1</sub> <sup>a)</sup> / I <sub>2</sub> <sup>a)</sup> / $\sigma_c$ Pelzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{ct}$ and $X_{cr}$	<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, $R_D$														
d (mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200	220
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	--	--	--	--	--	2,15	2,70	2,95	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	--

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

Tapolca, .....01.2014

  
.....  
podpis