

## MONROCK PRO d=80-240mm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
RW-PL-G-2040-I
2. Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu  
budowlanego: Patrz etykieta MONROCK PRO d=80-240mm  
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-PL(5)500 -  
MU1
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu  
budowlanego zgodne z mającym zastosowanie zharmonizowaną  
specyfikacją techniczną: do izolacji cieplnej w budownictwie (T1B).
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy  
oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5:  
**ROCKWOOL, a.s. Cihelni 769, 735 31 Bohumín,  
Česká republika**
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-0179/09/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	"
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_p$ (API <sup>2)</sup> i $\alpha_{m, (AW)^2}$ deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	$s'$ , SDI <sup>3)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, $d_L$	$d_L$ deklarowany oraz klasa tolerancji na grubość T8 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość, $c$	CP <sup>4)</sup> deklarowane	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>1</sub> , I <sup>5)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>1</sub> , I <sup>5)</sup> deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	"
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R deklarowane $\lambda$ deklarowane	Patrz tabela 2 0,037 W/mK
	4.2.3 Grubość	Ti <sup>6)</sup> deklarowana klasa tolerancji	T4
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS deklarowane $W_p$	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_p$	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ (MU <sup>7)</sup> lub Z <sup>8)</sup>	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>9)</sup> lub CS(10Y) <sup>9)</sup> deklarowane	CS(10)40 kPa
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>10)</sup> deklarowane	PL(5)500 N
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	≤1%
	4.3.2 Stalność wymiarowa w określonej temperaturze	Względna zmiana grubości	
	4.3.2. Stalność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane	≤1%
		Względna zmiana grubości	
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR <sup>11)</sup> deklarowane	TR 10 kPa
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(1; $\frac{1}{t}$ ; $\frac{1}{t}$ ; $\frac{1}{t}$ ) $\sigma_c$ Pełzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{c1}$ and $X_{c2}$	NPD

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nie ustalono; <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, $R_0$														
d (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	240
$R_0$ (m <sup>2</sup> /KW)	2.15	2.40	2.70	2.95	3.20	3.50	3.75	4.05	4.30	4.55	4.85	5.10	5.40	6.45

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