

## Spanrock ZL d=50-200mm

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **RW-PL-G-1605-I**
- Numer typu, partii lub serii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: **Spanrock ZL d=50-200mm; MW-EN 13162-T5-AF5-MU1**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą 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: **systém 1 + systém 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-9-(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	<sup>c)</sup>
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	$s^{-1}$ , SDI <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.10.2 Grubość, $d_f$	$d_f$ 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>r</sub> <sup>a)</sup> deklarowane	<b>5 kPa s/m2</b>
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF <sub>r</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	<sup>c)</sup>
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R deklarowane $\lambda$ deklarowane	Patrz tabela 2 <b>0,040 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>NPD</b>
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) deklarowane $W_{lp}$	<b>NPD</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 ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(10/Y) <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</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	<b>NPD</b>
	4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	Względna zmiana grubości	
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90) deklarowane	<b>NPD</b>
	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Względna zmiana grubości	<b>NPD</b>
Trwałość pelzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji	4.3.6 Pelzanie przy ściskaniu	TRi <sup>a)</sup> deklarowane	<b>NPD</b>
		CC((1 <sup>a)</sup> / 1 <sup>a)</sup> / 2 <sup>a)</sup> / Y) $\sigma_c$ Pelzanie przy ściskaniu deklarowane $X_{cl}$ and $X_{cl}$	<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 Sposobu

Tabela 2

Opór cieplny, $R_0$														
d (mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200	220
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	--	--	--	1,25	1,50	2,00	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	--

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