

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
**SPANROCK L; SPANROCK M, SPANROCK MM,
SPANROCK S, SPANROCK S66,
SPANROCK XL, SPANROCK XS**
2. Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie (THB).
3. Producent: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,
ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1 + System 3
5. Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015
Jednostka notyfikowana: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s.
Praha.
Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1390-CPR-0072/07/P (Zakład Cigacice), 1390-CPR-0102/08/P (Zakład Małkinia)
6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1-4:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wyrób	
			SPANROCK L MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK M MW-EN13162-T5-TR5
			Deklarowany poziom lub klasa/ NPD ¹⁾	
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	A1	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	c)	c)
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	α_p (APi ^{a)} i α_w (AWi ^a) deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s', SDi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d _L	d _L deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość c	CPi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	b)	b)
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK) Opór cieplny $R = d/\lambda$	0,040	0,038
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości (mm) Ti ^{a)} deklarowana klasa tolerancji	40-200 T5	40-200 T5
			Patrz etykieta wyrobu	
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane W_p (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)-deklarowane W_{lp} (kg/m ²)	NPD	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ ; (MU ^{a)} lub Zi ^{a)}	NPD	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) ^{a)} lub CS(10Y) ^{a)} deklarowana (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) ^{a)} deklarowane (N)	NPD	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	²⁾ Euroklasa	A1	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	²⁾ Deklarowane $R = d/\lambda$ i λ (W/mK) jeśli to możliwe	Patrz etykieta wyrobu	
			0,040	0,038
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TRi ^{a)} deklarowane (kPa)	TR5	TR5
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(I ₁ ^{a)} /I ₂ ^{a)} σ_c pełzanie przy ściskaniu deklarowane X_{ci} i X_t	NPD	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ nie zmienia się w czasie ^{a)} "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ^{b)} krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ^{c)} zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wyrób	
			SPANROCK MM MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK S MW-EN13162-T5-TR5
			Deklarowany poziom lub klasa/ NPD ¹⁾	
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	A1	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	c)	c)
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	α_p (AP ^{a)} i $\alpha_{w,s}$ (AWi ^a) deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s' , SDi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d_L	d_L deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość c	CPi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	b)	b)
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK) Opór cieplny $R = d/\lambda$	0,038	0,038
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości (mm)	40-200	40-200
		Ti ^{a)} deklarowana klasa tolerancji	T5	T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane W_p ; (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)-deklarowane W_{lp} ; (kg/m ²)	NPD	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ ; (MUi ^{a)} lub Zi ^{a)}	NPD	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10)j ^{a)} lub CS(10\Y)j ^{a)} deklarowana (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5)j ^{a)} deklarowane (N)	NPD	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	²⁾ Euroklasa	A1	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	²⁾ Deklarowane $R = d/\lambda$ i λ (W/mK) jeśli to możliwe	Patrz etykieta wyrobu	
			0,038	0,038
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TRI ^{a)} deklarowane (kPa)	TR5	TR5
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(i ₁ ^{a)} /i ₂ ^{a)}) σ_c pełzanie przy ściskaniu deklarowane X_{ci} i X_i	NPD	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ nie zmienia się w czasie ^{a)} "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ^{b)} krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ^{c)} zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 3

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wyrób	
			SPANROCK S66 MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK XL MW-EN13162-T5-TR5
			Deklarowany poziom lub klasa/ NPD ¹⁾	
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	A1	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	c)	c)
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	α_p (APi ^{a)} i $\alpha_{w,i}$ (AWi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s' , SDi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d _L	d _L deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość c	CPi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	b)	b)
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK) Opór cieplny $R = d/\lambda$	0,038	0,040
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości (mm)	40-200	40-200
		Ti ^{a)} deklarowana klasa tolerancji	T5	T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiakliwość wodą	WS- deklarowane W_p , (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiakliwość wodą	WL(P)-deklarowane W_{lp} , (kg/m ²)	NPD	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ ; (MUi ^{a)} lub Zi ^{a)}	NPD	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) ^{a)} lub CS(10Y) ^{a)} deklarowana (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) ^{a)} deklarowane (N)	NPD	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	²⁾ Euroklasa	A1	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	²⁾ Deklarowane $R = d/\lambda$ i λ (W/mK) jeśli to możliwe	Patrz etykieta wyrobu	
			0,038	0,040
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TRi ^{a)} deklarowane (kPa)	TR5	TR5
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(I ₁ ^{a)} /I ₂ ^{a)}) σ_c pełzanie przy ściskaniu deklarowane X_{c1} i X_{c2}	NPD	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ nie zmienia się w czasie ^{a)} "T" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ^{b)} krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ^{c)} zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 4

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Wyrób
			SPANROCK XS MW-EN13162-T5-TR5 Deklarowany poziom lub klasa/ NPD ¹⁾
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	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	α_p (APi ^{a)} i α_w (AWi ^a) deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s', SDi ^{a)} deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d _L	d _L deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ściśliwość c	CPi ^{a)} deklarowane	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi ^{a)} 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	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/mK)	0,041
		Opór cieplny R= d/ λ	Patrz etykieta wyrobu
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości (mm)	40-200
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane W _p ; (kg/m ²)	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) -deklarowane W _p ; (kg/m ²)	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ ; (MUi ^{a)} lub Zi ^{a)}	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) ⁱ⁾ lub CS(10Y) ⁱ⁾ deklarowana (kPa)	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) ⁱ⁾ deklarowane (N)	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	²⁾ Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	²⁾ Deklarowane R= d/ λ i λ (W/mK) jeśli to możliwe	patrz etykieta wyrobu
			0,041
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TRi ^{a)} deklarowane (kPa)	TR5
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(i ₁ ^{a)} / i ₂ ^{a)}) σ_c pełzanie przy ściskaniu deklarowane X _{ci} i X _t	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ nie zmienia się w czasie ^{a)} "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ^{b)} krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ^{c)} zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

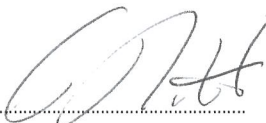
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem(UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał:

Frank Christian Bartel
Technical&Production Director
(Imię i nazwisko, stanowisko)

Cigacice, 15.03.2016
(Miejsce, data)


(Podpis)