

1. Toote tüübi unikaalne identifitseerimiskood:
SPANROCK L; SPANROCK M; SPANROCK MM; SPANROCK S; SPANROCK S66; SPANROCK XL; SPANROCK XS
2. Ehitustoote sihtotstarve: ehituslikud soojustisolatsioonitooted (ThB)
3. Tootja: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,
ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poola
4. Vastavuskontrolli süsteem: Süsteem 1 ja Süsteem 3
5. Harmoniseeritud standard: EN 13162:2012+A1:2015
Teavitatud sertifitseerimisasutus: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.
Vastavussertifikaat: 1390-CPR-0072/07/P (tehas Cigacice),
1390-CPR-0102/08/P (tehas MaKlnia)
6. Deklareeritud toimivus: Tabel 1-4:

Tabel 1

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardide põhinäitajatega seotud punktid	Harmoniseeritud standard EN 13162:2012+A1:2015	Tooted	
			SPANROCK L MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK M MW-EN13162-T5-TR5
			Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾	
Reageerimine tulele	4.2.6 Reageerimine tulele	Euroklassid	A1	A1
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.13 Ohtlike ainete vabanemine	EL tase pole saadaval	c)	c)
Akustiline neeldumisindeks	4.3.11 Heli neeldumine	α_p (AP ^{a)}) ja α_w (AW ^{a)}) deklareeritud	NPD	NPD
Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	4.3.9 Dünaamiline jäikus	s', SDi ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.10.2 Paksus, d _L	d _L deklareeritud paksustolerantsi klassid T6 või T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Kokkusurutavus c	CPI ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Pideval hõõgumisel süttimine	4.3.15 Pideval hõõgumisel süttimine	EL tase pole saadaval	b)	b)
Soojustakistus	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Soojustakistus λ (W/mK)	0,040	0,038
		Soojustakistus $R=d/\lambda$	Vaadake toote sildiit kaubamärki	
	4.2.3 Paksus	Paksus vahemikus (mm)	40-200	40-200
		Ti ^{a)} paksustolerantsi klass	T5	T5
Veeimavus	4.3.7.1 Lühiajaline veeimavus	WS- deklareeritud W_p (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Pikaajaline veeimavus	WL(P) - deklareeritud W_{fp} (kg/m ²)	NPD	NPD
Veeauru läbilaskvus	4.3.8 Veeauru läbilaskvus	deklareeritud μ ; (MU ^{a)}) või Zi ^{a)}	NPD	NPD
Survetugevus	4.3.3 Survepinge või survetugevus	CS(10) ^{a)} või CS(10Y) ^{a)} deklareeritud (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Punktkoormus	PL(5) ^{a)} deklareeritud (N)	NPD	NPD
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	²⁾ Euroklassid	A1	A1
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	²⁾ deklareeritud $R=d/\lambda$ ja λ (W/mK) võimaluse korral	Vaadake toote sildiit kaubamärki	
			0,040	0,038
	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,-) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD	NPD
		DS(70,90) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD	NPD
Tõmbe/paindetugevus	4.3.4 Tõmbetugevus risti pinnaga	TR ^{a)} deklareeritud (kPa)	TR5	TR5
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.3.6 Vajumine	CC ₁ ^{a)} / CC ₂ ^{a)} σ_c vajumine deklareeritud X_{c1} ja X_{c2}	NPD	NPD

¹⁾ toimivus kindlaks määramata (NPD); ²⁾ ei muutu ajas ^{a)} „i“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust; ^{b)} riiklike regulatsioonide pole; ^{c)} vastavalt riiklikele regulatsioonidele; vt: Ohutus, Kasutamine, juhised;

Tabel 2

Põhinähtajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinähtajatega seotud punktid	Harmoniseeritud standard EN 13162:2012+A1:2015	Tooted	
			SPANROCK MM MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK S MW-EN13162-T5-TR5
			Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾	
Reageerimine tulele	4.2.6 Reageerimine tulele	Euroklassid	A1	A1
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.13 Ohtlike ainete vabanemine	EL tase pole saadaval	c)	c)
Akustiline neeldumisindeks	4.3.11 Heli neeldumine	α_p (API ^{a)}) ja α_w (AWI ^{a)}) deklareeritud	NPD	NPD
Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	4.3.9 Dünaamiline jäikus	s', SDI ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.10.2 Paksus, d _L	d _L deklareeritud paksustolerantsi klassid T6 või T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Kokkusurutavus c	CPi ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Pideval hõõgumisel süttimine	4.3.15 Pideval hõõgumisel süttimine	EL tase pole saadaval	b)	b)
Soojustakistus	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Soojusjuhtivus λ (W/mK) Soojustakistus $R=d/\lambda$	0,038	0,038
	4.2.3 Paksus	Paksus vahemikus (mm) Ti ^{a)} paksustolerantsi klass	40-200 T5	40-200 T5
			Vaadake toote sildilt kaubamärki	
Veeimavus	4.3.7.1 Lühiajaline veeimavus	WS- deklareeritud W _p ; (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Pikaajaline veeimavus	WL(P)- deklareeritud W _{lp} ; (kg/m ²)	NPD	NPD
Veeauru läbilaskvus	4.3.8 Veeauru läbilaskvus	deklareeritud μ ; (MU ^{a)}) või Zi ^{a)}	NPD	NPD
Survetugevus	4.3.3 Survepinge või survetugevus	CS(10) ^{a)} või CS(10Y) ^{a)} deklareeritud (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Punktkoormus	PL(5) ^{a)} deklareeritud (N)	NPD	NPD
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	²⁾ Euroklassid	A1	A1
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	²⁾ deklareeritud $R=d/\lambda$ ja λ (W/mK) võimaluse korral	Vaadake toote sildilt kaubamärki	
			0,038	0,038
	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,-) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses DS(70,90) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD	NPD
Tõmbe/paindetugevus	4.3.4 Tõmbetugevus risti pinnaga	TRi ^{a)} deklareeritud (kPa)	TR5	TR5
Survetugevuse muutus vanaemise/lagunemise mõjul	4.3.6 Vajumine	CC(i ₁ ^{a)} / i ₂ ^{a)}) σ_c vajumine deklareeritud X _a ja X _t	NPD	NPD

¹⁾ toimivus kindlaks määrata (NPD); ²⁾ ei muutu ajas ^{a)} „*“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust; ^{b)} riiklike regulatsioonide pole; ^{c)} vastavalt riiklike regulatsioonidele; vt: Ohutus, Kasutamine, juhised;

Tabel 3

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinäitajatega seotud punktid	Harmoniseeritud standard EN 13162:2012+A1:2015	Tooted	
			SPANROCK S66 MW-EN13162-T5-TR5	SPANROCK XL MW-EN13162-T5-TR5
			Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾	
Reageerimine tulele	4.2.6 Reageerimine tulele	Euroklassid	A1	A1
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.13 Ohtlike ainete vabanemine	EL tase pole saadaval	c)	c)
Akustiline neeldumisindeks	4.3.11 Heli neeldumine	α_p (AP ^{a)}) ja α_w , (AW ^{a)}) deklareeritud	NPD	NPD
Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	4.3.9 Dünaamiline jäikus	s' , SD ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.10.2 Paksus, d_L	d_L deklareeritud paksustolerantsi klassid T6 või T7	NPD	NPD
	4.3.10.4 Kokkusurutavus c	CP ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF _i ^{a)} deklareeritud	NPD	NPD
Pideval hõõgumisel süttimine	4.3.15 Pideval hõõgumisel süttimine	EL tase pole saadaval	b)	b)
Soojustakistus	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Soojusjuhtivus λ (W/mK)	0,038	0,040
		Soojustakistus $R=d/\lambda$	Vaadake toote sildilt kaubamärki	
	4.2.3 Paksus	Paksus vahemikus (mm) Ti ^{a)} paksustolerantsi klass	40-200 T5	40-200 T5
Veeimavus	4.3.7.1 Lühiajaline veeimavus	WS- deklareeritud W_p , (kg/m ²)	NPD	NPD
	4.3.7.2 Pikaajaline veeimavus	WL(P) - deklareeritud $W_{p,0}$, (kg/m ²)	NPD	NPD
Veeauru läbilaskvus	4.3.8 Veeauru läbilaskvus	deklareeritud μ ; (MU ^{a)}) või Zi ^{a)}	NPD	NPD
Survetugevus	4.3.3 Survepinge või survetugevus	CS(10) ^{a)} või CS(10\Y) ^{a)} deklareeritud (kPa)	NPD	NPD
	4.3.5 Punktkoormus	PL(5) ^{a)} deklareeritud (N)	NPD	NPD
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	²⁾ Euroklassid	A1	A1
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	²⁾ deklareeritud $R=d/\lambda$ ja λ (W/mK) võimaluse korral	Vaadake toote sildilt kaubamärki	
			0,038	0,040
	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,-) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD	NPD
		DS(70,90) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD	NPD
Tõmbe/paindetugevus	4.3.4 Tõmbetugevus risti pinnaga	TRI ^{a)} deklareeritud (kPa)	TR5	TR5
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.3.6 Vajumine	CC(I ₁ ^{a)} /I ₂ ^{a)}) σ_c vajumine deklareeritud X_{c1} ja X_{c2}	NPD	NPD

¹⁾ toimivus kindlaks määramata (NPD); ²⁾ ei muutu ajas ^{a)} „a“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust; ^{b)} riiklike regulatsioonide pole; ^{c)} vastavalt riiklike regulatsioonidele; vt: Ohutus, Kasutamine, juhised;

Tabel 3

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinäitajatega seotud punktid	Harmoniseeritud standard EN 13162:2012+A1:2015	Tooted
			SPANROCK XS MW-EN13162-T5-TR5
			Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾
Reageerimine tulele	4.2.6 Reageerimine tulele	Euroklassid	A1
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.13 Ohtlike ainete vabanemine	EL tase pole saadaval	c)
Akustiline neeldumisindeks	4.3.11 Heli neeldumine	α_p (AP ^{a)}) ja α_w , (AWi ^{a)}) deklareeritud	NPD
Löögimüra edastamise Indeks (põrandate puhul)	4.3.9 Dünaamiline jäikus	s', SDi ^{a)} deklareeritud	NPD
	4.3.10.2 Paksus, d _L	d _L deklareeritud paksustolerantsi klassid T6 või T7	NPD
	4.3.10.4 Kokkusurutavus, c	CPi ^{a)} deklareeritud	NPD
	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AFi ^{a)} deklareeritud	NPD
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AFi ^{a)} deklareeritud	NPD
Pideval hõõgumisel süttimine	4.3.15 Pideval hõõgumisel süttimine	EL tase pole saadaval	b)
Soojustakistus	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Soojusjuhtivus λ (W/mK)	0,041
		Soojustakistus R=d/ λ	Vaadake toote sildilt kaubamärki
	4.2.3 Paksus	Paksused vahemikus (mm) Ti ^{a)} paksustolerantsi klass	40-200 T5
Veeimavus	4.3.7.1 Lühiajaline veeimavus	WS - deklareeritud W _p , (kg/m ²)	NPD
	4.3.7.2 Pikaajaline veeimavus	WL(P) - deklareeritud W _{lp} , (kg/m ²)	NPD
Veeauru läbilaskvus	4.3.8 Veeauru läbilaskvus	deklareeritud μ ; (MUj ^{a)}) või Zi ^{a)}	NPD
Survetugevus	4.3.3 Survepinge või survetugevus	CS(10) ^{a)} või CS(10Y) ^{a)} deklareeritud (kPa)	NPD
	4.3.5 Punktkoormus	PL(5) ^{a)} deklareeritud (N)	NPD
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	²⁾ Euroklassid	A1
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	²⁾ deklareeritud R=d/ λ ja λ (W/mK) võimaluse korral	Vaadake toote sildilt kaubamärki 0,041
		DS(70,-) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD
	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,90) deklareeritud Suhtelised muutused paksuses	NPD
Tõmbe/paindetugevus	4.3.4 Tõmbetugevus risti pinnaga	TRI ^{a)} deklareeritud (kPa)	TR5
Survetugevuse muutus vanaemise/lagunemise mõjul	4.3.6 Vajumine	CC(I ₁ , I ₂ ^{a)}) σ_c vajumine deklareeritud X _{ct} ja X _t	NPD

¹⁾ toimivus kindlaks määramata (NPD); ²⁾ ei muutu ajas ^{a)} „*“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust; ^{b)} riiklike regulatsioonide pole; ^{c)} vastavalt riiklikele regulatsioonidele; vt: Ohutus, Kasutamine, juhised;

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel alla kirjutanud:

Frank Christian Bartel
Tehnika- ja tootmisjuht
(Nimi, Amet, positsioon)

Cigacice, 15.03.2016
Koht, kuupäev


.....
(Allkirj)