

# Přehled konstrukcí – Bezpečnostní konstrukce Rigips

Číslo systému	Kód	Bezpečnostní třída (ČSN EN 1627)	Schéma	Popis systému		Požární odolnost	Vzduchová neprůzvučnost $R_w$ [dB]	Maximální výška stěny $H_{max}$ [mm]	Hmotnost konstrukce [kg/m <sup>2</sup> ]	Tloušťka konstrukce [mm]
				Konstrukce	Opláštění					
<b>Bezpečnostní předstěny – opláštěné sádkartonovými deskami Rigips</b>										
3.21.09.B3	OK 24 B3	BT 3		CD na třmenech	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 30 EI 45	Zlepšení až $\Delta R_w = 12$ dB	není omezena	58 – 64	> 150
3.22.09 B3	OK 24 B3	BT 3		CD + CW 75 CD + CW 100	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 30 EI 45	Zlepšení až $\Delta R_w = 12$ dB	6 000	59 – 66	> 200
<b>Bezpečnostní příčky Duragips – opláštěné kombinací sádrovláknitých desek Rigidur a sádkartonových desek Rigips</b>										
3.38.02 B3	SK 14H B3	BT 3		CW 75	RB (A) 12,5 + Rigidur 12,5  RF (DF) 12,5 + Rigidur 12,5	EI 60 EI 90	57	5 500	58 – 60	126
3.39.02 B3	SK 24H B3	BT 3		2x CW 50 2x CW 75	RB (A) 12,5 + Rigidur 12,5  RF (DF) 12,5 + Rigidur 12,5	EI 60 EI 90	60	6 000	60 – 62	155 – 205
<b>Bezpečnostní příčky SDK – opláštěné sádkartonovými deskami Rigips</b>										
3.40.05 B2	SK 14 B2	BT 2		CW 75	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	53	5 500	50 – 54	126
3.40.05 B3	SK 14 B3	BT 3		CW 75 + CD	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	61	5 500	58 – 62	127
3.40.06 B2	SK 14 B2	BT 2		CW 100	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	56	6 500	50 – 54	151
3.40.06 B3	SK 14 B3	BT 3		CW 100 + CD	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	61	6 500	58 – 62	152
3.41.01 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 50	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	62	4 500	49 – 55	155

# Přehled konstrukcí – Bezpečnostní konstrukce Rigips

Číslo systému	Kód	Bezpečnostní třída (ČSN ENV 1627)	Schéma	Popis systému		Požární odolnost	Vzduchová neprůzvučnost $R_w$ [dB]	Maximální výška stěny $H_{max}$ [mm]	Hmotnost konstrukce [kg/m <sup>2</sup> ]	Tloušťka konstrukce [mm]
				Konstrukce	Opláštění					
<b>Bezpečnostní příčky SDK – opláštěné sádrokartonovými deskami Rigips</b>										
3.41.01 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 50	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	62	4 500	57 – 63	155
3.41.02 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 75	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	64	6 000	50 – 56	205
3.41.02 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 75	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	64	6 000	57 – 64	205
3.41.03 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 100	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	65	6 500	51 – 57	255
3.41.03 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 100	2x RB (A) 12,5 2x RF (DF) 12,5	EI 60 EI 90	65	6 500	58 – 64	255
<b>Bezpečnostní mezistrop – opláštění sádrokartonovými deskami Rigips</b>										
4.10.90 B3	TK 14 B3	BT 3		UA 50 UA 75 UA 100	2x RF (DF) 12,5	REI 45 a → b	Nebylo zkoušeno	Maximální rozpětí 5 900	61	102 – 152

**Montáž Bezpečnostních konstrukcí Rigips směji provádět jen speciálně vyškolené firmy, které získaly zvláštní oprávnění vydané společností Rigips, s.r.o.**