

listopad 2005

Bezpečnostní stěny Duragips

Bezpečnostní stěny Duragips vycházejí konstrukčně i technologicky ze stěn Duragips, tj. konstrukcí suché výstavby, které spojují výhody sádrovláknitých desek Rigidur a sádrokartonových desek Rigips. Bezpečnostní stěny Duragips zajišťují bezpečnost proti protlačení i proti násilnému vniknutí a mohou tudíž být použity i v chráněných prostorách jako jsou pojišťovny, banky apod. Bezpečnostní stěny Duragips jsou dle ČSN P ENV 1627 zařazeny v bezpečnostní třídě BT 3. Bezpečnostní třída BT 3 odpovídá požadavkům České pojišťovny pro pojištění bytů, což předurčuje použití bezpečnostní stěny Duragips i jako tzv. mezibytové příčky.


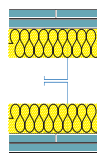
Základní stavebně-fyzikální vlastnosti:

- požární odolnost dle konkrétní skladby konstrukce až EI 90 minut (při použití desek RF);
- vzduchová neprůzvučnost při celkové tloušťce 126 mm $R_w = 57$ dB (typ SK14H B3).

Bezpečnostní stěny Duragips zařazené do BT 3

Opláštění kombinací sádrovláknitých desek Rigidur 12,5 (R 12,5) a sádrokartonových desek RB 12,5 resp. RF 12,5. Klasifikováno podle ČSN P ENV 1627.



Kód Schema	Konstrukce číslo	Opláštění	Tloušťka příčky (mm)	Konstrukce (max. rozteč prvků 625 mm)	Miner. izolace tloušťky (mm)	Neprů- zvučnost R_w (dB)	Požární odolnost (minut)	Hmotnost (kg/m ²)	Maximální výška		Bezpeč- nostní třída	
									Oblast I. (mm)	Oblast II. (mm)		
Stěny jednoduché s kovovou konstrukcí												
	SK 14H B3	3.38.02	R12,5 + RB 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	126	CW 75	75	57	EI 60	55,3	5 500	5 000	BT 3
		3.38.02	R12,5 + RF 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	126	CW 75	75	57	EI 90*)	60,1	5 500	5 000	BT 3
Stěny zdvojené s kovovou konstrukcí												
	SK 24H B3	3.39.02	R12,5 + RB 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	155	CW 50+50	50 + 50	60	EI 60	57,2	4 500	4 000	BT 3
		3.39.02	R12,5 + RF 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	155	CW 50+50	50 + 50	60	EI 90*)	62,0	4 500	4 000	BT 3
		3.39.02	R12,5 + RB 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	205	CW 75+75	50 + 50	60	EI 60	57,8	6 000	5 500	BT 3
		3.39.02	R12,5 + RF 12,5 + 1 x pozink. plech tl.0,8 mm	205	CW 75+75	50 + 50	60	EI 90*)	62,6	6 000	5 500	BT 3

Oblast použití I: Prostory, kde se shromažďují menší skupiny osob, např. byty, hotely, nemocnice včetně chodeb a předstíní.

Oblast použití II: Prostory, kde se shromažďují větší skupiny osob, např. výstavní sály, školy, prodejny, víceúčelové prostory, prostory s výškovým rozdílem podlah přesahujícím 50 cm.

V prostorech se zvýšenou vzdušnou vlhkostí se místo desek RB (RF) použijí desky RBI (RFI).

*) Platí pro minerální izolaci Isover-Piano, Ursa TWF1 nebo TWP1, Rotaflex sup.-PD/PDL nebo pro objemovou hm. izolace min. 100 kg/m³.

Montáž smí provádět pouze realizační firma splňující podmínky certifikátu, která absolvovala speciální školení poskytnuté společností Rigips, s.r.o.