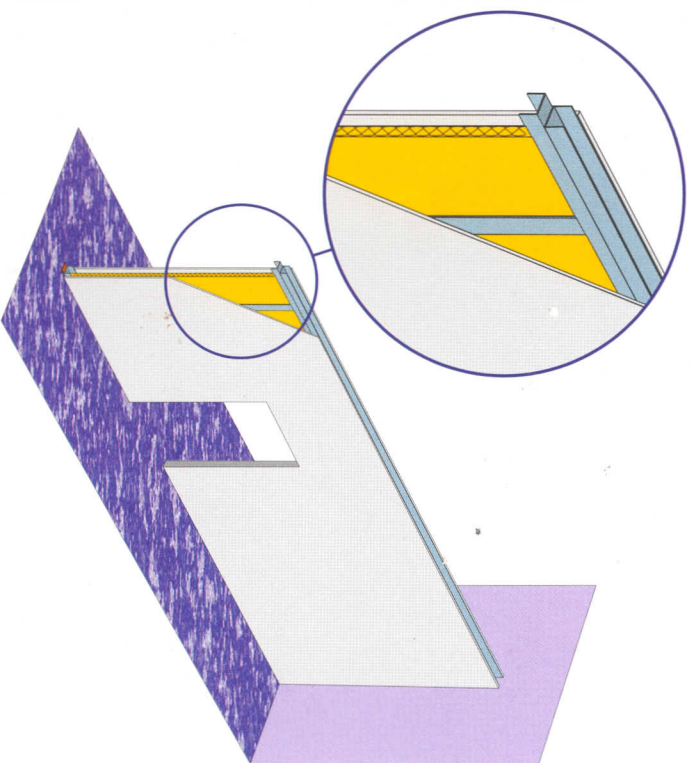


Sádrokartonová příčka bez kotvení do stropu

Jistě jste se již setkali se situací, kdy nebylo možné sádrokartonovou příčku ukotvit do stropu. V takovém případě bylo obvykle nutné provést samostatnou zámečnickou konstrukci a do ní pracně příčku vestavět. Tomu je nyní konec, neboť Rigips přináší snazší a přitom systémové řešení - příčky bez horního kotvení.



Výroba zámečnické konstrukce a vestavení příčky do ní je řešení přijatelné, ale téměř vždy složitě, zdlouhavé a nákladné. Ve snaze ušetřit čas a mnohdy i nervy montážníků a peněz investora zpracoval Rigips řešení tohoto problému – příčku, kterou není třeba kotvit do stropu. Toto řešení je založeno na použití tzv. „hlavového nosníku“, který přeneše příčnā zátěžení horní hrany příčky do okolních konstrukcí. Tento hlavový nosník je vytvořen ze standardních profilů Rigips CW, UW popřípadě UA. Jejich kombinací je možné složit nosník pro volnou délku až 10,8 m. Samozřejmě vždy záleží na výšce příčky a volné délce její neukotvené horní hrany. Zásady pro navrhování a montáž příček bez kotvení do stropu poskytneme na vyžádání CTR.

K volbě potřebné skladby poslouží následující přehledná tabulka.

Hlavový nosník	Konstrukce příčky	Tloušťka příčky [mm]	Výška příčky [mm]	Dovolenā volnā délka stěny pro oblast zátěžení [mm]				
				Jednoduše opláštěné příčky A*)	B, C1-C4, D*)	Dvojitě opláštěné příčky A*) B, C1-C4, D*)		
1x UA + 1x UW		CW 50	75	3000	4 100	2 800	4 800	3 200
				4000	4 600	3 600	5 700	3 900
				3000	5 700	3 900	6 700	4 600
1x UA + 2x UW		CW 75	100	4000	6 400	4 600	7 700	5 600
				3000	7 100	4 900	8 700	5 900
				4000	8 200	5 800	10 100	7 400
1x UA + 2x UW		CW 100	125	4000	8 200	5 800	10 100	7 400
				3000	4 200	3 000	4 900	3 300
				4000	4 700	3 400	5 800	4 000
2x UA + 2x UW		CW 75	100	3000	5 800	4 000	6 800	4 900
				4000	6 500	4 800	7 800	5 800
				3000	7 500	5 200	8 800	6 100
2x UA + 2x UW		CW 100	125	4000	8 500	6 100	10 200	7 500
				3000	4 800	3 700	5 300	4 000
				4000	5 300	4 100	6 100	4 700
2x UA + 3x UW		CW 50	75	3000	6 400	5 000	7 500	5 600
				4000	7 500	5 600	8 400	6 400
				3000	8 400	6 300	9 300	7 000
2x UA + 3x UW		CW 75	100	4000	9 300	7 000	10 600	8 300
				3000	4 900	3 800	5 400	4 200
				4000	5 400	4 200	6 200	4 800
2x UA + 3x UW		CW 100	125	4000	10 200	7 900	12 100	9 000
				3000	6 500	5 200	7 600	5 700
				4000	7 600	5 700	8 500	6 500
2x UA + 3x UW		CW 100	125	4000	8 500	6 500	9 500	7 200
				3000	9 500	7 200	10 800	8 500
				4000	10 800	8 500	10 800	8 500

*) Užitné kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1