

ZÁKLADNÍ PARAMETRY STROPNÍCH PANELŮ – OBČANSKÁ VYBAVENOST, ZATÍŽENÍ PŘÍČKAMI $q = 1,2\text{kN/m}^2$

Výška stropu s betonem	Rozměry stropních panelů (cm)			Spotřeba betonu (m ³ /m ²)	Rozpon (bm)	Hmotnost(kg/m ²)		Výztuž – trigon množství(mm)	Trigon		Celková orientační váha(kg/m ²)	Průhyb celkový (mm)	Nadvýšení	
	výška	šířka	délka			panel	beton		Výška (mm)	Hmotnost (kg/m ²)				
230/620	180	620	200	0,085	3,0	3,00	212,50	3 x R10	130	3,40	219	5,6	0	
					3,5			3 x R10		3,40		219	12,3	0
					4,0			1 x R10 + 2 x R12, př.R12-dl.3,0m		6,00		222	16	0
250/620	200	620	200	0,090	4,0	3,65	225,00	1 x R10 + 2 x R12	150	4,40	233	13,1	0	
					4,5			1 x R10 + 2 x R12		4,40		233	21,4	5
					5,0			1 x R10 + 2 x R14, př.R14-dl.3,8m		7,60		236	23,5	5
					5,5			1 x R10 + 2 x R14, př.R16-dl.4,5m		8,30		237	32,7	11
280/620	230	620	200	0,095	5,0	4,10	237,50	1 x R10 + 2 x R14	180	5,40	247	19	0	
					5,5			1 x R10 + 2 x R14, př.R14-dl.4,3m		7,60		249	24,4	5
					6,0			1 x R10 + 2 x R14, př.R14-dl.4,4m		7,60		249	34,4	11
320/620	270	620	200	0,105	6,0	4,80	262,50	1 x R10 + 2 x R14, př.R14-dl.4,4m	220	7,70	275	22,7	0	
					6,5			1 x R10 + 2 x R14, př.R14-dl.4,9m		7,70		275	31,4	5
					7,0			1 x R10 + 2 x R14, př.R16-dl.5,6m		8,40		276	40,4	12
360/620	310	620	200	0,110	7,0	5,70	275,00	1 x R10 + 2 x R14, př.R16-dl.5,6m	260	8,50	289	28,9	0	
					7,5			1 x R10 + 2 x R14, př.R16-dl.6,0m		8,50		289	38	10
					8,0			1 x R10 + 2 x R14, př.R16-dl.7,4m		8,50		289	48,2	16

Spodní lem EPS tvarovky je 60mm

Vyrobíme jakýkoliv tvar stropu na zakázku

Spotřeba betonu se musí spočítat společně s věncem a průvlaky – uvedené množství je v ploše stropu.

Při větších rozpětích nad 6bm musí být posouzeno doplnění trigonu smykovou výztuží!!!

Atypické detaily jako řešení otvorů pro schodiště, komín, dilatační průvlak, skrytý průvlak budou posouzeny individuálně ke konkrétní zakázce

Vyztužení horní betonové desky je standardně sítí Kari 150/150/4. Jiný typ Kari sítě pro stropy s větším rozpětím bude spočítán individuálně podle požadavku.