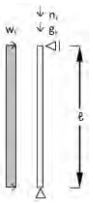

Obvodové stěny (w = 1,00 kN/m²)

podle schválení Z 9.1-559
DIN 1052 (2008) popř. EN 1995-1-1 (2006)

Vlastní hmotnost gk*)	Užitečné zatížení nk	Výška (vzpěrná délka) 2,50 m R 0	R 30	R 60	R 90	3,00 m R 0	R 30	R 60	R 90	4,00 m R 0	R 30	R 60	R 90
10,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s						80 C3s	90 C3s	120 C5s	140 C5s
	30,00								140 C5s		100 C3s		
	40,00					80 C3s	90 C3s			90 C3s	100 C5s		
	50,00												
	60,00	80 C3s											
20,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C5s	140 C5s
	20,00			100 C5s							90 C3s	120 C5s	
	30,00								140 C5s		100 C3s		
	40,00					80 C3s	90 C3s	120 C5s		90 C3s	100 C5s		
	50,00	80 C3s											
	60,00				140 C5s								
30,00	10,00	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	80 C3s	90 C3s	120 C5s	140 C5s
	20,00										100 C3s		
	30,00								140 C5s				
	40,00					80 C3s	90 C3s	120 C5s		90 C3s	100 C5s		
	50,00	80 C3s			140 C5s								
	60,00												
40,00	10,00	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	80 C3s	90 C3s	120 C5s	140 C5s
	20,00										100 C3s		
	30,00				140 C5s				140 C5s				
	40,00					80 C3s	90 C3s	120 C5s		90 C3s	100 C5s		
	50,00	80 C3s											
	60,00		90 C3s				100 C3s			100 C3s	120 C3s		
50,00	10,00	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	80 C3s	100 C5s	140 C5s		80 C3s	100 C3s	120 C5s	140 C5s
	20,00						90 C3s			90 C3s			
	30,00				140 C5s			120 C5s			100 C5s		
	40,00	80 C3s				80 C3s	100 C3s			100 C3s	120 C3s		
	50,00		90 C3s	120 C5s									
	60,00												
60,00	10,00	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s	80 C3s	90 C3s	100 C5s	140 C5s	90 C3s	100 C3s	120 C5s	140 C5s
	20,00										100 C5s		
	30,00				140 C5s			120 C5s					
	40,00	80 C3s				80 C3s	100 C3s			100 C3s	120 C3s		
	50,00		90 C3s	120 C5s									
	60,00												160 C5s

* Vlastní hmotnost CLT je s hodnotou p = 500 kg/m³ v tabulce již zohledněna!

NKL 1, kategorie užitečného zatížení A ($\psi_0 = 0,7$; $\psi_1 = 0,5$; $\psi_2 = 0,3$)

Nosnost:
a) Důkaz v podobě prutu namáhaného na vzpěr (tlak podle metody s náhradním prutem)
b) Napětí ve smyku

kmod = 0,8

Požár:
v1,i = 0,63 mm/min
v1,a = 0,86 mm/min

R0
R30
R60
R90

Tato tabulka slouží pouze k předběžnému dimenzování a nenahrazuje statický výpočet!