



Vnitřní stěny (bez tlaku větru)

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				3,00 m				4,00 m			
		R 0	R 30	R 60	R 90	R 0	R 30	R 60	R 90	R 0	R 30	R 60	R 90
10,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
20,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
30,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
40,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
50,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
60,00	10,00	60 C3s	80 C3s	80 C3s	100 C3s	60 C3s	80 C3s	80 C3s	120 C3s	60 C3s	80 C3s	100 C5s	120 C3s
	20,00			100 C5s	140 C5s			100 C5s	120 C5s				
	30,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	40,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	50,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 C5s				
	60,00			120 C3s	140 C5s			120 C3s	140 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

k_{mod} = 0,8

Požár:

v_{1,i} = 0,63 mm/min
v_{1,a} = 0,86 mm/min

R0
R30
R60
R90

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

