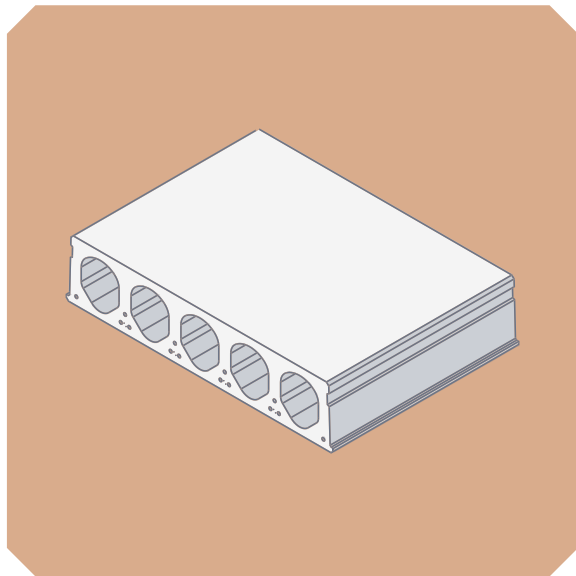
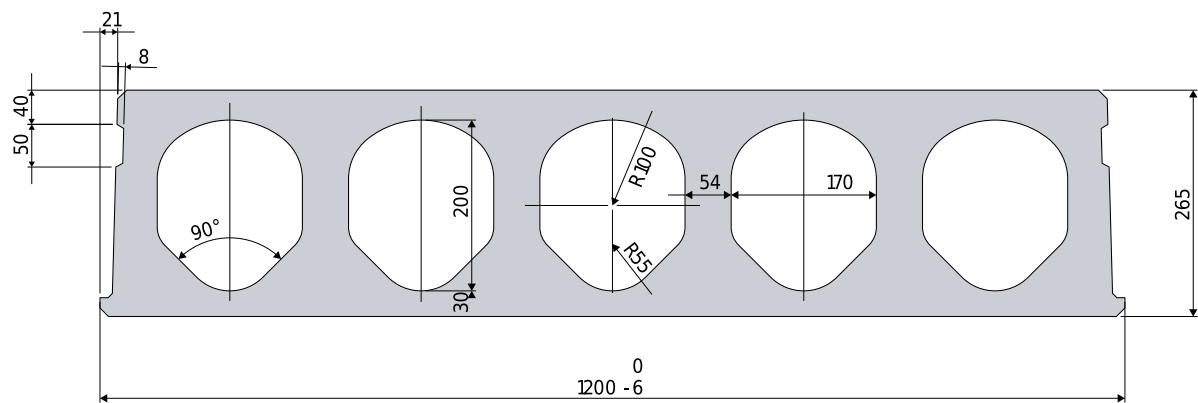


Stropný panel SPK 265

Výška 265 mm



Základné technické údaje

Výška (mm):
265

Šírka projektovaná/skutočná (mm):
1200/1196

Doplňkové šírky (mm):
380 - 600 - 820 - 1050

Plocha prierezu (m²):
0,17

Objem betónu (m³/m²):
0,14

Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m²):
357

Vlastná hmotnosť stropného panelu
vrátane betónovej zálievky (kg/m²):
377

Spotreba betónovej zálievky do škár (L/m²):
7,9

Minimálne uloženie (mm):
L/100, min. 100

Tepelný odpor (m²K/W):
0,18

Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB):
54

Trieda betónu:
C50/60

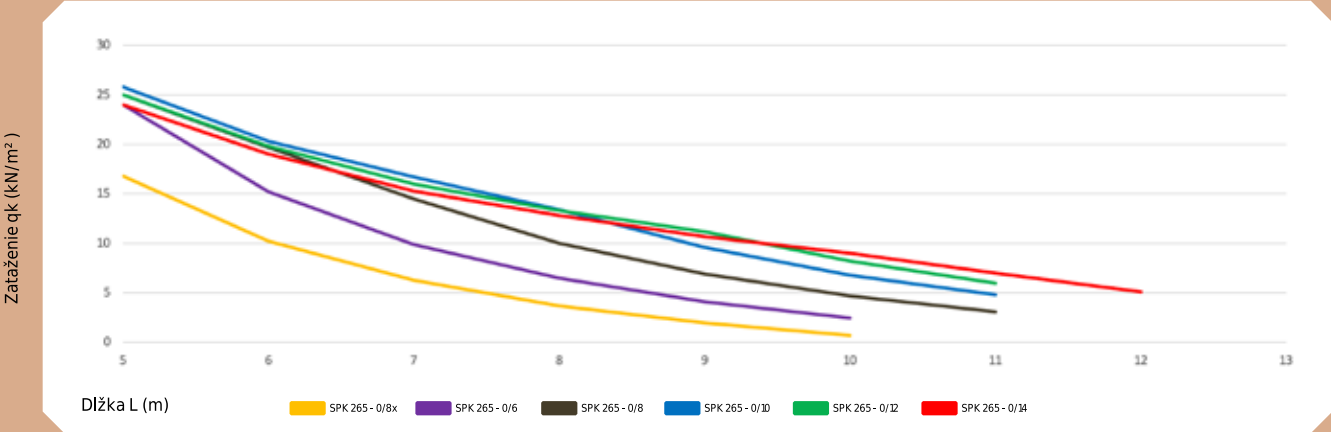
Index kročajovej
nepriezvučnosti (dB):
79

Trieda prostredia:
XC1- XC3

Trieda predpínacej výstuže:
Y1860S7

Použité normy:
STN EN 1990, STN EN 1168+A3, STN EN 1992-1-1+A1

Požiarna odolnosť (štandardná):
REI45



Statické parametre

Typ vystuženia	Prierezové charakteristiky					Dĺžka stropného panela (L)											
	A _{p,h} horná (mm²)	A _{p,d} dolná (mm²)	M _{R,d} (kNm/12)	M _{cr} (kNm/12)	V _{R,d} (kN/12)	5	6	7	8	9	10	11	12				
Dovolené premenné zaťaženie v charakteristických hodnotách (kN/m²)																	
SPK 265-0/8x	0	416	134,7	100,9	141,2	16,8	10,2	6,1	3,7	1,95	0,7						
SPK 265-0/6	0	558	178,8	117,6	139,5	24	15,2	9,9	6,5	4,1	2,45						
SPK 265-0/8	0	744	234,9	136,9	148,1	25	19,7	14,5	10	6,9	4,7	3,1					
SPK 265-0/10	0	930	288,2	154,0	160,9	25,8	20,3	16,70	13,4	9,6	6,8	4,8					
SPK 265-0/12	0	1116	323,7	165,3	171,2	25	19,8	16	13,3	11,2	8,2	6					
SPK 265-0/14	0	1302	351,3	175,4	173,7	24	19	15,3	12,8	10,7	9	7	5,1				

Hodnoty vystuženia:
horná výstuž/dolná výstuž (číslo bez označenia - Iano Ø 12,5)
(číslo s označením X - Iano Ø 9,3)

V jednotlivých únosnostiach stropných panelov je okrem premenného zaťaženia kategórie B (obytné a kancelárske priestory), uvedeného v tabuľke, zohľadnená vlastná tiaž panelov + 1,5kN/m² stále zaťaženie.