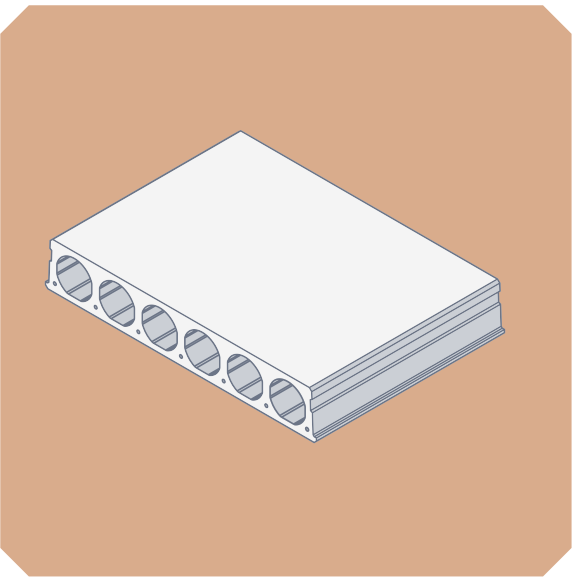
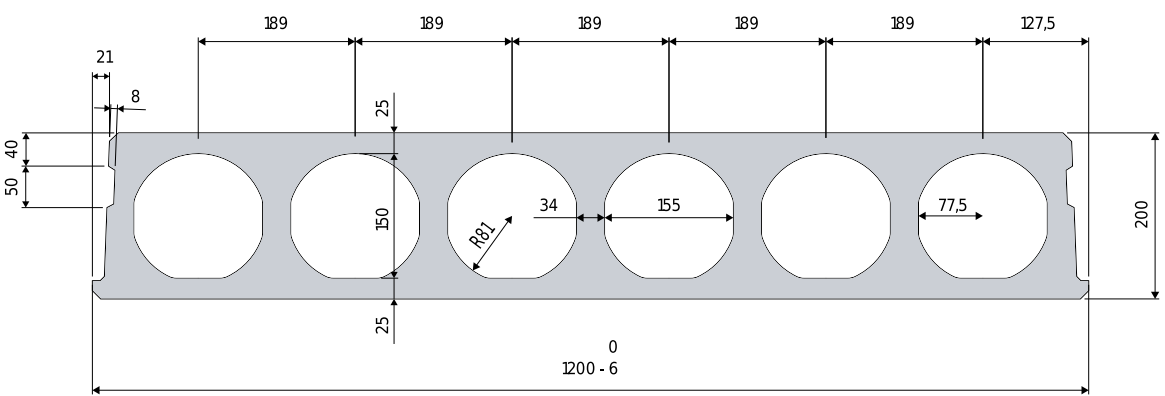


Stropný panel SPK 200

Výška 200 mm



Základné technické údaje

Výška (mm):
200

Šírka projektovaná/skutočná (mm):
1200/1196

Doplňkové šírky (mm):
320 - 510 - 700 - 880 - 1070

Plocha prierezu (m²):
0,12

Objem betónu (m³/m²):
0,10

Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m²):
246

Vlastná hmotnosť stropného panelu
vrátane betónovej zálievky (kg/m²):
258

Spotreba betónovej zálievky do škár (L/m²):
6,5

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

Tepelný odpor (m²K/W):
0,16

Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB):
49

Trieda betónu:
C50/60

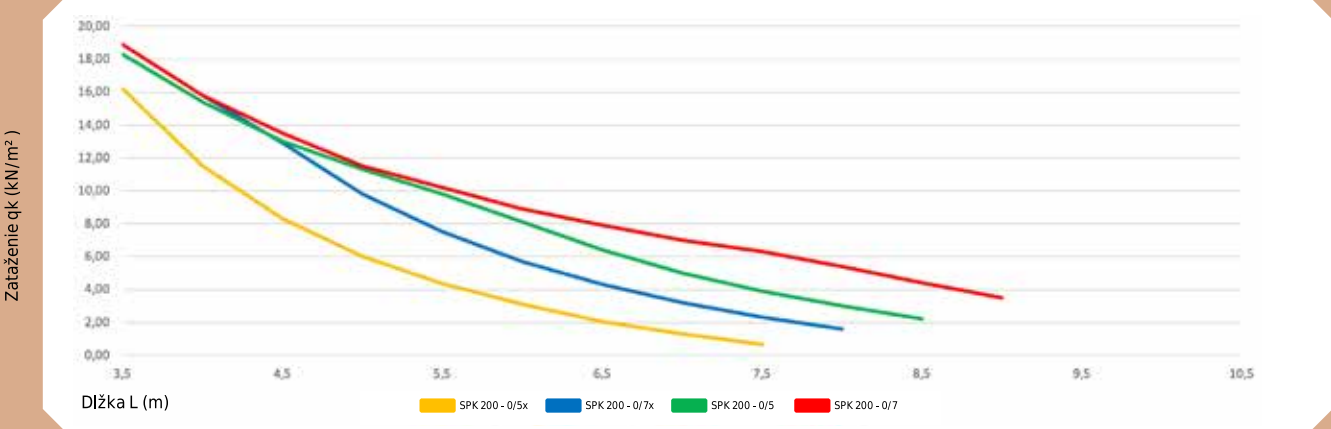
Index kročajovej
nepriezvučnosti (dB):
81

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 (mm ²)	A _{p,d} dolná (mm ²)	M _{R,d} (kNm/12)	M _{cr} (kNm/12)	V _{Rd} (kN/12)	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	
Dovolené premenné zaťaženie v charakteristických hodnotách (kN/ m ²)																			
SPK 200-0/5x	0	260	60,6	49,5	72,9	16,20	11,50	8,30	6,00	4,35	3,10	2,05	1,30	0,65					
SPK 200-0/7x	0	364	84,0	58,2	79,1	18,90	15,80	12,90	9,80	7,50	5,70	4,30	3,20	2,30	1,60				
SPK 200-0/5	0	465	105,7	65,9	81,3	18,30	15,40	13,00	11,30	9,80	8,10	6,40	5,00	3,90	3,00	2,20			
SPK 200-0/7	0	651	142,5	78,5	88,9	18,90	15,80	13,50	11,50	10,20	8,90	7,90	7,00	6,30	5,40	4,40	3,50		

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