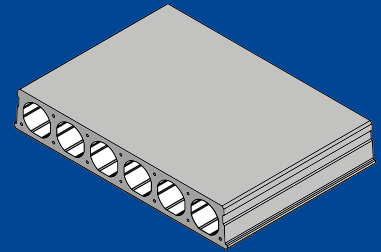
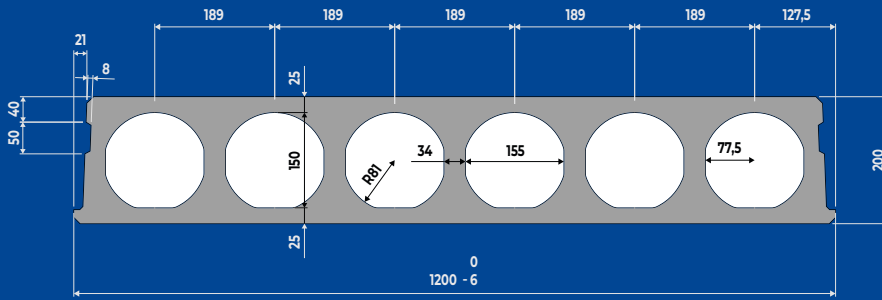


# STROPNÝ PANEL SP 200

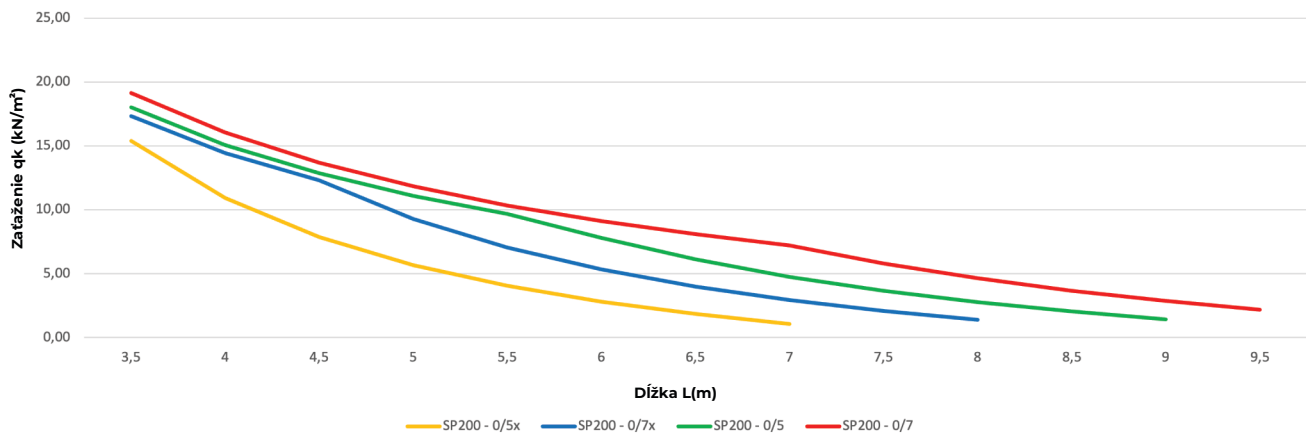
## výška 200mm



### ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška (mm)	200	Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	0,16
Šírka projektovaná/skutočná (mm)	1200/1196	Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)	49
Doplnkové šírky (mm)	320 - 500 - 700 - 880 - 1070	Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)	81
Plocha prierezu (m <sup>2</sup> )	0,12	Trieda betónu	C50/60
Objem betónu (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	0,10	Trieda prostredia	XC1 - XC3
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m <sup>2</sup> )	277	Trieda predpínacej výstuže	Y1860S7
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m <sup>2</sup> )	299	Použité normy	STN EN 1990 STN EN 1168+A3 STN EN 1992-1-1+A1
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m <sup>2</sup> )	4,7	Požiarne odolnosť (štandardná)	REI45
Minimálne uloženie (mm)	L/100, min. 100		

### ORIENTAČNÉ ÚNOSNOSTI STOPNÝCH PANELOV SP200



### STATICKÉ PARAMETRE

Typ výstuženia	PRIEREZOVÉ CHARAKTERISTIKY					DĹŽKA STROPNÉHO PANELU (L)													
	A <sub>p,h</sub> horná (mm <sup>2</sup> )	A <sub>p,d</sub> dolná (mm <sup>2</sup> )	M <sub>r,d</sub> (kNm/1,2)	M <sub>cr</sub> (kNm/1,2)	V <sub>rd</sub> (kN/1,2)	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	
SP200																			
SP200-0/5x	0	260	52,6	48,0	58,4	15,40	10,93	7,86	5,67	4,04	2,81	1,85	1,08						
SP200-0/7x	0	364	73,0	57,3	60,5	17,32	14,44	12,32	9,29	7,04	5,33	3,99	2,94	2,08	1,38				
SP200-0/5	0	465	93,1	66,2	62,5	18,02	15,08	12,85	11,09	9,67	7,81	6,11	4,76	3,67	2,78	2,04	1,42		
SP200-0/7	0	651	127,8	81,0	65,7	19,13	16,04	13,69	11,85	10,35	9,12	8,09	7,21	5,81	4,64	3,67	2,86	2,17	

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

V uvedených hodnotách dovoléneho užitkového zaťaženia je odčítaná vlastná tiaž predpätého stropného panelu a stále zaťaženie g=1,5 kN/m<sup>2</sup>. Hodnoty v tabuľke nenahradzujú statický výpočet.