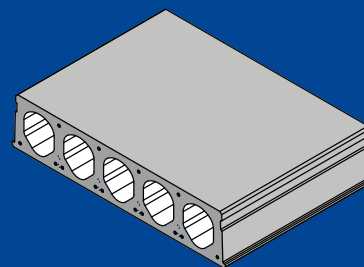
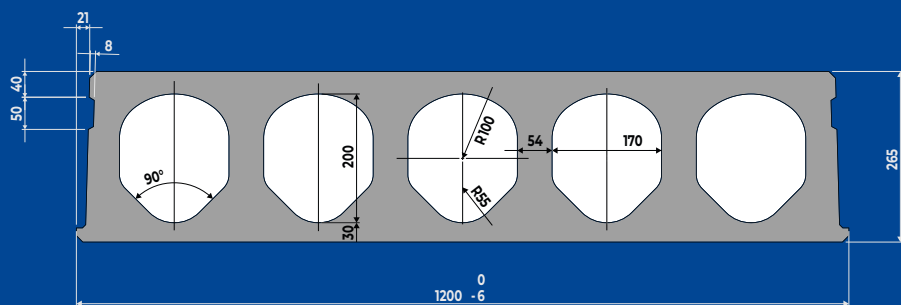


STROPNÝ PANEL SP 265

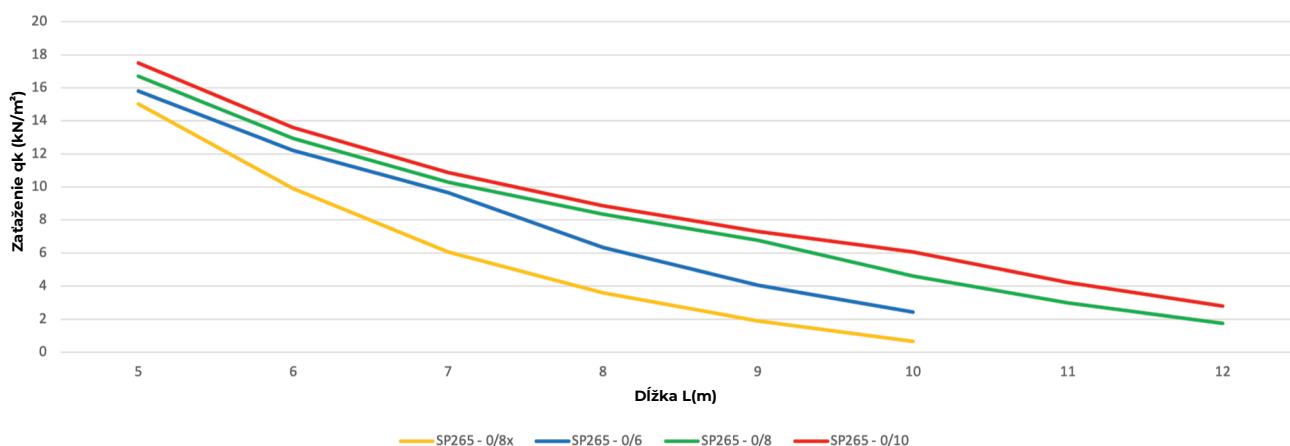
výška 265mm



ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška (mm)	265	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,18
Šírka projektovaná/skutočná (mm)	1200/1196	Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)	54
Doplnkové šírky (mm)	380 - 600 - 820 - 1050	Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)	79
Plocha prierezu (m ²)	0,16	Trieda betónu	C50/60
Objem betónu (m ³ /m ²)	0,1436	Trieda prostredia	XC1 - XC3
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m ²)	360	Trieda predpínacej výstuže	Y1860S7
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m ²)	375	Použité normy	STN EN 1990 STN EN 1168+A3 STN EN 1992-1-1+A1
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m ²)	7,9	Požiarne odolnosť (štandardná)	REI45
Minimálne uloženie (mm)	L/100, min. 100		

ORIENTAČNÉ ÚNOSNOSTI STOPNÝCH PANELOV SP265



STATICKÉ PARAMETRE

Typ výstuženia	PRIEREZOVÉ CHARAKTERISTIKY					DĹŽKA STROPNÉHO PANELU (L)							
	A _{p,h} horná (mm ²)	A _{p,d} dolná (mm ²)	M _{r,d} (kNm/1,2)	M _{cr} (kNm/1,2)	V _{rd} (kN/1,2)	5	6	7	8	9	10	11	12
SP265	DOVOLENÉ ÚŽITKOVÉ ZAŤAŽENIE V CHARAKTERISTICKÝCH HODNOTÁCH (kN/m ²)												
SP265-0/8x	0	416	117,0	99,3	81,7	15,04	9,90	6,07	3,58	1,88	0,66		
SP265-0/6	0	558	156,7	117,5	84,9	15,81	12,20	9,67	6,34	4,06	2,42		
SP265-0/8	0	744	206,1	139,4	88,6	16,70	12,93	10,30	8,35	6,77	4,61	2,98	1,75
SP265-0/10	0	930	254,0	159,8	92,0	17,51	13,60	10,87	8,85	7,30	6,07	4,21	2,78

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

V uvedených hodnotách dovoleného užitkového zaťaženia je odčítaná vlastná tiaž predpätého stropného panelu a stále zaťaženie g=1,5 kN/m². Hodnoty v tabuľke nenahradzujú statický výpočet.