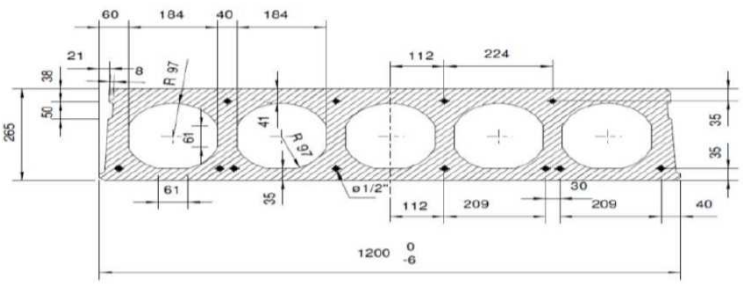
TECHNICKÝ LIST: PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ PANEL PARTEK tl. 265mm označení panelu: **PSP 265**



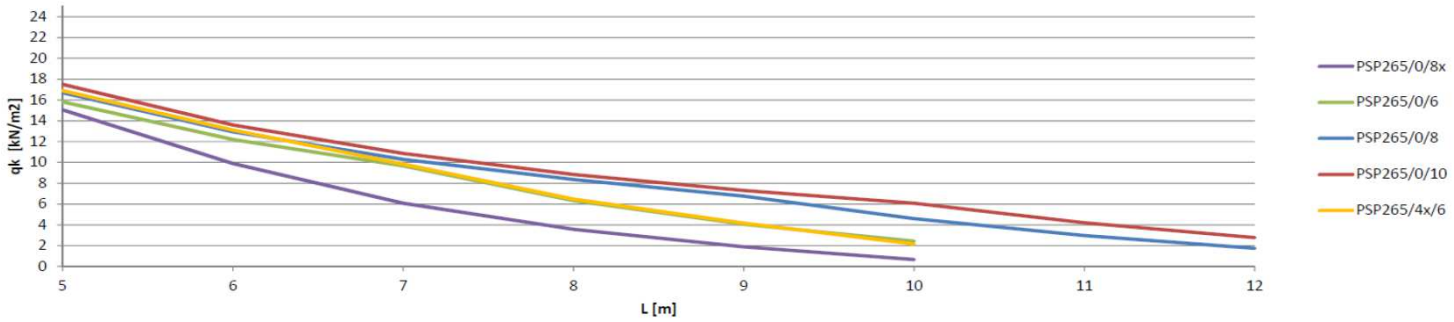
Šířky zúžení panelů mm
320 - 370
540 - 590
765 - 820
985 - 1040

Základní technické údaje

Tloušťka	**265**	**mm**
Plocha průřezu	**0,16**	**m^2**
Vlastní hmotnost zalitého stropu	**3,75**	**kN/m^2**
Vlastní hmotnost dutinového panelu	**3,6**	**kN/m^2**
Min. úložná délka	**L/100, min.100mm**	
spotřeba zálivkového betonu do spar	**7,9**	**l/m2**
Tepelný odpor	**0,18**	**m^2K/W**

Třída prostředí	**XC1,S1**
Třída betonu	**C50/60**
Třída předpínací oceli	**ST 1570 /1770N/mm2 - Relax 2**
	ST 1660 /1860N/mm2 - Relax 2
Použité normy	**ČSN EN 1990; ČSN EN 1992-1-1**
	ČSN EN 1168+A3
Požární odolnost (standardně)	**REI 60**

Dovolené užitné zatížení předpjatých stropních dílců PARTEK PSP265



Pozn.: Hodnoty uvedené v tabulce nenahrazují statický výpočet.

TYP VYZTUŽENÍ	Průřezové charakteristiky					Rozpětí stropního dílce L [m]											
	A_p nahoře mm2	A_p dole mm2	Mcr* [kNm/1,2]	M_{Rd} [kNm/1,2]	V_{Rd} [kN/1,2]	5	6	7	8	9	10	11	12				
PSP 200mm						Dovolené užitné zatížení v charakteristických hodnotách [kN/m^2]											
PSP265 - 0/8x	**0**	**416**	**99,3**	**117,0**	**81,7**	15,04	9,90	6,07	3,58	1,88	0,66						
PSP265 - 0/6	**0**	**558**	**117,5**	**156,7**	**84,9**	15,81	12,20	9,67	6,34	4,06	2,42						
PSP265 - 0/8	**0**	**744**	**139,4**	**206,1**	**88,6**	16,70	12,93	10,30	8,35	6,77	4,61	2,98	1,75				
PSP265 - 0/10	**0**	**930**	**159,8**	**254,0**	**92,0**	17,51	13,60	10,87	8,85	7,30	6,07	4,21	2,78				
PSP265 - 4x/6	**208**	**558**	**113,8**	**158,6**	**89,5**	16,91	13,11	9,84	6,47	4,16	2,15						

Hodnoty vyztužení: horní výztuž / dolní výztuž (číslo bez označení - lano Ø 12,5)

(číslo s označením **X** - lano Ø 9,3)

V uvedených hodnotách dovoleného užitné zatížení je odečtena vl. tíha stropního dílce a stálé zatížení g=1,5 kN/m^2.

PREFA PRAHA a.s., Teplárenská 608/11, 108 00 Praha 10
tel.: +420 281 031 111, fax: +420 281 031 405
IČ: 60192356, DIČ: CZ60192356
Komerční banka, a.s., č.ú.: 107-803180287/0100