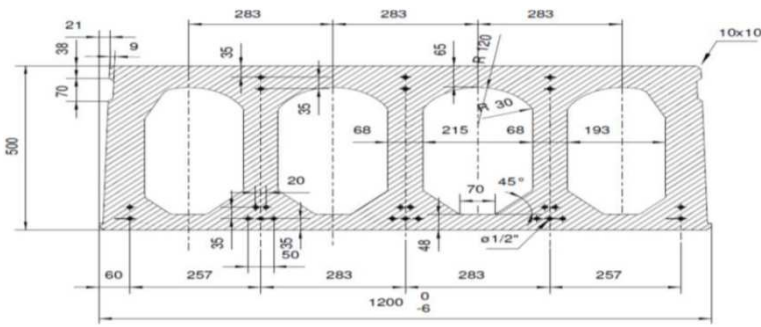


## TECHNICKÝ LIST: PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ PANEL PARTEK tl. 500mm označení panelu: PSP 500



Šířky zúžení panelů mm

390 - 455

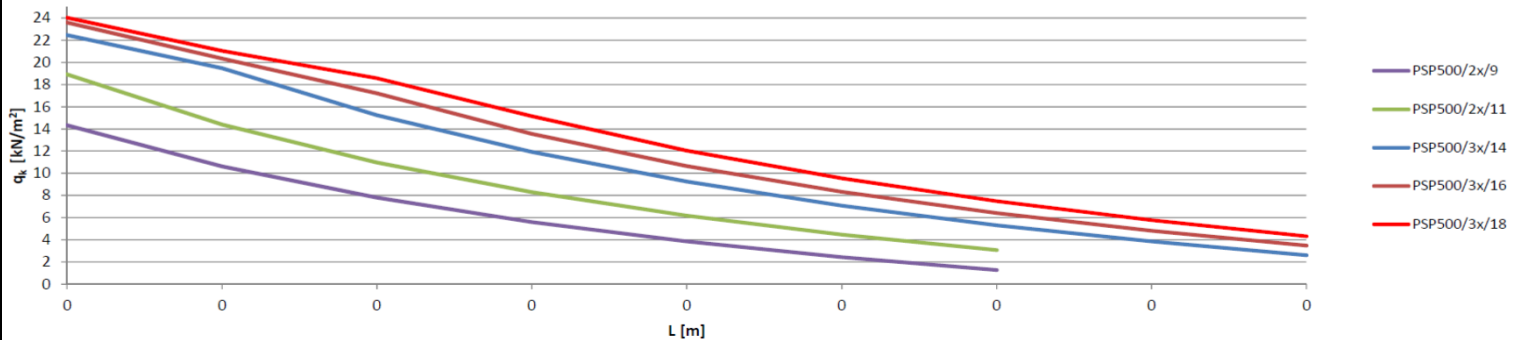
670 - 740

955 - 1020

### Základní technické údaje

Tloušťka	500 mm	Třída prostředí	XC1,S1
Plocha průřezu	0,3 m <sup>2</sup>	Třída betonu	C40/50
Vlastní hmotnost zalitého stropu	6,36 kN/m <sup>2</sup>	Třída předpínací oceli	ST 1570 /1770N/mm <sup>2</sup> - Relax 2 ST 1660 /1860N/mm <sup>2</sup> - Relax 2
Vlastní hmotnost dutinového panelu	6 kN/m <sup>2</sup>	Použité normy	ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1168+A2
Min. úložná délka	L/100, min.100mm	Požární odolnost (standardně)	REI 60
spotřeba záливkového betonu do spar	14,5 l/m <sup>2</sup>		
Tepelný odpor	0,26 m <sup>2</sup> K/W		

Dovolené užité zatížení předpjatých stropních dílců PARTEK PSP500



Pozn.: Hodnoty uvedené v tabulce nenahrazují statický výpočet.

TYP VYZTUŽENÍ	Průřezové charakteristiky					Rozpětí stropního dílce L [m]									
	A <sub>p</sub> nahore mm <sup>2</sup>	A <sub>p</sub> dole mm <sup>2</sup>	M <sub>cr</sub> * [kNm/1,2]	M <sub>Rd</sub> [kNm/1,2]	V <sub>Rd</sub> [kN/1,2]	10	11	12	13	14	15	16	17	17	
<b>PSP 200mm</b>						Dovolené užité zatížení v charakteristických hodnotách [kN/m <sup>2</sup> ]									
PSP500 - 2x/9	104	837	381,1	481,7	228,8	14,33	10,61	7,79	5,59	3,84	2,44	1,28			
PSP5000 - 2x/11	104	1023	429,4	584,7	236,6	18,91	14,40	10,97	8,30	6,18	4,47	3,07			
PSP500 - 3x/14	156	1302	488,6	722,8	249,9	22,45	19,47	15,23	11,93	9,24	7,07	5,30	3,84	2,61	
PSP500 - 3x/16	156	1488	527,9	813,6	256,8	23,60	20,34	17,22	13,56	10,66	8,32	6,40	4,81	3,48	
PSP500 - 3x/18	156	1674	566,0	903,0	263,3	24,03	21,04	18,57	15,16	12,04	9,53	7,47	5,76	4,33	

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

(číslo s označením X - lano Ø 9,3)

 V uvedených hodnotách dovoleného užitého zatížení je odečtena vl. tíha stropního dílce a stálé zatížení g=1,5 kN/m<sup>2</sup>.