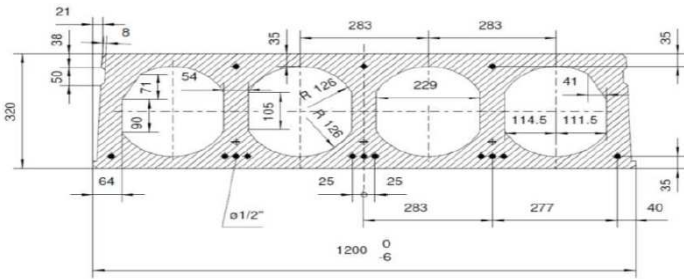


TECHNICKÝ LIST: PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ PANEL PARTEK tl. 320mm označení panelu: PSP 320

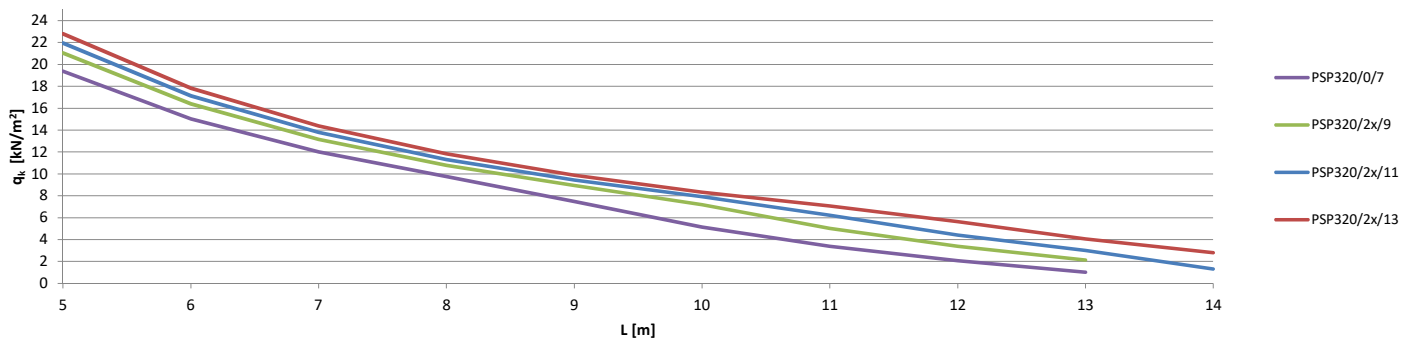


Šířky zúžení panelů mm
380 - 450
665 - 730
950 - 1020

Základní technické údaje

Tloušťka	320 mm	Třída prostředí	XC1,S1
Plocha průřezu	0,18 m ²	Třída betonu	C50/60
Vlastní hmotnost zalitého stropu	4,03 kN/m ²	Třída předpínací oceli	ST 1570 /1770N/mm ² - Relax 2 ST 1660 /1860N/mm ² - Relax 2
Vlastní hmotnost dutinového panelu	3,83 kN/m ²	Použité normy	ČSN EN 1990; ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1168+A3
Min. úložná délka	L/100, min.100mm	Požární odolnost (standardně)	REI 60
spotřeba závlivkového betonu do spar	9,1 l/m ²		
Tepelný odpor	0,2 m ² K/W		

Dovolené užité zatížení předpjatých stropních dílců PARTEK PSP320



Pozn.: Hodnoty uvedené v tabulce nenahrazují statický výpočet.

TYP VYZTUŽENÍ	Průřezové charakteristiky					Rozpětí stropního dílce L [m]												
	A _p nahore mm ²	A _p dole mm ²	M _{cr} * [kNm/1,2]	M _{Rd} [kNm/1,2]	V _{Rd} [kN/1,2]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	8,5	9	9,5
PSP320mm						Dovolené užité zatížení v charakteristických hodnotách [kN/m ²]												
PSP320 - 0/7	0	651	166,6	227	108,3	21,35	16,65	13,37	10,84	7,54	5,17	3,42	2,09	1,05				
PSP320 - 2x/9	104	837	189,6	285,5	115,7	23,15	18,10	14,62	12,04	10,06	7,56	5,34	3,65	2,33				
PSP320 - 2x/11	104	1023	210,6	334,8	119,9	24,17	18,96	15,33	12,66	10,61	8,99	6,57	4,69	3,23	2,06			
PSP320 - 2x/13	104	1209	235,3	392,8	123,7	25,09	19,71	15,97	13,21	11,10	9,43	8,06	5,95	4,31	3,00			

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/m².