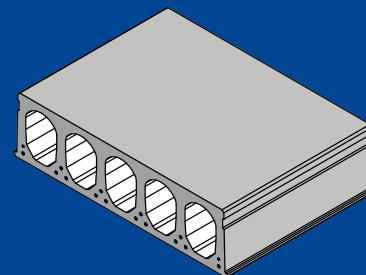
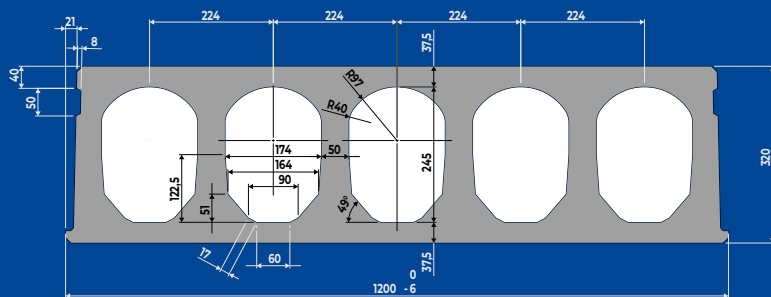


STROPNÝ PANEL SP 320

výška 320mm

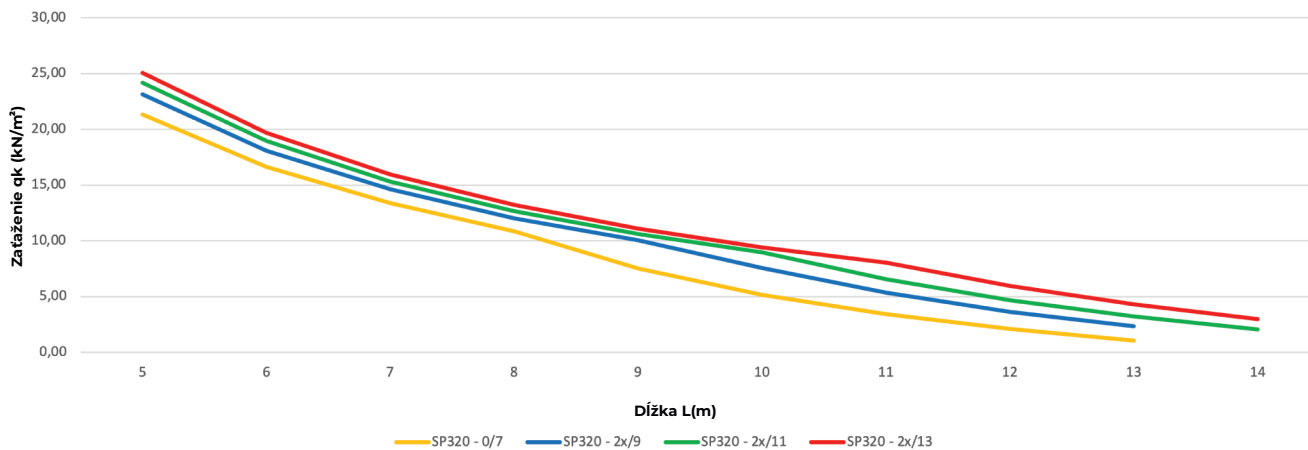


ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška (mm)	320
Šírka projektovaná/skutočná (mm)	1200/1196
Doplnkové šírky (mm)	380 - 600 - 820 - 1050
Plocha prierezu (m ²)	0,18
Objem betónu (m ³ /m ²)	0,1532
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m ²)	383
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m ²)	403
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m ²)	10
Minimálne uloženie (mm)	L/100, min. 100

Tepelný odpor (m ² K/W)	0,2
Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)	53
Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)	79
Trieda betónu	C50/60
Trieda prostredia	XC1 - XC3
Trieda predpínacej výstuže	Y1860S7
Použité normy	STN EN 1990 STN EN 1168+A3 STN EN 1992-1-1+A1
Požiarna odolnosť (štandardná)	REI45

ORIENTAČNÉ ÚNOSNOSTI STOPNÝCH PANELOV SP320



STATICKE 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 _{R,d} (kN/1,2)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
SP320-0/7	0	651	227,0	166,6	108,3	21,35	16,65	13,37	10,84	7,54	5,17	3,42	2,09	1,05				
SP320-2x/9	104	837	285,5	189,6	115,7	23,15	18,10	14,62	12,04	10,06	7,56	5,34	3,65	2,33				
SP320-2x/11	104	1023	334,8	210,6	119,9	24,17	18,96	15,33	12,66	10,61	8,99	6,57	4,69	3,23	2,06			
SP320-2x/13	104	1209	392,8	235,3	123,7	25,09	19,71	15,97	13,21	11,10	9,43	8,06	5,95	4,31	3,00			

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 predpätneho stropného panelu a stále zaťaženie g=1,5 kN/m². Hodnoty v tabuľke nenahradzujú statický výpočet.