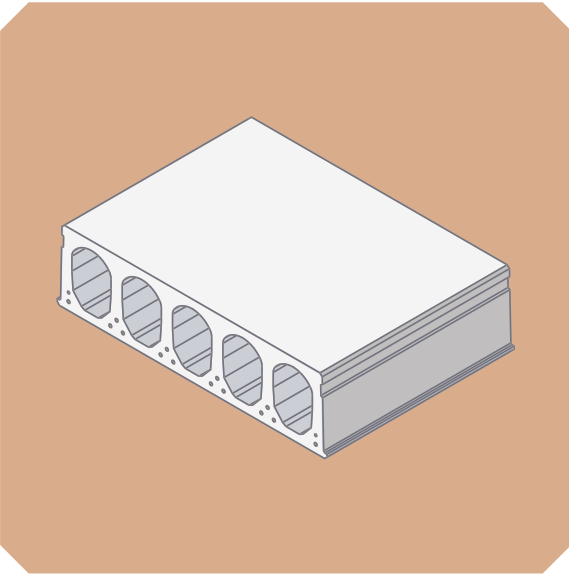
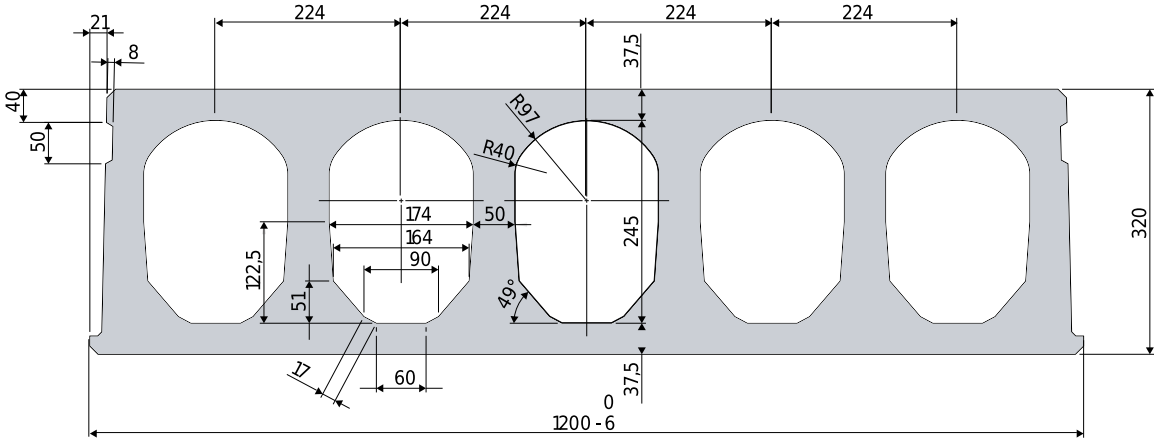


Stropný panel SPK 320

Výška 320 mm



Základné technické údaje

Výška (mm):
320

Šírka projektovaná/skutočná (mm):
1200/1196

Doplňkové šírky (mm):
380 - 600 - 820 - 1050

Plocha prierezu (m²):
0,19

Objem betónu (m³/m²):
0,16

Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m²):
394

Vlastná hmotnosť stropného panelu
vrátane betónovej zálievky (kg/m²):
414

Spotreba betónovej zálievky do škár (L/m²):
9,4

Minimálne uloženie (mm):
L/100, min. 100

Tepelný odpor (m²K/W):
0,2

Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB):
53

Trieda betónu:
C50/60

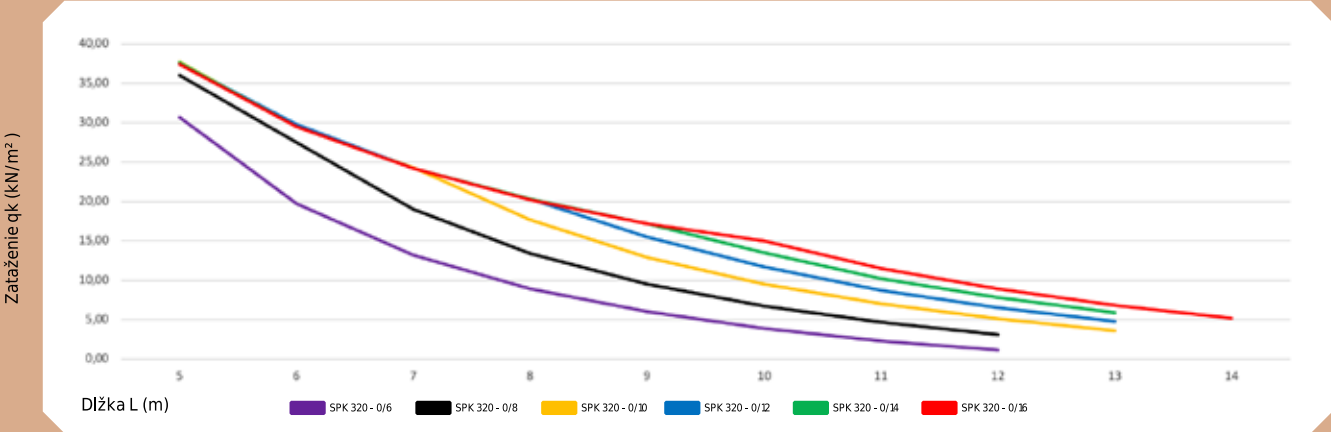
Index kročajovej
nepriezvučnosti (dB):
79

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



Statické parametre

Typ vystuženia	Prierezové charakteristiky					Dĺžka stropného panela (L)													
	A _{p,h} horná (mm ²)	A _{p,d} dolná (mm ²)	M _{R,d} (kNm/12)	M _{cr} (kNm/12)	V _{R,d} (kN/12)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
SPK 320																			
SPK 320-0/6	0	558	223,4	154,1	201,5	30,7	19,7	13,2	8,9	6	3,9	2,3	1,15						
SPK 320-0/8	0	744	294,5	179,5	215,2	36	27,5	19	13,4	9,5	6,7	4,7	3,1						
SPK 320-0/10	0	930	364,1	202	227,3	37,7	29,5	24,3	17,7	12,9	9,5	7	5,1	3,6					
SPK 320-0/12	0	1116	417,4	218,6	237,2	37,5	29,8	24,2	20,3	15,5	11,7	8,7	6,5	4,8					
SPK 320-0/14	0	1302	462,8	233,6	246,1	37,6	29,5	24,2	20,3	17,2	13,5	10,2	7,8	5,9					
SPK 320-0/16	0	1488	497,9	246,9	253,6	37,4	29,5	24,2	20,2	17,2	15	11,5	8,9	6,8	5,2				

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

V jednotlivých únosnostiach stropných panelov je okrem premenného zaťaženia kategórie B (obytné a kancelárske priestory), uvedeného v tabuľke, zohľadnená vlastná tiaž panelov + 15kN/m² stále zaťaženie.