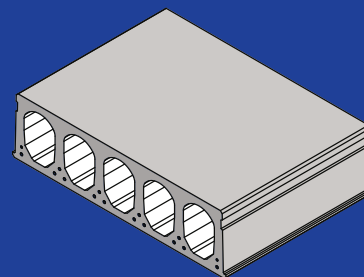
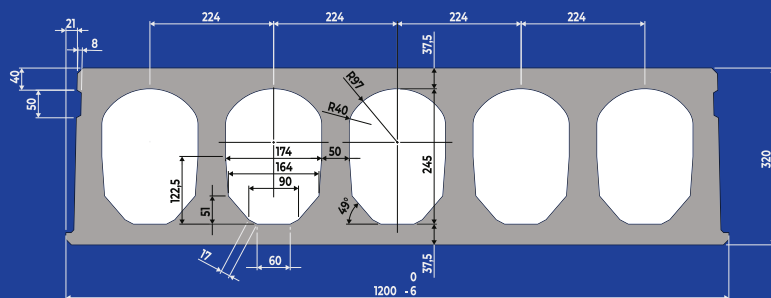


STROPNÝ PANEL SPK 320

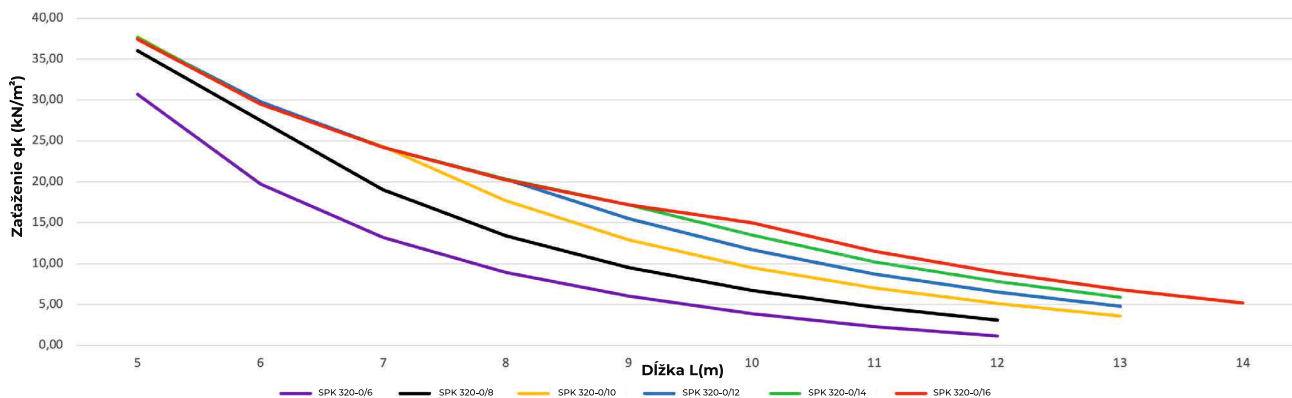
Kinbeto



ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška (mm)	320	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,2
Šírka projektovaná/skutočná (mm)	1200/1196	Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)	53
Doplnkové šírky (mm)	380 - 600 - 820 - 1050	Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)	79
Plocha prierezu (m ²)	0,19	Trieda betónu	C50/60
Objem betónu (m ³ /m ²)	0,16	Trieda prostredia	XC1 - XC3
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m ²)	394	Trieda predpínacej výstuže	Y1860S7
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m ²)	414	Použité normy	STN EN 1990 STN EN 1168+A3 STN EN 1992-1-1+A1
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m ²)	9,4	Požiarna odolnosť (štandardná)	REI45
Minimálne uloženie (mm)	L/100, min. 100		

ORIENTAČNÉ ÚNOSNOSTI STOPNÝCH PANELOV KINBETO SPK 320



STATICKÉ 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
SPK 320															
DOVOLENÉ PREMENNÉ ZAŤAŽENIE V CHARAKTERISTICKÝCH HODNOTÁCH (kN/m)															
SPK 320-0/6	0	558	223,4	154,1	201,5	30,70	19,70	13,20	8,90	6,00	3,90	2,30	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	202,0	227,3	37,7	29,5	24,3	17,7	12,9	9,5	7	5,1	3,60	
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	4,80	
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 výstuženia:
horná výstuž/dolná výstuž (číslo bez označenia - lano Ø 12,5)
(číslo s označením X - lano 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 + 1,5kN/m² stále zaťaženie.