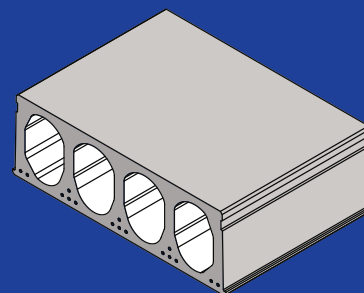
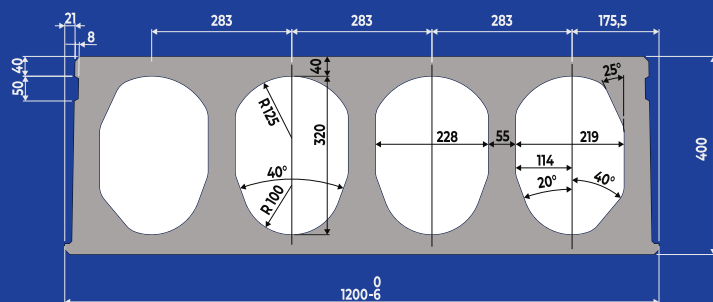


STROPNÝ PANEL SPK 400

Kinbeto

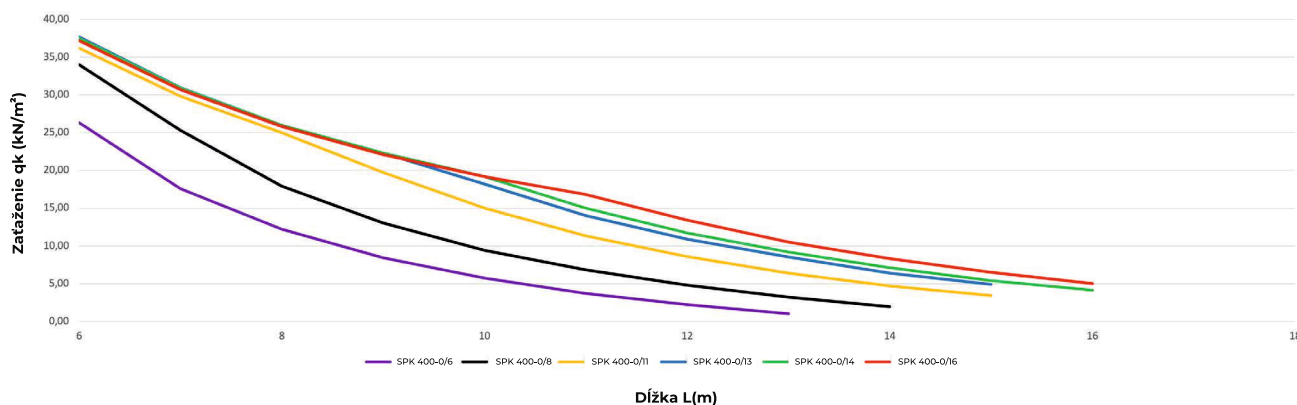


ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška (mm)	400
Šírka projektovaná/skutočná (mm)	1200/1196
Doplňkové šírky (mm)	460 - 740 - 1020
Plocha prierezu (m ²)	0,23
Objem betónu (m ³ /m ²)	0,19
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m ²)	474
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m ²)	502
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m ²)	11
Minimálne uloženie (mm)	L/100, min. 100

Tepelný odpor (m ² K/W)	0,29
Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)	57
Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)	76
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 KINBETO SPK 400



STATICKÉ PARAMETRE

Typ výstuže	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)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SPK 400																	
DOVOLENÉ PREMENNÉ ZAŤAŽENIE V CHARAKTERISTICKÝCH HODNOTÁCH (kN/m)																	
SPK 400-0/6	0	558	287,9	217,3	221,7	26,30	17,60	12,20	8,40	5,70	3,70	2,20	1,00				
SPK 400-0/8	0	744	380,9	252,4	239,9	34,00	25,30	17,90	13,00	9,40	6,80	4,80	3,20	1,95			
SPK 400-0/11	0	1023	517,5	298,9	262,2	36,20	29,80	25,00	19,70	15,00	11,30	8,60	6,40	4,70	3,40		
SPK 400-0/13	0	1209	601,5	326,4	274,5	37,70	31,00	26,00	22,30	18,20	14,00	10,90	8,50	6,40	4,90		
SPK 400-0/14	0	1302	632,5	337,1	276,2	37,50	30,90	26,00	22,30	19,20	15,00	11,70	9,20	7,10	5,40	4,10	
SPK 400-0/16	0	1488	690,9	357,2	279,1	37,20	30,70	25,80	22,10	19,20	16,80	13,40	10,50	8,30	6,50	5,00	

Hodnoty výstuže: 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.