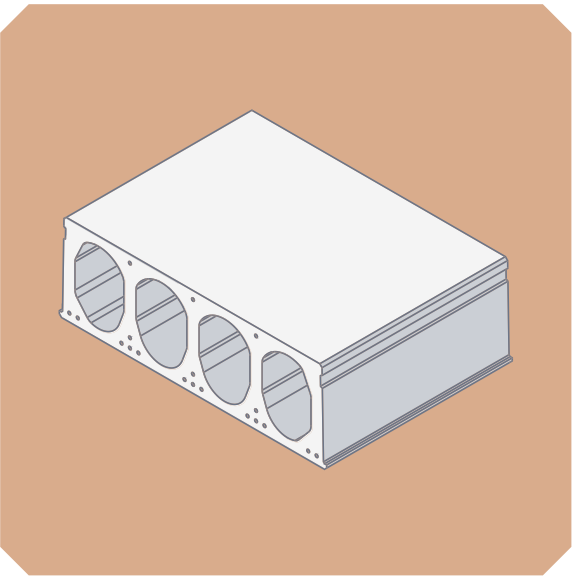
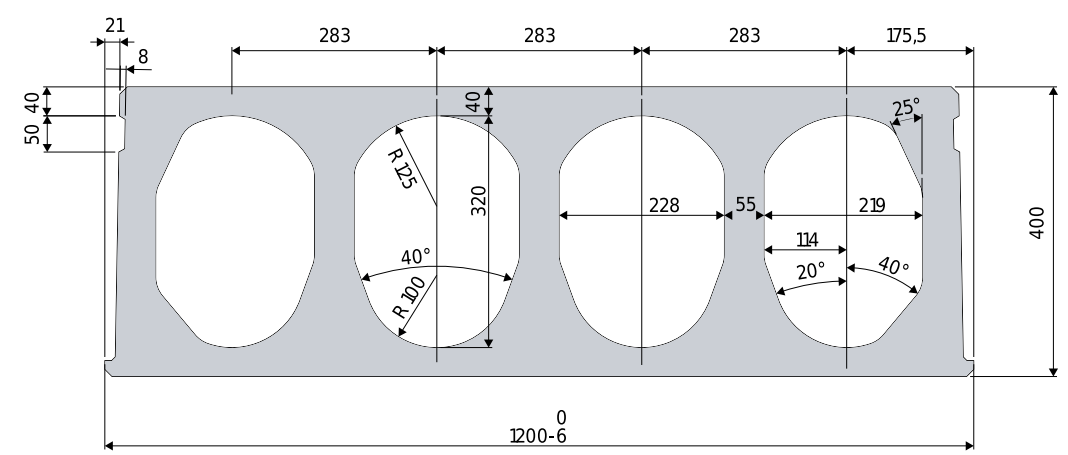


Stropný panel SPK 400

Výška 400 mm



Základné technické údaje

Výška (mm):
400

Šírka projektovaná/skutočná (mm):
1200/1196

Doplňkové šírky (mm):
460 - 740 - 1020

Plocha prierezu (m²):
0,23

Objem betónu (m³/m²):
0,19

Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m²):
474

Vlastná hmotnosť stropného panelu
vrátane betónovej zálievky (kg/m²):
502

Spotreba betónovej zálievky do škár (L/m²):
11

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

Tepelný odpor (m²K/W):
0,29

Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB):
57

Trieda betónu:
C50/60

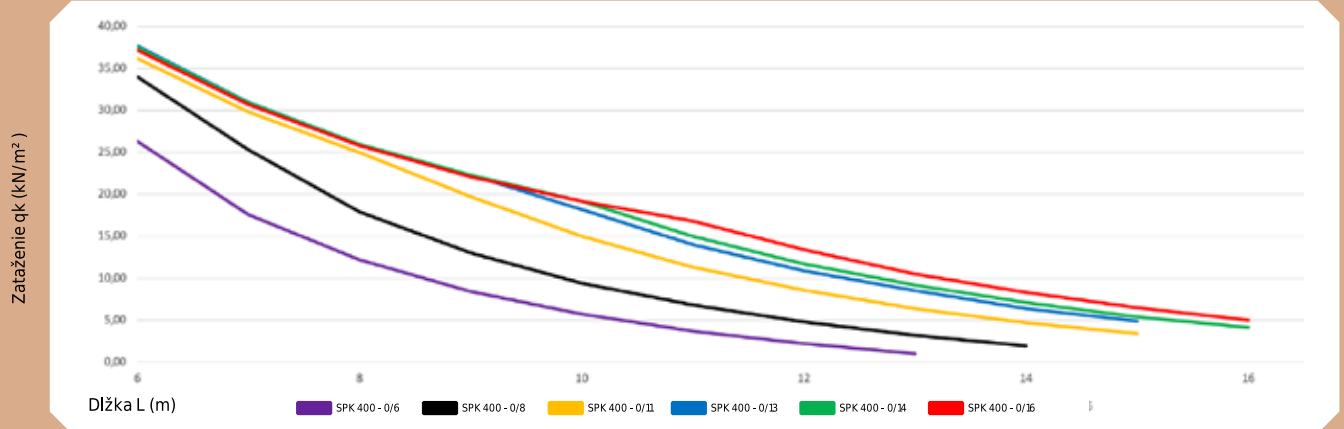
Index kročajovej
nepriezvučnosti (dB):
76

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)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Dovolené premenné zaťaženie v charakteristických hodnotách (kN/m ²)																	
SPK 400-0/6	0	558	287,9	217,3	221,7	26,3	17,6	12,2	8,4	5,7	3,7	2,2	1				
SPK 400-0/8	0	744	380,9	252,4	239,9	34	25,3	17,9	13	9,4	6,8	4,8	3,2	1,95			
SPK 400-0/11	0	1023	517,5	298,9	262,2	36,2	29,8	25	19,70	15	11,3	8,6	6,4	4,7	3,4		
SPK 400-0/13	0	1209	601,5	326,4	274,5	37,7	31	26	22,3	18,2	14	10,9	8,5	6,4	4,9		
SPK 400-0/14	0	1302	632,5	337,1	276,2	37,5	30,9	26	22,3	19,2	15	11,7	9,2	7,1	5,4	4,1	
SPK 400-0/16	0	1488	690,9	357,2	279,1	37,2	30,7	25,8	22,1	19,2	16,8	13,4	10,5	8,3	6,5	5	

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.