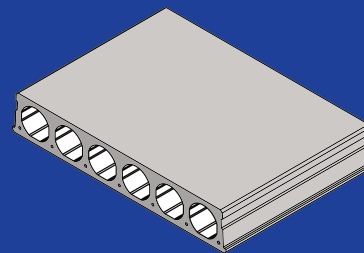
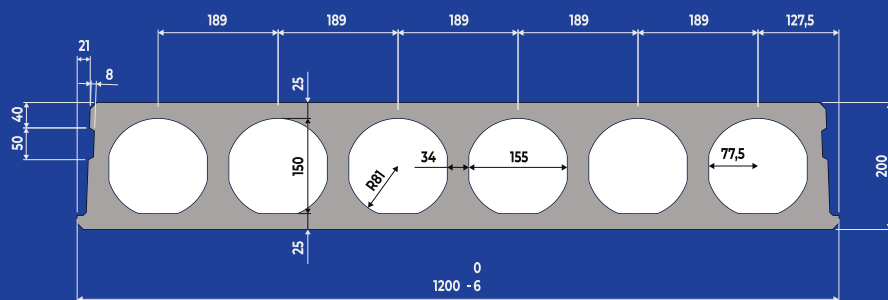


STROPNÝ PANEL SPK 200

Kinbeto



ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

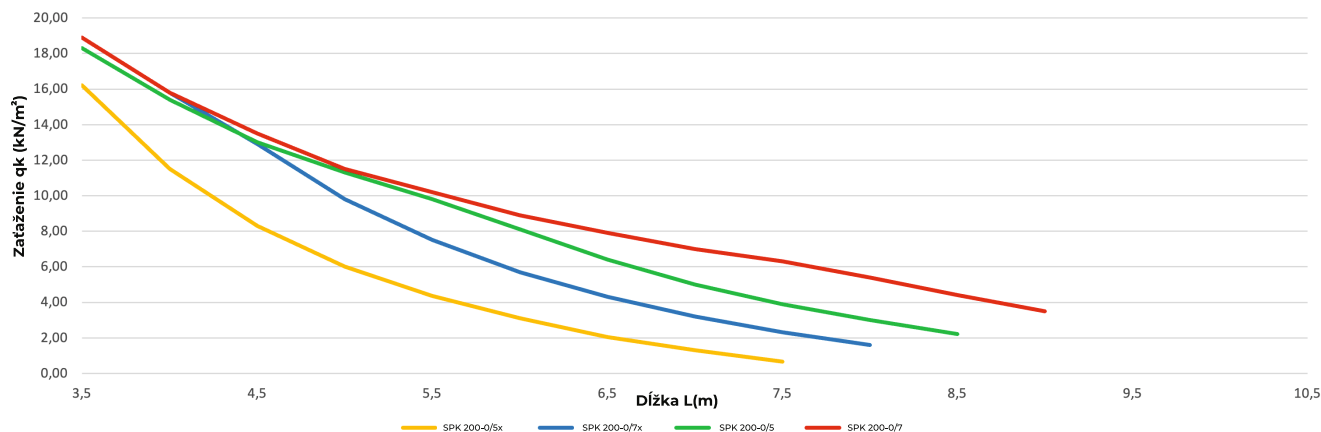
Výška (mm)
Šírka projektovaná/skutočná (mm)
Doplňkové šírky (mm)
Plocha prierezu (m²)
Objem betónu (m³/m²)
Vlastná hmotnosť stropného panelu (kg/m²)
Vlastná hmotnosť stropného panelu vrátane betónovej zálievky (kg/m²)
Spotreba betónovej zálievky do špár (L/m²)
Minimálne uloženie (mm)

200
1200/1196
320 - 510 - 700 - 880 - 1070
0,12
0,10
246
258
6,5
L/100, min. 100

Tepelný odpor (m²K/W)
Index vzduchovej nepriezvučnosti (dB)
Index kročajovej nepriezvučnosti (dB)
Trieda betónu
Trieda prostredia
Trieda predpínacej výstuže
Použité normy
Požiarna odolnosť (štandardná)

0,16
49
81
C50/60
XC1 - XC3
Y1860S7
STN EN 1990 STN EN 1168+A3 STN EN 1992-1-1+A1
REI45

ORIENTAČNÉ ÚNOSNOSTI STOPNÝCH PANELOV SPK 200



STATICKÉ PARAMETRE

Typ vystuženia	PRIEREZOVÉ CHARAKTERISTIKY					DĹŽKA STROPNÉHO PANELU (L)												
	A _{p,h} horná (mm ²)	A _{p,d} dolná (mm ²)	M _{h,d} (kNm/1,2)	M _{cr} (kNm/1,2)	V _{h,d} (kN/1,2)	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
SPK 200 DOVOLENÉ PREMENNÉ ZATAŽENIE V CHARAKTERISTICKÝCH HODNOTÁCH (kN/m ²)																		
SPK 200-0/5x	0	260	60,6	49,5	72,9	16,20	11,50	8,30	6,00	4,35	3,10	2,05	1,30	0,65				
SPK 200-0/7x	0	364	84,0	58,2	79,1	18,90	15,80	12,90	9,80	7,50	5,70	4,30	3,20	2,30	1,60			
SPK 200-0/5	0	465	105,7	65,9	81,3	18,30	15,40	13,00	11,30	9,80	8,10	6,40	5,00	3,90	3,00	2,20		
SPK 200-0/7	0	651	142,5	78,5	88,9	18,90	15,80	13,50	11,50	10,20	8,90	7,90	7,00	6,30	5,40	4,40	3,50	

Hodnoty vystuženia:
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 zataženia kategórie B (obytné a kancelárske priestory), uvedeného v tabuľke, zohľadnená vlastná tiaž panelov + 1,5kN/m² stále zataženie.