Load Table - 200mm - S150

T +27 11 706 4560
F +27 11 463 5589

134 Eccleston Crescent, Bryanston, Sandton
PO Box 364 Paulshof 2056

www.concreteslabs.co.za
slabs@iafrica.com

Allowable Imposed Service Loads (kPa)

		Singles	Doubles	Triples
Slab Thickness: 200mm	Self Weight (kN/m²)	3,43	3,70	3,88
Block Type: S150 (16.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,083	0,095	0,103
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	3,19E+08	4,32E+08	4,92E+08

	5 Wire - Rib			7 Wire - Rib			8 Wire - Rib		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	25,2	39,3	48,3	34,7	53,5	65,2	39,3	60,3	73,2
Vu (kN/m)	27,8	45,1	56,7	31,1	50,5	63,4	32,5	52,8	66,3
Span	600 c/c	750 c/c	900 c/c	600 c/c	750 c/c	900 c/c	600 c/c	750 c/c	900 c/c
2,0	18,8	33,4	42,5						
2,2	16,7	29,3	37,4						
2,4	14,9	26,0	33,3						
2,6	13,4	23,4	29,9						
2,8	12,2	21,1	27,1						
3,0	11,0	19,1	23,9						
3,2	9,8	16,4	20,7						
3,4	8,3	14,2	18,0						
3,6	7,2	12,4	15,7						
3,8	6,2	10,8	13,8						
4,0	5,3	9,5	12,2						
4,2	4,6	8,4	10,8						
4,4	3,9	7,4	9,6						
4,6				5,6	9,9	12,5			
4,8				5,0	8,8	11,2			
5,0				4,4	7,9	10,1			
5,2				3,9	7,1	9,1			
5,4				3,4	6,4	8,3			
5,6				3,0	5,8	7,5			
5,8				2,6	5,2	6,8			
6,0							2,9	5,6	7,2
6,2							2,5	5,1	6,5
6,4									
6,6									
6,8									
7,0									
7,2									
7,4									
7,6									
7,8									
8,0									