



Load Table - 200mm - N150

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@africa.com

Allowable Imposed Service Loads (kPa)

		Singles	Doubles	Triples
Slab Thickness: 200mm	Self Weight (kN/m ²)	3,50	3,74	3,91
Block Type: N150 (19.9kg)	Conc. Vol (m ³ /m ²) 25MPa	0,082	0,093	0,101
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm ⁴ /m)	3,00E+08	4,12E+08	4,74E+08

5 Wire - Rib

Capacity	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	23,0	36,6	45,5
Vu (kN/m)	25,3	41,8	53,2

7 Wire- Rib

Capacity	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	31,7	49,9	61,6
Vu (kN/m)	28,3	46,8	59,5

8 Wire- Rib

Capacity	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	36,0	56,3	69,2
Vu (kN/m)	29,6	48,9	62,2

Span	650 c/c	800 c/c	950 c/c
2,0	16,7	30,7	39,7
2,2	14,7	26,9	34,8
2,4	13,1	23,9	31,0
2,6	11,8	21,4	27,8
2,8	10,7	19,3	25,2
3,0	9,7	17,5	22,4
3,2	8,6	15,1	19,3
3,4	7,3	13,0	16,8
3,6	6,3	11,3	14,6
3,8	5,4	9,9	12,8
4,0	4,6	8,6	11,3
4,2	3,9	7,6	10,0
4,4	3,3	6,7	8,8

Span	650 c/c	800 c/c	950 c/c
4,6	4,9	9,0	11,6
4,8	4,3	8,0	10,4
5,0	3,7	7,2	9,4
5,2	3,2	6,4	8,5
5,4	2,8	5,8	7,6
5,6	2,4	5,2	6,9
5,8	2,1	4,6	6,2

Span	650 c/c	800 c/c	950 c/c
6,0	2,4	5,0	6,7
6,2	2,1	4,5	6,1

4,6	4,9	9,0	11,6
4,8	4,3	8,0	10,4
5,0	3,7	7,2	9,4
5,2	3,2	6,4	8,5
5,4	2,8	5,8	7,6
5,6	2,4	5,2	6,9
5,8	2,1	4,6	6,2

6,0	2,4	5,0	6,7
6,2	2,1	4,5	6,1

6,4			
6,6			
6,8			
7,0			
7,2			
7,4			
7,6			
7,8			
8,0			