



# Load Table - 200mm - N150 T-Beam

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)

Slab Thickness: 200mm	Self Weight (kN/m <sup>2</sup> )	Singles	Doubles	Triples
Block Type: N150 (19.9kg)	Conc. Vol (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) 25MPa	2,74	3,74	3,91
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	lxx(mm <sup>2</sup> /m)	6,000	0,080	0,084
		3,00E+08	4,12E+08	4,74E+08

### T- Beams - 6 Wire

Capacity	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	27,4	43,4	53,7
Vu (kN/m)	26,9	44,4	56,5

### Servicability Limit States

Span	650c/c	800c/c	950c/c
2,0	16,7	32,8	42,9
2,2	14,7	28,7	37,2
2,4	13,1	25,5	3,1
2,6	11,8	22,9	29,8
2,8	10,7	20,7	27,0
3,0	9,7	18,9	24,7
3,2	8,9	17,3	22,7
3,4	8,1	16,0	20,3
3,6	7,4	13,9	17,8
3,8	6,9	12,2	15,7
4,0	5,9	10,7	13,9
4,2	5,1	9,5	12,3
4,4	4,5	8,4	11,0
4,6	3,9	7,4	9,8
4,8	3,3	6,6	8,7
5,0	2,9	5,9	7,8
5,2	2,4	5,2	7,0
5,4	2,1	4,6	6,3
5,6	1,7	4,1	5,6
5,8	1,5	3,6	5,1
6,0		3,2	4,5
6,2		2,8	4,1

### **PLEASE NOTE:**

- T Beams are propped up to 4,5m
- For spans over 4,5m temporary propping is required.
- Values shown are for 28 day concrete strength