



Load Table - 170mm - N170 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: 170mm	Self Weight (kN/m ²)	Singles	Doubles	Triples
Block Type: N170 (18.0kg)	Conc. Vol (m ³ /m ²) 25MPa	2,74	3,02	3,21
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	lxx(mm4/m)	0,460	0,047	0,051
		1,41E+08	2,04E+08	2,46E+08

T- Beams - 6 Wire

Capacity	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	22,1	34,0	41,7
Vu (kN/m)	38,3	45,9	56,2

Servicability Limit States

Span	600c/c	750c/c	900c/c
2,0	17,8	33,1	41,0
2,2	15,8	29,2	36,2
2,4	14,2	26,1	32,4
2,6	12,8	22,9	28,4
2,8	11,7	19,4	24,2
3,0	10,2	16,6	20,7
3,2	8,7	14,3	17,9
3,4	7,5	12,4	15,6
3,6	6,5	10,8	13,7
3,8	5,6	9,5	12,0
4,0	4,9	8,3	10,6
4,2	4,2	7,4	9,4
4,4	3,7	6,5	8,3
4,6	3,2	5,8	7,4
4,8	2,7	5,1	6,6
5,0	2,3	4,5	5,9
5,2		4,0	5,3

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