Load Table - 170mm - N170

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: 170mm	Self Weight (kN/m²)	2,74	3,02	3,21
Block Type: N170 (18.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,055	0,061	0,069
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	1,41E+08	2,04E+08	2,46E+08

	5 Wire - Rib			7 Wire - Rib			8 Wire - Rib		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	19,0	29,4	36,1	25,1	38,1	46,6	27,8	41,9	50,9
Vu (kN/m)	28,5	43,2	52,9	31,9	48,3	59,2	33,4	50,5	61,9
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	17,8	31,0	38,4						
2,2	15,8	27,4	33,9						
2,4	14,2	23,2	29,0						
2,6	12,0	19,5	24,3						
2,8	10,0	16,5	20,6						
3,0	8,5	14,0	17,7						
3,2	7,2	12,1	15,2						
3,4	6,2	10,4	13,2						
3,6	5,3	9,1	11,5						
3,8	4,5	7,9	10,1						
4,0	3,9	6,9	8,9						
4,2	3,3	6,1	7,8						
4,4	2,8	5,3	6,9						
4,6				3,9	6,7	8,6			
4,8				3,4	6,0	7,7			
5,0				3,0	5,4	6,9			
5,2				2,5	4,8	6,2			
5,4									
5,6									
5,8									
6,0									
6,2									
6,4									
6,6									
6,8									
7,0									
7,2									
7,4									
7,6									
7,8									
8,0									