Load Table - 255mm - S205

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: 255mm	Self Weight (kN/m²)	4,18	4,57	4,83
Block Type: S205 (21.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,101	0,120	0,133
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	6,34E+08	8,61E+08	9,86E+08

	5 Wire - Rib			7 Wire - Rib			8 Wire - Rib		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	33,8	53,0	65,3	46,6	72,6	89,1	53,0	82,1	100,4
Vu (kN/m)	30,7	50,1	63,0	34,4	56,1	70,5	36,0	58,6	73,7
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	23,4	39,8	50,7						
2,2	20,2	34,6	44,1						
2,4	17,6	30,4	39,0						
2,6	15,6	27,1	34,8						
2,8	13,9	24,4	31,4						
3,0	12,6	22,2	28,5						
3,2	11,4	20,2	26,1						
3,4	10,4	18,6	24,0						
3,6	9,5	17,0	21,6						
3,8	8,6	14,9	19,0						
4,0	7,4	13,1	16,8						
4,2	6,4	11,6	14,9						
4,4	5,6	10,3	13,3						
4,6				7,5	13,7	17,4			
4,8				7,0	12,3	15,7			
5,0				6,2	11,1	14,2			
5,2				5,5	10,0	12,8			
5,4				4,9	9,0	11,7			
5,6				4,3	8,2	10,6			
5,8				3,8	7,4	9,6			
6,0							4,2	8,0	10,3
6,2							3,8	7,3	9,4
6,4							3,3	6,6	8,6
6,6							2,9	6,0	7,9
6,8							2,6	5,5	7,2
7,0							2,3	5,0	6,6
7,2							2,0	4,5	6,1
7,4							1,7	4,1	5,3
7,6							1,5	3,3	4,2
7,8								2,5	3,3
8,0									